

# HIKOKI

Katalog  
narzędzi  
2019



# Innowacja, która nigdy się nie kończy

Począwszy od 1948 roku projektujemy i rozwijamy wysokiej wydajności elektronarzędzia. Od ponad 70 lat nasi Japońscy inżynierowie wykorzystują swoją wiedzę technologiczną, umiejętności oraz doświadczenie, aby stale ulepszać nasze elektronarzędzia. Kierowani przez Japońskie zasady każdy element naszych produktów jest wybierany i poprawiany w celu zapewnienia lepszej wydajności, stabilności oraz długotrwałości. Dbamy o szczegóły i detale, które pomagają utrzymać pracę na najwyższym profesjonalnym poziomie i czynią ją prostą jak to tylko możliwe. To nas napędza i utrzymuje zawsze o krok do przodu przed innymi.

***HIKOKI***

Z ogromną przyjemnością prezentujemy nasz nowy katalog na rok 2019. Zwróć uwagę na tegoroczne wysokowydajne elektronarzędzia, które zostały w sposób czytelny i przejrzysty przedstawione w tym katalogu. Niektóre produkty możesz już znać, lub o nich słyszałeś, natomiast z pewnością zaciekawia Cię nowości wprowadzone przez naszych inżynierów i projektantów, które zostały stworzone w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne i trendy.



**Zawartość.**  
Wszystko co  
potrzebne,  
aby osiągnąć  
najwyższą  
wydajność.

Wstęp	2	Szlifierki proste	98	Tarcze serii Industrial	253
Spis treści	5	Polerka	99	Tarcze tnące, tarcze szlifierskie	257
Informacje ogólne	7	Szlifierki mimośrodowe i oscylacyjne	99	Frezy trzpieniowe	263
Indeks	8	Szlifierki taśmowe	101	Szczotki	267
Technologie	11	Cięcie	103	Tarcze do pilarek tarczowych	271
Nowe produkty	18	Narzędzie wielofunkcyjne	103	Brzeszczoty do wyrzynarek	277
Akumulatory MULTI VOLT	20	Przecinarki	103	Brzeszczoty do pił szablanych	285
Modele z akumulatorami MULTI VOLT 36V	21	Przecinarka tarczowa	104	Piły taśmowe	296
Modele bezprzewodowe 18V Li-ion	22	Przecinarka do metalu	104	Oscylacyjne narzędzia wielofunkcyjne	297
Modele bezprzewodowe 36V/14,4V/10,8V/7,2V/3,6V Li-ion	24	Piłowanie	105	Noże do strugów	309
Modele z silnikami bezszczotkowymi	26	Pilarki tarczowe ręczne	105	Frezy	311
Urządzenia bezprzewodowe	27	Pilarki stołowe - ukośnice	109	Papiery ściernie	317
Wiertarko-wkrętarki	27	Wyrzynarki	112	Tarcze polerskie z owczej wełny	326
Wiertarka kąтова	31	Piły szablane "tygrysyce"	114	Akcesoria polerskie	327
Wiertarko-wkrętarki udarowe	33	Frezowanie/struganie	116	Akcesoria do odkurzaczy	328
Młotowiertarki	36	Strugi	116	Wkręty na taśmie	335
Zakrętarki udarowe	39	Frezarki górnwrzeczionowe	117	Gwoździe do gwoździarek oraz naboje gazowe	337
Klucze udarowe	42	Inne produkty	120	Zszywki	340
Szlifierki kątowe	44	Odkurzacze	120	Akcesoria do opalarek	341
Narzędzia wielofunkcyjne	48	Nożyce do blachy prostej	122	Inne akcesoria	342
Nożyce do stali	50	Nożyce do blachy falistej	122	Środki ochrony osobistej	343
Piła taśmowa	50	Mieszarki	123	Oleje i smary	354
Piły tarczowe	51	Dmuchała	123	Kanistry	356
Pilarka stołowa - ukośnica	53	Opalarki	123	Łańcuchy do pilarek	357
Wyrzynarka mini	54	Myjki wysokociśnieniowe	124	Pilniki do ostrzenia łańcucha piły	359
Wyrzynarka	54	Pneumatyka	126	Głowice żyłkowe	363
Piły szablane	54	Gwoździarki	126	Świdry	369
Strug	56	Urządzenia spalinowe	127	Akcesoria do myjek wysokociśnieniowych	370
Odkurzacze	57	Pilarki spalinowe	127		
Myjka wysokociśnieniowa	59	Nożyce do żywopłotu spalinowe	129		
Dmuchała	59	Kosy spalinowe	130		
Młotek automatyczny	59	Dmuchawy spalinowe	137		
Gwoździarki	60	Przecinarki spalinowe	138		
Radia	62	Elektronarzędzia ogrodowe	139		
Wentylatory	63	Nożyce do żywopłotu / piły łańcuchowe	139		
Lataraki	63	Akcesoria Hikoki	140		
Ładowarki	65	Wiertła udarowe	141		
Akumulatory	66	Wiertła uniwersalne	174		
Wiercenie	71	Wiertła do metalu	176		
Wiertarki	71	Frezy trepanacyjne	195		
Wiertarka kąтова	73	Wiertła CV do drewna	201		
Wiertarki udarowe	74	Świdry do drewna	203		
Wiertarka murarska	77	Wiertła płaskie do drewna	206		
Wyburzenie	78	Otwornice	209		
Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe	78	Koronki diamentowe	215		
Młoty wyburzeniowe	83	Mieszadła	217		
Wkręcanie	87	Uchwyty wiertarskie	219		
Wkrętaki	87	Przecinaki	222		
Klucze udarowe	88	Bity udarowe	229		
Szlifowanie	89	Bity i zestawy bitów	231		
Szlifierki kątowe	89	Nasadki udarowe	240		
Szlifierki kątowe sterowanie elektroniczne	96	Tarcze diamentowe	247		

**Informacje  
ogólne.**

**Dobrze  
wiedzieć przed  
przeczytaniem.**

## Bezpieczeństwo

Elektronarzędzia posiadające podwójną izolację, oznaczone symbolem podwójnego kwadratu (□) mogą być obsługiwane bez zewnętrznego uziemienia. Wszystkie elektronarzędzia HiKOKI zostały zaprojektowane i wyprodukowane z uwzględnieniem bezpieczeństwa i użyteczność. Elektronarzędzia HiKOKI wyposażone są w różnorodne funkcje zabezpieczające takie jak hamulce, osłony oraz sprzężła.

## Pobór mocy

Elektronarzędzia HiKOKI wyposażone są w silniki, których nowoczesny wygląd jest rezultatem naszych wieloletnich doświadczeń. O ile w katalogu nie wskazano inaczej, pobór mocy przedstawiony w watach oparty jest na napięciu od 110 do 240V.

## Ogólne środki ostrożności

1. Przeczytaj i postępuj zgodnie z instrukcją obsługi dostarczoną z elektronarzędziem. Przestrzegaj wszystkich informacji zawartych w instrukcji obsługi oraz ostrzeżeń.
2. Nigdy nie pozwalaj dzieciom korzystać z elektronarzędzia.
3. Trzymaj innych, zwłaszcza dzieci, z dala od elektronarzędzia.
4. Aby chronić oczy, zawsze zakładaj gogle ochronne.
5. Podczas pracy nigdy nie dotykaj ostrzy ani noży.
6. Unikaj niezamierzonego kontaktu z wyłącznikiem zasilania, gdy narzędzie jest podłączone do źródła zasilania.
7. Aby zapewnić prawidłowe działanie narzędzia, NIGDY NIE usuwaj zainstalowanych osłon oraz śrub. NIE modyfikuj komponentów i części.
8. Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie sprawdzić narzędzie, aby upewnić się, że wszystkie części funkcjonują prawidłowo.
9. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości, należy natychmiast przerwać pracę.
10. Upewnij się, że otwór wentylacyjny silnika nie jest przysłonięty lub zablokowany.
11. Zawsze utrzymuj ostrza i noże ostre i czyste.
12. Zlecaj przeprowadzenie kontroli oraz konserwacji elektronarzędzia przez autoryzowane centrum serwisowe w regularnych odstępach czasu i zgodnie z harmonogramem.
13. Utrzymuj elektronarzędzie w czystości i w sprawności.
14. Skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu naprawy lub wymiany części.
15. NIE używaj elektronarzędzia do żadnych innych prac niż te, które zostały określone w instrukcji obsługi.
16. NIE używaj tego elektronarzędzia do pracy wykraczającej poza jego możliwości i funkcje.
17. Aby uniknąć porażenia prądem, NIE używaj elektronarzędzia w miejscu gdzie występuje duża wilgotność lub woda.
18. Upewnij się, że zastosowane napięcie jest takie samo, jak podane na tabliczce znamionowej.
19. Za wyjątkiem elektronarzędzi o podwójnej izolacji, należy zawsze upewnić się, że wtyczka elektryczna jest podłączona do odpowiedniego gniazda, który jest prawidłowo zainstalowany i uziemiony zgodnie z instrukcją oraz lokalnymi przepisami.
20. Upewnij się, że po zakończonej pracy zasilanie elektronarzędzia zostanie odłączone od źródła zasilania.
21. NIE podnoś elektronarzędzia za przewód aby wyciągnąć wtyczkę z gniazda elektrycznego.
22. Zawsze należy obchodzić się ostrożnie z elektronarzędziem.
23. Odpowiednia postawa jest niezbędna do bezpiecznej pracy.
24. Ubieraj się odpowiednio i pracuj w odpowiedniej odzieży i butach.
25. Zawsze utrzymuj miejsce robocze w należyтым porządku.
26. Gdy elektronarzędzie nie jest używane, przechowuj je w suchym i bezpiecznym miejscu.
27. NIE patrz na wiązkę LASERA.

## Gwarancja

Podstawową zasadą Koki Holdings jest wygoda i zadowolenie klienta. W tym celu każde elektronarzędzie HiKOKI przed sprzedażą jest dokładnie sprawdzane i kontrolowane, ponadto jest wolne od usterek technicznych oraz wad materiałowych. Urządzenia posiadające wady ukryte występujące w materiale oraz podczas produkcji - nie związane z naturalnym zużyciem, przeciężeniem elektronarzędzia, uszkodzeniami podczas pracy, poddane modyfikacjom lub nieostrożnemu obchodzeniu się zostaną naprawione lub wymienione bez opłat.

## Uwagi do katalogu:

1. Koki Holdings zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji oraz akcesoriach elektronarzędzi HiKOKI bez wcześniejszego uprzedzenia.
2. Wyposażenie, akcesoria dodatkowe, podzespoły, dane techniczne, takie jak moc wejściowa, maksymalny moment obrotowy, wydajność cięcia, długość, ciężar hamulca, haczyk, gwint wrzeciona, uchwyt mocujący, ostrze, uchwyt i rękojeść mogą różnić się w zależności od kraju.

3. Wskaźniki pojemności akumulatora są wartościami nominalnymi.
4. Standardowe akcesoria, takie jak akumulator, ładowarka, tarcza szlifierska, tarcza ścierna, ostrze, podkładki, tuleja zaciskowa, tuleja uchwytu, uchwyt boczny, adapter do zbierania pyłu i kurzu, elementy ochronne, klucz i skrzynka transportowa, mogą się czasami różnić w zależności od kraju. Niektóre z akcesoriów standardowych mogą być wyłączone z oferty w zależności od kraju.
5. Podczas składania zamówienia należy podać informacje o wymaganym napięciu oraz akcesoriach.
6. Zamówienia będą realizowane w zależności od dostępności produktu w danym kraju.
7. Niektóre modele w tym katalogu zostały przedstawione z opcjonalnymi akcesoriami oraz takimi elementami jak: podkładki, wkręty, gwoździe, bity, gniazda, ostrza, baterie oraz tarczami szlifierskimi.
8. Rzeczywiste kolory produktów mogą różnić się od kolorów na prezentowanych zdjęciach w tym katalogu.

## Ikony

	Podwójna izolacja		Seria MULTI VOLT
	Elektroniczny system podtrzymywania prędkości obrotowej		Akumulatory Li-ion
	Łagodny rozruch		Brushless Motor Silnik bezszczotkowy
	Elektroniczny system sterowania prędkością		Reactive Force Control Sprzęgło bezpieczeństwa
	Dwubiegowa przekładnia		Aluminium Housing Body Obudowa ze stopu aluminium
	Pełna regulacja prędkości		User Vibration Protection System antywibracyjny
	Obroty w prawo i w lewo		Low Vibration Handle Uchwyt antywibracyjny
	Sprzęgło		Potrójny mechanizm młoteczkowy
	Wahadłowa praca ostrza		IP56
	Ruch oscylacyjny		Światło LED
	Blokada wrzeciona		Uchwyt SDS max
	Hamulec elektryczny		Uchwyt SDS-plus
	Hamulec elektryczny		Uchwyt sześciokąt
	Rękojeść pochłaniająca drgania		Uchwyt sześciokąt 28 mm
	Funkcja przedmuchu		Trzpień wielowypustowy
	System odpylania		
	Głębokość cięcia		
	Pojemność akumulatora		

# Indeks

<b>A</b>		BSL 3626	67	CE 16SA	122	CG 27ECMP(S)	131	CR 13V2	114	D 13VF	73
AW 100	124	BSL 36A18	67	CE 18DSL	50	CG 27ECP(S)	131	CR 13VBY	114	D 13VG	73
AW 130	124	BSL 36B18	68	CG 23EC(S)	130	CG 27ECP(SL)	131	CR 13VC	114	D 13VL	71
AW 150	124	<b>C</b>		CG 23EC(SL)	130	CG 31EBF(L)	135	CR 18DBL	55	DB 3DL2	27
AW 18DBL	59	C 10FCE2	109	CG 23ECP(S)	130	CG 31EBS	135	CR 18DSL	55	DH 18DBDL	38
<b>B</b>		C 10FCH2	109	CG 23ECP(SL)	130	CG 31EBS(P)	135	CR 36DA	54	DH 18DBL	38
BCL 1015	66	C 12RSH2	109	CG 24EBD(SL)	133	CG 40EAF(LP)	135	CS 30SB	139	DH 18DBL	38
BCL 1030C	66	C 18DBAL	52	CG 24EBD(SLN)	134	CG 40EAS	135	CS 30Y	139	DH 18DBML	38
BCL 1030M	66	C 18DBL	52	CG 24EBDP(SL)	133	CG 40EAS(P)	135	CS 33EB	128	DH 18DSL	37
BCL 1415	66	C 18DSL	53	CG 24EBDP(SLN)	134	CH 24EA(50ST)	129	CS 33EB(P)	128	DH 24PG	80
BCL 1420	66	C 3606DA	51	CG 24EBS(S)	133	CH 24EAP(50ST)	129	CS 33ED(35S/40S)	127	DH 24PH	80
BCL 1430	66	C 3607DA	51	CG 24EBS(SL)	133	CH 24EBP(62ST)	129	CS 33EDP(35S/40S)	127	DH 26PB	80
BCL 1440	66	C 3610DRA	53	CG 24EBSP(S)	133	CH 24ECP(66ST)	129	CS 33EDT	127	DH 26PC	81
BCL 1815	66	C 6BU3	106	CG 24EBSP(SL)	133	CH 24ECP(78ST)	129	CS 33EDTP	127	DH 28PBY	81
BCL 1820	66	C 6BUM	106	CG 24EC(S)	130	CH 45Y	139	CS 35SB	139	DH 28PC	81
BCL 1840	66	C 6MEY	108	CG 24EC(SL)	130	CH 55Y	139	CS 35Y	139	DH 28PCY	81
BL 36200	67	C 6SS	107	CG 24ECM(S)	130	CH 65Y	139	CS 40EA(S)	128	DH 28PD	82
BSL 1415X	66	C 6U3	106	CG 24ECMP(S)	130	CJ 10DL	54	CS 40EA(SP)	128	DH 28PMY	80
BSL 1420	66	C 6UM	106	CG 24ECP(S)	130	CJ 110MV	113	CS 40SB	139	DH 36DMA	37
BSL 1425	66	C 7BU3	107	CG 24ECP(SL)	130	CJ 110MVA	113	CS 40Y	139	DH 36DPA	36
BSL 1430	66	C 7BUM	107	CG 25EUAP	131	CJ 160V	112	CS 45Y	139	DH 36DPB	36
BSL 1430C	66	C 7BUY	109	CG 25EUAP(L)	131	CJ 160VA	112	CS 51EA(S)	128	DH 36DPC	37
BSL 1440	66	C 7MFA	108	CG 27EBD(SL)	134	CJ 18DSL	54	CS 51EAP(S)	128	DH 36DPD	37
BSL 1450	66	C 7SS	108	CG 27EBD(SLN)	134	CJ 90VAST	112	CV 14DBL	48	DH 40MC	79
BSL 1815X	66	C 7ST	108	CG 27EBDP(SL)	134	CJ 90VST	113	CV 18DBL	48	DH 40MEY	79
BSL 1820	67	C 7U3	107	CG 27EBDP(SLN)	134	CM 12Y	104	CV 350V	103	DH 45ME	78
BSL 1825	67	C 7UM	107	CG 27EBS(S)	133	CM 5SB	103	<b>D</b>		DH 45MEY	78
BSL 1830	67	C 9BU3	105	CG 27EBS(SL)	133	CM 75EAP	138	D 10VC3	71	DH 52ME	78
BSL 1830C	67	C 9SA3	105	CG 27EBSP(S)	133	CM 75EBP	138	D 10VF	72	DH 52MEY	78
BSL 1840	67	C 9U3	105	CG 27EBSP(SL)	133	CM 9SR	103	D 10VG	72	DM 20V	77
BSL 1850	67	CB 18DBL	50	CG 27EC(S)	131	CM 9UBY	103	D 10VST	72	DN 14DSL	31
BSL 2530	67	CC 14SF	104	CG 27EC(SL)	131	CN 16SA	122	D 10YB	73	DN 18DSL	31
BSL 3620	67	CD 7SA	104	CG 27ECM(S)	131	CR 10DL	55	D 13	73	DS 10DAL	30



DS 14DBL2	29	G 12STA	90	G 23SU	95	NR 90GC2	126	SV 12V	99	<b>W</b>	
DS 14DBSL	28	G 12SW	91	G 23SW2	91	NV 90AB	126	SV 13YA	100	W 6V4	87
DS 14DJL	30	G 13SB3	94	G 23SWU	95	<b>P</b>		SV 13YB	100	W 6VA4	87
DS 18DBL2	29	G 13SB3(S)	89	G 23SWU2	93	P 18DSL	56	SV 15YC	100	W 6VB3	87
DS 18DBSL	28	G 13SN2	92	G 23UC	95	P 20SF	116	<b>U</b>		W 6VM	87
DS 18DJL	30	G 13SN2(S)	93	G 23UDY2	93	P 20ST	116	UB 10DL	64	W 8VB2	87
DS 18DSDL	31	G 13SQ2	92	G 3612DA	44	<b>R</b>		UB 18DAL	64	WH 10DAL	41
DS 36DA	27	G 13SR4	90	G 3613DA	44	R 10DAL	58	UB 18DDL	64	WH 14DBDL2	40
DV 13SS	75	G 13STA	90	G 3613DB	45	R 18DSAL	58	UB 18DEL	64	WH 18DBDL2	40
DV 13VSS	75	G 13SW	91	GP 10DL	48	R 18DSL	58	UB 18DGL	64	WH 18DJL	41
DV 13VST	74	G 13VA	96	GP 2S2	98	RB 18DSL	59	UB 18DJL	63	WH 36DB	39
DV 14DBL2	34	G 13VE	89	GP 3V	98	RB 27EAP	137	UB 18DSL	64	WR 14DBDL2	43
DV 14DJL	35	G 13YC2	96	<b>H</b>		RB 27EP	137	UC 10SL2	65	WR 14VE	88
DV 16SS	75	G 14DBL	47	H 41MB2	85	RB 40VA	123	UC 18YFSL	65	WR 16SE	88
DV 16V	76	G 15VA	96	H 45ME	84	RH 600T	123	UC 18YGL2	65	WR 18DBDL2	43
DV 16VSS	76	G 15YC2	96	H 45MEY	84	RH 650V	124	UC 18YKSL	65	WR 18DSHL	43
DV 18DBL2	34	G 18DBAL	47	H 60MC	86	RP 150YB	120	UC 18YML2	65	WR 22SE	88
DV 18DBSL	34	G 18DBBAL	46	H 60ME	84	RP 250YDL	122	UC 18YMRL	65	WR 25SE	88
DV 18DJL	35	G 18DBBL	46	H 60MEY	84	RP 250YDM	121	UC 18YRL	65	WR 36DA	42
DV 18DSDL	35	G 18DBBVL	46	H 65SB3	83	RP 250YE	120	UC 18YSL3	65	WR 36DB	42
DV 18V	76	G 18DBL	47	H 90SG	85	RP 300YDL	122	UC 36YRSL	65		
DV 20VB2	76	G 18DBVL	47	<b>M</b>		RP 350YDH	121	UC 36YSL	65		
DV 20VD	74	G 18DSL	48	M 12V2	118	RP 350YDM	121	UC 3SFL	65		
DV 22V	74	G 18ST	91	M 12VE	118	RP 350YE	120	UC 3SML	65		
DV 36DA	33	G 18SW2	91	M 8V2	117	RP 3608DA	57	UC 7SL	65		
<b>E</b>		G 23MR	94	<b>N</b>		RP 500YDM	121	UF 18DSAL	63		
EBM 1830	66	G 23MRUA	96	NH 18DSL	59	<b>S</b>		UF 18DSL	63		
EBM 315	66	G 23SC3	94	NR 1850DBSL	61	SB 10S2	101	UM 12VST	123		
ET 36A	68	G 23SCY	94	NR 1865DBAL	61	SB 10V2	101	UM 16VST	123		
<b>F</b>		G 23SCY2	92	NR 1865DBSL	61	SB 8V2	101	UR 10DL	63		
FDV 16VB2	75	G 23SE2	95	NR 1890DBCL	60	SP 18VA	99	UR 18DSAL	62		
<b>G</b>		G 23SEY	95	NR 1890DBRL	60	SV 12SG	99	UR 18DSDL	62		
G 12SR4	90	G 23ST	91	NR 90AD	126	SV 12SH	99	UR 18DSML	62		

# Technologie



W HiKOKI wierzymy, że nie tylko projekt, ogólny wygląd i pierwsze wrażenie przyczyniają się do zwiększenia komfortu oraz łatwości w użytkowaniu. To zawarta w środku technologia sprawia, że każde nowe elektronarzędzie oraz praca na poziomie profesjonalnym będzie za każdym razem lepsza niż poprzednia.

### **BRUSH LESS** Brushless Motor

Ze względu na bardziej kompaktową konstrukcję w porównaniu do tradycyjnych silników szczotkowych, zastosowanie silników bezszczotkowych pozwoliło zredukować ciężar oraz rozmiar elektronarzędzi co wpłynęło korzystnie na obsługę tych urządzeń. Nawet w przypadku bardzo intensywnego użytkowania silników bezszczotkowych znacząco poprawiła się żywotność elementów z jednoczesnym brakiem takich efektów jak wypalenie twornika, zmniejszeniu warstw czy zużyciu komutatora. Dodatkowo wyeliminowała została konieczność wymiany zużytych szczotek węglowych.

### **UVP** USER VIBRATION PROTECTION

System ochrony użytkownika przed wibracjami. Redukuje wibracje oraz poprawia efektywność pracy.

### **LVH** LOW VIBRATION HANDLE

Uchwyt o niskim poziomie wibracji HiKOKI, składa się z górnej części posiadającej gumowy amortyzator oraz dolnej części wyposażonej w zawias, redukujący drgania oraz zmęczenie użytkownika, zapewniając przy tym wysoką wydajność.

### **IP56**

Międzynarodowy standard ochrony (IP) został opracowany i wdrożony przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną (IEC), aby wskazać stopień ochrony zapewniający bezpieczne posługiwanie się sprzętem elektrycznym w przypadku kontaktu podzespołów elektronicznych z ciałami obcymi oraz wodą.

### **MV** MULTI VOLT

Jeden zestaw akumulatorów, dwie klasy napięcia to nowe i innowacyjne akumulatory typu MULTI VOLT. Akumulatory litowo-ionowe 36V są w pełni zgodne z elektronarzędziami wykorzystującymi napięcie 18V. Nowoczesne rozwiązania technologiczne to umożliwiły. W zależności od narzędzia, napięcie automatycznie przełącza się na 18V lub 36V.

### **Li-ion**

Wbudowany elektroniczny obwód sterujący dla pakietów akumulatorów litowo-ionowych jest wyjątkowy. Zapewnia on najbezpieczniejszy sposób ochrony i zwiększa wydajność akumulatorów, aby zawsze utrzymać akumulatory w odpowiednim i bezpiecznym stanie bez względu na panujące warunki. Dzięki obwodowi sterującemu pracą, akumulatory Multi Volt są w stanie wytrzymać więcej doładowań niż konwencjonalne akumulatory dostępne na rynku.

Chłodzone powietrzem inteligentne ładowarki akumulatorów 14V, 18V oraz 36V posiadają system chłodzenia przy pomocy wentylatora. Podczas ładowania akumulatorów litowo-jonowych zimne powietrze jest wciągane do akumulatora gdzie krąży wokół ogniw chłodząc je. Taki proces gwarantuje, że cele pozostają chłodne. Pozwala to na utrzymanie optymalnej temperatury nawet podczas pracy pod dużym obciążeniem nie powodując uszkodzenia akumulatora.

### **AHB** ALUMINIUM HOUSING BODY

Wewnętrzna, podwójnie izolowana konstrukcja wraz z obudową wykonaną z odlewu aluminiowego oraz uchwytem startera wykonanym z tworzywa sztucznego.

### **RFC** REACTIVE FORCE CONTROL

Zmniejsza moc silnika redukując skręcanie się głównej jednostki w sytuacji, gdy wiertło ulegnie przeciążeniu podczas pracy.

### **TRIPLE HAMMER**

Nowy system uderzenia - TRIPLE HAMMER - młoteczek z trzema zaczepami redukuje drgania, wykonując trzy uderzenia na obrót zamiast konwencjonalnych dwóch. Dzięki temu rozwiązaniu uzyskano zmniejszenie drgań oraz większy komfort pracy z jednoczesnym mniejszym ryzykiem poślizgu śruby.



System akumulatorów MULTI VOLT

# Moc prądu przemiennej (AC). Niezależność prądu stałego (DC).

System akumulatorów nowej generacji (BSL36A18) jest prawie tych samych rozmiarów i ciężaru co współczesne akumulatory 18V 5,0Ah/6,0Ah, ale dzięki zaawansowanej technologii zapewniają większą wydajność której potrzebujesz. Podwojenie napięcia umożliwia teraz optymalną moc i niezależność w sposobie zasilania. Akumulatory typu Multi Volt są zgodne z prawie każdym elektronarzędziem bezprzewodowym HiKOKI, co oznacza, że możesz zmieniać narzędzie bez konieczności dostosowywania napięcia. Więc dzieli Cię tylko jeden krok do uzyskania maksymalnej wydajności.





Seria silników bezszczotkowych  
prądu zmiennego (AC)

# Długotrwała efektywność.

Profesjonalny użytkownik nie musi się już martwić o utratę napięcia i mocy na wskutek korzystania przedłużaczy. Nasza nowa seria silników bezszczotkowych silników AC jest wyposażona w elektroniczny układ sterowania, który utrzymuje stałą i ciągłą moc wyjściową. Technologia ta zapewnia zupełnie nowy poziom wydajności i trwałości dla naszych elektronarzędzi przeznaczonych do ciężkiej pracy. Dzięki innowacyjności silnika bezszczotkowego AC doświadczysz większej mocy i mniejszego zużycia energii.

Dodatkowo wyeliminowaliśmy pewne podzespoły, które ulegały szybszej eksploatacji, dzięki temu elektronarzędzie jest mniejsze, lżejsze i bardziej kompaktowe, a co najważniejsze jest odporniejsze na zużycie i wymaga mniejszych nakładów serwisowych. Te cechy przyczyniają się do tego, że silnik pracuje dłużej i bardziej efektywnie niż tradycyjne silniki szczotkowe.



Seria gwoździarek Li-ion

# Poręczność i moc łączenia.

Doświadczysz tej samej mocy co pneumatyczne gwoździarki, ale bez przewodu ciśnieniowego, kabla zasilającego czy ogniw paliwowych. Poza poręcznością, bezprzewodowe gwoździarki HiKOKI z serii Li-Ion posiadają doskonałe wyważenie oraz ergonomiczny miękki uchwyt co czyni pracę jeszcze bardziej komfortową jak to tylko możliwe. Unikalny system napędu pneumatycznego, który stanowi integralną część urządzenia nie wymaga do pracy zbiorników z gazem, więc konserwacja została zminimalizowana. Zabezpieczenie przed przypadkowym wystrzałem zapobiega niepożądanym uszkodzeniom i zadrapaniom powierzchni, dlatego możesz oczekiwać dobrych efektów przy precyzyjnym wykańczaniu powierzchni.





## Bezprzewodowe



**Wiertarko-wkrętarka  
DS 36DA**  
▶str. 27



**Wiertarko-wkrętarka  
udarowa  
DV 36DA**  
▶str. 33



**Młotowiertarka  
DH 36DPA DH 36DPC  
DH 36DPB DH 36DPD**  
▶str. 36, 37



**Szlifierka kąтова  
G 3612DA G 3613DB  
G 3613DA**  
▶str. 44, 45



**Piła tarczowa  
C 3607DA**  
▶str. 51



**Piła tarczowa  
C 3606DA**  
▶str. 51



**Pilarka stołowa  
C 3610DRA**  
▶str. 53



**AC/DC Adapter zasilania  
ET 36A**  
▶str. 68

## Wiercenie



**Wiertarka udarowa  
DV 13VST**  
▶str. 74

## Wyburzanie



**Młot wyburzeniowy  
H 41MB2**  
▶str. 85

## Inne



**Odkurzacz  
RP 250YDL  
RP 300YDL**  
▶str. 122

## Spalinowe



**Nożyce do żywopłotu  
CH 24EA CH 24EBP  
CH 24EAP CH 24ECP**  
▶str. 129



**Dmuchała  
RB 27EAP  
RB 27EP**  
▶str. 137



**Młotowiertarka  
DH 36DMA**  
▶ str. 37



**Wkrętak udarowy  
WH 36DB**  
▶ str. 39



**Klucz udarowy  
WR 36DA  
WR 36DB**  
▶ str. 42



**TV & Radio  
UR 18DSML**  
▶ str. 62



**Piła szablasta  
CR 36DA**  
▶ str. 54



**Odkurzacz  
RP 3608DA**  
▶ str. 57



**Gwoździarka  
NR 1890DBCL  
NR 1890DBRL**  
▶ str. 60



**Młotek automatyczny  
NH 18DSL**  
▶ str. 59

## Szlifowanie



**Szlifierka kąтова  
G 13SN2(S)  
G 13SN2**  
▶ str. 92, 93



**Szlifierka kąтова  
G 13SQ2**  
▶ str. 92



**Szlifierka kąтова  
G 23SWU2  
G 23UDY2  
G 23SCY2**  
▶ str. 92, 93

BSL 36A18

A



BSL 36B18

B

**MULTI VOLT**

AC POWER. DC FREEDOM.

Wysoka moc wyjściowa

**1080 W**

BSL36A18

**1440 W**

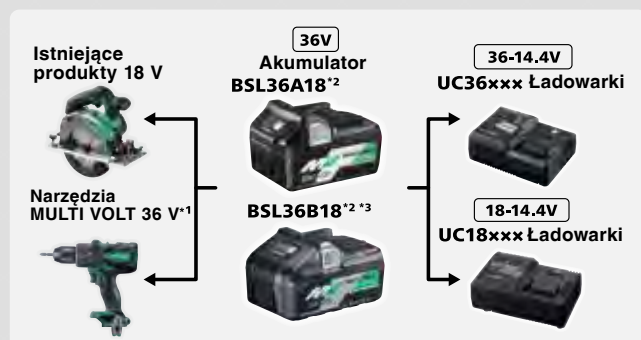
BSL36B18

Kompaktowe wymiary i niska waga (BSL36A18)

Akumulator MULTI VOLT ma prawie takie same rozmiary i wagę jak akumulator 18 V (BSL1850/BSL1860) i generuje napięcie 36 V.

### Automatyczna zmiana napięcia pomiędzy 36 V a 18 V

Akumulator MULTI VOLT został zaprojektowany z myślą o pełnej kompatybilności z narzędziami z aktualnej oferty narzędzi 18 V i automatycznie zmienia się między dwoma napięciami: 36 V<sup>\*1</sup> 2,5 Ah i 18 V 5,0 Ah, zgodnie z używanym narzędziem.



Akumulatory MULTI VOLT BSL36A18/BSL36B18

Model	BSL36A18	BSL36B18
Napięcie i pojemność	36V - 2.5Ah / 18V - 5.0Ah (podwójne napięcie)	36V - 4.0Ah / 18V - 8.0Ah (podwójne napięcie)
System chłodzenia	Tak	
Wymiary	116 x 69 x 76 mm	134 x 83 x 75 mm
Czas ładowania	około 32 min. <sup>*4</sup> (korzystając z ładowarki UC18YSL3)	około 52 min. <sup>*4</sup> (korzystając z ładowarki UC18YSL3)
Zgodne narzędzia	18V	Istniejące narzędzia 18V posiadające wsuwane mocowanie baterii <sup>*3</sup>
	36V	Narzędzia MULTI VOLT 36V
Zgodne ładowarki	Wszystkie ładowarki 14.4-36V do akumulatorów Li-ion posiadające wsuwane mocowanie akumulatora	

Modele niezgodne z akumulatorami MULTI VOLT BSL36B18

UWAGA: Jeśli chodzi o modele zaznaczone kolorem niebieskim, produkty oznaczone marką Hikoki są zgodne.

Produkt	Model
Bezprzewodowa myjka wysokociśnieniowa	AW18DBL
Bezprzewodowa piła tarczowa	C18DBL, C18DSL, C18DBAL
Bezprzewodowe nożyce do blachy prostej	CE18DSL
Bezprzewodowe nożyce do blachy falistej	CN18DSL
Bezprzewodowe narzędzie wielofunkcyjne	CV18DBL
Bezprzewodowy młot udarowo-obrotowy	DH18DBL, DH18DBDL, DH18DBQL, DH18DBML
Bezprzewodowa szlifierka kątowna	G18DSL, G18DBL, G18DBAL, G18DBVL, G18DBBAL, G18DBBL, G18DBBVL
Bezprzewodowy odkurzacz	R18DSAL
Bezprzewodowa lampka robocza	UB18DGL
Bezprzewodowy wentylator	UF18DSL, UF18DSAL
Bezprzewodowe radio	UR18DSL, UR18DSL2, UR18DSAL, UR18DSDL, UR18DSML
Ładowarka	UC36YRSL

\* 1 Niezgodny z następującymi akumulatorami będącymi w użyciu: BSL3620/3625/3626/3660, Seria BSL18xx i BSL14xx.

\* 2 Niezgodny z istniejącymi produktami 36V, które są zgodne z BSL3620 / 3625/3626/3660.

\* 3 Zobacz listę produktów niezgodnych

\* 4 Rzeczywisty czas ładowania może być dłuższy w zależności od temperatury otoczenia i stanu akumulatora

## Wkręcanie/ wiercenie



**Wiertarko-wkrętarka DS 36DA**  
▶ str. 27



**Wiertarko-wkrętarka udarowa DV 36DA**  
▶ str. 33

## Wiercenie/kucie



**Młotowiertarka DH 36DPA**  
▶ str. 36



**Młotowiertarka DH 36DPB**  
▶ str. 36



**Młotowiertarka DH 36DPC**  
▶ str. 37



**Młotowiertarka DH 36DPD**  
▶ str. 37



**Młotowiertarka DH 36DMA**  
▶ str. 37

## Wkręcanie



**Wkrętak udarowy WH 36DB**  
▶ str. 39

## Przykręcanie



**Klucz udarowy WR 36DA**  
▶ str. 42



**Klucz udarowy WR 36DB**  
▶ str. 42

## Szlifowanie



**Szlifierka kątowa G 3610DA**



**Szlifierka kątowa G 3612DA**  
▶ str. 44



**Szlifierka kątowa G 3613DA**  
▶ str. 44



**Szlifierka kątowa G 3610DB**



**Szlifierka kątowa G 3613DB**  
▶ str. 45

## Przecinanie



**Piła tarczowa C 3606DA**  
▶ str. 51



**Piła tarczowa C 3607DA**  
▶ str. 51



**Pilarka stołowa C 3610DRA**  
▶ str. 53



**Piła szablista CR 36DA**  
▶ str. 54

## Czyszczenie



**Odkurzacz RP 3608DA**  
▶ str. 57

## Narzędzia ogrodowe



**Pilarka ańcuchowa CS 3630DA**



**Nożyce do żywopłotu CH 3656DA**



**Podkaszarka do trawy CG 36DA**



**Podkaszarka do trawy CG 36DA(L)**



**Podkaszarka do trawy CG 36DTA**



**Podkaszarka do trawy CG 36DTA(L)**



**Dmuchawa RB 36DA**

## Dla ciągłości pracy



**AC/DC Adapter zasilania ET 36A\*1**  
▶ str. 68

## Więcej mocy



**Akumulator plecakowy BL 36200(SA)\*2**  
▶ str. 67

\*1. Działanie hamulca dla następujących bezprzewodowych szlifierek różni się w zależności od źródła zasilania: G3610DA, G3610DB, G3612DA, G3612DB, G3613DA i G3613DB.

\*2. Kompatybilny z CS3630DA, CH3656DA, CG36DA / DA (L) / DTA / DTA (L), RB36DA w zakresie MULTI VOLT 36V i CS36DL, CH36DL, CG36DL / DL (L) / DAL / DAL (L), RB36DL wśród poprzednich modeli 36V narzędzi akumulatorowych.

# Modele bezprzewodowe 18V Li-ion

## Akumulatory slajdowe



**BSL1860 (6.0Ah)**  
**BSL1850 (5.0Ah)**  
**BSL1840 (4.0Ah)**  
**BSL1830 (3.0Ah)**  
**BSL1830C (3.0Ah)**  
**BSL1825 (2.5Ah)**  
**BSL1820 (2.0Ah)**  
**BSL1815 (1.5Ah)**  
**BSL1815X (1.5Ah)**

## Wkręcanie/ wiercenie



**Wiertarko-wkrętarka DS 18DJL**  
▶ Str. 30  
**Wiertarko-wkrętarka DS 18DSDL**  
▶ Str. 31

## Wiercenie-kucie



**Wiertarko-wkrętarka udarowa DV 18DBL2**  
▶ Str. 34



**Młotowiertarka DH 18DSL**  
▶ Str. 37  
**Młotowiertarka DH 18DBL**  
▶ Str. 38  
**Młotowiertarka DH 18DBDL**  
▶ Str. 38  
**Młotowiertarka DH 18DBQL**  
**Młotowiertarka DH 18DBML**  
▶ Str. 38

## Szlifowanie



**Klucz udarowy WR 18DBDL2**  
▶ Str. 43



**Szlifierka kątowa G 18DSL**  
▶ Str. 48  
**Szlifierka kątowa G 18DBL**  
▶ Str. 47  
**Szlifierka kątowa G 18DBVL**  
▶ Str. 47  
**Szlifierka kątowa G 18DBAL**  
▶ Str. 47  
**Szlifierka kątowa G 18DBBL**  
▶ Str. 46

## Przecinanie/ wyrzynanie



**Piła tarczowa C 18DSL**  
▶ Str. 53  
**Piła tarczowa C 18DBL**  
▶ Str. 52  
**Piła tarczowa C 18DBAL**  
▶ Str. 52  
**Wyrzynarka CJ 18DSL**  
▶ Str. 54  
**Piła szablasta CR 18DSL**  
▶ Str. 55  
**Piła szablasta CR 18DBL**  
▶ Str. 55

## Narzędzia ogrodowe



**Młotek automatyczny NH 18DSL**  
▶ Str. 59



**Podkaszarka do trawy CG 18DSDL**  
**Nożyce do żywopłotu CH 18DSL**

## Czyszczenie



**Odkurzacz R 18DSAL**  
▶ Str. 58  
**Odkurzacz R 18DA**



**Radio UR 18DSDL**  
▶ Str. 62



**TV i Radio UR 18DSDL**  
▶ Str. 62



**Kurtka ogrzewana UJ 18DSL**



**Kurtka ogrzewana UJ 1810DA**



**Kurtka chłodząca UF 1810DL**



**Latarka UB 18DJL**  
▶ Str. 63



**Latarka UB 18DGL**  
▶ Str. 64

## Akumulatory kasetowe



**BCL1840 (4.0Ah)**  
**EBM1830 (3.0Ah)**  
**BCL1820 (2.0Ah)**  
**BCL1815 (1.5Ah)**



**Wiertarko-wkrętarka DS 18DL2**



**Młotowiertarka DH 18DL**



**Szlifierka kątowa G 18DL**



**Wyrzynarka CJ 18DL**



**Piła szablasta CR 18DL**



**Wiertarko-wkrętarka DS 18DBSL**

► Str. 28



**Wiertarko-wkrętarka DS 18DBL2**

► Str. 29



**Wiertarka kąтова DN 18DSL**

► Str. 31



**Wiertarko-wkrętarka udarowa DV 18DJL**

► Str. 35



**Wiertarko-wkrętarka udarowa DV 18DSDL**

► Str. 35



**Wiertarko-wkrętarka udarowa DV 18DBSL**

► Str. 34

## Wkręcanie



**Wkrętak udarowy WH 18DJL**

► Str. 41



**Wkrętak udarowy WH 18DBSL**

► Str. 40



**Wkrętak udarowy WH 18DBDL2**

► Str. 40

## Przykręcanie



**Klucz udarowy WR 18DSDL**

► Str. 43



**Klucz udarowy WR 18DSHL**

► Str. 43

## Cięcie



**Szlifierka kąтова G 18DBBVL**

► Str. 46



**Szlifierka kąтова G 18DBBAL**

► Str. 46



**Narzędzie wielofunkcyjne CV 18DBL**

► Str. 48



**Nożyce do blachy prostej CE 18DSL**

► Str. 122



**Nożyce do blachy falistej CN 18DSL**

► Str. 122



**Piła taśmowa CB 18DBL**

► Str. 50

## Wbijanie gwoździ



**Strug P 18DSL**

► Str. 56



**Sztyciarka NT 1850DBSL**

► Str. 56



**Sztyciarka NT 1865DBSL**

► Str. 56



**Sztyciarka NT 1865DBAL**

► Str. 56



**Gwoździarka NR 1890DBCL**

► Str. 60



**Gwoździarka NR 1890DBRL**

► Str. 60

## Inne



**Odkurzacz R 18DSL**

► Str. 58



**Myjka wysokociśnieniowa AW 18DBL**

► Str. 59



**Dmuchawa RB 18DSL**

► Str. 59



**Wentylator UF 18DSAL**

► Str. 63



**Wentylator UF 18DSL**

► Str. 63



**Radio UR 18DSAL**

► Str. 62



**Latarka UB 18DSL**

► Str. 64



**Latarka UB 18DDL**

► Str. 64



**Latarka UB 18DAL**

► Str. 64



**Latarka UB 18DEL**

► Str. 64

# Modele bezprzewodowe 36V/14,4V/10,8V/7,2V/3,6V Li-ion

36V  
Akumulatory  
slajdowe



BL36200(S) (21Ah)\*1 BSL3626 (2.6Ah)\*1 BSL3625 (2.5Ah)\*1  
BSL3620 (2.0Ah)\*1

Narzędzia  
ogrodowe



Kosiarka ML 36DL\*2 Kosiarka ML 36DAL\*2



Wiertarko-wkrętarka DS 14DBSL  
► Str. 28



Wiertarko-wkrętarka DS 14DBL2  
► Str. 29



Wiertarka kątowna DN 14DSL  
► Str. 31



Wiertarko-wkrętarka udarowa DV 14DJL  
► Str. 35



Wiertarko-wkrętarka udarowa DV 14DSDL



Wiertarko-wkrętarka udarowa DV 14DBL2  
► Str. 34

Wiercenie-kucie

Szlifowanie



Szlifierka kątowna G 14DSL



Szlifierka kątowna G 14DBL  
► Str. 47

Cięcie



Narzędzie wielofunkcyjne CV 14DBL  
► Str. 48

Przecinanie/  
wyrzynanie



Wyrzynarka CJ 14DSL

Inne

Inne produkty współpracujące z akumulatorami wsuwanymi 14.4V oraz 18V  
17 modeli

14.4V  
Akumulatory kasetowe



BCL1440 (4.0Ah)  
BCL1430 (3.0Ah)  
BCL1420 (2.0Ah)  
BCL1415 (1.5Ah)



Szlifierka kątowna G 14DL

10.8V  
Akumulatory kasetowe



BCL1030 (3.0Ah)  
BCL1030M (3.0Ah)  
BCL1030C (3.0Ah)  
BCL1015 (1.5Ah)  
BCL1015S (1.5Ah)

Szlifowanie



Szlifierka mini GP 10DL  
► Str. 48

Przecinanie/  
wyrzynanie



Wyrzynarka mini CJ 10DL  
► Str. 54



Piła szablasta CR 10DL  
► Str. 55

Czyszczenie



Odkurzacz R 10DAL  
► Str. 58

7.2V  
Akumulatory kasetowe



BCL715 (1.5Ah)

Wkręcanie



Wkrętak udarowy WH 7DL

3.6V  
Akumulatory kasetowe



EBM315 (1.5Ah)

Wkręcanie/  
wiercenie



## 14.4V Akumulatory slajdowe



BSL1460 (6.0Ah)

BSL1450 (5.0Ah)  
BSL1440 (4.0Ah)  
BSL1430 (3.0Ah)

BSL1430C (3.0Ah)  
BSL1425 (2.5Ah)  
BSL1420 (2.0Ah)  
BSL1415 (1.5Ah)  
BSL1415X (1.5Ah)

## Wkręcanie/ wiercenie



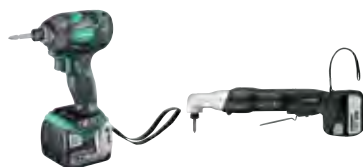
Wiertarko-  
wkrętarka  
DS 14DJL  
► Str. 30

Wiertarko-  
wkrętarka  
DS 14DSDL

## Wkręcanie



Młotowiertarka  
DH 14DSL



Wkrętak  
ударowy  
WH 14DBDL2  
► Str. 40

Kątowy wkrętak  
ударowy  
WH 14DCL

## Przykręcanie



Klucz udarowy  
WR 14DSDL

Klucz udarowy  
WR 14DBDL2  
► Str. 43

## Narzędzia ogrodowe



Piła szablasta  
CR 14DSL

Strug  
P 14DSL

Nożyce do  
żywoplotu  
CH 14DSL

## Czyszczenie



Odkurzacz  
R 14DSL

## Wkręcanie/ wiercenie



Wiertarko-  
wkrętarka  
DB 10DL



Wiertarko-  
wkrętarka  
DS 10DAL  
► Str. 30

## Wkręcanie



Wkrętak  
ударowy  
WH 10DL



Wkrętak  
ударowy  
WH 10DAL  
► Str. 41



Kątowy wkrętak  
ударowy  
WH 10DCL

## Inne



Radio  
UR 10DL  
► Str. 63



Kurtka ogrzewana  
UJ 1810DA



Kurtka chłodząca  
UF 1810DL



USB Adapter  
BCL-10UB



Latarka  
UB 10DL  
► Str. 64



Wiertarko-  
wkrętarka  
DB 3DL2  
► Str. 27

\*1. Nie kompatybilny z narzędziami MULTI VOLT 36V.

\*2. Ani BL36200, ani BSL3626 nie są kompatybilne z ML36DL / ML36DAL.

# Modele z silnikami bezszczotkowymi

## Wiercenie/ kucie



**Młotowiertarka  
DH 40MEY**  
► Str. 79



**Młotowiertarka  
DH 45MEY**  
► Str. 78



**Młotowiertarka  
DH 45ME**  
► Str. 78



**Młotowiertarka  
DH 52MEY**  
► Str. 78



**Młotowiertarka  
DH 52ME**  
► Str. 78



**Młot wyburzeniowy  
H 45MEY**  
► Str. 84



**Młot wyburzeniowy  
H 45ME**  
► Str. 84



**Młot wyburzeniowy  
H 60MEY**  
► Str. 84



**Młot wyburzeniowy  
H 60ME**  
► Str. 84

## Przykręcanie



**Klucz udarowy  
WR 25SE**  
► Str. 88



**Klucz udarowy  
WR 22SE**  
► Str. 88



**Klucz udarowy  
WR 16SE**  
► Str. 88



**Klucz udarowy  
WR 14VE**  
► Str. 88

## Szlifowanie



**Elektryczna szlifierka kątowna  
G 13VE**  
► Str. 89

## Przecinanie



**Piła tarczowa  
C 6MEY**  
► Str. 108



**NOWOŚĆ**

**Większa zdolność wiercenia  
i niesamowita wszechstronność  
dzięki akumulatorowi MULTI VOLT**

### DS 36DA

**Bezprzewodowa  
wiertarko-wkrętarka  
MULTI VOLT 36V**



- Około 30% większa prędkość wiercenia<sup>\*1</sup>
- Kontrola prędkości sprężenia zwrotnego dla bardziej stabilnej obsługi
- Solidna aluminiowa obudowa przekładni
- 22-stopniowe regulowane sprzęgło
- Duża, łatwa w obsłudze tarcza sprzęgła

#### Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm
Wydajność: Miękka stal	Bezkluczykowy
	16 mm
	Miękkie drewno
	102 mm
	Wkręt do drewna
	12 x 100 mm
	Wkręt maszynowy
	6 mm
Napięcie	36 V
Prędkość obr. bez obciążenia: Wysoka	0 - 2100/min
	Niska
	0 - 500/min
Maksymalny moment dokręcania: Twardy	138 Nm
	Miękki
	64 Nm
Ustawienie momentu dokręcania	2 - 8 Nm
Długość całkowita	204 mm
Waga <sup>*2</sup>	2,7 kg
Wyposażenie standardowe <sup>*3</sup>	2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), uchwyt boczny, bit, osłona akumulatora, walizka transportowa

\*1. W porównaniu do bezprzewodowej wiertarko-wkrętarki 18V DS18DBL2. Podczas wiercenia w SPF wiertłem o grubości Ø 38 mm.

\*2. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*3. Wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub regionu.



### DB 3DL2

3,6 V Wkrętak bezprzewodowy



\* Łamana konstrukcja.

- Wkręcanie / wiercenie
- Łamana konstrukcja umożliwia pracę na dwa sposoby
- 21 stopniowe sprzęgło
- Światło led
- W skład zestawu wchodzi:  
DB3DL2 - ładowarka, dwa akumulatory, walizka, bit

#### Specyfikacja:

Uchwyt	6,35 mm Sześciokąt
Parametr : stal miękka	5 mm
	miękkie drewno (śr x dł)
	3,8 x 38 mm
	wkręt maszynowy
	5 mm
Napięcie akumulatora	3,6 V
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	600/min.
	Niska
	200/min.
Ustawienie momentu obr.	0,3 - 2,9 Nm
Długość całkowita: prosta	268 mm
	łamana
	210 mm
Waga	0,45 kg
Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (EBM315), ładowarka (UC3SFL), bit, walizka

Wiertarko-wkrętarki

DS 14DBSL 14,4 V / 18 V Bezprzewodowe  
DS 18DBSL wiertarko-wkrętarki z silnikami  
bezsztuczowymi



- Najwyższy moment obrotowy w klasie\*<sup>1</sup>:  
Maksymalny moment twardy

**60 Nm** (DS14DBSL)

**70 Nm** (DS18DBSL)

- Znacząco zwiększona prędkość

Około

**1,3X szybciej**<sup>\*2</sup> (DS14DBSL)

Około

**1,5X szybciej**<sup>\*3</sup> (DS18DBSL)

- Krótszy korpus

**175 mm**<sup>\*4</sup>

- Ilość pracy na ładowaniu<sup>\*5</sup>

Około

**167 wkrętów**<sup>\*6</sup> (DS14DBSL)

Około

**138 wkrętów**<sup>\*7</sup> (DS18DBSL)

- Kontrola pracy silnika zapewnia większą stabilność obsługi
- Uchwyt szybko mocujący 13 mm
- Automatyczna blokada wrzeciona i zapadka
- Regulacja sprzęgła: moment obrotowy 22 stopni
- Duża tarcza sprzęgła



- Wbudowane światło LED
- Zawiera dwa akumulatory litowo-jonowe oraz ładowarkę.
- Dostępna jest również specyfikacja bez akumulatorów i ładowarki



\*Opcjonalny bit



DS14DBSL z BSL1450



DS18DBSL z BSL1850

Specyfikacja dla DS14DBSL:

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm Bezkluczykowy
Parametr: stal miękka	13 mm
miękkie drewno	45 mm
wkręt do drewna	8 x 75 mm
wkręt maszynowy	6 mm
Napięcie akumulatora	14,4 V
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1,500/min.
Niska	0 - 350/min.
Maksymalny moment obrotowy	60 Nm
Maks. moment obr. miękki	35 Nm
Ustawienie momentu obr.	1,0 - 4,5 Nm
Długość całkowita <sup>*4</sup>	175 mm
Waga <sup>*8</sup>	1,6 kg (z BSL1430C)
Wyposażenie standardowe <sup>*9</sup>	2 akumulatory (BSL1430, BSL1430C lub BSL1450), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YKSL), bit, walizka

Specyfikacja dla DS18DBSL:

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm Bezkluczykowy
Parametr: stal miękka	13 mm
miękkie drewno	50 mm
wkręt do drewna	8 x 100 mm
wkręt maszynowy	6 mm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1,800/min.
Niska	0 - 400/min.
Maksymalny moment obrotowy	70 Nm
Maks. moment obr. miękki	40 Nm
Ustawienie momentu obr.	1,0 - 4,5 Nm
Długość całkowita <sup>*4</sup>	175 mm
Waga <sup>*8</sup>	1,6 kg (z BSL1830C)
Wyposażenie standardowe <sup>*9</sup>	2 akumulatory (BSL1830, BSL1830C lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL, UC18YSL3 lub UC18YKSL), bit, walizka

\*1. Z wyjątkiem momentu maks. DS18DBSL stan na wrzesień 2016. wśród 14,4 V / 18V bezprzewodowych wiertarek wyprodukowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (badanych przez Hikoki)  
\*2. Względem poprzedniego modelu DS14DBEL. Podczas wiercenia (w trybie wysokim) do grubości SPF 76 mm przy użyciu wiertła Ø20 mm.  
\*3. Względem poprzedniego modelu DS18DBEL. Podczas wiercenia (w trybie wysokim) w grubości SPF 76 mm przy użyciu wiertła Ø24 mm.  
\*4. Całkowita długość zależy od regionu sprzedaży.  
\*5. Wartości są dla celów referencyjnych. Różnią się w zależności od materiału i warunków pracy.  
\*6. Ø8 x 75 mm wkręty do sosny amerykańskiej (z pilotem 6,5 mm) przy użyciu akumulatora BSL1450 5,0Ah.  
\*7. Ø8 x 100mm wkręty do sosny amerykańskiej (z pilotem 6,5 mm) przy użyciu akumulatora BSL1850 5,0Ah.  
\*8. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.  
\*9. W zestawie akumulatory i ładowarki mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.



**Wiertarko-wkrętarki**

**DS 14DBL2** 14,4 V / 18 V Bezprzewodowe  
**DS 18DBL2** wiertarko-wkrętarki z silnikami  
 bezszczotkowymi



- Najwyższy moment obrotowy w klasie\*1:  
 Maksymalny moment twardy

**110 Nm**<sup>\*2</sup> (DS14DBL2)  
**136 Nm**<sup>\*3</sup> (DS18DBL2)

- Najwyższa prędkość wkręcania  
 w klasie \*1

Około

**33% szybciej**<sup>\*4</sup>

- Krótki korpus

**204 mm**

- Reactive Force Control zatrzymuje silnik w momencie niekontrolowanego zatrzymania/zblokowania bitu
- Kontrola pracy silnika zapewnia większą stabilność obsługi
- Uchwyt szybko mocujący 13mm
- Automatyczna blokada wrzeciona i zapadka
- Regulacja sprzęgła: moment obrotowy 22 stopni
- Duża tarcza sprzęgła



DS14DBL2 z BSL1460



DS18DBL2 z BSL1860



- Dłuższa rękojeść boczna
- Wygodny uchwyt główny
- Wbudowane światło LED
- Zawiera dwa akumulatory litowo-jonowe oraz ładowarkę.
- Dostępna jest również specyfikacja bez akumulatorów i ładowarki



\*Opcjonalny bit

**Specyfikacja dla DS14DBL2:**

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm	Bezkluczykowy
Parametr: stal miękka	13 mm	
miękkie drewno	65 mm	
wkręt do drewna (śr x dl)	8 x 100 mm	
wkręt maszynowy	6 mm	
Akumulator: Napięcie	14,4 V	
Moc wyjściowa <sup>*5</sup>	87 Wh dla BSL1460 (6,0Ah*)	
	72 Wh dla BSL1450 (5,0Ah*)	
	44 Wh dla BSL1430 (3,0Ah*)	

Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1800/min.
Niska	0 - 400/min.

Maksymalny moment obrotowy	110 Nm <sup>*2</sup>
Maks. moment obr. miękki	40 Nm <sup>*2</sup>
Ustawienie momentu obr.	2 - 8 Nm
Długość całkowita	204 mm
Waga <sup>*6</sup>	2,3 kg

Wyposażenie standardowe<sup>\*7</sup>  
 2 akumulatory (BSL1430, BSL1450 lub BSL1460), ładowarka (UC18YSL3 lub UC18YFSL), rękojeść boczna, bit, walizka

**Specyfikacja dla DS18DBL2:**

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm	Bezkluczykowy
Parametr: stal miękka	13 mm	
miękkie drewno	76 mm	
wkręt do drewna (śr x dl)	10 x 90 mm	
wkręt maszynowy	6 mm	
Akumulator: Napięcie	18 V	
Moc wyjściowa <sup>*5</sup>	108 Wh dla BSL1860 (6,0Ah*)	
	90 Wh dla BSL1850 (5,0Ah*)	
	54 Wh dla BSL1830 (3,0Ah*)	
	45 Wh dla BSL1825 (2,5Ah*)	

Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 2100/min.
Niska	0 - 500/min.

Maksymalny moment obrotowy	136 Nm <sup>*3</sup>
Maks. moment obr. miękki	62 Nm <sup>*3</sup>
Ustawienie momentu obr.	2 - 8 Nm
Długość całkowita	204 mm
Waga <sup>*6</sup>	2,5 kg z BSL1830/BSL1850/BSL1860
	2,3 kg z BSL1825

Wyposażenie standardowe<sup>\*7</sup>  
 2 Akumulatory (BSL1825, BSL1830, BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YSL3 lub UC18YFSL), rękojeść boczna, bit, walizka

\*1. Od grudnia 2015 roku wśród 14.4 V / 18 V akumulatorowych wiertarko-wkrętarek wśród wiodących producentów elektronarzędzi (Badane przez HiKOKI).

\*2. Z akumulatorem BSL1450 / BSL1460.

\*3. Z akumulatorem BSL1850 / BSL1860.

\*4. Porównanie DS18DBL2 w porównaniu do poprzedniego modelu DS18DBL2.

\*5. Szczegółowe informacje o akumulatorach litowo-jonowych znajdują się w punkcie 13 transport.

\*6. Waga według EPTA-PROCEDURA 01/2003.

\*7. W zestawie akumulatory i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.



Wiertarko-wkrętarki

DS 10DAL 10,8 V Bezprzewodowa wiertarko-wkrętarka



• Maksymalny moment twardy

**36 Nm**

• Krótki korpus

**170 mm**

• Bezkluczowy uchwyt



- Rękojeść antypoślizgowa Soft grip
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Wbudowane światło LED
- Opcjonalny haczyk dostępny w zależności od specyfikacji



DS10DAL z BCL1015



\*opcjonalny bit

Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	0,8 - 10 mm	Bezkluczowy
Parametr: stal miękka	10 mm	
miękkie drewno	29 mm	
wkręt do drewna (śr x dł)	5,8 x 45 mm	
wkręt maszynowy	6 mm	
Napięcie akumulatora	10,8 V	
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1300/min	
Niska	0 - 350/min	
Ustawienie momentu obr.	1,0 - 4,5 Nm	
Długość całkowita	170 mm	
Waga*1	1,2 kg z BCL1030	
	1,0 kg z BCL1015S/BCL1015	
Wyposażenie standardowe*2	2 akumulatory (BCL1015, BCL1015S lub BCL1030), ładowarka (UC10SL2), bit, walizka	

\*1. Waga według EPTA-Procedura 01/2003.

\*2. W zestawie akumulatory i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.



DS 14DJL 14,4 V/18 V Bezprzewodowe wiertarko-wkrętarki



• Maksymalny moment twardy

**47 Nm (DS14DJL)**

**53 Nm (DS18DJL)**

• Krótki korpus\*1

**213 mm**

- Uchwyt szybko mocujący 13 mm:
- Automatyka blokady wrzeczona i zapadka
- Regulowane sprzęgło: moment obrotowy 22 stopni
- Rękojeść antypoślizgowa Soft grip
- Wbudowane światło LED
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Hak dodatkowy



DS14DJL z BSL1415



DS18DJL z BSL1815



Specyfikacja dla DS14DJL:

Uchwyt wiertarski	2,0 - 13 mm	Bezkluczowy
Parametr: stal miękka	13 mm	
miękkie drewno	30 mm	
wkręt do drewna (śr x dł)	6 x 75 mm	
wkręt maszynowy	6 mm	
Napięcie akumulatora	14,4 V	
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1250/min	
Niska	0 - 450/min	
Maksymalny moment obrotowy	47 Nm	
Maks. moment obr. miękki	17 Nm	
Ustawienie momentu obr.	1 - 6 Nm	
Długość całkowita	213 mm	
Waga*2	1,6 kg	
Wyposażenie standardowe*3	2 akumulatory (BSL1415 lub BSL1425), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YKSL), bit, walizka	

Specyfikacja dla DS18DJL:

Uchwyt wiertarski	2,0 - 13 mm	Bezkluczowy
Parametr: stal miękka	13 mm	
miękkie drewno	38 mm	
wkręt do drewna (śr x dł)	6,8 x 50 mm	
wkręt maszynowy	6 mm	
Napięcie akumulatora	18 V	
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1,250/min	
Niska	0 - 450/min	
Maksymalny moment obrotowy	53 Nm	
Maks. moment obr. miękki	20 Nm	
Ustawienie momentu obr.	1 - 6 Nm	
Długość całkowita	213 mm	
Waga*2	1,7 kg	
Wyposażenie standardowe*3	2 akumulatory (BSL1815 lub BSL1825), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YKSL), bit, walizka	

\*1. Porównanie modelu DS18DJL z poprzednim modelem DS18DSFL.

\*2. Waga według EPTA-Procedura 01/2003.

\*3. W zestawie akumulatory i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju.



**Wiertarko-wkrętarki**

**DS 18DSDL** 18 V Bezprzewodowa wiertarko-wkrętarka



DS18DSDL z BSL1850



- Wkręcanie/wykręcanie, wiercenie
- 5 Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego MPC z potrójną ochroną obwodów
- Wytrzymała aluminiowa obudowa
- Bezkluczkowy uchwyt wiertarski
- Automatyeczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprężła
- Metalowy hak
- Światło LED
- Wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- W skład zestawu wchodzi: DS18DSDL, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.

**Specyfikacja:**

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm Bezkluczkowy
Parametr: stal miękka	13 mm
miękkie drewno	65 mm
wkręt do drewna (śr x dł)	8 x 100 mm
wkręt maszynowy	6 mm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1600/min.
Niska	0 - 350/min.
Maksymalny moment obrotowy	92 Nm
Maks. moment obr. miękki	46 Nm
Ustawienie momentu obr.	2 - 8 Nm
Długość całkowita	228 mm
Waga	2,1 kg
Wyposażenie standardowe*1	2 akumulatory (BSL1830 lub BSL1840 lub BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YML2*2), rękojeść boczna, bit, walizka

999054

\*1. W zestawie akumulatory i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju.  
\*2. Ładowarka AC-DC zasilana z gniazda samochodowego



**Wiertarka kątowna**

**DN 14DSL** 14,4 V/18 V Bezprzewodowe wiertarki kątowne



DN14DSL z uchwytem bezkluczkowym i BSL1450



DN14DSL z uchwytem kluczkowym i BSL1450



DN18DSL z uchwytem bezkluczkowym i BSL1850



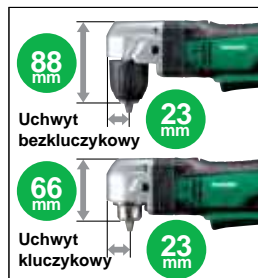
DN18DSL z uchwytem kluczkowym i BSL1850



- **Maksymalny moment obrotowy**

**11 Nm (DN14DSL)**  
**12,5 Nm (DN18DSL)**

- **Kompaktowe wymiary:**



- **Ilość pracy na ładowaniu:**

**Około 220 otworów (DN14DSL)**  
**Około 310 otworów (DN18DSL)**

- Duży przełącznik łopatkowy zapewnia większą kontrolę
- Wbudowane światło LED
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Wygodny uchwyt (tylko z uchwytem kluczkowym)

**Specyfikacja dla DN14DSL:**

Uchwyt wiertarski	10 mm Bezkluczkowy/kluczkowy
Parametr: stal miękka	10 mm
miękkie drewno	28 mm
wkręt do drewna (śr x dł)	5,1 x 38 mm
Napięcie akumulatora	14,4 V
Prędkość bez obciążenia	0 - 1700/min
Maksymalny moment obrotowy	11 Nm
Długość całkowita	326 mm z uchwytem bezkluczkowym 314 mm z uchwytem kluczkowym
Waga*1	1,6 kg z BSL1415X/BSL1425
Wyposażenie standardowe*2	2 akumulatory (BSL1415X, BSL1425, BSL1430 lub BSL1450), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YKSL), rękojeść boczna, walizka

**Specyfikacja dla DN18DSL:**

Uchwyt wiertarski	10 mm Bezkluczkowy/kluczkowy
Parametr: stal miękka	10 mm
miękkie drewno	28 mm
wkręt do drewna (śr x dł)	5,1 x 38 mm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia	0 - 1.800/min
Maksymalny moment obrotowy	12,5 Nm
Długość całkowita	326 mm z uchwytem bezkluczkowym 314 mm z uchwytem kluczkowym
Waga*1	1,7 kg z BSL1815X/BSL1825
Wyposażenie standardowe*2	2 akumulatory (BSL1815X, BSL1825, BSL1830 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YKSL), rękojeść boczna, walizka

\*1. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.  
\*2. W zestawie akumulatory i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.







## Wiertarko-wkrętarki udarowe

NOWOŚĆ

Większa zdolność wiercenia  
i niesamowita wszechstronność  
dzięki akumulatorowi MULTI VOLT

DV 36DA

Bezprzewodowa  
wiertarko-wkrętarka  
udarowa MULTI VOLT 36V



**MV** MULTI VOLT  
**BRUSH** LESS  
Brushless Motor

**Li-ion**  
**RFC**  
Rapid Fire Control

- Około 30% większa prędkość wiercenia\*1
- Kontrola prędkości sprzężenia zwrotnego dla bardziej stabilnej obsługi
- Solidna aluminiowa obudowa przekładni
- 22-stopniowe regulowane sprzęgło
- Duża, łatwa w obsłudze tarcza sprzęgła

## Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm
Parametr: cegła	Bezkluczykowy
miękką stal	20 mm
miękkie drewno	16 mm
wkręt do drewna	102 mm
wkręt maszynowy	12 x 100 mm
	6 mm
Napięcie	36 V
Prędkość obr. bez obciążenia: Wysoka	0 - 2100/min
Niska	0 - 500/min
Zakres wartości udarów: Wysoki	0 - 31500/min
Niski	0 - 7500/min
Maksymalny moment dokręcania: Twardy	138 Nm
Miękki	64 Nm
Ustawienie momentu dokręcania	2 - 8 Nm
Długość całkowita	204 mm
Waga*2	2,7 kg
Wyposażenie standardowe*3	2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), uchwyt boczny, bit, osłona akumulatora, walizka transportowa

\*1. W porównaniu do bezprzewodowej wiertarko-wkrętarki udarowej 18V DV18DBL2. Podczas wiercenia w SPF wiertłem o grubości  $\varnothing$  38mm.

\*2. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*3. Wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub regionu.

Wiertarko-wkrętarki udarowe

**DV 18DBSL** 18 V Bezprzewodowa wiertarko-wkrętarka z silnikiem bezszczotkowym



• **Maksymalny moment obr. twardy/miękki**

**70 Nm/40 Nm**

• **Zwiększona prędkość wiercenia**

Okolo **1,5X szybciej\*1**

• **Krótki korpus**

**175 mm\*2**

- Wierci około 194 otworów na jednym ładowaniu
- Kontrola pracy silnika zapewnia większą stabilność obsługi
- Uchwyt szybko mocujący 13 mm:
- Automatyčna blokada wrzeczona i zapadka
- Regulacja sprzęgła: moment obrotowy 22 stopni
- Duże tarcza sprzęgła
- Wyposażona w światło LED
- Zawiera dwa akumulatory i ładowarkę



DV18DBSL z BSL1850

**Specyfikacja:**

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm Bezkluczykowy
Parametr: cegła	13 mm
stal miękka	13 mm
miękkie drewno	50 mm
wkręt do drewna (śr x dł)	8 x 100 mm
wkręt maszynowy	6 mm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1800/min.
Niska	0 - 400/min.
Liczba uderzeń: Wysoki	0 - 27000/min.
Niski	0 - 6000/min.
Maksymalny moment obrotowy	70 Nm
Maks. moment obr. miękki	40 Nm
Ustawienie momentu obr.	1,0 - 4,5 Nm
Długość całkowita*2	184 mm
Waga*5	1,7 kg (z BSL1830C)
Wyposażenie standardowe*6	2 akumulatory (BSL1830, BSL1830C lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL, UC18YSL3 lub UC18YKSL), bit, walizka

\*1. Wobec poprzedniego modelu DV18DBEL podczas wiercenia (w trybie wysokim) do grubości SPF 76 mm za pomocą wiertła Ø24 mm.  
 \*2. Całkowita długość zależy od regionu.  
 \*3. Wartości są dla celów referencyjnych. Różnią się w zależności od materiału i warunków pracy.  
 \*4. Mur o grubości 30 mm, przy użyciu wiertła Ø10 z akumulatorem BSL1850 5.0Ah.  
 \*5. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.  
 \*6. W zestawie akumulatory i ładowarka mogą się różnić w zależności od specyfikacji.



**DV 14DBL2** 14,4 V / 18 V Bezprzewodowe wiertarko-wkrętarki z silnikami bezszczotkowymi



• **Najwyższy moment obrotowy w klasie\*1:**

**Maksymalny moment obr. twardy**

**110 Nm\*2 (DV14DBL2)**

**136 Nm\*3 (DV18DBL2)**

• **Najszybsze wiercenie w cegle w klasie\*1**

Okolo **47% szybciej\*4**

• **204 mm krótki korpus**

- Reactive Force Control zatrzymuje silnik w momencie niekontrolowanego zatrzymania/zblokowania bitu
- Kontrola pracy silnika zapewnia większą stabilność obsługi
- Uchwyt szybko mocujący 13 mm:
- Automatyčna blokada wrzeczona i zapadka
- Regulacja sprzęgła: moment obrotowy 22 stopni
- Duże tarcza sprzęgła
- Wyprofilowane antypoślizgowe rękojeści Soft grip
- Wbudowane światło LED
- Zawiera dwa akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę



DV14DBL2 z BSL1460



DV18DBL2 z BSL1860

**Specyfikacja dla DV14DBL2:**

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm Bezkluczykowy
Parametr: cegła	14 mm
stal miękka	13 mm
miękkie drewno	65 mm
wkręt do drewna (śr x dł)	8 x 100 mm
wkręt maszynowy	6 mm
Akumulator: Napięcie	14,4 V
Moc wyjściowa*5	87 Wh dla BSL1460 (6,0Ah*) 72 Wh dla BSL1450 (5,0Ah*) 44 Wh dla BSL1430 (3,0Ah*)
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1800/min
Niska	0 - 400/min
Liczba uderzeń	0 - 27000/min
Maksymalny moment obrotowy	110 Nm*2
Maks. moment obr. miękki	40 Nm*2
Ustawienie momentu obr.	2 - 8 Nm
Długość całkowita	204 mm
Waga*6	2,3 kg
Wyposażenie standardowe*7	2 akumulatory (BSL1430, BSL1450 lub BSL1460), ładowarka (UC18YSL3 lub UC18YFSL), rękojeść boczna, bit, walizka

**Specyfikacja dla DV18DBL2:**

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm Bezkluczykowy
Parametr: cegła	16 mm
stal miękka	13 mm
miękkie drewno	76 mm
wkręt do drewna (śr x dł)	10 x 90 mm
wkręt maszynowy	6 mm
Akumulator: Napięcie	18 V
Moc wyjściowa*5	108 Wh dla BSL1860 (6,0Ah*) 90 Wh dla BSL1850 (5,0Ah*) 54 Wh dla BSL1830 (3,0Ah*) 45 Wh dla BSL1825 (2,5Ah*)
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 2100/min
Niska	0 - 500/min
Liczba uderzeń	0 - 31500/min
Maksymalny moment obrotowy	136 Nm*3
Maks. moment obr. miękki	62 Nm*3
Ustawienie momentu obr.	2 - 8 Nm
Długość całkowita	204 mm
Waga*6	2,5 kg z BSL1830 / BSL1850 / BSL1860 2,3 kg z BSL1825
Wyposażenie standardowe*7	2 akumulatory (BSL1825, BSL1830, BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YSL3 lub UC18YFSL), rękojeść boczna, bit, walizka

\*1. Od grudnia 2015 roku wśród 14,4 V / 18 V akumulatorowych wiertarko-wkrętarek wśród wiodących producentów elektronarzędzi (Badane przez Hikoki).  
 \*2. Z akumulatorem BSL1450 / BSL1460.  
 \*3. Z akumulatorem BSL1850 / BSL1860.  
 \*4. Porównanie DV18DBL2 w porównaniu do poprzedniego modelu DV18DBL.  
 \*5. Szczegółowe informacje o akumulatorach litowo-jonowych znajdują się w punkcie 13 transport.  
 \*6. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.  
 \*7. W zestawie akumulatory i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.



**Wiertarko-wkrętarki udarowe**

**DV 14DJL** 14,4 V/18 V Bezprzewodowe wiertarko-wkrętarki udarowe



DV14DJL z BSL1415



DV18DJL z BSL1815



• **Maksymalny moment twardy**

**50 Nm** (DV14DJL)

**55 Nm** (DV18DJL)

• **Krótki korpus\*1**

**220 mm**

- Uchwyt szybkomocujący 13 mm:
- Automatyczna blokada wrzeciona i zapadka
- Regulowane sprzęgło: moment obrotowy 22 stopni
- Rękojeść antypoślizgowa Soft grip



- Wbudowane światło LED
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Hak dodatkowy

**Specyfikacja dla DV14DJL:**

Uchwyt wiertarski	2,0 - 13 mm Bezkluczykowy
Parametr: cegła	13 mm
stal miękka	13 mm
miękkie drewno	32 mm
wkręt do drewna (śr x dł)	8 x 50 mm
wkręt maszynowy	6 mm
Napięcie akumulatora	14,4 V
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1400/min
Niska	0 - 350/min
Liczba udarów: Wysoki	0 - 19600/min
Niski	0 - 4900/min
Maksymalny moment obrotowy	50 Nm
Maks. moment obr. miękki	20 Nm
Ustawienie momentu obr.	1 - 6 Nm
Długość całkowita	220 mm
Waga*2	1,6 kg
Wyposażenie standardowe*3	2 akumulatory (BSL1415 lub BSL1425), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YKSL), bit, walizka

**Specyfikacja dla DV18DJL:**

Uchwyt wiertarski	2,0 - 13 mm Bezkluczykowy
Parametr: cegła	13 mm
stal miękka	13 mm
miękkie drewno	38 mm
wkręt do drewna (śr x dł)	8 x 75 mm
wkręt maszynowy	6 mm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia: Wysoka	0 - 1400/min
Niska	0 - 350/min
Liczba udarów: Wysoki	0 - 19600/min
Niski	0 - 4900/min
Maksymalny moment obrotowy	55 Nm
Maks. moment obr. miękki	23 Nm
Ustawienie momentu obr.	1 - 6 Nm
Długość całkowita	220 mm
Waga*2	1,7 kg
Wyposażenie standardowe*3	2 akumulatory (BSL1815 lub BSL1825), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YKSL), bit, walizka

\*1. Porównanie modelu DV18DJL z poprzednim modelem DV18DSFL.

\*2. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.

\*3. W zestawie akumulatory i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.



**DV 18DSDL** 18 V Bezprzewodowa wiertarko-wkrętarka udarowa



DV18DSDL z BSL1850



- Wkręcanie/wykręcanie, wiercenie z udarem
- 5 Ah akumulator o dużej pojemności typu wsuwanego MPC z potrójną ochroną obwodów
- Wytrzymała aluminiowa obudowa
- Bezkluczykowy uchwyt wiertarski
- Automatyczna blokada wrzeciona
- 22 pozycje sprzęgła
- Metalowy hak
- Światło LED
- Wygodna profilowana rękojeść w technologii Soft touch
- W skład zestawu wchodzi: DV18DSDL, dwa akumulatory, bit, walizka transportowa, ładowarka, czas ładowania 60 min.

**Specyfikacja:**

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm Bezkluczykowy
Parametr: cegła	16 mm
stal miękka	13 mm
miękkie drewno	65 mm
wkręt do drewna (śr x dł)	8 x 100 mm
wkręt maszynowy	6 mm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia	Wys.: 0 - 1800/min. Niska: 0 - 400/min.
Liczba udarów	Wys.: 0 - 27000/min. Niska: 0 - 6000/min.
Maksymalny moment obrotowy	92 Nm
Maks. moment obr. miękki	43 Nm
Ustawienie momentu obr.	2 - 8 Nm
Długość całkowita	242 mm
Waga	2,2 kg
Wyposażenie standardowe*1	2 akumulatory (BSL1830 lub BSL1840 lub BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YML2*2), rękojeść boczna, bit, walizka

\*1. W zestawie akumulatory i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.

\*2. Ładowarka AC-DC zasilana z gniazda samochodowego.



Bezprzewodowe

**NOWOŚĆ**

System odpylający dla większej  
wygody podczas wiercenia  
w betonie

**DH 36DPB**  
Bezprzewodowa młotowiertarka  
MULTI VOLT 36V



- Ergonomiczny kształt dla lepszej obsługi
- Wiele ustawień kąta wiertła

**Specyfikacja\*1**

Możliwości wiercenia: beton	20 mm
Uchwyt wiertła	SDS-plus
Napięcie	36V
Prędkość obr. bez obciążenia	0 - 1100/min
Liczba udarów	0 - 4300/min
Całkowita długość	493 mm
Waga*2	5,7 kg
Wyposażenie standardowe*3	System odpylający (Nr 402933), 2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), uchwyt boczny, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka transportowa

\*1. Dane techniczne dotyczą sytuacji, w której zainstalowano zestaw odpylający. W przypadku zdemontowanego systemu odpylania, dane techniczne są takie same jak dla modelu DH36DPA.

\*2. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*3. Dostarczone wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub obszaru.



**DH 36DPA**  
Bezprzewodowa młotowiertarka  
MULTI VOLT 36V

**NOWOŚĆ**



- Prędkość wiercenia jak w modelu elektrycznym\*1
- Ergonomiczny kształt dla lepszej obsługi
- Wiele ustawień kąta wiertła
- Możliwość podłączenia systemu odsysania pyłu

**Specyfikacja**

Możliwości wiercenia:	beton	28 mm
	stal	13 mm
	drewno	32 mm
Uchwyt wiertła	SDS-plus	
Napięcie	36 V	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	0 - 1100/min	
Liczba udarów	0 - 4300/min	
Całkowita długość	351 mm	
Waga*2	3,9 kg	
Wyposażenie standardowe*3	2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), uchwyt boczny, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka transportowa	



\*1. W porównaniu do modelu DH28PCY.

\*2. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*3. Dostarczone wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub obszaru.



**Młotowiertarki**

**DH 36DPC**

Bezprzewodowa młotowiertarka  
MULTI VOLT 36V

**NOWOŚĆ**



- Prędkość wiercenia jak w modelu elektrycznym<sup>\*1</sup>
- Ergonomiczny kształt dla lepszej obsługi
- Uchwyt wymienny „Quick-Release” pozwala na szybką zmianę między uchwytem SDS-plus, a uchwytem wiertarskim<sup>\*2</sup>
- Możliwość podłączenia systemu odsysania pyłu

**Specyfikacja**

Możliwości wiercenia:	beton	28 mm
	stal	13 mm
	drewno	32 mm
Uchwyt wiertła	SDS-plus	
Napięcie baterii		36 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia		0 - 1100/min
Liczba udarów		0 - 4300/min
Całkowita długość		383 mm
Waga <sup>*3</sup>		4,2 kg
Wyposażenie standardowe <sup>*4</sup>		2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), uchwyt boczny, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka transportowa



\*1. W porównaniu do modelu DH28PCY.  
\*2. W przypadku zainstalowania uchwytu wiertarskiego, należy używać tylko trybu "Obrotowy".  
\*3. Waga według EPTA Procedura 01/2003.  
\*4. Dostarczone wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub obszaru.

**DH 36DPD**

Bezprzewodowa młotowiertarka  
MULTI VOLT 36V

**NOWOŚĆ**



- System odpylający dla większego komfortu podczas wiercenia w betonie
- Ergonomiczny kształt dla lepszej obsługi
- Uchwyt wymienny „Quick-Release” pozwala na szybką zmianę między uchwytem SDS-plus, a uchwytem wiertarskim<sup>\*1</sup>

**Specyfikacja<sup>\*2</sup>**

Możliwości wiercenia:	beton	20 mm
Uchwyt wiertła	SDS-plus	
Napięcie		36 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia		0 - 1100/min
Liczba udarów		0 - 4300/min
Całkowita długość		525 mm
Waga <sup>*3</sup>		6,1 kg
Wyposażenie standardowe <sup>*4</sup>		System odpylający (Nr 402934), Uchwyt wiertarski, 2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), uchwyt boczny, ogranicznik głębokości wiercenia, walizka transportowa



\*1. W przypadku zainstalowania uchwytu wiertarskiego, należy używać tylko trybu "Obrotowy".  
\*2. Dane techniczne dotyczą sytuacji, w której zainstalowano zestaw odpylający. W przypadku zdemontowanego systemu odpylania, dane techniczne są takie same jak dla modelu DH36DPC.  
\*3. Waga według EPTA Procedura 01/2003.  
\*4. Dostarczone wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub obszaru.

**DH 36DMA**

Bezprzewodowa młotowiertarka  
MULTI VOLT 36V

**NOWOŚĆ**



- Wiele ustawień kąta dłuta przy podkuwaniu
- Mocowanie wiertła przez jedno naciśnięcie
- Duża dźwignia zmiany trybu pracy dla łatwiejszego przełączania

**Specyfikacja**

Możliwości wiercenia:	beton: wiercenie wiertłem	40 mm
	wiercenie wiertłem koronowym	105 mm
Uchwyt wiertła	SDS max	
Napięcie		36 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia		260 - 590/min
Liczba udarów		1420 - 2860/min
Całkowita długość		496 mm
Waga <sup>*1</sup>		7,9 kg
Wyposażenie standardowe <sup>*2</sup>		2 akumulatory (BSL36B18), ładowarka (UC18YSL3), uchwyt boczny, zaślepka, opakowanie smaru, walizka transportowa



\*1. Waga według EPTA Procedura 01/2003.  
\*2. Wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub obszaru.

**DH 18DSL**

18 V Bezprzewodowa młotowiertarka



DH18DSL z BSL1850

- Dwa tryby pracy: wiercenie, wiercenie i podkuwanie
- Akumulatory litowo-jonowe o dużej pojemności 5,0Ah
- Wygodne i profilowane uchwyty
- Światło LED
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

**Specyfikacja:**

Parametr:	beton	16 mm
	stal	13 mm
	drewno	18 mm
Uchwyt	SDS-plus	
Napięcie akumulatora		18 V
Prędkość bez obciążenia		0 - 750/min. 0 - 1500/min.
Liczba udarów		0 - 3100/min. 0 - 6200/min.
Długość całkowita		276 mm
Waga		2,2 kg
Wyposażenie standardowe		Akumulator (BSL1830 lub BSL1840 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), rękojeść boczna, głębokościomierz, walizka

999100

Młotowiertarki

Bezprzewodowe

**DH 18DBDL** 18 V Bezprzewodowe młotowiertarki z silnikami  
**DH 18DBML** bezszczotkowymi



DH18DBDL z BSL1850



DH18DBML z BSL1860



• Wysoce efektywne i bezobsługowe silniki bezszczotkowe

**System odpylania** dla bardziej komfortowej pracy

- Nakładka szczotkowa minimalizująca przedostawanie się pyłu
- Ogranicznik głębokości do 85 mm
- Odłączany pojemnik na pył daje możliwość łatwego opróżniania pojemnika
- Opóźnienie pracy odciągu zapewnia pochłanianie całości pyłu
- Walizka mieści młotowiertarkę oraz system pochłaniania pyłu.
- System odpylania dołączony do zestawu:
- DH18DBDL pasuje do DH18 / 36DBL.
- DH18DBML pasuje do DH18 / 36DBQL.
- Ulepszona obsługa dzięki zoptymalizowanym uchwytom.
- Reactive Force Control zatrzymuje silnik w momencie niekontrolowanego zatrzymania/zblokowania bitu/wiertła
- Uchwyt do szybkiego mocowania umożliwia szybką zmianę między wiertłem SDS-plus a uchwytem szczękowym<sup>1</sup> (tylko DH18DBML)
- Możliwość ustawień wielu kątów bitu
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę

**Specyfikacja<sup>2</sup> dla DH18DBDL:**

Parametr: beton	20 mm
Uchwyt	SDS-plus
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia	0 - 1050/min
Liczba udarów	0 - 3950/min
Długość całkowita	493 mm
Waga <sup>3</sup>	5,5 kg
Wyposażenie standardowe <sup>4</sup>	System odciągu pyłu, 2 akumulatory (BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), rękojeść boczna, głębokościomierz, walizka

**Specyfikacja<sup>5</sup> dla DH18DBML:**

Parametr: beton	20 mm
Uchwyt	SDS-plus
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia	0 - 1050/min
Liczba udarów	0 - 3950/min
Długość całkowita	526 mm
Waga <sup>3</sup>	5,8 kg
Wyposażenie standardowe <sup>4</sup>	System odciągu pyłu, 2 akumulatory (BSL1850 or BSL1860), ładowarka (UC18YFSL or UC18YSL3), rękojeść boczna, głębokościomierz, walizka

<sup>1</sup>. Tylko w trybie "wiercenia".  
<sup>2</sup>. Specyfika z zainstalowanym systemem odsysania pyłu. Kiedy jest używany bez systemu odpylania specyfikacje są takie same jak te dla DH18DBDL.  
<sup>3</sup>. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.  
<sup>4</sup>. W zestawie akumulatory i ładowarka. Mogą różnić się w zależności od specyfikacji.  
<sup>5</sup>. Specyfika z zainstalowanym systemem odsysania pyłu. Kiedy jest używany bez systemu odpylania specyfikacje są takie same jak te dla DH18DBQL.

**DH 18DBL** 18 V Bezprzewodowe młotowiertarki z silnikami  
**DH 18DBQL** bezszczotkowymi



DH18DBL z BSL1850



DH18DBQL z BSL1860



• Wysoce efektywne i bezobsługowe silniki bezszczotkowe

• Najwyższa prędkość wiercenia w klasie<sup>\*1</sup>

do **40% szybciej**<sup>\*2</sup>

• Najwyższe własności wyburzeniowe<sup>\*1</sup>

do **4,6 kg / 5 min**<sup>\*3</sup>

- Wygodniejsza obsługa dzięki zoptymalizowanym uchwytom Soft grip.
- Reactive Force Control zatrzymuje silnik w momencie niekontrolowanego zatrzymania/zblokowania bitu/wiertła
- Uchwyt do szybkiego mocowania umożliwia szybką zmianę między wiertłem SDS-plus a uchwytem szczękowym<sup>1</sup> (tylko DH18DBQL)
- Możliwość ustawień wielu kątów bitu
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Współpracuje z zestawem do odpylania

**Specyfikacja dla DH18DBL:**

Parametr: beton	26 mm
stal miękka	13 mm
drewno	27 mm
Uchwyt	SDS-plus
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia	0 - 1050/min
Liczba udarów	0 - 3950/min
Długość całkowita	351 mm
Waga <sup>5</sup>	3,7 kg
Wyposażenie standardowe <sup>6</sup>	2 akumulatory (BSL1830 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), rękojeść boczna, głębokościomierz, walizka

**Specyfikacja dla DH18DBQL:**

Parametr: beton	26 mm
stal miękka	13 mm
drewno	27 mm
Uchwyt	SDS-plus
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia	0 - 1050/min
Liczba udarów	0 - 3950/min
Długość całkowita	384 mm
Waga <sup>5</sup>	4,0 kg
Wyposażenie standardowe <sup>6</sup>	2 akumulatory (BSL1830, BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YSL3), rękojeść boczna, głębokościomierz, walizka

<sup>1</sup>. Od marca 2016 r. Wśród młotowiertarek 18V produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (badanych przez Hikoki)  
<sup>2</sup>. Porównanie DH18DBL / DH18DBQL z poprzednim modelem DH18DSL (prędkość może się różnić w zależności od warunków).  
<sup>3</sup>. Wydajność może się różnić w zależności od twardości betonu i innych warunków operacyjnych.  
<sup>4</sup>. W trybie "wiercenie".  
<sup>5</sup>. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.  
<sup>6</sup>. W zestawie akumulatory i ładowarka, mogą różnić się w zależności od specyfikacji.

Opcjonalne akcesoria dla DH18DBL, DH18DBQL, DH36DBL i DH36DBQL

■ System odpylania

	Nr katalogowy	Dla modelu
	402933	DH18DBL DH36DBL
	402934	DH18DBQL DH36DBQL

## Zakrętkarki udarowe

NOWOŚĆ

Duża prędkość wkręcania

WH 36DB

Bezprzewodowa  
wkrętarka udarowa  
MULTI VOLT 36VMULTI VOLT Li-ion BRUSH LESS  
Brushless MotorTRIPLE  
HAMMER IP56

- TRIPLE HAMMER - młoteczek z trzema zaczepami redukuje drgania, wykonując trzy uderzenia na obrót zamiast konwencjonalnych dwóch. Dzięki temu rozwiązaniu uzyskano zmniejszenie drgań oraz większy komfort pracy z jednoczesnym mniejszym ryzykiem poślizgu śruby.
- 4-stopniowy przełącznik trybu dokręcania dla różnych zadań od delikatnego do ciężkiego
- Nowo zaprojektowany system przepływu powietrza dla optymalnej wydajności chłodzenia
- Dobrze wyważony rozkład masy zapewnia lepszą wydajność pracy

## Specyfikacja

Zastosowanie:	Śruba	5 - 18 mm
	Śruba z wysoką odporn. na rozciąg.	5 - 14 mm
	Wkręt maszynowy	4 - 10 mm
	Wkręt samowiercący	3,5 - 6 mm
Uchwyt bitu		6,35 mm Sześciokąt
Moment dokręcania		210 Nm
Napięcie		36 V
Prędkość bez obciążenia:		
	Tryb mocny	0 - 2900/min
	Tryb normalny	0 - 2900/min
	Tryb delikatny	0 - 900/min
	Tryb dla wkrętów samowiercących	0 - 2900/min
Liczba uderzeń:		
	Tryb mocny	0 - 4100/min
	Tryb normalny	0 - 4100/min
	Tryb delikatny	0 - 2000/min
	Tryb dla wkrętów samowiercących	0 - 2200/min
Całkowita długość		127 mm
Waga <sup>*1</sup>		1,6 kg
Wyposażenie standardowe <sup>*2</sup>		2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), osłona na akumulator, walizka transportowa

\*1. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*2. Dostarczone wyposażenie różni się w zależności od kraju lub obszaru.



Zakrętaraki udarowe

**WH 14DBDL2** 14,4 V/18 V Bezprzewodowe zakrętaraki udarowe z silnikami bezszczotkowymi



• Moment dokręcający

**175 Nm** (WH14DBDL2)

**207 Nm** (WH18DBDL2)

• Prędkość wkręcania\*1

Około **20% szybciej\*2** (WH14DBDL2)

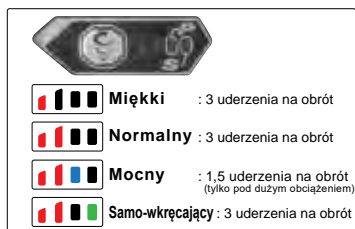
Około **25% szybciej\*3** (WH18DBDL2)

• Oryginalny mechanizm udarowy Hikoki

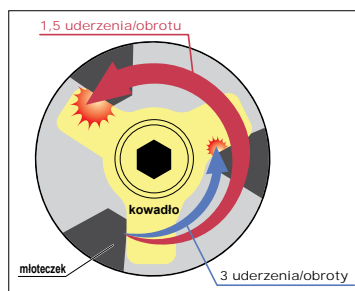
**Triple Hammer**

Redukuje drgania i wibracje w porównaniu do modeli z tradycyjnym systemem dzięki trzem uderzeniom systemu młotkowego na każdy obrót

• 4-stopniowy system wyboru trybu pracy:



Urządzenie automatycznie steruje ilością uderzeń przy dużym obciążeniu i znacząco zwiększa siłę uderzenia poprzez redukcję ilości uderzeń do 1,5 razy na obrót i zwiększeniem obrotów młoteczka pomiędzy uderzeniami



- Nowo zaprojektowany system przepływu powietrza wydajniej chłodzi silnika i system udaru dzięki czemu zapewnia większą trwałość urządzenia
- Dobrze wyważona konstrukcja dla lepszej i efektywniejszej pracy
- IP56 (odporne na kurz i wodę)
- Wbudowane światło LED
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę

Specyfikacja dla WH14DBDL2:

Parametr:	Śruba	5 - 16 mm
	Śruba o wys. wytrzymałości	5 - 14 mm
	Wkręt maszynowy	4 - 10 mm
	Wkręt samowierzący	3,5 - 6 mm
Uchwyt	6,35 mm Sześciokąt	
Moment dokręcania		175 Nm
Napięcie akumulatora		14,4 V
Prędkość bez obciążenia:		
	Mocny	0 - 2800/min
	Normalny	0 - 2800/min
	Miękki	0 - 900/min
	Wkręt samowierzący	0 - 2800/min
Maksymalna liczba uderzeń:		
	Mocny	0 - 3900/min
	Normalny	0 - 3900/min
	Miękki	0 - 1800/min
	Wkręt samowierzący	0 - 1900/min
Długość całkowita		127 mm
Waga**		1,4 kg
Wyposażenie standardowe*5		2 akumulatory (BSL1430, BSL1450 lub BSL1460), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YSL3), walizka

Specyfikacja dla WH18DBDL2:

Parametr:	Śruba	5 - 18 mm
	Śruba o wys. wytrzymałości	5 - 14 mm
	Wkręt maszynowy	4 - 10 mm
	Wkręt samowierzący	3,5 - 6 mm
Uchwyt	6,35 mm Sześciokąt	
Moment dokręcania		207 Nm
Zasilanie		18 V
Prędkość bez obciążenia:		
	Mocny	0 - 2900/min
	Normalny	0 - 2900/min
	Miękki	0 - 900/min
	Wkręt samowierzący	0 - 2900/min
Maksymalna liczba uderzeń:		
	Mocny	0 - 4000/min
	Normalny	0 - 4000/min
	Miękki	0 - 1900/min
	Wkręt samowierzący	0 - 2100/min
Długość całkowita		127 mm
Waga**		1,3 kg z BSL1830C 1,6 kg z BSL1830/BSL1850/BSL1860
Wyposażenie standardowe*5		2 akumulatory (BSL1830, BSL1830C, BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YSL3), walizka

\* 1. Warunki pracy: Wkręt do drewna Ø5,3 x 120 mm do twardego drewna bez otworu pilotowego.  
\* 2. W porównaniu z modelem WH14DDL 14,4 V.  
\* 3. W porównaniu z modelem WH18DDL 18 V.  
\* 4. Waga według EPTA- Procedura 01/2003.  
\* 5. W zestawie akumulatory i ładowarka mogą się różnić w zależności od specyfikacji.

WH14DBDL2 z BSL1460

WH18DBDL2 z BSL1860



Bezprzewodowe



**Zakrętkarki udarowe**

**WH 10DAL** 10,8 V Bezprzewodowa zakrętkarka udarowa



• Moment dokręcający

**108 Nm**

• Prędkość

Około

**16% szybciej** \*1\*2

• Ilość pracy na jednym ładowaniu

Około

**94 wkrętów** \*2

- Perfekcyjnie wyprofilowana rękojeść Soft grip
- Wbudowane światło LED
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Hak - dotyczy niektórych regionów



Bezprzewodowe

**Specyfikacja:**

Parametr: Śruba	5 - 12 mm
Śruba o wys. wytrzymałości	5 - 10 mm
Wkręt maszynowy	4 - 8 mm
Uchwyt	6,35 mm Sześciokąt
Moment dokręcania	108 Nm
Napięcie akumulatora	10,8 V
Prędkość bez obciążenia	0 - 2700/min
Maksymalna liczba udarów	0 - 3200/min
Długość całkowita	151 mm
Waga*3	1,0 kg z BCL 1015
Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BCL 1015), ładowarka (UC10SL2), bit, walizka

\*1. W porównaniu z poprzednim modelem WH10DFL.

\*2. Warunki pracy: śruba drewniana Ø4,2 x 75 mm, twarde drewno. Wartość jest dla celów referencyjnych. Mogą się różnić w zależności od materiału i warunków pracy.

\*3. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.



**WH 18DJL** 18 V Bezprzewodowa zakrętkarka udarowa



• Moment dokręcający

**145 Nm**

• Kompaktowe wymiary

**166 mm**

- Lekkie: 1,4 kg z BSL1815S / BSL1825
- Perfekcyjnie wyprofilowane rękojeści Soft grip
- Wbudowane światło LED
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Hak do mocowania na pasku



WH18DJL z BSL1815S



**Specyfikacja dla WH18DJL:**

Parametr: Śruba	6 - 14 mm
Śruba o wys. wytrzymałości	6 - 12 mm
Wkręt maszynowy	4 - 8 mm
Uchwyt	6,35 mm Sześciokąt
Moment dokręcania	145 Nm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia	0 - 2400/min
Maksymalna liczba udarów	0 - 3200/min
Długość całkowita	166 mm
Waga*1	1,6 kg z BSL 1830 1,4 kg z BSL1815S/BSL1825
Wyposażenie standardowe*2	2 akumulatory (BSL1815S, BSL1825 lub BSL1830), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YKSL), walizka

\*1. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.

\*2. W zestawie akumulatory i ładowarka mogą się różnić w zależności od specyfikacji.

**NOWOŚĆ**

Moc elektronarzędzia sieciowego w kompaktowej obudowie z momentem dokręcania 1100 Nm

WR 36DA

MULTI VOLT 36V

Bezprzewodowy klucz udarowy  
MULTI VOLT 36V



- Moment obrotowy dokręcania śrub o wartości 1800 Nm
- 4-stopniowy przełącznik trybu dokręcania dla różnych zastosowań
- Płynna zmiana nasadek w gnieździe dzięki pierścieniowi ciernemu

**Specyfikacja:**

Zastosowanie: Śruba M12 – M30  
Śruba z wys. odpornością na rozciąganie M10 – M24  
Uchwyt roboczy kwadrat 19 mm  
Moment dokręcania 1100 Nm  
Napięcie 36 V

Prędkość bez obciążenia:  
Tryb wysoki 0 – 1500/min  
Tryb średni 0 – 1200/min  
Tryb Niski 2 0 – 900/min  
Tryb Niski 1 0 – 600/min

Liczba udarów:  
Tryb Wysoki 0 – 2900/min  
Tryb Średni 0 – 2300/min  
Tryb Niski 2 0 – 1800/min  
Tryb Niski 1 0 – 1200/min

Całkowita długość 221 mm  
Waga<sup>\*1</sup> 3,7 kg  
Wyposażenie standardowe<sup>\*2</sup> 2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), osłona akumulatora, walizka transportowa

\*1. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*2. Wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub regionu.



WR 36DB

Bezprzewodowy klucz udarowy  
MULTI VOLT 36V

**NOWOŚĆ**



- Moment obrotowy dokręcania śrub o wartości 1650 Nm
- 4-stopniowy przełącznik trybu dokręcania dla różnych zastosowań
- Płynna zmiana nasadek w gnieździe dzięki pierścieniowi ciernemu



**Specyfikacja:**

Zastosowanie: Śruba M12 – M30  
Śruba z wys. odpornością na rozciąganie M10 – M24  
Uchwyt roboczy kwadrat 12,7 mm  
Moment dokręcania 1050 Nm  
Napięcie 36 V

Prędkość bez obciążenia:  
Tryb wysoki 0 – 1500/min  
Tryb średni 0 – 1200/min  
Tryb Niski 2 0 – 900/min  
Tryb Niski 1 0 – 600/min

Liczba udarów:  
Tryb Wysoki 0 – 2800/min  
Tryb Średni 0 – 2300/min  
Tryb Niski 2 0 – 1800/min  
Tryb Niski 1 0 – 1200/min

Całkowita długość 221 mm  
Waga<sup>\*1</sup> 3,7 kg

Wyposażenie standardowe<sup>\*2</sup> 2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), osłona akumulatora, walizka transportowa

\*1. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*2. Wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub regionu.



**Klucze udarowe**

**WR 14DBDL2** 14,4 V/18 V Bezprzewodowe  
**WR 18DBDL2** klucze udarowe z silnikami  
 bezszczotkowymi



WR14DBDL2 z BSL1450



WR18DBDL2 z BSL1860



• **Maksymalny moment**

**285 Nm** (WH14DBDL2)

**305 Nm** (WH18DBDL2)

• **Krótki korpus**

**145 mm**

• **Ilość pracy na jednym ładowaniu**

do **250 śrub**\*1  
 (WR 14DBDL2)

do **380 śrub**\*1  
 (WR 18DBDL2)

• **Wybór trybu pracy w zależności od zastosowania**



Niski	Średni
<b>lekkie i średnie prace</b>	
np. instalacja uchwytów, koryt, monta rusztowa	
Ciężkie	Pojedyncze
<b>ciężka praca</b>	
monta e konstrukcji stalowych, itp.	
<b>delikatne prace</b>	
wkr canie małych i delikatnych rub itp.	

- Płynna kontrola pracy dzięki elektronicznemu włącznikowi
- IP56 (odporne na kurz i wodę)
- Wbudowane światło LED
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę



**WR 18DSHL** 18 V Bezprzewodowy klucz  
 udarowy



WR18DSHL z BSL1850



- Bardzo mocny klucz
- Wygodny w użyciu przycisk włączający
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Rękojeść anti-poślizgowa Soft touch
- Światło LED do oświetlania miejsca pracy
- Akumulator BSL1830 Li-ion (3,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- W skład zestawu wchodzi: ładowarka, dwa akumulatory, walizka transportowa



Bezprzewodowe

\*Nasadka opcjonalnie.

**Specyfikacja dla WR14DBDL2:**

Parametr: Śruba	M10 - M20
Śruba o wys. wytrzymałości	M10 - M16
Uchwyt: bit kwadrat	12,7 mm
Moment dokręcania	285 Nm
Napięcie akumulatora	14,4 V
Prędkość bez obciążenia:	
tryb ciężki	0 - 2600/min
tryb średni	0 - 2000/min
tryb niski	0 - 1000/min
tryb pojedynczy	0 - 2600/min
Maksymalna liczba ударów	0 - 3500/min
Długość całkowita	145 mm
Waga*2	1,7 kg
Wyposażenie standardowe*3	2 akumulatory (BSL1450), ładowarka (UC18YFSL), walizka

**Specyfikacja dla WR18DBDL2:**

Parametr: Śruba	M10 - M20
Śruba o wys. wytrzymałości	M10 - M16
Uchwyt: bit kwadrat	12,7 mm
Moment dokręcania	305 Nm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia:	
tryb ciężki	0 - 2700/min
tryb średni	0 - 2000/min
tryb niski	0 - 1000/min
tryb pojedynczy	0 - 2700/min
Maksymalna liczba ударów	0 - 3600/min
Długość całkowita	145 mm
Waga*2	1,8 kg z BSL 1860, BSL 1850, BSL 1830 1,5 kg z BSL 1830C
Wyposażenie standardowe*3	2 akumulatory (BSL1830, BSL1830C, BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YFSL, UC18YSL3 lub UC18YML2), walizka

\*1. Z akumulatorem 5,0Ah BSL1850. Podczas odkręcania śrub M20. Śruby dokręcone przy 350 Nm.

\*2. Waga według EPTA-Procedura 01/2003.

\*3. W zestawie akumulatory i ładowarka, mogą się różnić w zależności od specyfikacji.

**Specyfikacja:**

Parametr: Śruba	12 - 22 mm
Śruba o wys. wytrzymałości	12 - 16 mm
Uchwyt: bit kwadrat	12,7 mm
Moment dokręcania	480 Nm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia	1500/min.
Maksymalna liczba ударów	2000/min.
Długość całkowita	264 mm
Waga	3,4 kg
Wyposażenie standardowe*1	2 akumulatory (BSL1830 lub BSL1840 lub BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YFSL), walizka

\*1. W zestawie akumulatory i ładowarka mogą się różnić w zależności od specyfikacji.

999100

**NOWOŚĆ**

Wyjątkowa moc cięcia  
z doskonałą obsługą

**G 3613DA**

Bezprzewodowa szlifierka kąтова  
MULTI VOLT 36V z włącznikiem  
suwakowym



- Moc maksymalna 1270 W
- Obwód chwytu 146 mm
- Tryb automatyczny, dostosowuje prędkość między wysokimi oraz niskimi obrotami w zależności od obciążenia
- Elektroniczny hamulec zatrzymuje tarczę w mniej niż 2 sekundy<sup>\*1</sup>
- System ochrony przed odrzutem
- Ochrona przed ponownym uruchomieniem

**Specyfikacja:**

Parametr:	Średnica tarczy	125 mm
	Średnica otworu tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona szlifierki	M14 x 2
	Napięcie	36 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia:		
	Tryb standard	3000 - 9500/min
	Tryb AUTO	5500/min
Całkowita długość		358 mm
Waga <sup>*2</sup>		2,8 kg
Wyposażenie standardowe <sup>*3</sup>		2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), kołnierz mocujący (średnica 125 mm), uchwyt boczny, klucz, klucz sześciokątny, 2 pokrywy akumulatora, walizka transportowa

\*1. Używaj tylko dostarczonej podkładki do tarczy. Jest ona przeznaczona specjalnie do tych produktów. Nie używaj żadnej innej podkładki do tarczy.

\*2. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*3. Wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub regionu.



**G 3612DA**

Bezprzewodowa szlifierka kąтова  
MULTI VOLT 36V z włącznikiem  
suwakowym

**NOWOŚĆ**



- Moc maksymalna 1270 W
- Obwód chwytu 146 mm
- Tryb automatyczny, dostosowuje prędkość między wysokimi oraz niskimi obrotami w zależności od obciążenia
- Elektroniczny hamulec zatrzymuje tarczę w mniej niż 2 sekundy<sup>\*1</sup>
- System ochrony przed odrzutem
- Ochrona przed ponownym uruchomieniem

**Specyfikacja:**

Parametr:	Średnica tarczy	115 mm
	Średnica otworu tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona szlifierki	M14 x 2
	Napięcie	36 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia:		
	Tryb transmisji	3000 - 9500/min
	Tryb AUTO	5500/min
Całkowita długość		358 mm
Waga <sup>*2</sup>		2,8 kg
Wyposażenie standardowe <sup>*3</sup>		2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), kołnierz mocujący (średnica 115 mm), uchwyt boczny, klucz, klucz sześciokątny, 2 pokrywy akumulatora, walizka transportowa



\*1. Używaj tylko dostarczonej podkładki do tarczy. Jest ona przeznaczona specjalnie dla tych produktów. Nie używaj żadnej innej podkładki do tarczy.

\*2. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*3. Wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub regionu.



**Szlifierki kątowe**

**G 3613DB**

Bezprzewodowa szlifierka kąтова  
MULTI VOLT 36V z włącznikiem  
łopatkowym

**NOWOŚĆ**



- Moc maksymalna 1270 W
- Obwód chwyty 146 mm
- Tryb automatyczny, dostosowuje prędkość między wysokimi oraz niskimi obrotami w zależności od obciążenia
- Elektroniczny hamulec zatrzymuje tarczę w mniej niż 2 sekundy<sup>1</sup>
- System ochrony przed odrzutem
- Ochrona przed ponownym uruchomieniem



**Specyfikacja:**

Parametr:	Średnica tarczy	125 mm
	Średnica otworu tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona szlifierki		M14 x 2
Napięcie		36 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia:		
	Tryb transmisji	3000 - 9500/min
	Tryb AUTO	5500/min
Całkowita długość		358 mm
Waga <sup>2</sup>		2,8 kg
Wyposażenie standardowe <sup>3</sup>		2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), kołnierz mocujący (średnica 125 mm), uchwyt boczny, klucz, klucz sześciokątny, 2 pokrywy akumulatora, walizka transportowa



\*1. Używaj tylko dostarczonej podkładki do tarczy. Jest ona przeznaczona specjalnie dla tych produktów. Nie używaj żadnej innej podkładki do tarczy.

\*2. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*3. Wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub regionu.



## Szlifierki kątowe

- G 18DBBV L** 14,4 V/18 V Bezprzewodowe szlifierki kątowe z silnikami bezszczotkowymi
- G 18DBBL**
- G 18DBBAL**

Bezprzewodowe



G 18DBBV L z BSL1850



G 18DBBL z BSL1850



G 18DBBAL z BSL1850



### Z hamulcem dla poprawy bezpieczeństwa:

Elektryczny hamulec zatrzymuje tarczę w mniej niż 3 sek. po zwolnieniu włącznika

### Najdłuższa praca na jednym ładowaniu\*2:

Około **12,8 m muru**\*3\*5

Około **206 prętów zbrojeniowych**\*4\*5

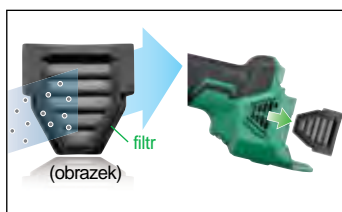
- Smukła budowa korpusu i najlżejsza w klasie\*2



- Głębokość cięcia w betonie: 30 mm (z tarczą Ø125 mm)
- Regulacja prędkości obrotowej, aby dostosować prędkość obrotową do materiału i aplikacji (G18DBBV L)
- Funkcja AUTO Mode redukuje hałas i wibracje (w trybie pracy bez obciążenia)



- Filtry powietrza pyłu i wodoodporne zwiększają trwałość urządzenia



- Sterowanie elektroniczne: kickback protection, ochrona przed ponownym uruchomieniem i system łagodnego startu
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Włącznik suwakowy do pracy ciągłej (G18DBBV L, G18DBBL)
- Włącznik czuwkowy zapewnia większe bezpieczeństwo (G18DBBAL)



\*Tarcza tnąca i osłona ze stopą są wyposażeniem opcjonalnym.

### Specyfikacja dla G 18DBBV L\*6:

Parametr: Wymiar tarczy	125 mm
Otwór tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Napięcie	18 V
Prędkość bez obciążenia:	
Zakres obrotów	4700 - 9000/min.
AUTO Mode	5500/min.
Długość całkowita	326 mm
Waga*7	2,7 kg
Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BSL1860 lub BSL1850), ładowarka (UC18YML2 lub UC18YFSL), tarcza tnąca 125 mm, rękojeść boczna, klucz, walizka

### Specyfikacja dla G 18DBBL\*6:

Parametr: Wymiar tarczy	115 mm / 125 mm
Otwór tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Napięcie	18 V
Prędkość bez obciążenia:	
9000/min.	
AUTO Mode: 5500/min.	
Długość całkowita	326 mm
Waga*7	2,7 kg
Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BSL1860 lub BSL1850), ładowarka (UC18YML2 lub UC18YFSL), tarcza tnąca 115/125 mm, rękojeść boczna, klucz, walizka

### Specyfikacja dla G 18DBBAL\*6:

Parametr: Wymiar tarczy	115 mm / 125 mm
Otwór tarczy	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Napięcie	18 V
Prędkość bez obciążenia:	
9000/min.	
AUTO Mode: 5500/min.	
Długość całkowita	326 mm
Waga*7	2,7 kg
Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BSL1860 lub BSL1850), ładowarka (UC18YML2 lub UC18YFSL), tarcza tnąca 115/125 mm, rękojeść boczna, klucz, walizka

\*1. Regulacja prędkość tylko dla G18DBBV L.

\*2. Począwszy od kwietnia 2017 r. wśród 18 V bezprzewodowych, bezszczotkowych szlifierek kątowych z hamulcem produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (Badanie Hikoki)

\*3. Podczas korzystania z akumulatora BSL1860 6,0 Ah i tarczy Ø125mm, siła nacisku: 3,0 kg, głębokość cięcia: 10 mm, przedmiot obrabiany: mur betonowy

\*4. Podczas korzystania z akumulatora BSL1860 6,0 Ah i cięcia tarczą Ø125 mm, siła ciągu: 2,0 kg, obrabiany przedmiot: pręt stalowy Ø10 mm

\*5. Wartość jest dla celów referencyjnych. Mogą się różnić w zależności od warunków roboczych, w tym materiał obrabiany i stan naładowania akumulatora.

\*6. Specyfikacje i standardowe akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju lub specyfikacji.

\*7. Waga według EPTA-Procedura 01/2003.



**Szlifierki kątowe**

**G 18DBVL**  
**G 14DBL**  
**G 18DBL**  
**G 18DBAL**

14,4 V/18 V Bezprzewodowe szlifierki kątowe z silnikami bezszczotkowymi



**Najlepsze w klasie parametry tnące na jednym ładowaniu\*2**

**do 50% więcej\*3**

**Mocny silnik bezszczotkowy**  
**Wysoki moment obrotowy**

**do 60% wyższy\*3**

- Zabezpieczenie przed przecięciem
- Smukła budowa korpusu i najlżejsza w klasie\*4



G18DBVL



G14DBL



G18DBL



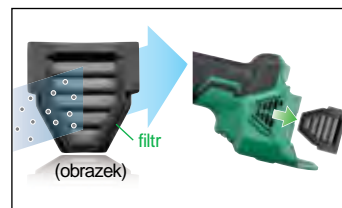
G18DBAL



- Głębokość cięcia w betonie: 30 mm (z tarczą Ø125 mm)
- Regulacja prędkości obrotowej, aby dostosować prędkość obrotową do materiału i aplikacji (G18DBVL)
- Funkcja AUTO Mode redukuje hałas i wibracje (w trybie pracy bez obciążenia)



- Filtry powietrza pyłu i wodoodporne zwiększają trwałość urządzenia



- Sterowanie elektroniczne: kickback protection, ochrona przed ponownym uruchomieniem i system łagodnego startu
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Włacznik suwakowy do pracy ciąglej (G18DBVL, G14DBL, G18DBL)
- Włacznik czuwakowy zapewnia większe bezpieczeństwo (G18DBAL)

**Specyfikacja dla G 18DBVL\*5:**

Parametr:	Wymiar tarczy	125 mm
	Otwór tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona	M14 x 2
	Napięcie	18 V
	Prędkość bez obciążenia:	
	Zakres obrotów	4700 - 9000/min
	AUTO Mode	5500/min
	Długość całkowita	326 mm
	Waga*6	2,4 kg
	Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BSL1850), ładowarka (UC18YML2 lub UC18YFSL), tarcza tnąca 125 mm, rękojeść boczna (antywibracyjna lub standardowa), klucz, walizka

**Specyfikacja dla G 14DBL\*5:**

Parametr:	Wymiar tarczy	115 mm / 125 mm
	Otwór tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona	M14 x 2
	Napięcie	14,4 V
	Prędkość bez obciążenia	9000/min
	AUTO Mode:	5500/min
	Długość całkowita	326 mm
	Waga*6	2,3 kg
	Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BSL1450), ładowarka (UC18YML2 lub UC18YFSL), tarcza tnąca 115/125 mm, rękojeść boczna (antywibracyjna lub standardowa), klucz, walizka

**Specyfikacja dla G 18DBL\*5:**

Parametr:	Wymiar tarczy	115 mm / 125 mm
	Otwór tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona	M14 x 2
	Napięcie	18 V
	Prędkość bez obciążenia	9000/min
	AUTO Mode:	5500min
	Długość całkowita	326 mm
	Waga*6	2,3 kg z tarczą 100 mm 2,4 kg z tarczą 125 mm
	Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BSL1850), ładowarka (UC18YML2 lub UC18YFSL), tarcza tnąca 100/115/125 mm, rękojeść boczna (antywibracyjna lub standardowa), klucz, walizka

**Specyfikacja dla G 18DBAL\*5:**

Parametr:	Wymiar tarczy	115 mm / 125 mm
	Otwór tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona	M14 x 2
	Napięcie	18 V
	Prędkość bez obciążenia	9,000/min
	AUTO mode:	5500/min
	Długość całkowita	326 mm
	Waga*6	2,4 kg
	Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BSL1850), tarcza tnąca 115/125 mm, ładowarka (UC18YML2 lub UC18YFSL), rękojeść boczna (antywibracyjna lub standardowa), klucz, walizka

\*1. Regulacja prędkość tylko dla G18DBVL.  
\*2. Począwszy od listopada 2014 r. wśród 14,4V/18V bezprzewodowych, szlifierek kątowych produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (Badanie Hikoki)  
\*3. Porównanie pomiędzy G18DBL i poprzednim modelem G18DSL  
\*4. Począwszy od listopada 2014 r. wśród 14,4V/18V bezprzewodowych, szlifierek kątowych z silnikiem bezszczotkowym produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (Badanie Hikoki)  
\*5. Specyfikacje i standardowe akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju lub specyfikacji.  
\*6. Waga według EPTA- Procedura 01/2003.



## Szlifierki kątowe

**G 18DSL**

18 V Bezprzewodowa szlifierka kątowa



- Szlifowanie / cięcie
- Silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- Akumulatory BSL1840 Li-ion (4,0 Ah) lub BSL1850 Li-ion (5,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- W skład zestawu wchodzi: G18DSL, ładowarka, dwa akumulatory, walizka
- Dostępna wersja na tarczę 125 mm



G18DSL z BSL1850

### Specyfikacja:

Parametr:	Wymiar tarczy	115 mm
	Otwór tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona	M14 x 2
	Napięcie	18 V
	Prędkość bez obciążenia	9100/min
	Długość całkowita	296 mm
	Waga	1,8 kg
	Wyposażenie standardowe*1	Akumulator (BSL1830 lub BSL1840 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), tarcza tnąca, klucz, walizka

999054

\*1. W zestawie akumulatory i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.

Bezprzewodowe

## Li-ion

## Szlifierka prosta

**GP 10DL**

10,8 V Bezprzewodowa szlifierka prosta



- Szlifowanie precyzyjne
- Elektroniczna regulacja prędkości
- W skład zestawu wchodzi: GP10DL, ładowarka, akumulator, akcesoria 40 szt., walizka



### Specyfikacja:

Uchwyt	3,2 mm
Napięcie	10,8 V
Prędkość bez obciążenia	5000 - 35000/min
Długość całkowita	208 mm
Waga	0,48 kg
Wyposażenie standardowe	Akumulator (BCL1015), ładowarka (UC10SL2), 40 szt. akcesoryjnych bitów, walizka

## Li-ion

## Narzędzia wielofunkcyjne

**CV 14DBL**  
**CV 18DBL**

14,4 V/18 V Bezprzewodowe narzędzia wielofunkcyjne z silnikiem bezszczotkowy,



- Narzędzie wielofunkcyjne do wszelkiego rodzaju prac remontowych i wykończeniowych
- Wydajny i ekonomiczny silnik bezszczotkowy
- Wysokopojemne akumulatory Li-ion w zależności od spec. 2,5 Ah lub 5 Ah
- Oświetlenie miejsc pracy światłem LED
- Najwyższa stabilność pracy osprzętu dzięki metalowej głowicy
- System szybkiego mocowania
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej z funkcją automatycznej regulacji wraz ze wzrastającym obciążeniem: tryb standard, pokrętło w pozycji od 1 do 5 – 6 000-20 000 obr/min.
- Tryb automatycznej zmiennej prędkości A - bez obciążenia 15 000 z obciążeniem 20 000 obr/min
- Doskonała rękojeść z miękkim uchwytem Soft grip
- W skład zestawu wchodzi CV14DBL/ CV18DBL, 2 ostrza tnące (drewno/metal), stopa do szlifowania, 5 papierów ściernych, walizka systemowa HIT-SYSTEM



CV14DBL z BSL1450



CV18DBL z BSL1850

### Specyfikacja dla CV 14DBL:

Napięcie akumulatora	14,4 V
Prędkość oscylacyjna pracy:	
Tryb Standard (pozycja pokrętła 1-5)	6000 - 20000/min
Tryb AUTO (pozycja pokrętła A)	15000 - 20000/min
Kąt oscylacji	3,2°
Długość całkowita	307 mm
Waga	1,9 kg z BSL1450
Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BSL1425, BSL1430 lub BSL1450), ładowarka (UC18YFSL), podstawka (MU93D), papier ścierny, tarcza, zestaw kluczy, walizka

### Specyfikacja dla CV 18DBL:

Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość oscylacyjna pracy:	
Tryb Standard (pozycja pokrętła 1-5)	6000 - 20000/min
Tryb AUTO (pozycja pokrętła A)	15000 - 20000/min
Kąt oscylacji	3,2°
Długość całkowita	307 mm
Waga	2,0 kg z BSL1850
Wyposażenie standardowe	2 Akumulatory (BSL1825, BSL1830 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), podstawka (MU93D), papier ścierny, tarcza, zestaw kluczy, walizka



BRUSHLESS  
Brushless Motor

Li-ion





**Narzędzia wielofunkcyjne**

# Olbrzymia wszechstronność!

Dostępnych jest 37 rodzajów akcesoriów do różnych zastosowań, w tym cięcie, wycinanie, skrobanie i szlifowanie.



Akcesoria dostępne w części osprzętowej na stronie 297

\*4. Ostrza narzędzi wielofunkcyjnych mogą nie wystarczyć do cięcia pewnych materiałów takich jak grube rury miedziane, plastikowe, niektóre rodzaje płytek itp.

Bezprzewodowe

## Nożyce do stali

**CE 18DSL** 18 V Bezprzewodowe nożyce do blachy prostej



- Minimalny promień cięcia 25 mm
- Do 80 m<sup>1</sup> długości cięcia na jednym ładowaniu
- Do 5,0 m / min<sup>1</sup> prędkość cięcia
- Kompatybilny z 14,4 V i 18 V litowo-jonowym akumulatorem
- Łatwo wymienne noże mają 8 krawędzi cięcia, każda z nich z wydłużoną żywotnością
- W zestawie akumulatory litowo-jonowe i ładowarka



CE18DSL z BSL1850

### Specyfikacja:

Napięcie	18 V
Parametr: stal	1,6 mm
stal nierdzewna	1,2 mm
aluminium	2,3 mm
Min. promień cięcia	25 mm
Prędkość bez obciążenia	5300/min.
Długość całkowita	295 mm z BSL1850
Waga	2,2 kg z BSL1850
Wypożyczenie standardowe*2	Akumulator (BSL1815, BSL1830 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YML2*3), zestaw ostrzy, przymiar, klucz, walizka

999054

\*1 Podczas cięcia grubej stali o grubości 1,6 mm z BSL1850 (5,0Ah) Wartości są podane do celów referencyjnych. Długość i prędkość cięcia może się różnić w zależności od materiałów i warunków.

\*2. W zestawie akumulatory i ładowarka mogą się różnić w zależności od specyfikacji.

\*3. Ładowarka AC-DC nadająca się do użycia w samochodzie.



**CN 18DSL** 18 V Bezprzewodowe nożyce do blachy falistej



- Minimalny promień cięcia 40 mm
- Do 20 m<sup>1</sup> długości cięcia na jednym ładowaniu
- Do 1,8 m / min<sup>1</sup> prędkość cięcia
- Kompatybilny z 14,4 V i 18 V litowo-jonowym akumulatorem
- Łatwo wymienne noże mają 8 krawędzi cięcia, każda z nich z wydłużoną żywotnością
- 3 możliwości ustawienia ostrza pozwalają na cięcie proste oraz prawe i lewe cięcie
- W zestawie akumulatory litowo-jonowe i ładowarka



CN18DSL z BSL1850

### Specyfikacja:

Napięcie	18 V
Parametr: stal	1,6 mm
stal nierdzewna	1,2 mm
aluminium	2,3 mm
Min. promień cięcia	40 mm
Prędkość bez obciążenia	2500/min.
Długość całkowita	295 mm z BSL1850
Waga*2	2,1 kg z BSL1850
Wypożyczenie standardowe*3	Akumulator (BSL1830 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL lub UC18YML2*4), klucz, walizka

999054

\*1. Podczas cięcia stali o grubości 1,6 mm z BSL1850 (5,0Ah). Wartości są przeznaczone do celów referencyjnych. Długość cięcia i prędkość cięcia może się różnić w zależności od materiałów i warunków.

\*2. Według EPTA-Procedura 01/2003.

\*3. W zestawie akumulator i ładowarka może różnić się w zależności od specyfikacji.

\*4. Ładowarka AC-DC nadająca się do użycia w samochodzie.



## Piła taśmowa

**CB 18DBL** 18 V Bezprzewodowa piła taśmowa

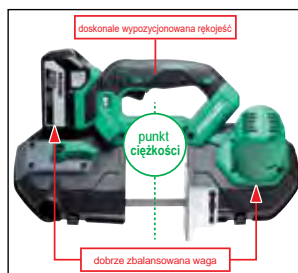


• **Maksymalna średnica cięcia**

**Ø83 mm**

z taśmą 900 mm i 108 mm kółkami

- Najlepiej w swojej klasie\*1: 3,6 kg
- Dobrze wyważona



- Najlepsza w swojej klasie\*1 prędkość cięcia 10 sek / cięcie dzięki najszybszej prędkości przesuwu taśmy<sup>1</sup>: 195 m/min + stała kontrola prędkości
- Najlepsza w swojej klasie\*1 czas pracy na jedno ładowanie: ok. 48 cięć
- Funkcja AUTO Mode redukuje hałas i wibracje w trybie bez obciążenia
- Najlepsza w swojej klasie żywotność<sup>1</sup> piły taśmowej: 130 cięć / ostrze<sup>2</sup>
- Sterowanie zmienną prędkością
- Podwójne napięcie: kompatybilne z 18 V i 14,4 V akumulatorami litowo-jonowymi
- Wbudowane światło LED
- Szybka wymiana taśmy
- Regulowana płytka prowadząca
- Zawiera 2 akumulatory i ładowarkę



### Specyfikacja:

Maks. wielkość cięcia: Rura okrągła	83 mm
Rura kwadratowa (szer. x wys.)	80 x 80 mm
Prędkość ostrza: tryb standardowy (1 - 5)	1,3 - 3,2 m/s
Tryb automatyczny (bez obciążenia)	2,0 m/s
Tryb automatyczny (z obciążeniem)	3,2 m/s
Wymiary piły taśmowej (dł. x szer. x gł.)	900 x 12,5 x 0,5 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	413 x 173 x 266 mm
Waga*3	3,6 kg z BSL1850
Wypożyczenie standardowe	2 akumulatory (BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), rękojeść boczna, piła (18TPI), klucz, walizka

\*1. Od marca 2015 r. wśród akumulatorowych pił taśmowych (z parametrami cięcia do 100 mm) wyprodukowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (badanych przez Hikoki)

\*2. Materiał: Rura stalowa (48,5 x T3,5), obciążenie cięcia: waga produktu, prędkość ostrza: maksymalna prędkość

\*3. Waga zgodnie z procedurą EPTA 01/2003.



**Piły tarczowe**

**NOWOŚĆ**

**Prędkość cięcia tak jak elektronarzędzia sieciowego\*1**

**C 3607DA**

**Bezprzewodowa piła tarczowa  
MULTI VOLT 36V**



- Najlepsza w swojej klasie wytrzymałość na przecięcia<sup>2</sup>
- Tryb CICHY poprawia sprawność silnika i zmniejsza o ok. 5dB hałas w porównaniu do pracy w trybie MOC
- Ochrona przed przeciążeniem
- System regulacji głębokości cięcia
- Wyrzut trocin we wstecznym kierunku (możliwość podłączenia do odkurzacza)

**Specyfikacja:**

Parametr:	Srednica tarczy	185 mm
	Maksymalna głębokość cięcia	90°: 62 mm 45°: 47,5 mm 55°: 39 mm*3
Napięcie		36 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	Tryb MOC	4300/min
	Tryb CICHY	2000/min
Całkowita długość		318 mm z BSL36A18 335 mm z BSL36B18
Waga <sup>4</sup>		4,0 kg z BSL36A18 4,3 kg z BSL36B18
Wyposażenie standardowe <sup>5</sup>		2 akumulatory (BSL36A18 lub BSL36B18), ładowarka (UC18YSL3), tarcza, klucz, zestaw do odsysania pyłu <sup>6</sup> , krótka dźwignia <sup>6</sup> , prowadnica <sup>6</sup> , osłona akumulatora, walizka transportowa

\*1. W porównaniu do piły tarczowej C7SB3 [Model elektryczny (AC)].

\*2. Od lipca 2018 r. Wśród akumulatorowych pił tarczowych 36V produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi. (Ankieta przeprowadzona przez Koki Holdings.)

\*3. Za wyjątkiem UE i Wielkiej Brytanii.

\*4. Waga według EPTA Procedura 01/2014.

\*5. Zależy od kraju lub obszaru.

\*6. Dla UE, Wielkiej Brytanii, Australii i Nowej Zelandii.



C3607DA z BSL36A18



**C 3606DA**

**Bezprzewodowa piła tarczowa  
MULTI VOLT 36V**

**NOWOŚĆ**



- Dwa razy<sup>1</sup> większa prędkość cięcia
- Dwa razy<sup>1</sup> większa wytrzymałość na przecięcia
- Płaska konstrukcja obudowy silnika zwiększa stabilność przy wymianie tarczy
- Tryb CICHY poprawia sprawność silnika i zmniejsza o ok. 5dB hałas w porównaniu do pracy w trybie MOC
- Ochrona przed przeciążeniem
- System regulacji głębokości cięcia
- System regulacji równoległości
- ustawienie ukosu co -5°
- Odsysanie pyłu we wstecznym kierunku (możliwość podłączenia do odkurzacza)



**Specyfikacja:**

Parametr:	Srednica tarczy	165 mm
	Maksymalna głębokość cięcia	90°: 66 mm 45°: 45 mm -5°: 57 mm
Napięcie		36 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia:	Tryb MOC	4300/min
	Tryb CICHY	2000/min
Całkowita długość		292 mm
Waga <sup>2</sup>		3,4 kg
Wyposażenie standardowe <sup>3</sup>		2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), tarcza, klucze, prowadnica <sup>4</sup> , osłona akumulatora, walizka transportowa



\*1. W porównaniu do istniejącego modelu C18DBAL. Wartości mogą się różnić w zależności od obrabianego materiału oraz środowiska pracy.

\*2. Waga według EPTA Procedura 01/2003.

\*3. Zależy od kraju lub obszaru.

\*4. Tylko dla UE.

Piły tarczowe

Bezprzewodowe

C 18DBL

18 V Bezprzewodowa piła tarczowa z silnikiem bezszczotkowym



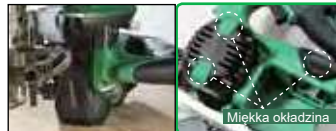
• Czas pracy na ładowaniu

do **60% dłużej**\*1

• Prędkość cięcia

około **5,8 m/min**\*2

- Około 30% wyższa<sup>3</sup> maks. moc wyjściowa: 550 W
- Lekka waga 2,5 kg, zwarta w segmencie pił 168 mm i dobrze wyważona
- Płaska konstrukcja obudowy silnika zwiększa stabilność podczas wymiany tarczy



- Cichy tryb redukujący hałas i zwiększa sprawność silnika
- Pierwsze piła w klasie z zabezpieczeniem przed przeciążeniem<sup>4</sup>
- Soft start
- Maksymalna głębokość cięcia: 47 mm
- System cięcia równoległego
- Funkcja przedmuchu
- Elektroniczny spust (włącznik)
- Dioda LED o dużej intensywności
- Tylny wyrzut pyłu
- Wskaźnik zużycia akumulatora
- Zawiera 2 akumulatory i ładowarkę



Specyfikacja:

Parametr:	Średnica tarczy:	125 mm
	Maks. wysokość cięcia	90°: 47 mm 45°: 30 mm
Napięcie		18 V
Prędkość bez obciążenia:	Tryb mocny	5000/min
	Tryb cichy	3000/min
Długość całkowita		280 mm
Waga <sup>5</sup>		2,5 kg
Wyposażenie standardowe		2 akumulatory (BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), tarcza, klucz, walizka

\*1. W porównaniu z poprzednim modelem C18DSL z BSL1850 (5,0 Ah).  
 \*2. Warunki pracy: sosna amerykańska (50 mm grubości, 300 mm szerokości), 2 kg siły ciągu  
 \*3. Od marca 2015 r. w klasie 165 mm bezprzewodowych pił tarczowych wytwarzanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (badanych przez Hikoki)  
 \*4. Waga według EPTA-Procedura 01/2003.



C 18DBAL

18 V Bezprzewodowa piła tarczowa z silnikiem bezszczotkowym



• Zwiększona maksymalna głębokość cięcia

**66 mm**

• Czas pracy na jednym ładowaniu

do **60% dłużej**\*1\*2

• Prędkość cięcia na minutę

do **90% szybciej**\*1\*2

- Najbardziej kompaktowa i lekka konstrukcja w swojej klasie<sup>3</sup>
- Zrównoważony rozkład ciężaru, aby łatwiej utrzymać narzędzie w wygodnej i pewnej pozycji cięcia.
- Konstrukcja obudowy silnika zwiększa stabilność podczas wymiany tarczy
- Tryb cichy poprawia wydajność pracy silnika oraz eliminuje hałas.
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Soft start
- 5 stopni cięcia pod kątem
- System cięcia równoległego
- Funkcja przedmuchu
- Diody LED o dużej intensywności
- Tylny wyrzut pyłu
- Wskaźnik zużycia akumulatora
- Zawiera 2 akumulatory i ładowarkę



Specyfikacja:

Parametr:	Średnica tarczy:	165 mm
	Maks. wysokość cięcia	90°: 66 mm 45°: 45 mm
Napięcie		18 V
Prędkość bez obciążenia:	Tryb mocny	4100/min
	Tryb cichy	2500/min
Długość całkowita		294 mm z BSL1850
Waga <sup>4</sup>		3,2 kg z BSL1850
Wyposażenie standardowe		2 akumulatory (BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), tarcza, klucz, walizka

\*1. W porównaniu z poprzednim modelem C18DSL z BSL1850 (5,0 Ah).  
 \*2. Warunki pracy: sosna amerykańska (50 mm grubości, 300 mm szerokości), 2 kg siły ciągu.  
 \*3. Od marca 2015 r. w klasie 165 mm bezprzewodowych pił tarczowych wytwarzanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (badanych przez Hikoki)  
 \*4. Waga według EPTA-Procedura 01/2003.



**Piły tarczowe**

**C 18DSL**

18 V Bezprzewodowa  
piła tarczowa



C18DSL z BSL1850



- Cięcie
- Ergonomiczna i lekka konstrukcja
- Akumulator BSL1840 Li-ion (4,0 Ah) lub BSL1850 Li-ion (5,0Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- W skład zestawu wchodzi: C18DL, ładowarka, piła, akumulator, walizka

**Specyfikacja:**

Parametr:	Srednica tarczy.	165 mm
	Maks. wysokość cięcia	90°: 57 mm 45°: 40 mm
	Napięcie	18 V
	Prędkość bez obciążenia	3400/min
	Długość całkowita	365 mm
	Waga	3,2 kg
	Wyposażenie standardowe**	Akumulator (BSL1830 lub BSL1840 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), tarcza, klucz, prowadnica, walizka,



**Pilarka stołowa - ukośnica**

**NOWOŚĆ**

**Aż do 375 cięć belek świerkowych 2 x 4 podczas korzystania z akumulatora BSL36B18\*1**

**C 3610DRA**

Bezprzewodowa pilarka stołowa z posuwem 255 mm  
MULTI VOLT 36V



- Współpracuje z adapterem AC/DC ET36A dla ciągłej pracy
- Kompaktowy system przesuwny
- Znacznik laserowy: system prowadzenia na linii cięcia
- Lampka LED



\* Nie patrz w wiązkę lasera.

**Specyfikacja:**

Srednica tarczy tnącej	255 mm
Wydajność cięcia (Wys. x Szer.):	
0° (kąt prosty): z płytą dociskową bez płyty dociskowej	89 x 292 mm 64 x 318 mm
Pod kątem w lewo/w prawo 45°: z płytą dociskową bez płyty dociskowej	89 x 204 mm 64 x 222 mm
Ukośnie w lewo 45°: z płytą dociskową bez płyty dociskowej	45 x 292 mm 41 x 318 mm
Ukośnie w prawo 45°: z płytą dociskową bez płyty dociskowej	25 x 292 mm 19 x 318 mm
Pod kątem lewo/prawo 45°+ skos w lewo 45°: z płytą dociskową bez płyty dociskowej	45 x 204 mm 41 x 222 mm
Pod kątem lewo/prawo 45°+ skos w prawo 45°: z płytą dociskową bez płyty dociskowej	25 x 204 mm 19 x 222 mm
Napięcie zasilania	36 V
Prędkość obrotowa bez obciążenia	4000/min
Kąt pochylenia:	Prawo: 0 – 60°      Lewo: 0 – 55°
Kąt ukosu:	Prawo: 0 – 48°      Lewo: 0 – 48°
Blockada kąta dodatniego	0, prawo oraz lewo 15°, 22,5°, 31,6°, 45°
Wymiary	778 x 792 x 686 mm
Waga <sup>2</sup>	20,6 kg z BSL36B18
Wyposażenie standardowe	2 akumulatory (BSL36B18), ładowarka (UC18YSL3), tarcza, worek na pył, zespół imadła, klucz, osłony akumulatora, zespół podporu uchwytu, śruby



\*1. Czas pracy służy do celów referencyjnych. Może się różnić w zależności od materiału obrabianego i warunków pracy.

\*2. Waga według EPTA Procedura 01/2014.

## Urządzenia bezprzewodowe

### Wyrzynarka mini

CJ 10DL

10,8 V Bezprzewodowa wyrzynarka mini



**Li-ion**

- Cięcie / wyrzynanie
- Mini wyrzynarka 10,8 V
- Kompaktowa i lekka
- Hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Światło LED
- W skład zestawu wchodzi: CJ10DL, ładowarka, brzeszczot, akumulator, walizka

#### Specyfikacja:

Parametr: Drewno	50 mm
Płyta stalowa	4 mm
Napięcie	10,8 V
Skok brzeszczotu	13 mm
Prędkość bez obciążenia	0 - 2700/min
Długość całkowita	349 mm
Waga	1,2 kg
Wyposażenie standardowe	Akumulator (BCL1015), ładowarka (UC10SL2), brzeszczot, klucz, walizka

### Wyrzynarka

CJ 18DSL

18 V Bezprzewodowa wyrzynarka



**Li-ion**

CJ18DSL z BSL1850

- Wyrzynanie / cięcie
- Stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- Akumulator BSL1840 Li-ion (4,0 Ah) lub BSL1850 Li-ion (5,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- W skład zestawu wchodzi: CJ18DSL, ładowarka, brzeszczot, dwa akumulatory, walizka

#### Specyfikacja:

Parametr: Drewno	135 mm
Miękka stal	10 mm
Min. promień cięcia	25 mm
Kąt stopy	45° prawo/lewo
Napięcie	18 V
Skok brzeszczotu	26 mm
Prędkość cięcia (bez obciążenia)	0 - 2400/min
Długość całkowita	277 mm
Waga	2,4 kg
Wyposażenie standardowe*1	2 akumulatory (BSL1830 lub BSL1840 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), brzeszczot, walizka

\*1. W zestawie akumulator i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.

### Piły szablaste

**NOWOŚĆ**

CR 36DA

Bezprzewodowa piła szablasta  
MULTI VOLT 36V



- Tryb posuwisty (orbitalny) do maksymalnej wydajności cięcia drewna: około 194% większa prędkość cięcia\*2
- System podwójnej przeciwwagi HiKOKI zapewniający znaczną redukcję wibracji i drgań
- Możliwość wyboru czterech trybów prędkości dla szerokiej gamy zastosowań
- Beznarzędziowa wymiana ostrza
- Beznarzędziowa regulacja stopy
- Bardzo trwała obudowa
- Duży obrotowy hak

999058

#### Specyfikacja:

Możliwości cięcia:	Miękkie rury stalowe 130 mm
	Rura z tworzywa sztucznego 130 mm
	Drewno 300 mm
	Płyta z miękkiej stali 19 mm
Napięcie	36 V
Długość skoku	32 mm
Prędkość bez obciążenia	0 - 3000/min
Długość całkowita	457 mm
Waga	4,5 kg z BSL36A18 4,8 kg z BSL36B18
Wyposażenie standardowe*3	2 akumulatory (BSL36A18 lub BSL36B18), ładowarka (UC18YSL3), ostrze, pokrywa akumulatora, walizka transportowa

\*1. W porównaniu do bezprzewodowej piły szablastej CR18DBL.

Niniejsza wartość może się różnić w zależności od warunków pracy

\*2. W porównaniu do piły szablastej CR18VBV. Niniejsza wartość może się różnić w zależności od warunków pracy.

\*3. Wyposażenie standardowe może różnić się w zależności od kraju lub regionu.

Prędkość cięcia tak jak elektronarzędzia sieciowego z mniejszymi o 50% wibracjami



CR36DA z BSL36A18



**Piły szablaste**

**CR 18DBL** 18 V Bezprzewodowa piła szablasta z silnikiem bezszczotkowym



**Najwyższa klasa**<sup>\*1</sup>  
**1,6x** wyższa prędkość cięcia<sup>\*2\*3</sup>

- Bezczotkowy silnik zapewnia dostosowanie maksymalnej prędkości
- W trybie automatycznym dostosowuje, zużycie energii elektrycznej i obniżenie poziomu hałasu dzięki zoptymalizowaniu liczby maksymalnych uderzeń w czasie pracy bez obciążenia
- Wymiana ostrza bez użycia narzędzi:
- Instalacja i demontaż noży może być wykonana łatwo dzięki dźwigni zmiany ostrza



CR18DBL z BSL1860



- Beznarzędziowa korekta ustawienia stopy: dźwignią stopy (podstawy) umożliwiają łatwe ustawienie położenia stopy



- Łatwy w obsłudze
- Duża przegubowa stopa pozwala wygodnie umieścić narzędzie na rurę Ø48mm
- Oświetlenie diodą LED
- Zestaw zawiera ostrze nr 141 (S) ok. 10 - 20% szybsze<sup>\*4</sup>



Bezprzewodowe

**Specyfikacja:**

Parametr:	Miękka stal	130 mm
	Rura z tworzywa	130 mm
	Drewno	120 mm
	Rura stalowa	19 mm
Napięcie		18 V
Skok brzeszczotu		32 mm
Prędkość bez obciążenia		0 - 2500/min
Długość całkowita		435 mm
Waga		3,4 kg z BSL1860 or BSL1850
Wyposażenie standardowe <sup>*5</sup>		2 Akumulatory (BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YML2 lub UC18YFSL), brzeszczot, walizka

999058

\*1. Od kwietnia 2017 r. Wśród 18V pił szablastych wytwarzanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (badanych przez Hikoki)  
\*2. W porównaniu z poprzednim modelem CR18DSL. (Podczas cięcia stalowej rury.)  
\*3. Zależy od stanu naładowania akumulatora i warunków pracy.  
\*4. W porównaniu do nr 341. (Przy cięciu stali nierdzewnej).  
\*5. Standardowe akcesoria różnią się w zależności od specyfikacji.



**CR 10DL** 10,8 V Bezprzewodowa piła szablasta



- Cięcie / wyrzynanie
- Hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- W skład zestawu wchodzi: CR10DL, ładowarka, brzeszczot, akumulator, walizka



**Specyfikacja:**

Parametr:	Rura stalowa	25 mm
	Płyta stalowa	4 mm
	Drewno	50 mm
Napięcie		10,8 V
Skok brzeszczotu		13 mm
Prędkość bez obciążenia		0 - 2700/min
Długość całkowita		349 mm
Waga		1,2 kg
Wyposażenie standardowe		Akumulator (BCL1015), ładowarka (UC10SL2), brzeszczot, walizka



**CR 18DSL** 18 V Bezprzewodowa piła szablasta



- Cięcie / wyrzynanie
- Hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- Beznarzędziowa wymiana osprzętu
- Silnik nowej generacji z wymiennymi szczotkami
- Akumulator BSL1830 Li-on (3,0 Ah) MPC z potrójną ochroną obwodów
- W skład zestawu wchodzi: CR18DSL, ładowarka, brzeszczot, akumulator, walizka, klucz



CR18DSL z BSL1850

**Specyfikacja:**

Parametr:	Rury	90 mm
	Stal	10 mm
	Drewno	90 mm
Napięcie		18 V
Skok brzeszczotu		28 mm
Prędkość bez obciążenia		0 - 2100/min
Długość całkowita		434 mm
Waga		3,4 kg
Wyposażenie standardowe <sup>*1</sup>		Akumulator (BSL1830 lub BSL1840 lub BSL1850), ładowarka (UC18YFSL), klucz, brzeszczot, walizka

999058

\*1. W zestawie akumulator i ładowarki. Mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.



Głębokość cięcia.



Wahadłowa praca ostrza.



Sysem odpylania.

## Strugi

P 18DSL

14,4 V/18 V Bezprzewodowy strug



- Czas pracy na jednym ładowaniu<sup>\*1</sup>: do 95 m z BSL1850
- Szerokość strugania: 82 mm
- Głębokość strugania: 9 mm
- Wbudowana podstawa, aby zapobiec uszkodzeniu noży i przedmiotów obrabianych
- Dioda kontrolna akumulatora
- Zawiera 2 akumulatory litowo-jonowe i ładowarkę
- Opcjonalny adapter do podłączenia opcjonalnego odkurza
- Torba na trociny lub tokiec do podłączenia odkurzacza<sup>\*2</sup>



P18DSL z BSL1850

### Specyfikacja:

Parametr: Szerokość strugania	82 mm
Maks. głębokość strugania	2 mm
Napięcie akumulatora	18 V
Prędkość bez obciążenia	16000/min
Długość całkowita	326 mm z BSL1830
Waga <sup>*3</sup>	3,2 kg z BSL1830
Wyposażenie standardowe <sup>*4</sup>	2 akumulatory (BSL1830 lub BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YFSL/UC18YSLS3), 2 ostrza, wskaźnik ustawienia ostrza, prowadnica (z zestawem śruby), klucz

\*1. Warunki cięcia: amerykańska sosna o szerokości 50 mm, głębokość cięcia 1 mm.

\*2. Informacje na temat opcjonalnych akcesoriów w dalszej części katalogu.

\*3. Waga zgodnie z procedurą EPTA 01/2003.

\*4. Urządzenia standardowe mogą się różnić w zależności od kraju lub regionu.

**Li-ion**





**Odkurzacz**

**NOWOŚĆ**

Potężny i oszczędzający czas

**RP 3608DA**  
**Bezprzewodowy odkurzacz**  
**MULTI VOLT 36V**



- System „Air Blow Cleaning” zapewnia silny przepływ powietrza służący do czyszczenia filtra, dzięki czemu zapewniona jest stała moc ssania
- Pracuje z jednym lub dwoma akumulatorami
- Trzy tryby mocy ssania: 300 W, 80 W, 25 W
- Czas pracy około 75 min<sup>1</sup>/120 min<sup>2</sup> (tryb Eco)

**Specyfikacja:**

Parametry: Maksymalne odkurzenie	20,1 kPa
Maksymalny przepływ powietrza	3,5 m <sup>3</sup> /min
Efektywna pojemność zbiornika: na sucho	8 L
na mokro	6 L
Maksymalna moc ssania	300 W
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	331 x 369 x 382 mm
Waga <sup>3</sup>	10,4 kg
Wyposażenie standardowe <sup>4</sup>	2 akumulatory (BSL36A18), ładowarka (UC18YSL3), wąż, rura teleskopowa, nasadka szczelinowa, dysza główna, torba z polietylenu (10 szt.), 2 osłony akumulatora, skrzynka narzędziowa

\*1. W przypadku używania z dwoma akumulatorami BSL36A18. Wartość może się różnić w zależności do warunków.  
 \*2. Używany z dwoma akumulatorami BSL36B18. Wartość może się różnić w zależności do warunków.  
 \*3. Waga według EPTA Procedura 01/2003.  
 \*4. Wyposażenie standardowe różni się w zależności od kraju lub regionu.



**Wyposażenie standardowe**

Nazwa	Wąż (średnica 38 mm x długość 1,5 m)	Rura teleskopowa	Dysza główna	Nasadka szczelinowa	Skrzynka narzędziowa
Wygląd					
Ilość w dostawie	1	1	1	1	1

Nazwa	Torba z polietylenu (10 szt.)	Akumulator z osłoną akumulatora	Ładowarka
Wygląd			
Ilość w dostawie	1	2	1

Odkurzacze

Bezprzewodowe

**R 10DAL** 10,8 V/18 V Bezprzewodowe odkurzacze  
**R 18DSAL**

• Duża siła ssania

**40 W (R18DSAL)**  
**24 W (R10DAL)**

- Łatwe i szybkie usuwanie kurzu z pyłem
- Przycisk i panel sterowania dla R10DAL i przełącznik wyzwalacza dla R18DSAL
- Dioda LED dla R18DSAL
- Opcjonalne akumulatory litowo-jonowe



R10DAL z BCL1015\*1



R18DSAL z BSL1850\*1

**Specyfikacja dla R10DAL:**

Zasilanie	10,8 V
Pojemność zbiornika na kurz	560 ml
Ciągły czas pracy:	tryb wysoki Około 13 min. tryb średni Około 17 min. tryb niski Około 25 min. (z BCL1015*1)
Moc ssania:	tryb wysoki Około 24 W tryb średni Około 18 W tryb niski Około 10 W
Długość całkowita	453 mm z BCL1015*1
Waga	1,0 kg z BCL1015*1
Wyposażenie standardowe	Nasadka podłogowa, dysza szczelinowa, rura przedłużająca (z uchwytem dyszy)

\*1. Akumulator jest opcjonalny.

**Specyfikacja dla R18DSAL:**

Zasilanie	18 V
Pojemność zbiornika na kurz	560 mL
Ciągły czas pracy	40 min. (z BSL1850*1)
Moc ssania	40 W
Długość całkowita	458 mm z BSL1850*1
Waga	1,6 kg z BSL1850*1
Wyposażenie standardowe	Nasadka podłogowa, dysza szczelinowa, rura przedłużająca (z uchwytem dyszy)

\*1. Akumulator jest opcjonalny.



Opcjonalne akcesoria do R10DAL i R18DSAL

Nazwa	Szczotka	Okrągła szczotka	Wąż	Złączka	Przedłużka	Filtr	Filtr (1 szt.)	Filtr (10 szt.)
Kształt								
Nr katalogowy	332712	332713	332714	332715	332716	337792	337793	371824

**R 18DSL** 18 V Bezprzewodowy odkurzacz

- Odkurzacz do prac warsztatowych
- Czas pracy około 30 min w zależności od akumulatora

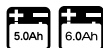
**Specyfikacja:**

Napięcie akumulatora	18 V
Pojemność zbiornika na kurz	670 ml
Długość całkowita	430 mm
Waga	1,5 kg
Wyposażenie standardowe	Dysza szczotkowa, dysza szczelinowa, dysza gumowa



## Myjka wysokociśnieniowa

**AW 18DBL** 18 V Bezprzewodowa wysokociśnieniowa myjka



- Czas pracy na jednym ładowaniu  
**Około 35 min\*<sup>1</sup>** z BSL1850 (5,0Ah\*)  
**Około 40 min\*<sup>1</sup>** z BSL1860 (6,0Ah\*)
- **Maksymalne ciśnienie robocze 2,0 MPa (regulacja między 0,5 - 2,0 MPa)**

- Pojemność zbiornika: 8 l
- Niskie poziom hałasu<sup>2</sup>: ok. 73 dB
- Oszczędność wody: zużywa ok. 94% mniej wody niż wąż ogrodowy<sup>1</sup>
- Krótka dysza może być przechowywana w bocznej kieszonce
- Obsługuje wiele źródeł wody: wbudowany zbiornik lub kran
- W zależności od specyfikacji z lub bez akumulatora i ładowarki



### Specyfikacja:

Akumulator: Napięcie	18 V
Moc wyjściowa <sup>3</sup>	90 Wh dla BSL1850(5,0Ah*) 108 Wh dla BSL1860(6,0Ah*)
Ciśnienie pracy	0,5 - 2,0 MPa (5 - 20bar)
Przepływ wody	0,5 - 1,2 L/min
Dopuszczalna temperatura wody	40 lub mniej
Metoda podawania wody	Woda w zbiorniku / podłączenie kranu
Wymiary (Dł. x Szer. x Gł.)	302 x 254 x 473 mm
Waga <sup>4</sup>	4,5 kg
Wyposażenie standardowe <sup>5</sup>	Akumulator (BSL1850 lub BSL1860), ładowarka (UC18YSL3), pistolet wyzwalający, wąż wysokociśnieniowy (3 m), dysza zmienna, sworzeń czyszcząca dyszy

\*1. Gdy maksymalne ciśnienie wylotowe wynosi 2,0 MPa a pokrętko regulacji ustawione na 5.  
\*2. W porównaniu z modelem sieciowym AW100 (praktyczny poziom hałasu: około 77 dB).  
\*3. Szczegółowe informacje o akumulatorach litowo-jonowych znajdują się w punkcie 13 transport.  
\*4. Waga według EPTA-Procedura 01/2003; bez akumulatora, pistoletu, węża wysokociśnieniowego, dyszy zamiennych.  
\*5. W zestawie akumulatory w zależności od specyfikacji.



## Dmuchała

**RB 18DSL** 18 V Bezprzewodowa dmuchała



- Dla akumulatora 18 V
- Przepływ powietrza 2,2 m<sup>3</sup>/min.
- Do 19 minut ciągłego użytkowania za pomocą opcjonalnego akumulatora 3,0 Ah, przy użyciu akumulatorów o większej pojemności zwiększa długość czasu pracy
- Zmienna prędkość
- Smukły uchwyt
- Opcjonalne akcesoria<sup>1</sup>: akumulator i ładowarka

### Specyfikacja:

Parametr: Ciśnienie powietrza	0 - 3,9 kPa
Przepływ	0 - 2,2 m <sup>3</sup> /min
Napięcie	18 V
Prędkość bez obciążenia	0 - 15000/min
Długość całkowita	505 mm
Waga	1,6kg
Wyposażenie standardowe	Dysza



## Młotek automatyczny

**NH 18DSL**  
Bezprzewodowy młotek automatyczny 18V

**NOWOŚĆ**



NH18DSL with BSL1815

### Specyfikacja:

Napięcie	18 V
Liczba uderzeń	4000/min
Stosowane gwoździe: Długość	25 - 90 mm* <sup>1</sup>
Srednica lba	4,4 - 8,7 mm* <sup>1</sup>
Ilość wbitych gwoździ na jednym ładowaniu akumulatora <sup>2</sup>	około 300 gwoździ (przy użyciu BSL1815* <sup>3</sup> )
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	285 x 135 x 93 mm z BSL1815* <sup>3</sup>
Waga	1,3 kg z BSL1815* <sup>3</sup>
Wyposażenie standardowe	Okulary ochronne

\*1. Tarcica: SPF (świerk, sosna, jodła), cedr. Może nie być w stanie wbić gwoździa w twarde materiały takich jak jodła kanadyjska, MDF lub drewno warstwowe.  
\*2. Podczas wbijania gwoździ 65 mm w SPF (świerk, sosna, jodła). Podana wartość wbitych gwoździ służy do celów referencyjnych. Może różnić się w zależności od temperatury, charakterystyki akumulatora, materiałów obrabianych i rozmiarów gwoździ.  
\*3. Akumulator sprzedawany osobno.

### Stosowane rozmiary gwoździ mm (in.)

L	25(1) - 90(3-1/2)
d	1.7(.067) - 4.1(.162)
D	4.4(.172) - 8.7(.344)



- Kompaktowa konstrukcja głowicy pozwala na pracę w ciasnych i trudno dostępnych miejscach

**NOWOŚĆ**

**Duża moc. Wysoka wydajność.  
Niski koszt eksploatacji bez gazu.**

**NR 1890DBCL**  
Bezprzewodowa 18V  
gwoździarka do gwoździ  
kotwowych 90 mm (3-1/2")



- Wysoka wydajność mechanizmu podającego odpowiednia do prowadzenia gwoździ pierścieniowych, ocynkowanych
- Unikalny system napędu pneumatycznego, który wykorzystuje sprężone powietrze do wbijania gwoździ:
  - Gotowa natychmiast do pracy, do 2 gwoździ na sekundę, oraz szybszy czas reakcji między strzałami
  - Niewielki odrzut, sprawia, że gwoździarka wydaje się być narzędziem pneumatycznym o wystarczającej mocy do wbijania gwoździ
  - Prawidłowa praca nawet w niskich temperaturach lub na dużych wysokościach<sup>1</sup>
- Zintegrowany panel sterujący z przyciskiem do przełączania się z trybu sekwencyjnego do trybu kontaktowego<sup>2</sup>
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Blokada przeciw pracy na sucho

**Specyfikacja:**

System podawania	Pneumatyczny
Długość gwoździa	50 mm do 90 mm
Prędkość podawania	1,5 do 2 gwoździ / sek. (Przerywany)
Pojemność magazynku	47 gwoździ
Tryb strzału	Pełna sekwencja / Kontaktowy (Do wyboru)
Napięcie	18 V
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	342 x 309 x 127 mm
Waga (z akumulatorem)	4,8 kg z BSL1860 / BSL1850 4,5 kg z BSL1830C
Wyposażenie standardowe <sup>3</sup>	Ładowarka (UC18YFSL lub UC18YSL3), 2 akumulatory (BSL1830C, BSL1850 lub BSL1860), osłona akumulatora, etui (walizka systemowa lub skrzynka), okulary ochronne, klucz sześciokątny



NR1890DBCL z BSL1860

**Stosowane rozmiary gwoździ** mm (in.)

L	50(2) – 90(3-1/2)
d	2.9(.113) – 3.3(.131)
D	6.8(.266) – 7.7(.303)



\*1. Środowisko pracy dla tych produktów wynosi od 0°C do 40°C.

\*2. W przypadku Nowej Zelandii dostępny jest tylko tryb pełnej sekwencji.

\*3. Wyposażenie standardowe może różnić się w zależności od kraju lub regionu.

**NR 1890DBRL**  
Bezprzewodowa 18V gwoździarka do  
gwoździ z łbem okrągłym 90 mm (3-1/2")

**NOWOŚĆ**



- Unikalny system napędu pneumatycznego, który wykorzystuje sprężone powietrze do wbijania gwoździ:
  - Gotowa natychmiast do pracy, do 2 gwoździ na sekundę, oraz szybszy czas reakcji między strzałami
  - Niewielki odrzut, sprawia, że gwoździarka wydaje się być narzędziem pneumatycznym o wystarczającej mocy do wbijania gwoździ
  - Prawidłowa praca nawet w niskich temperaturach lub na dużych wysokościach<sup>1</sup>
- Zintegrowany panel sterujący z przyciskiem do przełączania się z trybu sekwencyjnego do trybu kontaktowego<sup>2</sup>
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Beznarzędziowa regulacja głębokości wbijania
- Blokada przeciw pracy na sucho



NR1890DBRL z BSL1850

**Stosowane rozmiary gwoździ** mm (in.)

L	50(2) – 90(3-1/2)
d	2.9(.113) – 3.3(.131)
D	7.0(.286) – 7.6(.300)



**Specyfikacja:**

System podawania	Pneumatyczny
Długość gwoździa	50 mm do 90 mm
Prędkość podawania	1,5 do 2 gwoździ / sek. (Przerywany)
Pojemność magazynku	37 gwoździ
Tryb strzału	Pełna sekwencja / Kontaktowy (Do wyboru) <sup>2</sup>
Napięcie	18 V
Wymiary (wys. x dł. x szer.)	342 x 342 x 137 mm
Waga (z akumulatorem)	4,9 kg
Wyposażenie standardowe <sup>2</sup>	Ładowarka (UC18YFSL), 2 akumulatory (BSL1850), osłona akumulatora, etui (walizka systemowa lub skrzynka), okulary ochronne, klucz sześciokątny



\*1. Środowisko pracy dla tych produktów wynosi od 0°C do 40°C.

\*2. Wyposażenie standardowe może różnić się w zależności od kraju lub regionu.

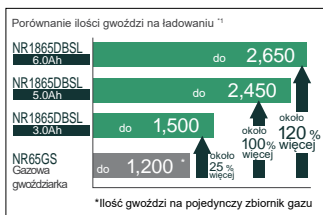
**Gwoździarki**

- NR 1850DBSL** 18 V  
Bezprzewodowa gwoździarka
- NR 1865DBSL** 18 V  
Bezprzewodowa gwoździarka
- NR 1865DBAL** 18 V  
Bezprzewodowa gwoździarka



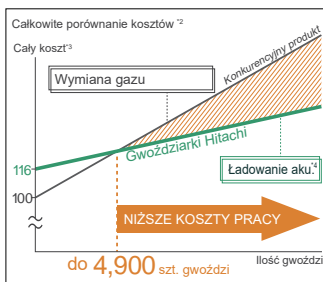
**• Więcej gwoździ na jednym ładowaniu**

z akumulatorem 18V li-ion Hikoki i wydajnym bezszczotkowym silnikiem.



NR1850DBSL z BSL1830C

**• Niższe koszty pracy w dłuższym okresie czasu**



**• System napędu pneumatycznego, który używa sprężonego powietrza zamkniętego wewnątrz urządzenia ma wiele zalet:**

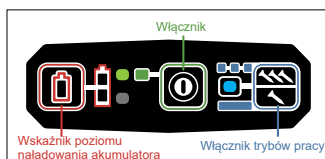
- wbija 3 gwoździe na sekundę bez przerwy co skraca czas reakcji między wbiciami;
- słabe odbicie, ale wystarczająco silne, aby ustawić kolejne gwoździe;
- brak hałasu, brak spalin
- dobra wydajność nawet przy niskich temperaturach lub na dużych wysokościach<sup>\*\*5</sup>



NR1865DBSL z BSL1830C



- Mniej konserwacji ze względu na brak konieczności regularnego czyszczenia komory spalania
- Zintegrowany panel obsługi z przełącznikiem umożliwi wybór pomiędzy pełnym trybem sekwencyjnym lub trybem docisku. Również można sprawdzić poziom naładowania akumulatora.
- Głębokość ustawiana beznarzędziowo



- Blokada pustego strzału kiedy pojemnik z gwoździami jest pusty (NR1865DBAL i tylko NR1865DBSL)
- Dioda LED
- Zintegrowany hak



NR1865DBAL z BSL1830C

**Specyfikacja dla NR 1850DBSL**

System prowadzenia	Sprężyna powietrzna
Długość gwoździ	16 mm do 50 mm
Prędkość	3 gwoździe / sek. (Przerywany)
Ilość	100 gwoździ (1 pasek)
Tryb odpalania	Pełna sekwencja / Kontakt (do wyboru)
Napięcie akumulatora	18 V
Wymiary (wys. x dl. x szer.): BSL1860/50 BSL1830C	323 x 310 x 104 mm
Waga (z akumulatorem) <sup>**6</sup>	3,3 kg z BSL1860/BSL1850
	3,3 kg z BSL1830C

Wyposażenie standardowe<sup>\*\*7</sup>  
Ładowarka (UC18YFSL, UC18YSL3 lub UC18YML2), 2 akumulatory (BSL1830C, BSL1850 lub BSL1860), walizka, okulary ochronne

**Specyfikacja dla NR 1865DBSL**

System prowadzenia	Sprężyna powietrzna
Długość gwoździ	25 mm do 65 mm
Prędkość	3 gwoździ / sek. (Przerywany)
Ilość	100 gwoździ (2 paski)
Tryb odpalania	Pełna sekwencja / Kontakt (do wyboru)
Napięcie akumulatora	18 V
Wymiary (wys. x dl. x szer.): BSL1860/50 BSL1830C	315 x 310 x 104 mm
Waga (z akumulatorem) <sup>**6</sup>	3,6 kg z BSL1860/BSL1850
	3,4 kg z BSL1830C

Wyposażenie standardowe<sup>\*\*7</sup>  
Ładowarka (UC18YFSL, UC18YSL3 lub UC18YML2), 2 akumulatory (BSL1830C, BSL1850 lub BSL1860), walizka, okulary ochronne

**Specyfikacja dla NR 1865DBAL**

System prowadzenia	Sprężyna powietrzna
Długość gwoździ	32 mm do 65 mm
Prędkość	3 gwoździ/sek. (Przerywany)
Ilość	100 gwoździ (1 pasek)
Tryb odpalania	Pełna sekwencja / Kontakt (do wyboru)
Napięcie akumulatora	18 V
Wymiary (wys. x dl. x szer.): BSL1860/50 BSL1830C	344 x 310 x 104 mm
Waga (z akumulatorem) <sup>**6</sup>	3,44 x 300 x 104 mm
	3,8kg z BSL1860
	3,5kg z BSL1830C

Wyposażenie standardowe<sup>\*\*7</sup>  
Ładowarka (UC18YFSL lub UC18YSL3), 2 akumulatory (BSL1830C lub BSL1860), walizka, okulary ochronne

\*1. Liczba gwoździ na jedno ładowanie może się różnić w zależności od warunków pracy, twardości obrabianych elementów itp.

\*\*2. Bez kosztów gwoździ.

\*\*3. Wartość całkowite kosztów są wartością względną, gdy początkowy koszt konkurenta jest indeksowany na 100.

\*\*4. Koszt energii elektrycznej może się różnić w zależności od regionu.

\*\*5. Środowisko operacyjne dla tych produktów zawiera się w przedziale od 0 do 40.

\*\*6. Bez haka.

\*\*7. Urządzenia standardowe różnią się w zależności od kraju lub regionu.

**■ Zalecane wielkości gwoździ:**

Dla NR1850DBSL mm (in.)

L	16(5/8) – 50(2)
A	1,9(.075)
B	1,0(.039)
C	1,1(.043)
D	1,25(.049)

Dla NR1865DBSL mm (in.)

L	25(1) – 65(2-1/2)
A	2,8(.110)
B	1,4(.054)
C	1,3(.050)
D	1,65(.065)

Dla NR1865DBAL mm (in.)

L	32(1-1/4) – 65(2-1/2)
A	2,4(.095)
B	3,0(.12)
C	1,1(.045)
D	1,8(.072)



## Radia

### UR 18DSML

Przenośne radio i telewizor 14.4V/18V

**NOWOŚĆ**



**Li-ion**

**DAB** Digital Audio Broadcasting

**DVB-T**

**DVB-T2**

**Bluetooth**

- Konstrukcja ramy ochronnej wykonana z amortyzującej upadki gumy oraz specjalnej żywic
- Wodoodporność klasy IPX4<sup>1</sup>

#### Specyfikacja:

Częstotliwość TV	od 170 do 230 MHz, 470 do 860 MHz
Zakres: DAB / DAB + FM	od 174,928 do 239 200 MHz (Zakres III) od 87,5 do 108 MHz
Antena	Antena prętowa (do TV i FM)
Zewnętrzny port antenowy	75 Ω złącze typu PAL (dla TV i DAB / DAB +)
Port słuchawek	ø 3,5 mm mini jack stereo
Port karty SD	Obsługuje SD / SDHC (do 32 GB)
Port USB	USB2.0 (zasilanie: DC5V, do ponad 0,7A)
Port wejściowy AUX	ø3,5 mm (wideo + audio)
Głośniki	8 cali
Wymiary LCD	W 1024 x H 600
Rozdzielczość ekranu	7 W x 2
Max. moc wyjściowa	Akumulator wsuwany: DC 14,4V, 18V
Zasilanie	Zasilanie z sieci (przy użyciu dostarczonego zasilacza sieciowego)
	Baterie zapasowe: DC 3V, dwie baterie AA
	Bluetooth Ver. 4.0
	Profil: A2DP / AVRCP
	Czułość wysyłania / odbierania: klasa 2
	Di. 405 x Szer. 305 x Wys. 265 mm z załamaniem anteny)
	Waga
	4,2 kg bez baterii
	Zasilacz sieciowy, pilot zdalnego sterowania, 2 baterie AA, 2 Baterie AAA, antena zewnętrzna, karta zabezpieczająca

\*1. Produkt ten został zaprojektowany w taki sposób, aby był odporny na wodę, aczkolwiek nie gwarantuje się, że nie ulegnie awarii z powodu ekspozycji na wodę.

\*2. Znaki towarowe Bluetooth® są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc

### UR 18DSDL

14,4 V i 18 V  
Bezprzewodowe radio



#### • Dźwięk wysokiej jakości: Dynamiczny głośniki o pełnym zasięgu (7 W x 2) i sześć ustawień wstępnych korektora

- Wysoka czułość: niskoszumowa częstotliwość radiowa oraz przetwarzanie / odbieranie sygnału cyfrowego
- Wysoka trwałość: konstrukcja ramy zabezpieczającej składająca się z gumy amortyzującej i specjalnej żywic
- Wbudowana obudowa ochronna dla smartfona
- Bezprzewodowa technologia Bluetooth®<sup>1</sup>
- Odbiornik DAB / DAB +
- Odporność na działanie wody IPX4<sup>2</sup>
- Funkcja odtwarzania dźwięku i ładowania
- Składana antena gumowa FM i wbudowany ferrytowy pasek AM anteny
- Kompatybilny z akumulatorami Hikoki 14,4V / 18V, również zaprojektowany do obsługi przez baterie typu AA lub z dołączonym zasilaczem sieciowym

#### Specyfikacja:

Pasma częstotliwości: DAB/DAB+ FM AM	174,928 to 239,200 MHz (BAND) 87,5 to 108 MHz 522 to 1629 KHz
Antena: DAB/FM AM	Gumowa antena Ferrytowa antena barowa (wbudowana)
Bluetooth® <sup>1</sup>	Bluetooth Ver. 4.0 Profil Bluetooth: A2DP (zaawansowane Profil dystrybucji audio) / AVRCP (Profil zdalnego sterowania audio-wideo) Czułość wysyłania / odbierania: Class2
Głośnik (średnica)	90 mm (8Q) x 2
Terminal wejściowy	AUX-IN (ø3,5mm)
Terminal wyjściowy	Gniazdo ładowania (5 V 1 A)
Maksymalna dostępna wydajność	AC: 5 W x 2, 14,4 V: 6 W x 2, 18 V: 7 W x 2
Zasilanie: aku. słajdowe	DC 14,4 V, 18 V
Zasilacz domowy	Korzystanie z dostarczonego zasilacza sieciowego
Akumulatory	DC 3,0 V, dwa akumulatory AA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	405 x 312 x 265 mm (ze schowaną anteną)
Waga	4,0 kg bez akumulatora
Wyposażenie standardowe	Zasilacz sieciowy, dwa akumulatory AA, uchwyt kabla (dla Apple Lightning Connector),* uchwyt na Androida jest wbudowany w jednostkę główną

\*1. Aby korzystać z bezprzewodowej technologii Bluetooth®, konieczne jest powiązanie radia z urządzeniem wyposażonym w technologię bezprzewodową Bluetooth®. Należy pamiętać, że radio nie może być powiązane z więcej niż jednym urządzeniem. Znaki towarowe Bluetooth® należą do Bluetooth SIG, Inc.

\*2. Ten produkt ma być odporny na wodę, ale nie gwarantuje, że produkt nie zawiedzie z powodu narażenia na działanie wody.

### UR 18DSAL

14,4 V i 18 V  
Bezprzewodowe radio



#### • Dźwięk wysokiej jakości: Dynamiczny głośniki o pełnym zasięgu (7 W x 2)

- Wysoka czułość: niskoszumowa częstotliwość radiowa i przetwarzanie / odbieranie sygnału cyfrowego
- Wysoka trwałość: konstrukcja ramy zabezpieczającej składająca się z gumy amortyzującej i specjalnej żywic
- Wbudowana obudowa ochronna dla smartfona
- Bezprzewodowa technologia Bluetooth®<sup>1</sup>
- Odporność na działanie wody IPX4<sup>2</sup>
- Funkcja odtwarzania dźwięku i ładowania
- Składana antena gumowa FM i wbudowany ferrytowy pasek AM anteny
- Kompatybilny z akumulatorami Hikoki 14,4V / 18V, również zaprojektowany do obsługi przez baterie typu AA lub z dołączonym zasilaczem sieciowym

#### Specyfikacja:

Pasma częstotliwości: FM AM	87,5 to 108 MHz 522 to 1629 KHz (530 to 1710KHz dla USA i Kanada)
Antena: FM AM	Gumowa antena Ferrytowa antena barowa (wbudowana)
Głośnik (średnica)	90 mm (8 Q) X2
Terminal wejściowy	AUX IN (ø3,5 mm)
Terminal wyjściowy	Gniazdo ładowania (5 V 1 A)
Maksymalna dostępna wydajność	AC: 5 W x 2, 14,4 V: 6 W x 2, 18 V: 7 W x 2
Zasilanie: aku. słajdowe	DC 14,4 V, 18 V
Zasilacz domowy	Korzystanie z dostarczonego zasilacza sieciowego
Akumulatory	DC 3,0 V, dwa akumulatory AA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	366 x 303 x 261 mm (ze schowaną anteną)
Waga	3,4 kg bez akumulatora
Wyposażenie standardowe	Zasilacz sieciowy, dwa akumulatory AA, uchwyt kabla (dla Apple Lightning Connector),* uchwyt na Androida jest wbudowany w jednostkę główną

\*1. Ten produkt ma być odporny na wodę, ale nie gwarantuje, że produkt nie zawiedzie z powodu narażenia na działanie wody.

\*2. Wyposażony w odbiornik DAB / DAB + tylko dla Australii i technologia bezprzewodowa Bluetooth® tylko w USA i Kanadzie.

**Radio**

**UR 10DL**

10,8V Bezprzewodowe radio



- Zasilanie akumulatorem 10,8 V (BCL1015)
- Waga 1,4 kg
- Tuner fal AM/FM
- Głośnik 40 mm
- Maksymalny czas pracy 20 h

**Specyfikacja:**

Pasma częstotliwości: FM	87,5 - 108 MHz
AM	522 - 1620 kHz (Europa)
Antena: FM	Antena rozkładana
AM	Ferrytowa antena barowa
Głośnik (średnica)	40 mm(8Ω) x 1
Zasilacz:	10,8 V
Bateria kasety	48,5 x 95 x 146,5 mm bez akumulatora
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	0,2 kg bez akumulatora
Waga	



**Wentylatory**

**UF 18DSAL**

14,4 V i 18 V  
Bezprzewodowy wentylator



- Funkcja swing<sup>1</sup> płynna zmiana kierunku wydmuchu powietrza
- Zapewnia do 7,3 godziny<sup>2</sup> ciągłego czasu pracy w trybie niskim
- Maksymalna prędkość przepływu powietrza 190 m / min w trybie wysokim
- Prędkość przepływu powietrza może być przełączana między wysoką i niską
- Można składać w celu transportu
- Regulacja kąta wentylatora w zakresie 45°
- Może być zasilany domowym zasilaczem<sup>3</sup>
- Wygodny wyłącznik czasowy: 1, 2 lub 4 godziny

**Specyfikacja:**

Napięcie akumulatora <sup>4</sup>	14,4 V i 18 V
Prędkość powietrza: Tryb wysoki	190 m/min
Tryb niski	160 m/min
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	370 x 264 x 620 mm bez akumulatora
Waga	3,0 kg bez akumulatora
Wyposażenie standardowe	AC adapter

\*1. Od marca 2014 r. wśród 14,4V i 18V bezprzewodowych wentylatorów z składanymi nogami produkowane przez wiodących producentów narzędzi (badane przez Hikoki)  
 \*2. Podczas korzystania z w pełni naładowanego akumulatora BSL1850 (18V, 5,0Ah \*)  
 \*3. Gdy do zestawu dołączony jest zasilacz sieciowy i opcjonalny akumulator w tym samym czasie priorytetem jest zasilacz sieciowy.  
 \*4. Akumulatory sprzedawane oddzielnie.



**UF 18DSL**

14,4 V i 18 V  
Bezprzewodowy wentylator



- 2-tryby prędkość przepływu powietrza: maksymalny / niski
- Maksymalna prędkość powietrza 160 m / min. w trybie maksymalnym
- Zapewnia do 7,5 godzin pracy w trybie niskim z BSL1840
- Nastawy czasu pracy 1 godzina, 2 godziny, 4 godziny
- Składany stojak do transportu
- Kąt regulowany w zakresie od 45°
- Dla 14,4V i 18V wsuwanych akumulatorów litowo-jonowych
- Akumulatory są opcjonalne
- Zasilacz

**Specyfikacja:**

Napięcie akumulatora	14,4 V i 18 V
Prędkość powietrza: Tryb wysoki	160 m/min
Tryb niski	135 m/min
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	250 x 328 x 528 mm bez akumulatora
Waga	2,0 kg bez akumulatora
Wyposażenie standardowe	AC adapter



**Latarki**

**UB 18DJL**

14,4 V i 18 V  
Bezprzewodowa latarka



UB18DJL z opcjonalną BSL1450

**• Dostępne tryby światła:  
Światło robocze albo latarka**

- Długi czas świecenia za każdym razem z opcjonalnym akumulatorem BSL1850:
- Światło robocze w trybie niskim: ok. 51 godzin
- Latarka: ok. 43 godziny
- Światło robocze z 3-stopniową jasnością jest kątowno regulowane
- Niewiarygodnie jasna latarka z maksymalną jasnością 6000 lx
- Z hakiem do zawieszania urządzenia



**Specyfikacja:**

Napięcie akumulatora <sup>*1</sup>	14,4 V i 18 V
Latarka:	
Jasność/na dystansie	6,000 lx/1 m
Lampy LED	1 x LED3W
Światło robocze:	
Jasność/na dystansie	Wysokie: 110 lx/1 m Średnie: 55 lx/1 m, Niskie 27 lx/1 m
Lampy LED	12 x LED0,5 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	205 x 78 x 108 mm bez akumulatora
Waga	0,3 kg bez akumulatora
Wyposażenie standardowe	Hak, pasek do zawieszania

\*1. Akumulatory sprzedawane oddzielnie.



## Latarki

**UB 18DGL** 14,4 V/18 V  
Bezprzewodowa latarka



- Szerokie i jasne oświetlenie przez biały LED
- 2-tryby jasności: tryb wysoki lub niski
- Maksymalna jasność 250 lx/1m w trybie wysokim
- Zapewnia do 11,5 kolejnych godzin świecenia w trybie niskim z BSL1840
- Hak do zawieszania
- Kąt świecenia regulowany w zakresie 120°, zarówno w górę i w dół
- Dla 14,4 V i 18 V wsuwanych akumulatorów litowo-jonowych
- Akumulatory są wyposażeniem opcjonalnym

### Specyfikacja:

Napięcie akumulatora	14,4 V i 18 V
Jasność/na dystansie:	
Tryb wysoki	250 lx / 1m
Tryb niski	140 lx / 1m
Lampy LED	LED 18 W (0,5 W x 36 szt.)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	198 x 256 x 252 mm
Waga	0,74 kg bez akumulatora



**UB 18DSL** 14,4 V/18 V  
Bezprzewodowa latarka



- zasilanie akumulatorami wsuwanymi 14,4 i 18 V
- czas pracy: tryb świecenia (światłówka CFL9W) akumulator 3,0 Ah na jednym akumulatorze - 5 godz.; tryb świecenia (diody LED) 3,0 Ah - 150 godz.
- waga 0,4 kg (bez akumulatora)
- wymiary 299 x 97 x 98 mm

**UB 18DDL** 14,4 V/18 V  
Bezprzewodowa latarka



- zapewnia do 12 kolejnych godzin świecenia lampy LED z BSL1840
- dla 14,4 V i 18 V wsuwanych akumulatorów litowo-jonowych
- akumulatory są wyposażeniem opcjonalnym
- posiada małą lampkę LED z funkcją automatycznego przełączania się w celu oszczędzania akumulatora
- uchwyt rączka/hak



**UB 10DL** 10,8 V  
Bezprzewodowa latarka



- regulacja kąta świecenia 0-110°
- czas pracy na jednym akumulatorze: 1,5 Ah - 2 godz.
- waga 0,2 kg (bez akumulatora)

**UB 18DAL** 14,4 V/18 V  
Bezprzewodowa latarka



- zasilanie akumulatorami wsuwanymi 14,4 i 18 V
- regulacja kąta świecenia 0-110°
- czas pracy na jednym akumulatorze: 1,3 Ah - 2 godz. 3,0 Ah - 4 godz.
- waga 0,3 kg (bez akumulatora)
- długość 252 mm



**UB 18DEL** 14,4 V/18 V  
Bezprzewodowa latarka



- zapewnia do 24 kolejnych godzin świecenia lampy LED z BSL1840
- dla 14,4 V i 18 V wsuwanych akumulatorów litowo-jonowych
- akumulatory są wyposażeniem opcjonalnym
- kontrolka stanu naładowana akumulatora
- kąt główki regulowany
- wygodny pasek na ramię





**Ładowarki**

**UC 18YSL3** 14,4 V/18 V  
Ładowarka



- Pierwsza w branży\*1 czas ładowania:
- Około 32 min. dla aku. 5,0 Ah
- Około 38 min. dla aku. 6,0 Ah
- Pierwsza w branży\*1:
- Kompatybilny z agregatami prądowórczymi
- Niskotemperaturowe ładowanie (od -10°)
- Duży wskaźnik ładowania
- lampa i pełno kolorowe światła LED
- Port USB (5 V, 2 A)

**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	14,4 i 18V
Akumulator : Typ	Slajdowe
Rodzaj	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Tak

\*1. Stan na marzec 2015, badanie Hikoki Koki



**UC 36YSL** 14,4 V-36 V  
Ładowarka



- Wbudowany system chłodzenia efektywnie skraca czas ładowania
- Chłodzenie zarówno akumulatora, jak i ładowarki w tym samym czasie podczas ładowania:
- Około 25 min. dla akumulatora o pojemności 2,6 Ah
- Około 60 min. dla akumulatora 6,0 Ah
- Duża lampka kontrolna ładowania i 4 kolorowe diody statusu LED
- Lampka parametrów akumulatora (4 stopnie)
- Niskotemperaturowe ładowanie (-10° i więcej)

**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	14,4 - 36V
Akumulator : Typ	Slajdowe
Rodzaj	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Tak



**UC 10SL2** 10,8 V  
Ładowarka



- Dla BCL1015 / BCL1030 / BCL1030M Litowo-jonowe akumulatory

**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	10,8V
Akumulator : Typ	Kasetowy
Rodzaj	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Nie



**UC 7SL** 7,2 V  
Ładowarka



- Litowo-jonowe akumulatory BCL715

**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	7,2V
Akumulator : Typ	Kasetowy
Rodzaj	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Nie



**UC 3SFL** 3,6 V  
**UC 3SML** Ładowarki



UC3SML

- Ładowarka AC / DC z funkcją zasilania z gniazda w samochodzie dla UC3SML

**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	3,6V
Akumulator : Typ	Kasetowy
Rodzaj	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Nie



**UC 18YRL** 7,2 V-18 V  
**UC 18YML** Ładowarki



UC18YML

- Szybkie ładowanie
- Ładowarka AC / DC z funkcją zasilania z gniazda w samochodzie dla UC18YML

**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	7,2V - 18V
Akumulator : Typ	Kasetowy
Rodzaj	Litowo-jonowe Super Niklowo metalowe Niklowo metalowe Niklowo kadmowe
Chłodzenie	Tak



**UC 18YGL2** 7,2 V-18 V  
Ładowarka



**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	7,2V - 18V
Akumulator : Typ	Kasetowy
Rodzaj	Litowo-jonowe Super Niklowo metalowe Niklowo metalowe Niklowo kadmowe
Chłodzenie	Nie



**UC 18YFSL** 14,4 V/18 V  
Ładowarka



- Szybkie ładowanie

**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	14,4V i 18V
Akumulator : Typ	Slajdowe
Rodzaj	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Tak



**UC 18YKSL** 14,4 V/18 V  
Ładowarka



**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	14,4V i 18V
Akumulator : Typ	Slajdowe
Rodzaj	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Nie



**UC 36YRSL** 14,4 V-36 V  
Ładowarka



**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	14,4V - 36V
Akumulator : Typ	Slajdowe
Rodzaj	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Tak

- Do wyczerpania zapasów.



**UC 18YML2** 14,4 V/18 V  
Ładowarka



- Ładowarka AC / DC z funkcją zasilania z gniazda w samochodzie
- Szybkie ładowanie

**Specyfikacja:**

Napięcie ładowania	14,4V i 18V
Akumulator : Typ	Slajdowe
Rodzaj	Litowo-jonowe
Chłodzenie	Tak



Bezprzewodowe

## Akumulatory kasetowe litowo-jonowe

### EBM 315 3,6 V

(Typ kasetowy)

- Woltaż i pojemność 3,6 V 1,5 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typu ołówkowego



**Li-ion**

### BCL 1015 10,8 V

(Typ kasetowy)

- Woltaż i pojemność 10,8 V 1,5 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typu kasetowego



**Li-ion**

### BCL 1030M 10,8 V

(Typ kasetowy)

- Woltaż i pojemność 10,8 V 3,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Typu kasetowego



**Li-ion**

### BCL 1030C 10,8 V

(Typ kasetowy)

- Woltaż i pojemność 10,8 V 3,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Kompaktowa i lekka \*1
- Pasuje do wszystkich bezprzewodowych elektronarzędzi Hikoki 10,8 V (typu kasetowego)



**Li-ion**

### BCL 1415 14,4 V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 14,4 V 1,5 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Wymienne z istniejącymi akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu kasetowego



**Li-ion**

### BCL 1420 14,4 V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- Lekki akumulator litowo-jonowy
- Woltaż i pojemność 14,4 V 2,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Okno chłodzące
- Typu kasetowego



**Li-ion**

### BCL 1430 14,4 V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- Lekki akumulator litowo-jonowy
- Woltaż i pojemność 14,4 V 3,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Okno chłodzące
- Typu kasetowego



**Li-ion**

### BCL 1440 14,4 V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- Lekki akumulator litowo-jonowy
- Woltaż i pojemność 14,4 V 4,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Okno chłodzące
- Typu kasetowego



**Li-ion**

### BCL 1815 18 V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- Lekki akumulator litowo-jonowy
- Woltaż i pojemność 18 V 1,5 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Okno chłodzące
- Typu kasetowego



**Li-ion**

### BCL 1820 18 V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- Lekki akumulator litowo-jonowy
- Woltaż i pojemność 18 V 2,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Okno chłodzące
- Typu kasetowego



**Li-ion**

### EBM 1830 18 V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- Lekki akumulator litowo-jonowy
- Woltaż i pojemność 18 V 3,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Okno chłodzące
- Typu kasetowego



**Li-ion**

### BCL 1840 18 V

(Typ kasetowy, okno chłodzące)

- Lekki akumulator litowo-jonowy
- Woltaż i pojemność 18 V 4,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Okno chłodzące
- Typu kasetowego



**Li-ion**

## Akumulatory slajdowe litowo-jonowe

### BSL 1415X 14,4 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 14,4 V 1,5 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**Li-ion**

### BSL 1420 14,4 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 14,4 V 2,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**Li-ion**

### BSL 1425 14,4 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 14,4 V 2,5 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**Li-ion**

### BSL 1430 14,4 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 14,4 V 3,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**Li-ion**

### BSL 1430C 14,4 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 14,4 V 3,0 Ah
- Kompaktowa i lekka \*1
- Pasuje do wszystkich bezprzewodowych elektronarzędzi Hikoki 14,4 V (typu slajdowego)



**Li-ion**

### BSL 1440 14,4 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 14,4 V 4,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**Li-ion**

### BSL 1450 14,4 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 14,4 V 5,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**Li-ion**

### BSL 1815X 18 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 18 V 1,5 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**Li-ion**

\*1 w porównaniu do obecnych akumulatorów 3,0 Ah BSL1430.

**Akumulatory slajdowe litowo-jonowe**

**BSL 1820** 18 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 18 V 2,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**BSL 1825** 18 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 18 V 2,5 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**BSL 1830** 18 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 18 V 3,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu slajdowego



**BSL 1830C** 18 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 18 V 3,0 Ah
- Kompaktowa i lekka \*1
- Pasuje do wszystkich bezprzewodowych elektronarzędzi Hikoki 18 V (typu slajdowego)

\*1 w porównaniu do obecnych akumulatorów 3.0 Ah BSL1830.



**BSL 1840** 18 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 18 V 4,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu wsuwanego



**BSL 1850** 18 V

(Typ slajdowy okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 18 V 5,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Typ wsuwany niewymienne z akumulatorami kasetowymi
- Okno chłodzące
- Typu wsuwanego



**BSL 2530** 25,2 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 25,2 V 3,0 Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Okno chłodzące
- Woltaż i pojemność 36V 2.6Ah
- Akumulator litowo-jonowy
- Inne funkcje jak dla modelu BSL2530



\* Zdjęcie: BSL2530

**BSL 3620** 36 V

(Typ slajdowy, okno chłodzące)

- Woltaż i pojemność 36 V 2,0 Ah Li-ion
- Typ slajdowy
- Okno chłodzące
- Płaski kształt



**BL 36200**

Akumulator plecakowy

- Wysokopojemna bateria plecakowa: 750Wh
- Ładowarka UC36YRSL
- Czas ładowania: ok. 10 godzin
- Żywotność ok. 800 cykli ładowania\*1
- Kompatybilny ze wszystkimi narzędziami Hikoki zasilanymi bateriami 36V
- Wyposażony w system ochrony obwodów MPC
- Niskie zużycie energii
- Panel kontrolny umieszczony oddzielnie - poza samym plecakiem, na specjalnym pasku dla wygody użytkownika
- Cienki kabel zasilający poprawiający funkcjonalność użytkownika.
- Komfortowe wyściełanie szelek i pleców plecaka
- Wyjście USB

**Specyfikacja:**

Akumulator: Rodzaj	Li-Ionowy
Napięcie	36 V
Parametr	21 Ah (750 Wh)
Wejście	USB (typ A)
Wymiary (L x W x H)	109 x 250 x 330 mm
Waga:	
Zasilacz Plecakowy	6,3 kg
Adapter	0,5 kg
Stelaż	1,0 kg
Wyposażenie standardowe	Stelaż, ładowarka (UC36YRSL), adapter (z osłoną), opaska na ramię, śruby M5

\*1. Z ładowarką UC36YRSL. Ilość cykli ładowania może ulec zmianie w zależności od warunków użytkownika.



**BSL 36A18**

36V / 18V MULTI VOLT

Akumulator Li-ion typu wsuwanego

**NOWOŚĆ**



- Duża moc 1,080 W
- Automatyczna zmiana napięcia między 36V 2.5Ah i 18V 5.0Ah w zależności od napięcia narzędzia
- Wskaźnik pozostałego czasu pracy akumulatora
- Kompatybilny z istniejącym zakresem napięcia 18V oraz ładowarkami dla akumulatorów typu wsuwanego 14.4V-36V



**Specyfikacja:**

Napięcie i Pojemność	36V - 2.5Ah / 18V - 5.0Ah
System chłodzenia	Tak
Wymiary (dł. x wys. x szer.)	116 x 69 x 76mm
Czas ładowania	około 32 min* (podczas korzystania z UC18YSL3)
Zgodność z produktami	18V Istniejące narzędzia posiadające złącze dla akumulatorów typu wsuwanego 18V
Zgodne ładowarki	36V Narzędzia MULTI VOLT 36V Wszystkie ładowarki do akumulatorów Li-ion typu wsuwanego o napięciu 14.4V - 36V

\* Rzeczywisty czas ładowania może być dłuższy w zależności od temperatury otoczenia i stanu akumulatora.

**Akumulatory slajdowe litowo-jonowe**

**BSL 36B18**

36V / 18V MULTI VOLT  
Akumulator Li-ion typu wsuwanego

**NOWOŚĆ**



- Duża moc 1,440 W
- Automatyczna zmiana napięcia między 36V 4.0Ah i 18V 8.0Ah w zależności od napięcia narzędzia
- Wskaźnik pozostałego czasu pracy akumulatora
- Kompatybilny z istniejącym zakresem napięcia 18V<sup>\*1</sup> oraz ładowarkami dla baterii typu wsuwanego 14.4V-36V<sup>\*2</sup>

**Specyfikacja:**

Napięcie i Pojemność	36V - 4.0Ah / 18V - 8.0Ah
System chłodzenia	Tak
Wymiary (dł. x wys. x szer.)	134 x 75 x 83mm
Czas ładowania	około 52 min <sup>*3</sup> (podczas korzystania z UC18YSL3) Istniejące narzędzia posiadające złącze dla akumulatorów typu wsuwanego 18V <sup>*1</sup>
Zgodność z produktami	18V Narzędzia MULTI VOLT 36V
Zgodne ładowarki	36V Wszystkie ładowarki <sup>*2</sup> do akumulatorów Li-ion typu wsuwanego o napięciu 14.4V - 36V

<sup>\*1</sup>. Za wyjątkiem następujących modeli: AW18DBL / C18DBL / R18DSAL / UB18DGL / UF18DSL / UF18DSAL / UR18DSL / UR18DSAL / UR18DSDL  
<sup>\*2</sup>. Za wyjątkiem ładowarki UC36YRSL.  
<sup>\*3</sup>. Rzeczywisty czas ładowania może być dłuższy w zależności od temperatury otoczenia i stanu akumulatora.

Adapter zasilania AC/DC

**ET 36A**

**NOWOŚĆ**



- Zapewnia ciągłą pracę elektronarzędzia dla akumulatora MULTI VOLT 36V
- Może być używany z generatorami zasilającymi
- Obrotowy przewód w zakresie od 90 do 180 stopni

**Specyfikacja:**

Napięcie wyjściowe	36 V
Moc	1150 W (120 V: 1050 W)
Zakres temperatury pracy	-10°C - 40°C
Zgodność narzędzia	Narzędzia 36 V typu MULTI VOLT
Waga: Adapter	0,8 kg bez przewodu zasilającego
Pudełko	1,2 kg bez przewodu zasilającego

**Czas ładowania**

■ dla akumulatorów kasetowych z wyjątkiem akumulatorów Li-ion

Akumulator			Ładowarka					
Napięcie	Typ	Parametr*	UC18YG	UC18YGH	UC18YKL	UC18YGL2	UC18YRL	UC18YMRL (AC/DC) <sup>*2</sup>
7.2V	BCC715	1,5 Ah	35 min.	35 min.	60 min.	40 min.	20 min.	30/60 min.
	EB7B	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
9.6V	BCC915	1,5 Ah	35 min.	35 min.	60 min.	40 min.	20 min.	30/60 min.
	EB9B	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	EB926H <sup>*1</sup>	2,6 Ah	-	60 min.	100 min.	80 min.	40 min.	50/100 min.
	EB930H <sup>*1</sup>	3,0 Ah	-	70 min.	120 min.	90 min.	45 min.	55/120 min.
12V	EB12B	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	EB1230H <sup>*1</sup>	3,0 Ah	-	70 min.	120 min.	90 min.	45 min.	55/120 min.
	BCC1212	1,2 Ah	30 min.	30 min.	50 min.	35 min.	20 min.	25/50 min.
	BCC1215	1,5 Ah	35 min.	35 min.	60 min.	40 min.	20 min.	30/60 min.
	EB1220BL	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	BCH1220	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	EB1226HL <sup>*1</sup>	2,6 Ah	-	60 min.	100 min.	80 min.	40 min.	50/100 min.
	EB1230HL <sup>*1</sup>	3,0 Ah	-	70 min.	120 min.	90 min.	45 min.	55/120 min.
EB1233X <sup>*1</sup>	3,3 Ah	-	70 min.	120 min.	90 min.	50 min.	60/130 min.	
14.4V	BCC1412	1,2 Ah	30 min.	30 min.	50 min.	35 min.	20 min.	25/50 min.
	BCC1415	1,5 Ah	35 min.	35 min.	60 min.	40 min.	20 min.	30/60 min.
	EB14B	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	BCH1420	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	EB1426H <sup>*1</sup>	2,6 Ah	-	60 min.	100 min.	80 min.	40 min.	50/100 min.
18V	EB1430H <sup>*1</sup>	3,0 Ah	-	70 min.	120 min.	90 min.	45 min.	55/120 min.
	EB1433X <sup>*1</sup>	3,3 Ah	-	70 min.	120 min.	90 min.	50 min.	60/130 min.
	EB18B	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	EB1820	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	EB1830H <sup>*1</sup>	3,0 Ah	-	70 min.	120 min.	90 min.	45 min.	55/120 min.
	BCC1812	1,2 Ah	30 min.	30 min.	50 min.	35 min.	20 min.	25/50 min.
	BCC1815	1,5 Ah	35 min.	35 min.	60 min.	40 min.	20 min.	30/60 min.
	EB1820L	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	BCH1820	2,0 Ah	50 min.	50 min.	80 min.	60 min.	30 min.	40/80 min.
	EB1826HL <sup>*1</sup>	2,6 Ah	-	60 min.	100 min.	80 min.	40 min.	50/100 min.
	EB1830HL <sup>*1</sup>	3,0 Ah	-	70 min.	120 min.	90 min.	45 min.	55/120 min.
	EB1833X <sup>*1</sup>	3,3 Ah	-	70 min.	120 min.	90 min.	50 min.	60/130 min.

<sup>\*1</sup>. Akumulator Ni-Me <sup>\*2</sup>. Ładowarka samochodowa AC/DC

■ dla akumulatorów slajdowych z wyjątkiem akumulatorów Li-ion

Akumulator			Ładowarka
Napięcie	Typ	Parametr*	UC24SGH
24V	BSH2420 <sup>*1</sup>	2,0 Ah	60 min.

<sup>\*1</sup>. Akumulator Ni-Me

**Czas ładowania**

Napięcie	Zdjęcie	Akumulator			Ładowarka					
		Typ	Parametr*	Okno chłodzące	UC18YKSL	UC18YFSL*1	UC18YSL3*1	UC18YML2*1 (AC/DC)*2	UC36YRSL*1	UC36YSL*1
14,4 V		BSL1415X	1,5 Ah	●	40 min.	22 min.	15 min. *3	22/60 min.	30 min.	15 min.
		BSL1420	2,0 Ah	●	60 min.	30 min.	20 min.	30/80 min.	40 min.	20 min.
		BSL1425	2,5 Ah	●	75 min.	35 min.	25 min.	35/100 min.	50 min.	25 min.
		BSL1430C	3,0 Ah	●	90 min.	45 min.	30 min.	45/120 min.	60 min.	30 min.
		BSL1430	3,0 Ah	●	90 min.	45 min.	20 min.	45/120 min.	60 min.	30 min.
		BSL1440	4,0 Ah	●	120 min.	60 min.	26 min.	60/160 min.	80 min.	40 min.
		BSL1450	5,0 Ah	●	150 min.	75 min.	32 min.	75/200 min.	100 min.	50 min.
18 V		BSL1815X	1,5 Ah	●	40 min.	22 min.	15 min.	22/60 min.	30 min.	15 min.
		BSL1820	2,0 Ah	●	60 min.	30 min.	20 min.	30/80 min.	40 min.	20 min.
		BSL1825	2,5 Ah	●	75 min.	35 min.	25 min.	35/100 min.	50 min.	25 min.
		BSL1830C	3,0 Ah	●	90 min.	45 min.	30 min.	45/120 min.	60 min.	30 min.
		BSL1830	3,0 Ah	●	90 min.	45 min.	20 min.	45/120 min.	60 min.	30 min.
		BSL1840	4,0 Ah	●	120 min.	60 min.	26 min.	60/160 min.	80 min.	40 min.
		BSL1850	5,0 Ah	●	150 min.	75 min.	32 min.	75/200 min.	100 min.	50 min.
25,2 V		BSL2530	3,0 Ah	●	-	-	-	-	60 min.	30 min.
36 V		BSL3620	2,0 Ah	●	-	-	-	-	60 min.	20 min.
		BSL3625	2,5 Ah	●	-	-	-	-	75 min.	25 min.
		BSL3626X	2,6 Ah	●	-	-	-	-	80 min.	25 min.
		BSL3626	2,6 Ah	●	-	-	-	-	80 min.	25 min.
		BSL3660	6,0 Ah	●	-	-	-	-	180 min.	60 min.
		BL36200	21 Ah	-	-	-	-	-	10 godz.	3 godz.
		BSL3620	2,0Ah	●	-	-	-	-	20 min.	-
		BSL3625	2,5Ah	●	-	-	-	-	25 min.	-
		BSL36A18	2,5Ah	●	-	-	32 min.	-	-	-
		BSL3626	2,6Ah	●	-	-	-	-	25 min.	-
		BSL36B18	4,0Ah	●	-	-	52 min.	-	-	-
BL36200	21Ah	-	-	-	-	-	-	-	3 godz.	

\*1. Z chłodzeniem \*2. Ładowarka samochodowa AC/DC \*3. Model wycofany

**■ dla akumulatorów blokowych Li-ion**







Napięcie	Zdjęcie	Akumulator			Ładowarka								
		Typ	Parametr*	Okno chłodzące	UC3SFL	UC3SML (AC/DC)*2	UC7SL	UC10SL2	UC18YKL	UC18YGL2	UC18YRL*1	UC18YML*1 (AC/DC)*2	UC18YG
3,6 V		EBM315	1,5 Ah	-	30 min.	60/60 min.	-	-	-	-	-	-	-
7,2 V		BCL715	1,5 Ah	-	-	-	30 min.	-	-	-	-	-	-
		BCL715G	1,5 Ah	-	-	-	-	-	●	●	●	●	30 min.
10,8 V		BCL1015S	1,3 Ah	-	-	-	-	25 min.	-	-	-	-	-
		BCL1015	1,5 Ah	-	-	-	-	30 min.	-	-	-	-	-
		BCL1030C	3,0 Ah	-	-	-	-	60 min.	-	-	-	-	-
		BCL1030	3,0 Ah	-	-	-	-	60 min.	-	-	-	-	-
14,4 V		BCL1030M	3,0 Ah	-	-	-	-	60 min.	-	-	-	-	-
		BCL1415	1,5 Ah	●	-	-	-	-	60 min.	40 min.	20 min.	22/60 min.	●
		BCL1420	2,0 Ah	●	-	-	-	-	80 min.	60 min.	30 min.	30/80 min.	●
		BCL1430	3,0 Ah	●	-	-	-	-	120 min.	90 min.	45 min.	45/120 min.	●
18 V		BCL1440	4,0 Ah	●	-	-	-	160 min.	120 min.	60 min.	60/160 min.	●	
		BCL1815	1,5 Ah	●	-	-	-	60 min.	40 min.	20 min.	22/60 min.	●	
		BCL1820	2,0 Ah	●	-	-	-	80 min.	60 min.	30 min.	30/80 min.	●	
		EBM1830	3,0 Ah	●	-	-	-	120 min.	90 min.	45 min.	45/120 min.	●	
BCL1840	4,0 Ah	●	-	-	-	-	-	160 min.	120 min.	60 min.	60/160 min.	●	

\*1. Z chłodzeniem \*2. Ładowarka samochodowa AC/DC

Bezprzewodowe


## Akcesoria

### Osprzęt do maszyn akumulatorowych


Uchwyty wiertarskie	Do wiertarek z obrotami Prawo/Lewo	Zakres mocowania	Informacje dodatkowe	Numer artykułu
<b>1/2" x 20 UNF</b>				
	tak	1,0 - 10 mm	udarowy dla maszyn <800 W	752061
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800 W	752066
	tak	1,0 - 10 mm	-	752062
	tak	1,5 - 13 mm	-	752063
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800 W	752064
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800 W	752065
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <1100 W szczęki zaciskowe wzmocnione węglikiem spiekany	752067
<b>3/8" x 24 UNF</b>				
	tak	1,0 - 10 mm	-	752078
	tak	1,5 - 10 mm	udarowy	752079
<b>Czworokąt 1/4"</b>				
	nie	1,0 - 10 mm	-	752082
	nie	1,0 - 10 mm	-	752083
<b>Klucz do uchwytu zębatego</b>				
	-	6 x 80 mm	do 10 mm	752051
	-	7 x 110 mm	do zębatych uchwytów wiertarskich 10 i 13 mm	752052

Uchwyty wiertarskie w doskonałej jakości "Made in Germany" do narzędzi akumulatorowych. Wszystkie zębate uchwyty wiertarskie dostarczane są z kluczem!

### Osprzęt do DH 15D2, DH 15DV, DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL, DH 36DL, DH 36DAL

Artykuł	Do	Numer artykułu
Kołnierz przeciwpylowy	DH 15D2, DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL DH 36DL, DH 36DAL	971787
 Dzwon przeciwpylowy	DH 15D2, DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL DH 36DL, DH 36DAL	306885
Wydech do odciągu	DH 15D2, DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL DH 36DL, DH 36DAL	318085
Ogranicznik głębokości wiercenia	DH 20DV2, DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL DH 36DL, DH 36DAL	303709
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)	DH 20DV2	303659
	DH 24DV, DH 24DVA, DH 25DL, DH 25DAL, DH 36DL, DH 36DAL	323155
Walizka transportowa z tworzywa	DH 24DV / DH 24DVA, DH 25DL / DAL, DH 36DL / DAL	329317

### Osprzęt do latarek akumulatorowych

	UB 3D	UB 10DL	UB 12D	UB 18D UB 18DAL	UB 24D	UB 12DL UB 18DL UB 18DSL
 Żarówka	Numer artykułu					
	10,8 V (2 szt.)		330267			
	12 V (2 szt.)	312538				
	12 V (2 szt.)			314424		
	18 V (2 szt.)				318767	
	100 V 9 W					323339
Szkło zapasowe		330608	318540	318540	318540	323340



## Wiertarki

### Wybór wiertarki

Typ uchwytu	Wielkość otworu (stal)	Model	Prędkość obrotowa	Moc (W)	Rodzaje prędkości			Zastosowanie		
					Prędkość zmienna	2 prędkości	Obroty lewy/prawy	Średnia praca	Ciągła praca	Ciężka praca
Pistoletowy	10 mm	□ D10VST	0-3200/min	450	●		●	●		
		□ D10VST(L)								
		□ D10VC3	0-2500/min	600	●		●		●	
		□ D10VF	0-3000/min	710	●		●		●	
	13 mm	□ D10VG	0-1,00/min	710	●		●		●	
		□ D13VH	0/1000/3000/min	690	●	●	●		●	
		□ D13VB3	0/1000/3000/min	790	●	●	●		●	
		□ D13VF	0-850/min	710	●		●		●	
		□ D13VG	0-600/min	710	●		●		●	
	□ D13VL	0/1100/3000/min	860	●	●	●		●		
Typu łopata	13 mm	□ D13	550/min	720			●		●	

### D 10VC3

10 mm Wiertarka



- **Mocny silnik**
- **600 w**
- **Okolo 15% szybsza prędkość wiercenia** \*1 \*3
- **okolo 15% większa odporność na przeciążenia** \*2 \*3
- Włącznik wraz z pokrętelem ustawiania prędkości obrotowej
- Pokrętko sterujące
- Solidna obudowa cylindryczna
- Dodatkowy uchwyt boczny zapewnia większą stabilność



\* Uchwyt kluczykowy - opcja dostępną w zależności od specyfikacji

#### Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	10 mm
Parametr: stal	10 mm
drewno	32 mm
Moc	600 W
Prędkość bez obciążenia	0 - 2500/min
Długość całkowita: Bezklucz.	242 mm
Kluczykowy	238 mm
Waga*4	1,4 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz (tylko do uchwytów zębatkowych)

999041

\*1. Porównanie szybkości wiercenia podczas wiercenia w stali przy użyciu wiertła Ø10 do poprzedniego modelu D10VC2.  
 \*2. Porównanie momentów przecięcia z poprzednim modelem DV10VC2.  
 \*3. Wartości są dla celów referencyjnych. Różnią się w zależności od warunków.  
 \*4. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.

### D 13VL

13 mm Wiertarka



Wysoce wytrzymała  
**Korpus aluminiowy**



- Silnik o dużej mocy 860 W:
- Okolo 1,5 x wyższa wytrzymałość na przeciążenia \*1
- Dwustronna, boczna rączka
- Sprzęgło
- Zmienna prędkość ustawiana za pomocą pokrętki we włączniku
- Przełącznik obrotów wysokie/niskie
- Uchwyt Soft grip



\* Uchwyt szczękowy dostępny w zależności od specyfikacji

#### Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm
Parametr: stal	Wys.: 8 mm      Niski: 13 mm
drewno	Wys.: 25 mm      Niski: 40 mm
Moc	860 W
Prędkość bez obciążenia	Wys: 0 - 3000/min      Niski: 0 - 1100/min
Długość całkowita	363 mm z uchwytem kluczykowym
	361 mm z uchwytem bezkluczykowym
Waga*2	2,9 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz (tylko dla uchwytów zębatkowych), uchwyt boczny, wskaźnik głębokości

999088

\*1. Porównanie momentów obrotowych D13VL i poprzedniego modelu D13VB3 w momencie przecięcia.  
 \*2. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.



Wiertarki

D 10VST 10 mm Wiertarka



- 10 mm / 450 W
- Zmienna prędkość obrotowa
- Obroty prawo/lewo
- Kompaktowa budowa
- Doskonała do wiercenia małych otworów w stali, drewnie, tworzywach



Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	10 mm
Parametr: stal	10 mm
drewno	25 mm
Moc	450 W
Prędkość bez obciążenia	0-3200/min.
Długość całkowita	227 mm
Wysokość całkowita	176 mm: D10VST 186 mm: D10VST(L)
Waga	1,2 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz

999041

Wiercenie

D 10VF 10 mm Wiertarka



- 10 mm / 710 W
- Zwarta i ergonomiczna obudowa
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- Nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- Rękojeść antypoślizgowa
- Doskonale łożyskowana przekładnia w cylindrycznej aluminiowej obudowie
- Przeznaczona do bardzo ciężkich prac w stali, drewnie i tworzywach
- Wyposażenie standardowe: walizka transportowa



Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	0,8-10 mm
Maksymalna śr. wiercenia	
stal:	10 mm
drewno:	25 mm
otwornica:	29 mm
Moc	710 W
Prędkość bez obciążenia	0-3000/min.
Długość całkowita: Kluczowy	263 mm
Bezkluczowy	265 mm
Waga	1,8 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz, walizka

999041

D 10VG 10 mm Wiertarka



- 10 mm / 710 W
- Zwarta i ergonomiczna obudowa
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- Nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- Rękojeść antypoślizgowa
- Doskonale łożyskowana przekładnia w cylindrycznej aluminiowej obudowie
- Przeznaczona do bardzo ciężkich prac w stali, drewnie
- Idealna do wiercenia w mokrym drewnie
- Wyposażenie standardowe: walizka transportowa



Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	0,8-10 mm
Maksymalna śr. wiercenia	
stal:	10 mm
drewno:	32 mm
otwornica:	38 mm
Moc	710 W
Prędkość bez obciążenia	0-1200/min.
Długość całkowita: Kluczowy	276 mm
Bezkluczowy	278 mm
Waga	1,9 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz, walizka, rękojeść boczna

999041





## Wiertarki

## D 13VF

13 mm Wiertarka



- 13 mm / 710 W
- Zwarta i ergonomiczna obudowa
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- Nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- Rękojeść antypoślizgowa
- Doskonale łożyskowana przekładnia w cylindrycznej aluminiowej obudowie
- Przeznaczona do bardzo ciężkich prac w stali, drewnie i tworzywach
- Wyposażenie standardowe: walizka transportowa

## Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5–13 mm
Maksymalna śr. wiercenia	
stal:	13 mm
otwornica:	50 mm
drewno:	32 mm
otwornica:	102 mm
Moc	710 W
Prędkość bez obciążenia	0–850/min.
Długość całkowita: Kluczykowy	287 mm
Bezkluczykowy	290 mm
Waga	2,0 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz, walizka, rękojeść boczna

999041

## D 13VG

13 mm Wiertarka



- 13 mm / 710 W
- zwarta i ergonomiczna obudowa
- elektroniczna regulacja prędkości
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- rękojeść antypoślizgowa
- doskonale łożyskowana przekładnia w cylindrycznej aluminiowej obudowie
- przeznaczona do bardzo ciężkich prac w stali i drewnie
- idealna do wiercenia w mokrym drewnie
- wyposażenie standardowe: walizka transportowa

## Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5–13 mm
Maksymalna śr. wiercenia	
stal:	13 mm
otwornica:	70 mm
drewno:	38 mm
otwornica:	114 mm
Moc	710 W
Prędkość bez obciążenia	0–600/min.
Długość całkowita - uchwyt kluczykowy	287 mm
Waga	2,0 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz, walizka, rękojeść boczna

999041

## D 13

13 mm Wiertarka



- 13 mm / 720 W
- urządzenie przeznaczone do mieszania
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- prawostronny ruch wrzeciona przeznaczony do mieszania płynnych materiałów
- lewostronny do mieszania gęstych materiałów
- solidny i trwały silnik odporny na przeciążenia
- aluminiowa obudowa przekładni doskonale oddająca ciepło
- dodatkowa rękojeść boczna pozwalająca na zastosowanie urządzenia jako wiertarki

## Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm
Parametr: stal	13 mm
drewno	40 mm
Moc	720 W
Prędkość bez obciążenia	550/min.
Długość całkowita	378 mm
Waga	3,0 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz, rękojeść boczna

999073  
AUTO STOP

## Wiertarka kątowna

## D 10YB

10mm Wiertarka kątowna



- 10 mm / 500 W
- zwarta i ergonomiczna obudowa (wysokość głowicy 84 mm)
- elektroniczna regulacja prędkości
- system zapewniający stałą prędkość obrotową
- możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- przeznaczona do prac w trudno dostępnych miejscach

## Specyfikacja:


Uchwyt wiertarski	1,5 - 10 mm
Parametr: stal	10 mm
drewno	22 mm
Moc	500 W
Prędkość bez obciążenia	500 – 2300/min.
Długość całkowita	290 mm
Waga	1,5 kg
Wyposażenie standardowe	Klucz, rękojeść boczna

999021

**Akcesoria**

**Opcjonalne akcesoria do wiertarek**

■ **Uchwyt wiertarski**

	Uchwyt (max.)	Typ	Nr artykułu (z kluczem)	Wielkość (mm)	Klucz		Dla modelu	
					Nr artykułu			
	6,5 mm (1/4")	6,5TLRA	314679	0,5 – 6,5	980057		D6SH	
		10EL	321809		930119		NU-DH4*	
	10 mm (3/8")	10VLB-D	321811	1,0 – 10	980057			D10VST, D10VST(L), D10VC2 D10VH*
		10VLR-D	752057					
		10TLRA	752072					
		13EL	321810					
	13 mm (1/2")	13VLD-D	752056	1,5 – 13	303334			D13, D13VL
		13VLRB-D	752058					
		16E	950265					
	16 mm (5/8")	16WL	950284	3,2 – 16	930904	930733		PU-PM3*

\* Model wycofany

**Wiertarki udarowe**

■ **Wybór wiertarki udarowej:**

Wiercenie (beton)	Typ uchwytu	Model	Prędość obrotowa	Moc (W)	Rodzaje prędości			Zastosowanie	
					Prędość zmienna	2 prędości	Obroty lewy/prawy	Ciągła praca	Ciężka praca
13 mm (1/2")	Pistoletowy	☐ DV13SS	2900/min	550					●
		☐ DV13VSS	0-2900/min	550	●		●		●
16 mm (5/8")		☐ DV16SS	2900/min	600					●
		☐ DV16VSS	0-2900/min	600	●		●		●
18 mm (11/16")		☐ DV16V	0-2900/min	590	●		●		●
		☐ DV18V	0/1000/3000/min	690	●	●	●	●	●
20 mm (3/4")		☐ DV20VB2	0/1000/3000/min	790	●	●	●		●
		☐ DV20VD	0/1100/3000/min	860	●	●	●		●
22 mm (7/8")		☐ DV22V	0/1100/3000/min	1120	●	●	●		●

**DV 20VD  
DV 22V**

20 mm / 22 mm Wiertarki udarowe



• **Wytrzymała i bardzo trwała**

**Aluminiowa obudowa**

• **System obracania szczotek węglowych przedłuża żywotność szczotek węglowych\***



- Mocny silnik ze zwiększoną odpornością na przeciążania:  
Około 1,5 x<sup>1</sup> dla DV20VD  
Około 1,7 x<sup>1</sup> dla DV22V
- Sprzęgło<sup>2</sup>
- Dźwignia zmiany kierunku obrotów na szczotko trzymaczu
- Przelącznik obrotów wysokie / niskie
- Dwustronna, boczna rączka
- Uchwyt Soft grip

**Specyfikacja dla DV20VD:**

Uchwyt wiertarski 1,5 - 13 mm  
 Parametr: beton Wys.: 13 mm Niskie: 20 mm  
 stal Wys.: 8 mm Niskie: 13 mm  
 drewno Wys.: 25 mm Niskie: 40 mm  
 Moc 860 W  
 Prędość bez obciążenia Wys.: 0 - 3000/min Niskie: 0 - 1100/min  
 Liczba udarów Wys.: 22000/min Niskie: 8100/min  
 Długość całkowita 363 mm z uchwytem kluczykowym  
 363 mm z uchwytem bezkluczykowym  
 Waga\*<sup>3</sup> 3,0 kg  
 Wyposażenie standardowe Klucz (tylko dla uchwytów zębatakowych),  
 uchwyt boczny, miernik głębokości,  
 walizka

**Specyfikacja dla DV22V:**

Uchwyt wiertarski 1,5 - 13 mm  
 Parametr: beton Wys.: 13 mm Niskie: 22 mm  
 stal Wys.: 8 mm Niskie: 16 mm  
 drewno Wys.: 25 mm Niskie: 40 mm  
 Moc 1120 W  
 Prędość bez obciążenia Wys.: 0 - 3000/min Niskie: 0 - 1100/min  
 Liczba udarów Wys.: 22,000/min Niskie: 8,100/min  
 Długość całkowita 365 mm z uchwytem kluczykowym  
 363 mm z uchwytem bezkluczykowym  
 Waga\*<sup>3</sup> 3,0 kg  
 Wyposażenie standardowe Klucz (tylko dla uchwytów zębatakowych),  
 uchwyt boczny, miernik głębokości,  
 walizka

\*1. W porównaniu z poprzednim modelem DV20VB2.

\*2. Nie dotyczy DV20VD.

\*3. Waga według EPTA-Procudura 01/2003.



\* Uchwyt szczotkowy dostępny w zależności od specyfikacji

**DV 13VST**

Wiertarka udarowa 13 mm

**NOWOŚĆ**



- Miękki uchwyt dla łatwiejszej obsługi

**Specyfikacja**

Uchwyt wiertarski 1,5-13 mm z kluczem  
 Możliwości: beton 13 mm  
 stal 13 mm  
 drewno 25 mm  
 Pobór mocy 550 W  
 Prędość bez obciążenia 0-3000/min  
 Liczba udarów 48000/min  
 Całkowita długość 295 mm  
 Waga 1,8 kg  
 Wyposażenie standardowe Uchwyt boczny , ogranicznik  
 głębokości wiercenia, zestaw  
 akcesoriów



## Wiertarki udarowe

## DV 13SS

13 mm Wiertarka udarowa



- 13 / 20 / 13 mm / 550W
- Wytrzymała obudowa
- Niska waga
- Uchwyt kluczowy



## Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski  
 Parametr: beton  
 stal  
 drewno  
 Moc  
 Prędkość bez obciążenia  
 Liczba udarów  
 Długość całkowita  
 Waga  
 Wyposażenie standardowe

1,5-13 mm Kluczowy  
 13 mm  
 13 mm  
 20 mm  
 550 W  
 2900/min.  
 29000/min.  
 270 mm  
 1,4 kg  
 Klucz

## DV 13VSS

13 mm Wiertarka udarowa



- 13 / 20 / 13 mm / 550 W
- Estetyczna i ergonomiczna obudowa
- Wysoka prędkość wiercenia
- Elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- Możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- Doskonale łożyskowane wrzeciono
- Nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- Uchwyt szybkocuciący



## Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski  
 Parametr: beton  
 stal  
 drewno  
 Moc  
 Prędkość bez obciążenia  
 Liczba udarów  
 Długość całkowita  
 Waga

1,5-13 mm Bezkluczowy  
 13 mm  
 13 mm  
 20 mm  
 550 W  
 0-2900/min.  
 29000/min.  
 270 mm  
 1,4 kg

## FDV 16VB2

16 mm Wiertarka udarowa



- 13 / 25 / 16 mm / 550W
- Estetyczna i ergonomiczna obudowa
- Elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- Możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- Doskonale łożyskowane wrzeciono
- Nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- Rękojeść antypoślizgowa
- Uchwyt szybkocuciący
- Wyposażenie standardowe:  
 walizka transportowa, rękojeść boczna



## Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski  
 Parametr: beton  
 stal  
 drewno  
 Moc  
 Prędkość bez obciążenia  
 Liczba udarów  
 Waga  
 Wyposażenie standardowe

1,5-16 mm Bezkluczowy  
 16 mm  
 13 mm  
 25 mm  
 550 W  
 0-2900/min.  
 46400/min.  
 1,6 kg  
 Walizka transportowa, rękojeść boczna

## DV 16SS

16 mm Wiertarka udarowa



- 13/25/16 mm / 600W
- Wytrzymała obudowa
- Niska waga
- Uchwyt kluczowy



## Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski  
 Parametr: beton  
 stal  
 drewno  
 Moc  
 Prędkość bez obciążenia  
 Liczba udarów  
 Długość całkowita  
 Waga  
 Wyposażenie standardowe

1,5-16 mm Kluczowy  
 16 mm  
 13 mm  
 25 mm  
 600 W  
 2900/min.  
 29000/min.  
 270 mm  
 1,5 kg  
 Uchwyt boczny, miernik głębokości, klucz

Wiertarki udarowe

DV 16VSS 16 mm Wiertarka udarowa



- 13 / 25 / 16 mm / 600 W
- Estetyczna i ergonomiczna obudowa
- Wysoka prędkość wiercenia
- Elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- Możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- Doskonale łożyskowane wrzeciono
- Nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- Uchwyt szybkocucujący
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, walizka transportowa



Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5-16 mm Bezkluczykowy
Paramatr: beton	16 mm
stal	13 mm
drewno	25 mm
Moc	600 W
Prędkość bez obciążenia	0-2900/min.
Liczba udarów	29000/min.
Długość całkowita	270 mm
Waga	1,5 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, miernik głębokości, walizka

DV 16V 16 mm Wiertarka udarowa



- 16 mm / 590 W
- Estetyczna i ergonomiczna obudowa
- Aluminiowy korpus doskonale oddający ciepło
- Wysoka prędkość wiercenia
- Elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- Możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- Doskonale łożyskowane wrzeciono
- Nowoczesny silnik odporny na przeciążenia
- Rękojeść antypoślizgowa
- Uchwyt szybkocucujący
- Wyposażenie standardowe: walizka transportowa, rękojeść boczna



Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm
Paramatr: beton	16 mm
stal	13 mm
Moc	590 W
Prędkość bez obciążenia	0-2900/min.
Liczba udarów	34500/min.
Długość całkowita	269 mm
Waga	1,5 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, miernik głębokości, walizka

999041

DV 18V 18 mm Wiertarka udarowa



- 13 / 40 / 18 mm / 690W
- Duża prędkość wiercenia
- Kompaktowa i lekka
- Dwubiegowa przekładnia
- Elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- Zmiana kierunku obrotów (L/P)
- Aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia mechaniczne
- Wyposażenie uchwyt boczny, miernik głębokości, walizka



Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm	
Paramatr: beton	Wys.: 13 mm	Niskie: 18 mm
stal	Wys.: 8 mm	Niskie: 13 mm
Moc	690 W	
Prędkość bez obciążenia	Wys.: 0-3000/min.	Niskie: 0-1000/min.
Liczba udarów	Wys.: 27300/min.	Niskie: 8400/min.
Długość całkowita	333 mm	
Waga	2,0 kg	
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, miernik głębokości, walizka	

999041

DV 20VB2 20 mm Wiertarka udarowa



- 20 mm / 790 W
- Podwójna regulacja prędkości (potencjometr i siła nacisku)
- Nowa walizka z miejscem na osprzęt
- Dwubiegowa przekładnia
- Elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- Możliwość zmiany kierunku obrotów (P/L)
- Rękojeść antypoślizgowa
- Słupkowy przełącznik kierunku obrotów
- Atrakcyjny wygląd zewnętrzny z nowej linii wiertarek (DV16V)
- Aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia mechaniczne
- Nowoczesny, doskonale izolowany, wydajny silnik odporny na przeciążenia
- Wyposażenie standardowe: walizka transportowa, rękojeść boczna



Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski	1,5 - 13 mm	
Paramatr: beton	Wys.: 13 mm	Niskie: 20 mm
stal	Wys.: 8 mm	Niskie: 13 mm
Moc	790 W	
Prędkość bez obciążenia	Wys.: 0-3000/min.	Niskie: 0-1000/min.
Liczba udarów	Wys.: 26000/min.	Niskie: 8000/min.
Długość całkowita	333 mm	
Waga	2,2 kg	
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, miernik głębokości, walizka	

999041



## Wiertarka murarska

DM 20V

20 mm Wiertarka murarska



- 13 / 40 / 20 mm / 790 W
- UVP – ochrona antywibracyjna
- Mocna szybka i wytrzymała wiertarka
- Dwubiegowa przekładnia
- Elektroniczna regulacja prędkości i momentu obrotowego
- Zmiana kierunku obrotów (L/P)
- Aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia mechaniczne
- Wyposażenie: uchwyt boczny, miernik głębokości, walizka

## Specyfikacja:

Uchwyt wiertarski  
 Parametr: beton  
 stal  
 drewno

Moc  
 Prędkość bez obciążenia  
 Liczba uderzeń  
 Długość całkowita  
 Waga  
 Wyposażenie standardowe

1,5 - 13 mm  
 Wys.: 13 mm  
 Wys.: 8 mm  
 Wys.: 25 mm  
 790 W  
 Wys.: 0-3000/min.  
 Wys.: 18000/min.  
 390 mm  
 2,5 kg  
 Uchwyt boczny, miernik głębokości, walizka

Niskie: 20 mm  
 Niskie: 13 mm  
 Niskie: 40 mm  
 Niskie: 0-1000/min.  
 Niskie: 5500/min.

999041

## Wiertarki udarowe - akcesoria

## ■ Uchwyt

Uchwyt wiertarski	Typ	Nr katalogowy	Wymiar (mm)	Mocowanie	Dla modelu
	13WLRRA	321816	2,0 — 13	U5/8-16	DC120VA
	13VLRB-D	752058	1,5 — 13	U1/2-20	DV16V, DV20VB2, DV13SS, DV13VSS, DV16SS, DV16VSS
	16WL	950284	3,2 — 16	U5/8-16	VTP-16A, VTV-16
	13VLRJ-N	752063	1,5 — 13	U1/2-20	DV13SS, DV13VS, DV16SS, DV16VSS, DV16V, DV18V, DV20VB2

## ■ Walizki

Nr kat.	Dla modelu
321635	D10VC2, D10VH, DV13SS, DV13VSS, DV16SS, DV16V, DV16VSS
323130	DV18V, DV20VB2
338762	DV20VD, DV22V
402539*	

\* Walizka systemowa

## ■ Uchwyty wiertarskie

Artykuł	Do wiertarek z obrotami Prawo/Lewo	Zakres mocowania	Informacje dodatkowe	Numer artykułu
<b>1/2" x 20 UNF</b>				
	nie	1,5 - 13 mm	-	752056
	tak	1,0 - 10 mm	-	752057
	tak	1,5 - 13 mm	-	752058
	tak	1,0 - 10 mm	udarowy dla maszyn <800W	752061
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752066
	tak	1,0 - 10 mm	-	752062
	tak	1,5 - 13 mm	-	752063
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752064
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752065
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <1100W szczęki zaciskowe wzmocnione węglikiem spiekany	752067
	nie	1,0 - 13 mm	udarowy, uszczelnione przeciwpyłowo i przeciw zabrudzeniom, posiada zabezpieczenie siły mocowania	752068
	nie	1,0 - 13 mm	-	752070
<b>3/8" x 24 UNF</b>				
	tak	1,0 - 10 mm	-	752072
	tak	1,0 - 10 mm	-	752078
	tak	1,5 - 10 mm	udarowy	752079
<b>Czworokąt 1/4"</b>				
	nie	1,0 - 10 mm	-	752082
	nie	1,0 - 10 mm	-	752083
<b>SDS-Plus</b>				
	tak	1,5 - 13 mm	-	752097
	tak	1,5 - 13 mm	udarowy dla maszyn <800W	752099
<b>Klucz do uchwytu zębatego</b>				
	-	6 x 80 mm	do 10 mm	752051
	-	7 x 110 mm	do zębatych uchwytów wiertarskich - 10 i 13 mm	752052

Uchwyty wiertarskie w doskonałej jakości "Made in Germany" do wiertarko-wkrętarek akumulatorowych, wiertarek udarowych i bezudarowych. Wszystkie zębate uchwyty wiertarskie dostarczane są z kluczem!

## Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

### ■ Dobór młotowiertarek:

Model	Wiercenie (beton)	Rodzaje prędkości		Zastosowanie			Smarowanie		Sprzęgło bezpieczeństwa	Rodzaj mocowania				
		Prędkość zmienna	Obroty lewy/prawy	Wiercenie z kuciem	Tylko wiercenie	Tylko kucie	Smar	Olej		SDS max	SDS-plus	Szybko-mocujący	Sześciokąt	Wieloklin
☐ DH24PD3	D24mm	●	●	●	●		●		●					
☐ DH24PG/DH26PB/DH28PBY	D24/26/28mm	●	●	●	●		●		●					
☐ DH24PH/DH26PC/DH28PCY	D24/26/28mm	●	●	●	●	●	●		●					
☐ DH28PC	D28mm	●	●	●	●	●	●		●					
☐ DH28PD	D28mm	●	●	●	●	●	●		●					
☐ DH28PMY	D28mm	●	●	●	●	●	●		●			●*		
☐ DH30PC2	D30mm	●		●	●	●	●		●					
☐ DH38YE2	D38mm			●	●	●	●		●					●
☐ DH40MC	D40mm			●	●	●	●		●	●				
☐ DH40SC	D40mm			●	●	●	●		●				●	
☐ DH40MEY	D40mm	●		●	●	●	●		●					
☐ DH45ME/DH45MEY	D45mm	●		●	●	●	●		●	●				
☐ DH52ME/DH52MEY	D52mm	●		●	●	●	●		●	●				

\* Tylko dla wiercenia

### DH 45ME DH 45MEY DH 52ME DH 52MEY

45 mm / 52 mm  
Młoty udarowo-obrotowe  
z silnikami bezszczotkowymi



### • Wysoce efektywny i bezobsługowy Sieciowy silnik bezszczotkowy

• Najlepsza w klasie prędkość wiercenia\*1

do **20% szybciej**\*2

• Najlepsze w klasie własności wyburzeniowe\*1

do **30% wyższe**\*2

- Utrzymuje szybkość i wydajność nawet przy spadku napięcia
- Kompatybilny z generatorami prądu
- System ochrony UVP (User Vibration Protection) zmniejsza wibracje i poprawia wygodę pracy, dostępny dla modeli DH45MEY / DH52MEY



DH45ME



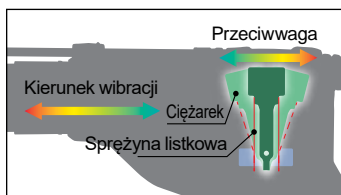
DH45MEY



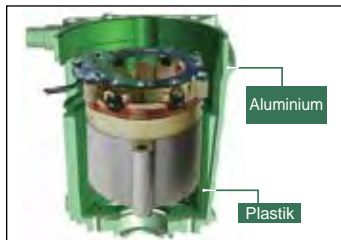
DH52ME



DH52MEY



- Wysoce wytrzymała aluminiowa obudowa



- Włącznik prędkości wiercenia z możliwością regulacji prędkości
- Lampka zasilania świeci się, gdy jest włożona wtyczka do gniazdka zasilania
- Szybki montaż wiertła w uchwycie
- Duży wygodny przełącznik trybów pracy
- Duży wygodny włącznik
- Funkcja ciągłej pracy

### Specyfikacja dla DH45ME:

Wiercenie w betonie:	Wiertło	45 mm
	Korona	125 mm
Moc		1500 W
Uchwyt		SDS max
Prędkość bez obciążenia:	220V, 230V, 240V	120 - 310/min
Ilość udarów:	220V, 230V, 240V	1200 - 2950/min
Długość całkowita		535 mm
Waga*3		9,0 kg z rękojeścią boczną
Wyposażenie standardowe		Rękojeść boczna, smar, walizka

### Specyfikacja dla DH45MEY:

Wiercenie w betonie:	Wiertło	45 mm
	Korona	125 mm
Moc		1500 W
Uchwyt		SDS max
Prędkość bez obciążenia:	220V, 230V, 240V	120 - 310/min
Ilość udarów:	220V, 230V, 240V	1200 - 2950/min
Długość całkowita		535 mm
Waga*3		9,5 kg z rękojeścią boczną
Wyposażenie standardowe		Rękojeść boczna, smar, walizka

### Specyfikacja dla DH52ME:

Wiercenie w betonie:	Wiertło	52 mm
	Korona	160 mm
Moc		1500 W
Uchwyt		SDS max
Prędkość bez obciążenia:	220V, 230V, 240V	110 - 280/min
Ilość udarów:	220V, 230V, 240V	1000 - 2400/min
Długość całkowita		585 mm
Waga*3		11,0 kg z rękojeścią boczną
Wyposażenie standardowe		Rękojeść boczna, smar, walizka

### Specyfikacja dla DH52MEY:

Wiercenie w betonie:	Wiertło	52 mm
	Korona	160 mm
Moc		1500 W
Uchwyt		SDS max
Prędkość bez obciążenia:	220V, 230V, 240V	110 - 280/min
Ilość udarów:	220V, 230V, 240V	1000 - 2400/min
Długość całkowita		585 mm
Waga*3		11,5 kg z rękojeścią boczną
Wyposażenie standardowe		Rękojeść boczna, smar, walizka

\*1. Od marca 2015 r. wśród młotów obrotowych klasy 45 mm / 52 mm produkowanych przez prowadzących producentów elektronarzędzi (badanych przez firmę Hikoki)

\*2 Porównanie modelu DH52MEY i poprzedniego modelu DH50MRY.

\*3 Waga według procedury EPTA 01/2003.



## Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

DH 40MEY

40 mm  
Młot udarowo-obrotowy  
z silnikiem bezszczotkowym



- Pierwszy w klasie z efektywnym i bezobsługowym <sup>\*1</sup>

**Sieciowym silnikiem bezszczotkowym**

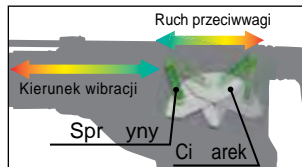
- Najwyższa w klasie prędkość wiercenia<sup>\*1</sup>

do **20% szybciej**<sup>\*2</sup>

- Najlepsze w klasie własności wyburzeniowe<sup>\*1</sup>

do **40% wyższe**<sup>\*2</sup>

- Utrzymuje szybką prędkość wiercenia nawet przy spadku napięcia
- Kompatybilny z generatorami prądu
- System UVP (User Vibration Protection) zmniejsza wibracje i zapewnia komfort i bezpieczeństwo działania



- Włącznik prędkości wiercenia z możliwością regulacji prędkości
- Lampka zasilania świeci się, gdy jest włożona wtyczka do gniazdka zasilania
- Szybki montaż wiertła w uchwycie
- Duży wygodny przełącznik trybów pracy
- Duży wygodny włącznik
- Funkcja ciągłej pracy



\*opcjonalny bit

## Specyfikacja:

Wiercenie w betonie: Wiertło	40 mm
Korona	105 mm
Moc	1150 W
Uchwyt	SDS max
Prędkość bez obciążenia	250 - 500/min
Ilość udarów	1430 - 2850/min
Długość całkowita	477 mm
Waga <sup>*3</sup>	7,5 kg z rękojeścią boczną
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, smar, walizka

\*1. Od listopada 2014 r. w klasie młotów obrotowych o średnicy 40 mm wytwarzanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (badanych przez firmę HiKOKI)

\*2. W porównaniu z poprzednim modelem DH40MR.

\*3. Waga według procedury EPTA 01/2003.



SDS max

DH 40MC

40 mm Młot udarowo-obrotowy



- **Okolo 13% szybsza**<sup>\*1</sup> prędkość wiercenia
- **Okolo 28% wyższe**<sup>\*2</sup> własności wyburzeniowe
- **Okolo 25% mniej**<sup>\*2</sup> wibracji

- Łatwy montaż wiertła
- Duży przełącznik dla łatwego przełączania trybu pracy
- Duży włącznik ułatwiający chwytanie i sterowanie
- Wiele ustawień kąta pracy bitu



SDS max

## Specyfikacja:

Parametr: Wiertło	40 mm
Korona	105 mm
Moc	1100 W
Uchwyt	SDS max
Prędkość bez obciążenia	620/min.
Ilość udarów	2800/min.
Długość całkowita	448 mm
Waga	7,1 kg z rękojeścią boczną
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, smar, walizka

\*1. Porównanie DH40MC z poprzednim modelem DH40MR. (Podczas wiercenia otworów Ø16-40 mm w betonie, rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków.)

\*2. Porównanie DH40MC z poprzednim modelem DH40MR. (Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków.)

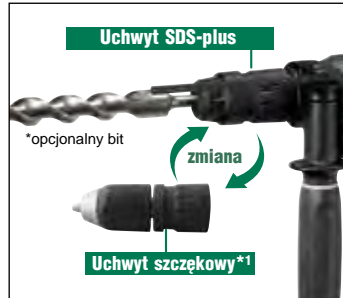
Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

DH 28PMY 28 mm Młotowiertarka



- Szybka zmiana między uchwytem SDS-plus, a standardowym uchwytem do wiertła\*1

Bezkluczkowy uchwyt narzędziowy



- Duża moc: 850 W
- 3-tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem, podkuwanie
- Ok. 2 razy bardziej żywotny mechanizm udarowy o wysokiej trwałości<sup>1</sup>
- Zapewnia do 1,3 razy wyższą szybkość wiercenia<sup>1</sup>
- System UVP (User Vibration Protection) zmniejsza wibracje o ok. 33%<sup>2</sup>
- Duża dźwignia przełączająca umieszczona z boku korpusu narzędzia ułatwia obsługę.
- Uchwyty soft-grip



\*bity są opcjonalne

Specyfikacja:

Parametr:	Wiertło do betonu	3,4 - 28 mm
	Stal	13 mm
	Drewno	32 mm
	Korona	25 - 50 mm
Moc		850 W
Uchwyt		SDS-plus
Prędkość bez obciążenia		0 - 1100/min
Ilość ударów		0 - 4300/min
Długość całkowita		400 mm z uchwytem SDS-plus
		437 mm ze standardowym uchwytem
Waga*3		3,2 kg
Wyposażenie standardowe		Rękojeść boczna, miernik głębokości, uchwyt standardowy, walizka

\*1. Tylko w trybie wiercenia.

\*2. W porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3 / DH24PC3.

\*3. Waga według procedury EPTA 01/2003.



DH 24PG 24 mm Młotowiertarka



- Uchwyt SDS-Plus
- Moc 730W
- 2 funkcjna: wiercenie/wiercenie z udarem
- Dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru<sup>1</sup>
- Duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- Szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

Specyfikacja:

Parametr:	Beton: Wiertło	3,4 - 24 mm
	Korona	25 - 50 mm
	Stal miękka	13 mm
	Drewno	32 mm
Moc		730 W
Uchwyt		SDS-plus
Prędkość bez obciążenia		0 - 1050/min.
Ilość ударów		0 - 3950/min.
Długość całkowita		367 mm
Waga*2		2,7 kg
Wyposażenie standardowe		Rękojeść boczna, miernik głębokości, walizka

\*1. W porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3 / DH24PC3.

\*2. Waga według procedury EPTA 01/2003.

SDS-plus

DH 24PH 24mm Młotowiertarka



- Uchwyt SDS-Plus
- Moc 730W
- 3 funkcjna: wiercenie/wiercenie z udarem/podkuwanie
- Dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru<sup>1</sup>
- Duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- Szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

Specyfikacja:

Parametr:	Beton: Wiertło	3,4 - 24 mm
	Korona	25 - 50 mm
	Stal miękka	13 mm
	Drewno	32 mm
Moc		730 W
Uchwyt		SDS-plus
Prędkość bez obciążenia		0 - 1050/min.
Ilość ударów		0 - 3950/min.
Długość całkowita		367 mm
Waga*2		2,7 kg
Wyposażenie standardowe		Rękojeść boczna, miernik głębokości, walizka

\*1. W porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3 / DH24PC3.

\*2. Waga według procedury EPTA 01/2003.

SDS-plus

DH 26PB 26mm Młotowiertarka



- Uchwyt SDS-Plus
- Moc 830W
- 2 funkcjna: wiercenie/wiercenie z udarem
- Dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru<sup>1</sup>
- Zapewnia do 1,3-krotnie większą szybkość wiercenia<sup>1</sup> dzięki zastosowaniu mocnego silnika i zoptymalizowaniu udaru
- Duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- Rękojeść boczna w miękkiej okładzinie
- Szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka

Specyfikacja:

Parametr:	Beton: Wiertło	3,4 - 26 mm
	Korona	25 - 50 mm
	Stal miękka	13 mm
	Drewno	32 mm
Moc		830 W
Uchwyt		SDS-plus
Prędkość bez obciążenia		0 - 1100/min.
Ilość ударów		0 - 4300/min.
Długość całkowita		367 mm
Waga*2		2,8 kg
Wyposażenie standardowe		Rękojeść boczna, miernik głębokości, walizka

\*1. W porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3 / DH24PC3.

\*2. Waga według procedury EPTA 01/2003.

SDS-plus





## Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

## DH 26PC

26 mm Młotowiertarka



- Uchwyt SDS-Plus
- Moc 830W
- 3 funkcyjna: wiercenie/wiercenie z udarem/podkuwanie
- Dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru<sup>1</sup>
- Zapewnia do 1,3-krotnie większą szybkość wiercenia<sup>1</sup> dzięki zastosowaniu mocnego silnika i zoptymalizowaniu udaru
- Duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- Rękojeść boczna w miękkiej okładzinie
- Szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka



SDS-plus

## Specyfikacja:

Parametr:	
Beton: Wiertło	3,4 - 26 mm
Korona	25 - 50 mm
Stal miękka	13 mm
Drewno	32 mm
Moc	830 W
Uchwyt	SDS-plus
Prędkość bez obciążenia	0 - 1100/min.
Ilość udarów	0 - 4300/min.
Długość całkowita	367 mm
Waga*2	2,8 kg
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, miernik głębokości, walizka

999041

\*1. W porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3 / DH24PC3.  
\*2. Waga według procedury EPTA 01/2003.

## DH 28PBY

28 mm Młotowiertarka



- Uchwyt SDS-Plus
- Moc 850W
- 2 funkcyjna: wiercenie/wiercenie z udarem
- Dwukrotnie dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru<sup>1</sup>
- Zapewnia do 1,3-krotnie większą szybkość wiercenia<sup>1</sup> dzięki zastosowaniu mocnego silnika i zoptymalizowaniu udaru
- UVP – system antywibracyjny zapewnia o 33% mniej wibracji
- Duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- Rękojeść boczna w miękkiej okładzinie
- Szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka



UVP

SDS-plus

## Specyfikacja:

Parametr:	
Beton: Wiertło	3,4 - 28 mm
Korona	25 - 50 mm
Stal miękka	13 mm
Drewno	32 mm
Moc	850 W
Uchwyt	SDS-plus
Prędkość bez obciążenia	0 - 1100/min.
Ilość udarów	0 - 4300/min.
Długość całkowita	367 mm
Waga*2	2,9 kg
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, miernik głębokości, walizka

999041

\*1. W porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3 / DH24PC3.  
\*2. Waga według procedury EPTA 01/2003.

## DH 28PCY

28 mm Młotowiertarka



- Uchwyt SDS-Plus
- Moc 850 W
- 3 funkcyjna: wiercenie/wiercenie z udarem/podkuwanie
- Dwukrotnie dłuższa żywotność poprzez wysoką trwałość mechanizmu udaru<sup>1</sup>
- Zapewnia do 1,3-krotnie większą szybkość wiercenia<sup>1</sup> dzięki zastosowaniu mocnego silnika i zoptymalizowaniu udaru
- UVP – system antywibracyjny zapewnia o 33% mniej wibracji
- Duża dźwignia zmiany trybów pracy znajduje się na boku korpusu narzędzia dla łatwej obsługi
- Rękojeść boczna w miękkiej okładzinie
- Szybki montaż wiertła (jedno pchnięcie)
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka



UVP

SDS-plus

## Specyfikacja:

Parametr:	
Beton: Wiertło	3,4 - 28 mm
Korona	25 - 50 mm
Stal miękka	13 mm
Drewno	32 mm
Moc	850 W
Uchwyt	SDS-plus
Prędkość bez obciążenia	0 - 1100/min.
Ilość udarów	0 - 4300/min.
Długość całkowita	367 mm
Waga*2	2,9 kg
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, miernik głębokości, walizka

999041

\*1. W porównaniu z poprzednimi modelami DH24PB3 / DH24PC3.  
\*2. Waga według procedury EPTA 01/2003.

## DH 28PC

28 mm Młotowiertarka



- Moc 720 W, maksymalna średnica wiercenia w betonie 28 mm
- Ergonomiczna konstrukcja (długość całkowita 316 mm)
- Szybkomocujący uchwyt SDS Plus
- Rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- Wyłącznik regulujący prędkość siłą nacisku
- Mechanizm zapobiegający „pustym” uderzeniom
- Sprzęgło bezpieczeństwa
- Rękojeść antypoślizgowa
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka



SDS-plus

## Specyfikacja:

Parametr:	
Wiertło do betonu	28 mm
Stal	80 mm
Drewno	13 mm
Korona	32 mm
Moc	720 W
Uchwyt	SDS-plus
Prędkość bez obciążenia	0-1050/min.
Ilość udarów	0-4000/min.
Długość całkowita	316 mm
Waga	3,5 kg
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, miernik głębokości, walizka

999004

## Młotowiertarki, młoty udarowo-obrotowe

DH 28PD

28 mm Młotowiertarka



- Moc 720 W, maksymalna średnica wiercenia w betonie 28 mm
- Ergonomiczna konstrukcja (długość całkowita 458 mm)
- Szybkomocujący uchwyt SDS Plus
- Rękojeść dodatkowa regulowana pod dowolnym kątem
- Wyłącznik regulujący prędkość siłą nacisku
- Mechanizm zapobiegający „pustym” uderzeniom
- Sprzęgło bezpieczeństwa
- Rękojeść antypoślizgowa
- Blokada komory odpylania
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, ogranicznik głębokości, walizka



## Specyfikacja:

999004

Wiercenie w betonie: Wiertło	28 mm*1 4 - 18mm z zestawem do zbierania pyłu
Korona	80 mm*1
Stal miękka	13 mm*1
Drewno	32 mm*1
Moc	720W
Uchwyt	SDS-plus
Prędkość bez obciążenia	0 - 1050/min.
Ilość uderzeń	0 - 4000/min.
Długość całkowita	458 mm
Waga	4,7 kg
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, miernik głębokości, walizka

\*1. Dostępne tylko wtedy, gdy zestaw do zbierania pyłu będzie odłączony od urządzenia

SDS-plus



\* Również praca bez zbierania pyłu

## Smary

	Typ	Nr kat.	Dla modelu
	① Smar (500g)	980927	DH14DSL, DH18DL, DH18DSL, DH24DVC, DH24PD3, DH25DAL, DH25DL, DH25PB, DH28PC, DH28PD, DH30PC2, DH36DAL, DH36DL, DH38MS, DH38SS, DH38YE2, DH40FR, DH40MC, DH40MEY, DH40MR, DH40SC, DH45ME, DH45MEY, DH52ME, DH52MEY
	② Smar (70g)	308471	
	③ Smar (30g)	981840	
	④ Smar do młotowiertarek (500g)	335781	DH18DBDL, DH18DBL, DH18DBML, DH18DBQL, DH24PG, DH24PH, DH26PB, DH26PC, DH28PBY, DH28PCY, DH28PMY, DH36DBDL, DH36DBL, DH36DBML, DH36DBQL
	⑤ Smar do młotowiertarek (60g)	335782	



## Młoty wyburzeniowe

## ■ Dobór młotów wyburzeniowych

Model	Uchwyt	Waga	Smarowanie		Uchwyt anty-wibracyjny	Rękojeść boczna regulowana	Energia udaru	Własności wyburzeniowe w betonie*1						
			Smar	Olej				100 kg	Ilość na 30 minut pracy	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	
☐ H25PV	SDS-plus	3,2 kg	•				0-4,0 J	—						27 kg
☐ H41MB	SDS max	5,1 kg	•			•	10 J	—						80 kg
☐ H45ME	SDS max	6,7 kg	•		•	•	13,5 J	—						131 kg
☐ H45MEY	SDS max	7,0 kg	•		•	•	13,5 J	—						131 kg
☐ H60MC	SDS max	10,2 kg	•		•	•	22 J	—						136 kg
☐ H60MRV	SDS max	10,5 kg	•		•	•	7-26 J	—						149 kg
☐ H60ME	SDS max	11,6 kg	•		•	•	26,5 J	—						164 kg
☐ H60MEY	SDS max	12,2 kg	•		•	•	26,5 J	—						164 kg
☐ H65SC	30mm Hex	15,0 kg		•		•	39,5 J	—						178 kg
☐ H65SB3	30mm Hex	18,0 kg	•		•	•	45 J	—						185 kg
☐ H90SG	28.5mm Hex	32,0 kg	•		•		70 J*3	—						512 kg

\*1. Stan testu: wyburzanie, wytrzymałość na ścislenie betonu 240 kgf / cm<sup>2</sup>.

\*2. Akceptuje trzy typy o średnicy 28,5 mm: standardowy, bezramkowy rowek zabezpieczający i pneumatyczny.

\*3. Mierzona wartość i koszt według standardów Hikoki

## H 65SB3

Młot wyburzeniowy

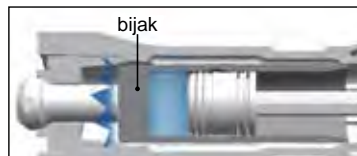


• **Najlepsze w klasie własności wyburzeniowe\*1**

około

**19% wyższe\*2**

- System UVP (User Vibration Protection) redukuje wibracje do wartości drgań trójosiowych 15,5 m/s<sup>2</sup> dzięki optymalizacji mechanizmu udarowego oraz uchwytów antywibracyjnych
- Dzięki dużej wadze (walca) bijaka, dłuto łatwo kruszy beton, co sprawia, że użytkownicy czują się bardziej komfortowo podczas prac rozbiórkowych



- Moc 1340 W
- Korpus aluminiowy o wysokiej trwałości
- Przycisk blokady umożliwia ciągłą pracę bez trzymania dźwigni przełączającej
- Miękkie uchwyty zapewniają większą wygodę
- Duża dźwignia przełączająca zapewnia większą kontrolę
- Obrotowy uchwyt boczny 360° z miękkim uchwytem



## Specyfikacja:

Moc	1340 W
Ilość udarów	1400/min
Uchwyt	30 mm Sześciokąt
Długość całkowita	731 mm
Waga*3	18,0 kg
Wyposażenie standardowe	Grot, walizka

999086 ml  
AUTO STOP

\*1. Od października 2016 r. wśród 16-18 kg (H65SB3) młoty wyburzeniowe produkowane przez wiodących producentów narzędzi. (Badanie Hikoki Koki)

\*2. W porównaniu do poprzedniego modelu H65SB2 / H65SD2, rzeczywiste wyniki pracy będą się różnić w zależności od warunków pracy.

\*3. Zgodnie z procedurą EPTA 01/2003



## Młoty wyburzeniowe

**H 60ME**  
**H 60MEY**

Młoty wyburzeniowe  
z silnikami bezszczotkowymi



- Sieciowy silnik bezszczotkowy zapewnia więcej stabilnej mocy podczas spadków napięcia
- Najlepsza w klasie\*1

do **1,2X** większa\*2  
wydajność wyburzeniowa  
na pracy z przedłużaczem

- Kompatybilny z generatorami prądu
- System ochrony UVP (User Vibration Protection) zmniejsza vibracje i poprawia efektywność pracy: oryginalne wahadło Hikoki z dynamicznym absorberem vibracji (tylko dla H60MEY) i uchwyt o niskim poziomie vibracji dla obu modeli H60ME i H60MEY)



H60ME



H60MEY



- Bardzo wytrzymały korpus aluminiowy
- Włącznik z regulacją prędkości pracy
- Lampka zasilania świeci się, gdy jest włożona wtyczka do gniazdka zasilającego
- Szybki montaż dłuta
- Korekcja ustawienia kąta pracy dłuta
- Duży wygodny włącznik



(dla H60MEY)



### Specyfikacja dla H60ME:

Moc	1500 W
Ilość uderów	1500 – 2100/min
Uchwyt	SDS max
Długość całkowita	585 mm
Waga*3	11,6 kg
Wyposażenie standardowe	Grot, rękojeść boczna, walizka

### Specyfikacja dla H60MEY:

Moc	1500 W
Ilość uderów	1500 – 2100/min
Uchwyt	SDS max
Długość całkowita	585 mm
Waga*3	12,2 kg
Wyposażenie standardowe	Grot, rękojeść boczna, walizka

\*1. Od sierpnia 2016 r. wśród młotów wyburzeniowych klasy 12-11 kg, produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi. (Badanie Hikoki)

\*2. Porównanie wydajności między H60ME / H60MEY a poprzednim modelem H60MRV przy zastosowaniu przedłużacza o wymiarach 2,0 mm2 x 30 m. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić zależnie od warunków.

\*3. Waga według procedury EPTA 01/2003.

**H 45ME**  
**H 45MEY**

Młoty wyburzeniowe  
z silnikami bezszczotkowymi



• Wysoka wydajność  
i bezobsługowość  
**Sieciowego silnika  
bezczotkowego**

- Najlepsze w swojej klasie  
własności wyburzeniowe\*1

do **1,3X** większe\*2

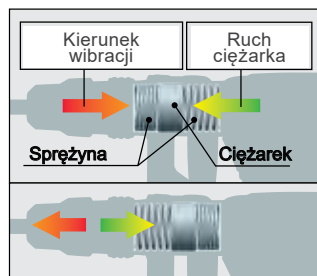
- Utrzymuje stałą prędkość i wydajność nawet przy spadku napięcia
- Kompatybilny z generatorami prądu
- System ochrony UVP (User Vibration Protection) zmniejsza vibracje i poprawia efektywność pracy: oryginalne wahadło Hikoki z dynamicznym absorberem vibracji (tylko dla H45MEY) i uchwyt o niskim poziomie vibracji dla obu modeli H45ME i H45MEY)



H45ME



H45MEY



- Bardzo wytrzymały korpus aluminiowy
- Włącznik z regulacją prędkości pracy
- Lampka zasilania świeci się, gdy jest włożona wtyczka do gniazdka zasilającego
- Szybki montaż dłuta
- Korekcja ustawienia kąta pracy dłuta
- Duży wygodny włącznik



(dla H45MEY)



### Specyfikacja dla H45ME:

Moc	1150 W
Ilość uderów	1430 – 2850/min
Uchwyt	SDS max
Długość całkowita	480 mm
Waga*3	7,0 kg
Wyposażenie standardowe	Grot, rękojeść boczna, walizka

### Specyfikacja dla H45MEY:

Moc	1150 W
Ilość uderów	1430 – 2850/min
Uchwyt	SDS max
Długość całkowita	480 mm
Waga*3	7,3 kg
Wyposażenie standardowe	Grot, rękojeść boczna, walizka

\*1. Od maja 2016 r. wśród młotów klas klasy 5-7 kg produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (badane przez Hikoki)

\*2. Porównanie między H45MEY a poprzednim modelem H45MRV. (Wartość może się różnić w zależności od warunków).

\*3. Waga według procedury EPTA 01/2003.



## Młoty wyburzeniowe

H 90SG

Młot wyburzeniowy



- Najlepsze w klasie własności wyburzeniowe\*<sup>1</sup>

# 512 kg/30min.

Energia uderu

# 70 J\*<sup>2</sup>

- Wibracje zmniejszone o

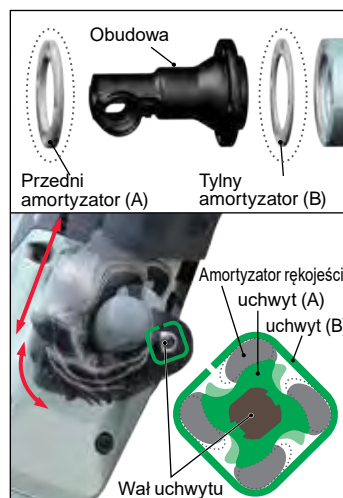
# około 54%\*<sup>3</sup>

- System UVP (User Vibration Protection): zoptymalizowany mechanizm uderowy, konstrukcja pochłaniająca wstrząsy z parą przednich amortyzatorów, antywibracyjny uchwyt



\*opcjonalny bit

999086 AUTO STOP



## Specyfikacja:

Moc	230 V: 2000 W
Ilość uderów	1000/min.
Uchwyt	28,5 mm Sześciokąt
Długość całkowita	860 mm
Waga	32,0 kg bez kabla zasilającego
Wyposażenie standardowe	Klucz

\*1. Stan na lipiec 2014 wśród młotów wyburzeniowych klasy 30 kg produkowanych przez wiodących producentów elektronarzędzi (badani przez Hikoki)

\*2. Zmierzona wartość została określona według standardów Hikoki

\*3. W porównaniu z poprzednim modelem H90SE.

- Uchwyt sześciokąt 28,5 mm (1-1/8")
- Moc 2000 W
- Korpus aluminiowy o wysokiej trwałości
- Miękkie uchwyty zapewniają większą wygodę
- Duża dźwignia włącznika zapewnia większą kontrolę



H 41MB2

Młot wyburzeniowy



- Moc 930 W
- Nowoczesna i wytrzymała obudowa
- Uchwyt główny z mechanizmem antywibracyjnym
- Szybkomocujący uchwyt SDS-MAX z możliwością prostego i szybkiego montażu
- Regulacją ustawienia narzędzia roboczego
- Zmienny system do 12-krotnego pozycjonowania dłuta.
- Rękojeść przednia z możliwością regulacji ustawienia

## Specyfikacja:

Moc	950 W
Liczba uderów	3000/min.
Uchwyt	SDS max
Długość całkowita	427 mm
Waga	5,24 kg
Wyposażenie standardowe	Grot 280 mm, uchwyt boczny, walizka transportowa

999043



SDS max

## Młoty wyburzeniowe

### H 60MC

Młot wyburzeniowy



- Moc 1250W
- Szybkomocujący uchwyt SDS Max
- Rękojeść dodatkowa w kształcie litery D z mocowaniem pod dowolnym kątem
- Regulacja ustawień narzędzia roboczego w 12 pozycjach
- Wyposażenie standardowe: rękojeść boczna, grot zbierzny, walizka



#### Specyfikacja:

Moc	1250 W
Liczba uderzeń	1600/min.
Uchwyt	SDS max
Długość całkowita	570 mm
Waga	10,2 kg
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, grot, walizka

999074  
AUTO STOP

SDS max

#### ■ Smar i olej

	Typ	Nr katalogowy	Dla modelu
①	① Smar (500 g)	980927	H25PV, H41, H41MB, H41SD, H45ME, H45MEY, H45MR* H45MRY*, H50SA, H55SC, H60MC, H60ME, H60MEY, H60MR* H60MRV, H65SB3, H65SD3, H70SA, H70SD, H90SG
②	② Smar (70 g)	308471	
③	③ Smar (30g)	981840	
④	④ Olej(1000 mL)	955009	H50, H65SC, PH-40F, PH-65A, PR-38E
⑤	⑤ Olej (120 mL)	931848	

\*Modele wycofane.



## Wkrętaki

### ■ Dobór wkrętaków:

Model	Bez obciążenia	Moc	Zastosowanie				Waga
			Wkręty maszynowe	Wkręty samowkręcające	Wkręty do płyt gipsowych	Wkręty do drewna	
☐ W6VM	0 - 6000/min.	620 W	—	6 mm	6 mm	—	1,4 kg
☐ W6V4	0 - 4500/min.	620 W	—	6 mm	6 mm	—	1,4 kg
☐ W6VA4	0 - 3000/min.	620 W	—	6 mm	6 mm	—	1,4 kg
☐ W6VB3	0 - 2600/min.	620 W	6 mm	6 mm	6 mm	5,8 mm	1,5 kg
☐ W8VB2	0 - 1700/min.	620 W	6 mm	8 mm	6 mm	6,2 mm	1,5 kg

### W 6VM

6 mm Wkrętak



- 6000/min / 6 mm / 620 W
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- Aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- Idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- Rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft grip

#### Specyfikacja:

Parametr: Śruba do suchej zabudowy  
Wkręt samowiercący

Uchwyt  
Moc  
Prędkość bez obciążenia  
Długość całkowita  
Waga  
Wyposażenie standardowe

6 mm  
6 mm  
6,35 mm Sześciokąt  
620 W  
0 - 6000/min.  
294 mm  
1,4 kg  
Bit, uchwyt magnetyczny bitu

999091  
AUTO STOP

### W 6V4

6 mm Wkrętak



- 4500/min / 6 mm / 620 W
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- Aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- Idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- Rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch

#### Specyfikacja:

Parametr: Śruba do suchej zabudowy  
Wkręt samowiercący

Uchwyt  
Moc  
Prędkość bez obciążenia  
Długość całkowita  
Waga  
Wyposażenie standardowe

6 mm  
6 mm  
6,35 mm Sześciokąt  
620 W  
0 - 4500/min.  
294 mm  
1,4 kg  
Bit, uchwyt magnetyczny bitu

999091  
AUTO STOP

### W 6VA4

6 mm Wkrętak



- 3000/min / 6 mm / 620 W
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- Aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- Idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- Rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch

#### Specyfikacja:

Parametr: Śruba do suchej zabudowy  
Wkręt samowiercący

Uchwyt  
Moc  
Prędkość bez obciążenia  
Długość całkowita  
Waga  
Wyposażenie standardowe

6 mm  
6 mm  
6,35 mm Sześciokąt  
620 W  
0 - 3000/min.  
294 mm  
1,4 kg  
Bit, uchwyt magnetyczny bitu

999091  
AUTO STOP

### W 6VB3

6 mm Wkrętak



- 2600/min / 6 mm / 620 W
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- Aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- Idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- Rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch

#### Specyfikacja:

Parametr: Śruba do suchej zabudowy  
Wkręt samowiercący  
Wkręt do drewna

Uchwyt  
Moc  
Prędkość bez obciążenia  
Długość całkowita  
Waga  
Wyposażenie standardowe

6 mm  
6 mm  
5,8 x 50 mm  
6,35 mm Sześciokąt  
620 W  
0 - 2600/min.  
312 mm  
1,5 kg  
Uchwyt magnetyczny bitu

999091  
AUTO STOP

### W 8VB2

8 mm Wkrętak



- 1700/min / 6,2 mm / 620 W
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Nowoczesny, odporny na przeciążenia silnik
- Aluminiowy korpus przekładni pokryty elastomerem
- Idealnie wyprofilowana i doskonale wyważona konstrukcja
- Rękojeść główna wyłożona okładziną antypoślizgową typu Soft touch

#### Specyfikacja:

Parametr: Śruba do suchej zabudowy  
Wkręt samowiercący  
Wkręt do drewna

Uchwyt  
Moc  
Prędkość bez obciążenia  
Długość całkowita  
Waga  
Wyposażenie standardowe

6 mm  
8 mm  
6,2 x 50 mm  
6,35 mm Sześciokąt  
620 W  
0 - 1700/min.  
312 mm  
1,5 kg  
Uchwyt magnetyczny bitu

999091  
AUTO STOP

**Klucze udarowe**

**WR 14VE** 14 mm / 16 mm  
**WR 16SE** Klucze udarowe z silnikiem  
 bezszczotkowym



WR14VE



WR16SE



• **Najmniejsze i najlżejsze w swojej klasie dzięki zastosowaniu\*1**

**Sieciowego silnika bezszczotkowego**

• **Moment dokręcania**

**250 Nm (WR14VE)**

**360 Nm (WR16SE)**

- Lepsza wydajność przy spadku napięcia\*2
- Nie wymaga konserwacji: brak zużywających się szczotek węglowych
- Regulowany poziom udaru (moment dokręcania) za pomocą przełącznika



- Współpracuje z generatorami prądu
- Zabezpieczona obudowa udaru
- Elektroniczny włącznik (dla modelu WR14VE)
- Zintegrowany przełącznik obrotu lewo/prawo (w modelu WR16SE)
- Wyposażona w miękki srtar oraz hamluc
- Posiadająca miękką rękojeść
- Dostarczana z haczykiem

**Specyfikacja dla WR14VE:**

Zdolność: Zwykła śruba	10 - 18 mm
Śruba o wys. wytrzymałości	8 - 14 mm
Moment dokręcania	250 Nm
Gniazdo czworokątne	1/2" (12,7 mm)
Moc	370 W
Prędkość bez obciążenia:	Maks. 0 - 2100/min
	Wys. 0 - 1800/min
	Średnia 0 - 1600/min
	Niska 0 - 1400/min
Liczba udarów:	Maks. 0 - 2700/min
	Wys. 0 - 2300/min
	Średnia 0 - 1900/min
	Niska 0 - 1500/min
Długość całkowita	210 mm
Waga*2	2,0 kg
Wyposażenie standardowe	Haczyk, walizka transportowa

**Specyfikacja dla WR16SE:**

Zdolność: Zwykła śruba	12 - 22 mm
Śruba o wys. wytrzymałości	12 - 16 mm
Moment dokręcania	360 Nm
Gniazdo czworokątne	1/2" (12,7 mm)
Moc	370 W
Prędkość bez obciążenia:	Maks. 1600/min
	Wys. 1400/min
	Średnia 1300/min
	Niska 1100/min
Liczba udarów:	Maks. 1900/min
	Wys. 1700/min
	Średnia 1500/min
	Niska 1300/min
Długość całkowita	228 mm
Waga*3	2,5 kg
Wyposażenie standardowe	Haczyk, walizka transportowa

\*1. Począwszy od czerwca 2014 roku klucze udarowe 14mm/16mm produkowane są przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)  
 \*2. W porównaniu do poprzednich modeli WR14VB/WR16SA(S).  
 \*3. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.



**WR 22SE** 22 mm / 25 mm  
**WR 25SE** Klucze udarowe z silnikiem  
 bezszczotkowym



WR 22SE



WR 25SE



• **Najmniejsze i najlżejsze w swojej klasie\*1 dzięki zastosowaniu po raz pierwszy w branży\*2**

**Sieciowego silnika bezszczotkowego**

• **Moment dokręcania**

**620 Nm (WR22SE)**

**1000 Nm (WR25SE)**

- Masywna oraz bardzo wytrzymała obudowa wykonana ze stopu aluminium
- Zachowana stabilna wydajność nawet przy spadku napięcia
- Współpracuje z generatorami prądu
- Obudowa zabezpieczona przed uderzeniami
- Posiadająca miękką rękojeść
- Zintegrowany przełącznik obrotu lewo/prawo
- Wyposażona w wieszak służący do zawieszania na linie (dla modelu WR25SE)

**Specyfikacja dla WR22SE:**

Zdolność: Zwykła śruba	14 - 24 mm
Śruba o wys. wytrzymałości	16 - 22 mm
Moment dokręcania	620 Nm
Gniazdo czworokątne	3/4" (19 mm)
Moc	800 W
Prędkość bez obciążenia	1400/min
Liczba udarów	2000/min
Długość całkowita	280 mm
Waga*3	4,6 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, walizka transportowa

**Specyfikacja dla WR25SE:**

Zdolność: Zwykła śruba	22 - 30 mm
Śruba o wys. wytrzymałości	22 - 24 mm
Moment dokręcania	1000 Nm
Gniazdo czworokątne	1" (24,5 mm)
Moc	900 W
Prędkość bez obciążenia	1100/min
Liczba udarów	1500/min
Długość całkowita	340 mm
Waga*3	7,7 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, walizka transportowa

\*1. Począwszy od listopada 2014 roku klucze udarowe 22mm/25mm produkowane są przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)  
 \*2. Począwszy od listopada 2014 roku klucze udarowe produkowane są przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)  
 \*3. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.





## Szlifierki kątowe

## G 13VE

125 mm  
Elektroniczna szlifierka  
kątowa wyposażona w silnik  
bezszczotkowy



- **Najlepsza wydajność szlifowania w swojej klasie\*1**
- **Wysoka sprawność dzięki zastosowaniu po raz pierwszy w branży\*1**

### Sieciowego silnika bezszczotkowego

- **Najsmuklejsza oraz najlżejsza w swojej klasie\*1**



- Współpracuje z generatorami prądu
- Zachowana stabilna wydajność nawet przy spadku napięcia
- Zwiększona wydajność szlifowania przy jednoczesnym zmniejszeniu wahań podczas nabierania prędkości obrotowej
- Pokrętko regulacyjne służące do ustalania prędkości obrotowej w zależności od obrabianego materiału



- Elektroniczna kontrola: System zabezpieczający przed odrzutem, system zabezpieczający przed ponownym uruchomieniem, miękki start.



#### Specyfikacja:

Parametr: Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	1320 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2800 - 10000/min
Długość całkowita	305 mm
Waga*2	2,1 kg
Wyposażenie standardowe*3	Uchwyt boczny, klucz

\*1. Począwszy od listopada 2015 roku elektroniczne szlifierki tarczowe 115 mm / 125 mm produkowane są przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

\*2. W zależności od dołączonego wyposażenia waga może różnić się. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

\*3. Wyposażenie standardowe w zależności od rynku może różnić się.



## G 13SB3(S)

125 mm  
Szlifierka kątowa  
posiadająca miękki start



### Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem w przypadku braku napięcia

- Średnica tarczy 125 mm
- Bardzo mocny silnik o mocy wejściowej 1300 W i maksymalnej mocy wyjściowej 1900 W
- Zwiększona wytrzymałość na zużycie armatura cewki
- Uchwyt boczny z systemem absorbującym drgania (wyposażenie opcjonalne)



#### Specyfikacja dla G13SB3(S):

Parametr: Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	1300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11000/min
Długość całkowita	283 mm
Waga*1	2,5 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

999088

**Szlifierki kątowe**

**G 12STA** 115 mm / 125 mm  
**G 13STA** Szlifierki kątowe  
 z włącznikiem przesuwnym



• **Najlepsza w swojej klasie wytrzymałość\*<sup>1</sup>**

około **19% wyższa**<sup>\*2</sup>

• **Najlepsza w swojej klasie wydajność szlifowania\*<sup>1</sup>**

około **5% wyższa**<sup>\*2</sup>

- Silnik o mocy 600 W
- Średnica tarczy 115 mm dla G12SS2/G12STA, 125 mm dla modelu G13SS2/G13STA
- Zaprojektowany od podstaw duży wentylator poprawiający chłodzenie urządzenia oraz zapewniający optymalny przepływ powietrza
- Najmniejszy w swojej klasie<sup>\*1</sup> uchwyt dla zapewnienia lepszego komfortu pracy



G12STA



G13STA



**Specyfikacja dla G12STA:**

999067

Parametr: Średnica tarczy	115 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11500/min: 220-240 V 12000/min: 110-120 V
Długość całkowita	254 mm
Waga <sup>*3</sup>	1,8 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

**Specyfikacja dla G13STA:**

999067

Parametr: Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11500/min: 220-240 V 12000/min: 110-120 V
Długość całkowita	254 mm
Waga <sup>*3</sup>	1,8 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

\*1. Począwszy od kwietnia 2015 roku szlifierki kątowe o mocy 500W-600W produkowane są przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

\*2. W porównaniu do poprzedniego modelu G13SS.

\*3. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

**G 12SR4** 115 mm / 125 mm  
**G 13SR4** Szlifierki kątowe  
 z włącznikiem przesuwnym



• **Najlepsza w swojej klasie wytrzymałość\*<sup>1</sup>**

około **3% wyższa**<sup>\*2</sup>

• **Najlepsza w swojej klasie wydajność szlifowania\*<sup>1</sup>**

około **6% wyższa**<sup>\*2</sup>

**Najmocniejsza w swojej klasie\*<sup>1</sup>**

**silnik o mocy 730 W**

- Średnica tarczy 115 mm dla G12SR4, 125 mm dla modelu G13SR4
- Zaprojektowany od podstaw duży wentylator poprawiający chłodzenie urządzenia oraz zapewniający optymalny przepływ powietrza
- Najmniejszy w swojej klasie<sup>\*1</sup> obwód uchwytu dla zapewnienia lepszego komfortu pracy



G12SR4



G13SR4



\*Tarcza tnąca jest wyposażeniem opcjonalnym.

**Specyfikacja dla G12SR4:**

999067

Parametr: Średnica tarczy	115 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	730 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10000/min
Długość całkowita	258 mm
Waga <sup>*3</sup>	1,8 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

**Specyfikacja dla G13SR4:**

999067

Parametr: Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	730 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10000/min
Długość całkowita	258 mm
Waga <sup>*3</sup>	1,8 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

\*1. Począwszy od kwietnia 2015 roku szlifierki kątowe o mocy 700W produkowane są przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

\*2. W porównaniu do poprzedniego modelu G13SR4.

\*3. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.



## Szlifierki kątowe

G 12SW  
G 13SW

115 mm / 125 mm  
Szlifierki kątowe  
z włącznikiem przesuwным



• Wydajność szlifowania

około **65% wyższa**  
**Duża wytrzymałość**  
**na przeciążenie**<sup>\*2</sup>

- Bardzo mocny silnik o mocy wejściowej 1200 W oraz mocy wyjściowej 1600 W
- Osłona tarczy montowana beznarzędziowo
- Uchwyt boczny z systemem absorbującym drgania
- Mały obwód uchwytu (202 mm) dla lepszej kontroli oraz wygody podczas pracy.



G12SW



G13SW

## Specyfikacja dla G12SW:

Parametr: Średnica tarczy	115 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	1200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	12000/min
Długość całkowita	277 mm
Waga <sup>*2</sup>	2,3 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999088

## Specyfikacja dla G13SW:

Parametr: Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	1200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	12000/min
Długość całkowita	277 mm
Waga <sup>*2</sup>	2,3 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999088

\*1. W porównaniu do szlifierek kątowych o mocy 800W.

\*2. Począwszy od stycznia 2014 roku szlifierek kątowych o mocy 1200W z włącznikiem przesuwным produkowane są w wyspecjalizowanych fabrykach (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

\*3. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

G 18SW2  
G 18ST  
G 23SW2  
G 23ST

180 mm / 230 mm  
Szlifierki kątowe  
z włącznikiem spustowym



• Najlepsza w swojej klasie wytrzymałość na przeciążenie<sup>\*1</sup>

około **20% większa**  
niż dla modeli G18ST / G23SS

• Najlepsza w swojej klasie waga<sup>\*2</sup>

**4,9 kg** dla G18SW2  
**5,1 kg** dla G23SW2

- Średnica tarczy 180 mm dla modelu G18SW2/G18ST, 230 mm dla modelu G23SW2/G23ST
- Moc wejściowa 2200 W dla modelu G18SW2/G23SW2, 2000 W dla modelu G18ST/G23ST
- Zmniejszony o połowę stojan z uzwojeniem dla odpowiedniego chłodzenia, dzięki czemu wzrosła wytrzymałość silnika



G18SW2



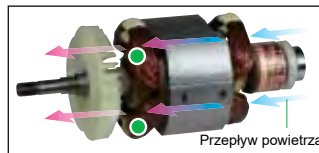
G18ST



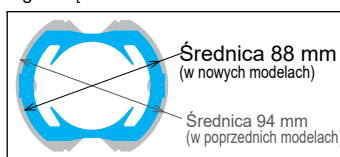
G23SW2



G23ST



- Dzięki zastosowaniu specjalnej konstrukcji w formie labiryntu silnik jest lepiej chroniony przed pyłem i zanieczyszczeniem.
- Zmniejszono średnicę rdzenia stojana o 6 mm<sup>3</sup> co miało wpływ na redukcję wagi urządzenia.



- Miękki uchwyt dla modelu G18SW2 / G23SW2
- Duża i łatwiejsza w obsłudze dźwignia włącznika.

## Specyfikacja dla G18SW2:

Parametr: Średnica tarczy	180 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8500/min
Długość całkowita	469 mm
Waga <sup>*4</sup>	4,9 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999059

## Specyfikacja dla G18ST:

Parametr: Średnica tarczy	180 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2000 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	8500/min
Długość całkowita	469 mm
Waga <sup>*4</sup>	4,9 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999059

## Specyfikacja dla G23SW2:

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min
Długość całkowita	469 mm
Waga <sup>*4</sup>	5,1 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999059

## Specyfikacja dla G23ST:

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2000 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min
Długość całkowita	469 mm
Waga <sup>*4</sup>	5,1 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999059

\*1. Począwszy od września 2014 roku szlifierek kątowych o mocy 2000W/2200W produkowane są przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

\*2. W porównaniu do poprzedniego modelu G18/23SS.

\*3. Począwszy od września 2014 roku szlifierek kątowych o mocy 2200W produkowane są przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

\*4. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

Szlifierki kątowe

G 13SN2

Szlifierka kąтова 125 mm z włącznikiem suwakowym

NOWOŚĆ



- Silnik o dużej mocy 900 W<sup>1</sup> zapewniający wydajniejszą pracę

Specyfikacja

Parametr:	Średnica tarczy	125 mm
	Średnica otworu tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona szlifierki	M14 x 2
	Pobór mocy	900 W
	Prędkość obrotowa bez obciążenia	10500/min
	Całkowita długość	266 mm
	Waga <sup>2</sup>	2,0 kg
	Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, kołnierz mocujący, klucz

999005



\*1. W porównaniu do poprzedniego modelu G13SN.  
\*2. Ciężar odpowiednio do EPTA Procedura 01/2003

G 13SQ2

Szlifierka kąтова 125 mm z włącznikiem łopatkowym

NOWOŚĆ



- Silnik o dużej mocy 900 W<sup>1</sup> zapewniający wydajniejszą pracę
- Najmniejszy w swojej klasie 168 mm obwód rękojeści<sup>2</sup>

Specyfikacja

Parametr:	Średnica tarczy	125 mm
	Średnica otworu tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona szlifierki	M14 x 2
	Pobór mocy	900 W
	Prędkość obrotowa bez obciążenia	10500/min
	Całkowita długość	273 mm
	Waga <sup>3</sup>	2,0 kg
	Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, kołnierz mocujący, klucz

999005



\*1. W porównaniu do poprzedniego modelu G13SQ  
\*2. Od maja 2018 r. wśród szlifierek kątowych o mocy do 1000 W, wytwarzanych przez wiodących producentów narzędzi. (Ankieta przeprowadzona przez Koki Holdings).  
\*3. Ciężar odpowiednio do EPTA Procedura 01/2003

G 23SCY2

Szlifierka kąтова 230 mm z włącznikiem spustowym

NOWOŚĆ

UVP



G23SCY2 z dostępnym opcjonalnie kołnierzem mocującym

- Silnik dużej mocy z dzielonym rdzeniem zapewniający mniejszą wagę<sup>1</sup>
- Uchwyt boczny pochłaniający wibracje
- Miękki uchwyt
- Beznarzędziowy montaż osłony tarczy

Specyfikacja

Parametr:	Średnica tarczy	230 mm
	Średnica otworu tarczy	22,23mm
	Gwint wrzeciona szlifierki	M14 x 2
	Pobór mocy	2400W
	Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min
	Całkowita długość	500 mm
	Waga <sup>2</sup>	6,3 kg
	Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061



\*1. W porównaniu do poprzedniego modelu G23SCY.  
\*2. Waga narzędzia bez przewodu zasilającego oraz kołnierza mocującego.  
Ciężar odpowiednio do EPTA Procedura 01/2003



## Szlifierki kątowe

## G 23SWU2

Szlifierka kątowa 230 mm  
z płynnym rozruchem

NOWOŚĆ



G23SWU2 z dostępnym opcjonalnie  
kołnierzem mocującym

- Silnik dużej mocy z dzielonym rdzeniem zapewniający mniejszą wagę<sup>\*1</sup>
- Zabezpieczenie przed ponownym włączeniem napięcia

## Specyfikacja

Parametr:	Średnica tarczy	230 mm
	Średnica otworu tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona szlifierki	M14 x 2
	Pobór mocy	2200 W
	Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min
	Całkowita długość	469 mm
	Waga <sup>*2</sup>	5,4 kg
	Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061



\*1. W porównaniu do poprzedniego modelu G23SWU.

\*2. Waga narzędzia bez przewodu zasilającego oraz kołnierza mocującego.  
Ciężar odpowiednio do EPTA Procedura 01/2003

## G 23UDY2

Szlifierka kątowa 230 mm  
z płynnym rozruchem

NOWOŚĆ

LVP



G23UDY2 z dostępnym opcjonalnie  
kołnierzem mocującym

- Silnik dużej mocy z dzielonym rdzeniem zapewniający mniejszą wagę<sup>\*1</sup>
- Zabezpieczenie przed ponownym włączeniem napięcia
- Uchwyt boczny pochłaniający vibracje
- Miękki uchwyt
- Beznarzędziowy montaż osłony tarczy

## Specyfikacja

Parametr:	Średnica tarczy	230 mm
	Średnica otworu tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona szlifierki	M14 x 2
	Pobór mocy	2600 W
	Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min
	Całkowita długość	500 mm
	Waga <sup>*2</sup>	6,3 kg
	Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061



\*1. W porównaniu do poprzedniego modelu G23UDY.

\*2. Waga narzędzia bez przewodu zasilającego oraz kołnierza mocującego.  
Ciężar odpowiednio do EPTA Procedura 01/2003

## G 13SN2(S)

Szlifierka kątowa 125 mm z systemem  
zapobiegającym samoczynnemu rozruchowi  
urządzenia po przerwie w dostawie prądu

NOWOŚĆ



- Silnik o dużej mocy 900 W<sup>\*1</sup> zapewniający wydajniejszą pracę

## Specyfikacja

Parametr:	Średnica tarczy	125 mm
	Średnica otworu tarczy	22,23 mm
	Gwint wrzeciona szlifierki	M14 x 2
	Pobór mocy	900 W
	Prędkość obrotowa bez obciążenia	10500/min
	Całkowita długość	266 mm
	Waga * 2	2,0 kg
	Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, kołnierz mocujący, klucz

999005



\*1. W porównaniu do poprzedniego modelu G13SN(S)

\*2. Ciężar odpowiednio do EPTA Procedura 01/2003

**Szlifierki kątowe**

**G 13SB3**

125 mm Szlifierka kątowa z bocznym włącznikiem



- Moc 1300 W, średnica tarczy 125 mm
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Ergonomiczna obudowa o długości 283 mm
- Łożysko igielkowe w głowicy zwiększające kulturę pracy szlifierki
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Silnik nowej generacji o wysokiej odporności na przeciążenia
- Doskonała izolacja uzwojeń silnika
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna, tarcza do szlifowania



**Specyfikacja:**

Parametr: Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	1300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	11000/min.
Długość całkowita	283 mm
Waga	1,9 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999088

**G 23SC3**

230 mm Szlifierka kątowa z włącznikiem spustowym



- Moc 2300 W, średnica tarczy 230 mm
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Ergonomiczna obudowa
- Labiryntowy system chłodzenia
- Wyłącznik świadomego uruchamiania
- Nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



**Specyfikacja:**

arametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2300 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min.
Długość całkowita	478 mm
Waga	5,0 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061

**G 23SCY**

230 mm Szlifierka kątowa z włącznikiem spustowym



- Moc 2400 W, średnica tarczy 230 mm
- System amortyzujący drgania UVP
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Labiryntowy system chłodzenia
- Wyłącznik świadomego uruchamiania
- Nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



**Specyfikacja:**

arametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min.
Długość całkowita	500 mm
Waga	5,1 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061

**G 23MR**

230 mm Szlifierka kątowa z włącznikiem spustowym



- Moc 2400 W, średnica tarczy 230 mm
- Nowoczesny, futurystyczny wygląd
- Aluminiowy korpus odporny na uszkodzenia i doskonale oddający ciepło
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Ergonomiczna obudowa
- Labiryntowy system chłodzenia
- Wyłącznik świadomego uruchamiania
- Nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- Rękojeść boczna doskonale amortyzująca wibracje
- Przeznaczona do bardzo ciężkich prac
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



**Specyfikacja:**

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2400 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min.
Długość całkowita	492 mm
Waga	5,4 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061



## Szlifierki kątowe

## G 23SE2

230 mm Szlifierka kąтова z włącznikiem spustowym



- Moc 2500 W, średnica tarczy 230 mm
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Doskonale zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Ergonomiczna obudowa
- Labiryntowy system chłodzenia
- Wyłącznik świadomego uruchamiania
- Nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- Przeznaczona do bardzo ciężkich prac
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



## Specyfikacja:

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min.
Długość całkowita	478 mm
Waga	5,0 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061

## G 23SEY

230 mm Szlifierka kąтова z włącznikiem spustowym



- Moc 2600 W, średnica tarczy 230 mm
- System amortyzujący drgania UVP
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Doskonale zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Labiryntowy system chłodzenia
- Wyłącznik świadomego uruchamiania
- Nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Trzy pozycje mocowania rękojeści bocznej
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



## Specyfikacja:

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2600 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min.
Długość całkowita	500 mm
Waga	5,1 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061

## G 23SU

230 mm Szlifierka kąтова z miękkim startem



- 2 000 W średnica tarczy 230 mm
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Trzy pozycje mocowania rękojeści
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Płynny rozruch
- Zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



## Specyfikacja:

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2000 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min
Długość całkowita	469 mm
Waga*1	5,6 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999038

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003

## G 23SWU

230 mm Szlifierka kąтова z miękkim startem



- 2 200 W średnica tarczy 230 mm
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Trzy pozycje mocowania rękojeści
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Płynny rozruch
- Zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



## Specyfikacja:

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2200 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min
Długość całkowita	469 mm
Waga*1	5,6 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999038

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003

## G 23UC

230 mm Szlifierka kąтова z miękkim startem



- 2 500 W średnica tarczy 230 mm
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Trzy pozycje mocowania rękojeści
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Płynny rozruch
- Zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- Antywibracyjna rękojeść boczna
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna



## Specyfikacja:

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min
Długość całkowita	484 mm
Waga*1	6,4 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003

## Szlifierka kąto

**G 23MRUA** 230 mm Szlifierka kąto  
z miękkim startem



- 2 500 W średnica tarczy 230 mm
- Ergonomiczna obudowa
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Trzy pozycje mocowania rękojeści
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Płynny rozruch
- Zbezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- Antywibracyjna rękojeść boczna
- Przeznaczona do bardzo ciężkich prac
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, klucz, rękojeść boczna

### Specyfikacja:

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	2500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6600/min
Długość całkowita	492 mm
Waga*1	6,8 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999061

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003

## Szlifierki kąto sterowanie elektroniczne

**G 13YC2** 125 mm Elektroniczna  
szlifierka kąto



- Moc 1500 W i maksymalna moc wyjściowa
- 2800 W z silnikiem odpornym na przeciążenia
- Wysoce wydajny układ elektroniczny: stała prędkość, łagodny start, zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- System zabezpieczający przed odrzutem
- Beznarzędziowa osłona tarczy
- Włacznik łopatkowy

### Specyfikacja\*1:

Parametr: Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	1500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	10500/min
Długość całkowita	323 mm
Waga	2,0 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999088

\*1. Specyfikacja i wyposażenie dodatkowe może być różne w zależności od regionu.

**G 13VA** 125 mm Elektroniczna  
szlifierka kąto



- Moc 1500 W, średnica tarczy 125 mm
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem
- Płynny rozruch silnika
- Układ elektroniczny zapewniający stałą prędkość obrotową
- Regulowana prędkość obrotowa
- Wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

### Specyfikacja:

Parametr: Średnica tarczy	125 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	1500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2800-10500/min.
Długość całkowita	297,5 mm
Waga	2,0 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999088

**G 15YC2** 150 mm Elektroniczna  
szlifierka kąto



- Moc 1500 W i maksymalna moc wyjściowa
- 2800 W z silnikiem odpornym na przeciążenia
- Wysoce wydajny układ elektroniczny: stała prędkość, łagodny start, zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym uruchomieniem
- System zabezpieczający przed odrzutem
- Beznarzędziowa osłona tarczy
- Włacznik łopatkowy

### Specyfikacja\*1:

Parametr: Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	1500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	9000/min
Długość całkowita	323 mm
Waga	2,0 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, klucz

999088

**G 15VA** 150 mm Elektroniczna  
szlifierka kąto



- Moc 1500 W, średnica tarczy 150 mm
- Blokada wrzeciona ułatwiająca wymianę tarczy
- Niska głowica ułatwiająca manewrowanie
- Elektroniczny system zabezpieczenia przed przeciążeniem
- Płynny rozruch silnika
- Układ elektroniczny zapewniający stałą prędkość obrotową
- Regulowana prędkość obrotowa
- Wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- Wyposażenie standardowe: osłona tarczy, rękojeść boczna, klucz

### Specyfikacja:



Parametr: Średnica tarczy	150 mm
Średnica otworu mocującego	22,23 mm
Gwint wrzeciona	M14 x 2
Moc	1500 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	2300-9000/min.
Długość całkowita	297,5 mm
Waga	2,0 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt boczny, wpuszczona śruba mocująca, klucz



999088





## Akcesoria do szlifierek kątowych

Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)		
Artykuł	Typ	Numer artykułu
	G 12S2, G 12SG, G12 SR2, G13 SD, G13 SR2, G 13YD, G 13V G 12SE2, G 12SA3, G 13SE2, G13 SB3, G 13YC, G15 YC	711238
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)  M14	G 18SR, G18 SRU, G18 UA2, G18 UB2, G23 SRU, G23 UA2	711284

Rękojeść antywibracyjna		
Artykuł	Typ	Numer artykułu
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)  M10	G 12SA3, G 13SB3, G13 VA, G13 YF, G15 VA, G15 YF pasująca także do szlifierek 115/125/150 mm z mocowaniem M 10	711281
Rękojeść dodatkowa (pomocnicza)  M14	G 18SCY, G 18UAY, G 18UBY, G 18MRU, G 23SCY, G 23UAY G 23UBY, G 23MRU pasująca także do szlifierek 180/230 mm z mocowaniem M 14	711282

Osprzęt do szlifierek kątowych					
Artykuł	115 mm Ø	125 mm Ø	150 mm Ø	180 mm Ø	230 mm Ø
	Numer artykułu				
Podkładka rozporowa z nakrętką	753801	753802	750717	753804	
Elastyczny talerz szlifierski (ISO 15636)	753806	753807		753809	
Nakrętka do elastycznego talerza szlifierskiego	937826Z			953246Z	
Nakrętka wieńcowa	339579	339579	937909Z	937909Z	937909Z
Nakrętka wieńcowa do cienkich tarcz (1,0 mm)	339579	339579	339579		
Kołnierz zaciskowy	937817Z	937817Z	937907Z	937907Z	937907Z
<b>Szybkomocująca podkładka zaciskowa do beznarzędziowej, szybkiej i bezpiecznej wymiany tarcz</b>  	310338	310338	310338	310337	310337
* nie stosować do akumulatorowej szlifierki kątovej					
Klucz dwutrzeniowy	938332Z	938332Z	711272	711272	711272

**Szlifierki proste**

**GP 2S2**

25 mm Szlifierka prosta



GP2S2 z opcjonalną ściernicą

- Moc 520 W, średnica kamienia szlifierskiego 25 mm
- Doskonały system łożyskowania
- Ergonomiczna obudowa ułatwiająca szlifowanie spawów od wewnątrz
- Silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- Wyposażenie standardowe: klucz

**Specyfikacja:**

Parametr: Uchwyt	6 mm
Maksymalna śr. kamienia szlifierskiego	25 mm
Moc	520 W
Prędkość bez obciążenia	29000/min.
Długość całkowita	359,4 mm
Waga	1,7 kg
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, klucz

999088

**GP 3V**

25 mm Elektroniczna szlifierka prosta



GP3V z opcjonalną ściernicą

- Moc 760 W, średnica kamienia szlifierskiego 25 mm
- Kompaktowe wymiary
- Ergonomiczny kształt obwodu obudowy 200 mm
- Elektronicznie sterowanie pracy silnika, miękki start
- Regulacja obrotów
- Rękojeść boczna
- Włącznik w górnej części obudowy

**Specyfikacja:**

Parametr: Uchwyt	6 mm
Maksymalna śr. kamienia szlifierskiego	25 mm
Moc	760 W
Prędkość bez obciążenia	7000 - 29000/min.
Długość całkowita	406 mm
Waga	1,8kg
Wyposażenie standardowe	Rękojeść boczna, klucz

999076  
AUTO STOP

**Akcesoria do szlifierek prostych**

Tulejka zaciskowa	Średnica	Nr artykułu
	3 mm Ø	932624
	6 mm Ø	333936
	8 mm Ø	985135
Klucz płaski	12 mm	936553
	17 mm	936638

Ściernice trzpieniowe (WA60PV, Ø6 mm)				
	nr	Ø	długość	nr artykułu
	KA-1	32 mm	32 mm	939100
	KA-2	19 mm	28 mm	939101
	KA-3	17 mm	32 mm	939102
	KA-4	25 mm	25 mm	939103
	KA-5	16 mm	32 mm	939104
	KA-6	32 mm	10 mm	939105

	KA-7	25 mm	16 mm	939106
	KA-8	16 mm	16 mm	939107
	KA-9	25 mm	13 mm	939108
	KA-10	32 mm	10 mm	939109
	KA-11	16 mm	19 mm	949023
	KA-12	16 mm	13 mm	949021
	KA-13	13 mm	19 mm	949022

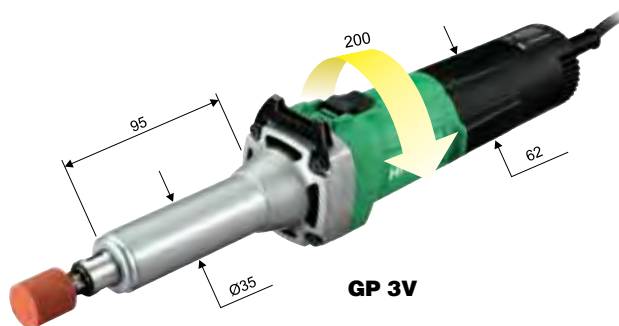
Szlifierki proste GP3V oraz GP5V, to precyzyjne urządzenia do wszechstronnego wykorzystania. Kompaktowe wymiary oraz ergonomiczny kształt umożliwiają pewną i wygodną pracę w trudno dostępnych miejscach. Mocne silniki oraz elektroniczne sterowanie kontrolujące prędkość obrotową oraz start urządzenia, to kolejne zalety szlifierek prostych Hikoki.



Szlifierki zostały wyposażone w specjalny potencjometr, za pomocą którego łatwo można dostosować odpowiednie obroty szlifierek do żądanej pracy. Sprawdź rodzaj pracy w tabeli poniżej i dostosuj odpowiednie obroty.

**GP 3V**

Nr	Rodzaj pracy	Obr/min
1.	szlifowanie precyzyjne, wykańczanie	7 000
2.	usuwanie zabrudzeń, farby	11 400
3.	usuwanie rdzy	15 800
4.	likwidacja ostrych krawędzi, nadlewki	20 200
5.	szlifowanie zgrubne na mniejszych obrotach	24 600
6.	szlifowanie zgrubne na dużych obrotach	29 000



GP 3V



## Polerka

SP 18VA 180 mm Polerka



- Moc 1250 W, średnica tarczy 180 mm
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Ergonomiczna obudowa
- Labiryntowy system chłodzenia
- Nowy, wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Płynny rozruch silnika
- Elektroniczny układ utrzymujący stałą prędkość obrotową
- System zabezpieczenia przed przeciążeniem
- Dwa rodzaje rękojeści dodatkowej
- 6 bardzo precyzyjnych zakresów prędkości
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych (do 200 rbh)
- Wyposażenie standardowe: klucz, beret polerski



## Specyfikacja:

Parametr: Średnica tarczy	180 mm
Beret	180 mm
Gwint wrzeciona	M14
Moc	1250W
Prędkość bez obciążenia	0 – 3400/min.
Długość całkowita	415 mm
Waga	2,8 kg
Wyposażenie standardowe	Uchwyt pętla, gumowa podkładka, beret welniany, ściernica, klucz

999043

## Szlifierki mimośrodowe i oscylacyjne

SV 12SH 110 mm Szlifierka oscylacyjna



- 110 x 100 mm / 96 x 96 / 200 W
- Nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja obłożona wykładziną antypoślizgową
- Korpus idealnie dostosowany do dłoni operatora
- Stopa delta z możliwością szlifowania dwustronnego
- Wydajny system odpylania z możliwością podłączenia odkurzacza
- Silnik nowej generacji, odporny na przeciążenia
- Doskonale łożyskowana konstrukcja
- Bardzo duża wydajność szlifowania
- Szybka wymiana papieru (rzep)
- Wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył



## Specyfikacja:

Parametr: Wymiary stopy szlifierskiej	110x190 mm
Trójkąt	96x96x96 mm
Moc	200 W
Średnica ruchu oscylacyjnego	1,5 mm
Prędkość bez obciążenia:	14000/min.
Liczba oscylacji	28000/min.
Długość całkowita	133 mm
Waga	1,0 kg
Wyposażenie standardowe	Papier ścierny, worek na pył

999041

SV 12SG 110mm Szlifierka oscylacyjna



- 110 x 100 mm / 200 W
- Nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja obłożona wykładziną antypoślizgową
- Korpus idealnie dostosowany do dłoni operatora
- Wydajny system odpylania z możliwością podłączenia odkurzacza
- Silnik nowej generacji, odporny na przeciążenia
- Doskonale łożyskowana konstrukcja
- Bardzo duża wydajność szlifowania
- Wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył



## Specyfikacja:

Parametr: Wymiary stopy szlifierskiej	110 x 100 mm
Moc	200 W
Średnica ruchu oscylacyjnego	15 mm
Prędkość bez obciążenia:	14000/min.
Liczba oscylacji	28000/min.
Długość całkowita	137 mm
Waga	11 kg
Wyposażenie standardowe	Papier ścierny, worek na pył

999041

SV 12V 114 mm Szlifierka oscylacyjna



- Moc 300 W, szerokość stopy 114 x 228 mm
- Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Niski poziom wibracji
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Łatwy montaż i wymiana papieru ściernego
- Ergonomiczny kształt obudowy
- Przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- Silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył



## Specyfikacja:

Parametr: Pad Size	114 x 228 mm
Moc	300 W
Średnica ruchu oscylacyjnego	2,4 mm
Prędkość bez obciążenia:	4000 – 10000/min.
Liczba oscylacji	8000 – 20000/min.
Długość całkowita	300 mm
Waga	2,8 kg
Wyposażenie standardowe	Papier ścierny, worek na pył

999041

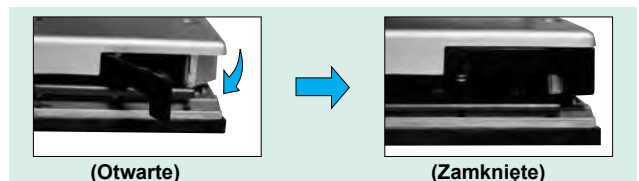
## ■ Zalecany wybór prędkości dla SV12V:

Prędkość obrotowa może być płynnie regulowana w zakresie od 4000/min do 10000/min., aby wyregulować prędkość - ustaw pokrętkę. Zalecane prędkości w zależności od rodzaju pracy zastosowań przedstawiono w poniższej tabeli.

Nastawa prędkości (bez obciążenia)	Zastosowanie	Gradoacja papieru ściernego
Nastawa Nr 5 (10,000/min.)	Usuwanie starej farby	40 – 80
	Szlifowanie drewna i okleiny przed malowaniem	120 – 180
	Szlifowanie wypełniaczy	60 – 100
Nastawa Nr 3 – 4 (6,500 – 7,500/min.)	Szlifowanie cienkich podkładów	120 – 150
	Zaokrąglanie krawędzi i wstępne szlifowanie zaokrąglonych kształtów	80 – 120
Nastawa Nr 2 – 3 (5,500 – 6,500/min.)	Szlifowanie krawędzi z naturalnego drewna i oklein	120 – 180
	Szlifowanie powierzchni wybarwionych	120 – 180
	Szlifowanie krawędzi barwionego/brudnego drewna	220 – 240
Nastawa Nr 1 – 2 (4,000 – 5,500/min.)	Szlifowanie materiałów termoplastycznych	Zależy od materiału

## ■ System zapinania papieru:

Modele SV12V, SV12SD and SV12SE zostały wyposażone w system zapinania papieru. Za pomocą dźwigni system bardzo łatwo zostaje otwarty obracając dźwignię na zewnątrz, jak pokazano poniżej, papier ścierny może być umieszczony i ustawiony szybko i sprawnie.



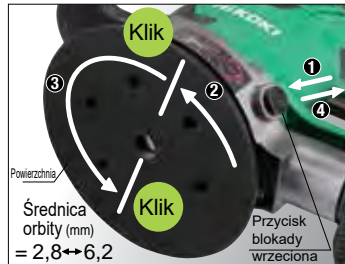
**Szlifierki mimośrodowe i oscylacyjne**

**SV 15YC**

150 mm Szlifierka mimośrodowa



- Regulowana podwójna średnica orbity od 2,8 mm do 6,2 mm



- Pokręto regulacji prędkości
- Przełącznik trybu TurboBoost dla osiągnięcia maksymalnej prędkości
- Przedni uchwyt demontowany beznarzędziowo
- Mocny, wykonany z odlewu aluminium kołnierz łożyskujący



**Specyfikacja:**

Parametr: Średnica, pap. ściernego	150 mm
Moc	350 W
Średnica ruchu oscylacyjnego	2,8/6,2mm
Prędkość bez obciążenia	4200 - 11000/min.
Długość całkowita	182 mm
Waga*1	2,5 kg
Wyposażenie standardowe	Rękojeść, papier ścierny (P120), worek na pył, klucz

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

**SV 13YA**  
**SV 13YB**

125 mm Szlifierki mimośrodowe



**SV13YA:**

- 125 mm / 230 W
- Ergonomiczna konstrukcja idealnie dostosowana do dłoni operatora
- Korpus wyłożony elastomerem o właściwościach antypoślizgowych
- Doskonały system odprowadzania pyłu z możliwością podłączenia odkurzacza
- Układ elektroniczny umożliwiający regulację prędkości obrotowej
- Silnik nowej generacji, odporny na przeciążenia
- Doskonale łożyskowana konstrukcja zapewniająca efektywną pracę
- Podtrzymanie prędkości obrotowej
- Szybka wymiana papieru (rzep)
- Walizka transportowa
- Wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył

**SV13YB:**

- 125 mm / 230 W
- Ergonomiczna konstrukcja idealnie dostosowana do dłoni operatora
- Korpus wyłożony elastomerem o właściwościach antypoślizgowych
- Doskonały system odprowadzania pyłu z możliwością podłączenia odkurzacza
- Silnik nowej generacji, odporny na przeciążenia
- Doskonale łożyskowana konstrukcja zapewniająca efektywną pracę
- Szybka wymiana papieru (rzep)
- Wyposażenie standardowe: papier ścierny, worek na pył



SV13YA

**Specyfikacja dla SV13YA:**

Parametr: Średnica, pap. ściernego	125 mm
Moc	230 W
Średnica ruchu oscylacyjnego	3,2 mm
Prędkość bez obciążenia	7000 - 12000/min.
Wysokość całkowita	145 mm
Waga	1,4 kg
Wyposażenie standardowe	Papier ścierny, worek na pył

999041

**Specyfikacja dla SV13YB:**

Parametr: Średnica, pap. ściernego	125 mm
Moc	230 W
Średnica ruchu oscylacyjnego	3,2 mm
Prędkość bez obciążenia	12000/min.
Wysokość całkowita	145 mm
Waga	1,4 kg
Wyposażenie standardowe	Papier ścierny, worek na pył

999041

\*1. Tylko dla SV13YA.



## Szlifierki taśmowe

## ■ Dobór szlifierek taśmowych

Model	Wielkość (rozmiar papieru)	Moc	Nastawa prędkości (prędkość taśmy)	Długość	Waga	Akcesoria standardowe
SB 8V2	76 x 533 mm	1020W	250-450 m/min	318 mm	4,3 kg	Taśma ścierna Worek na pył
SB 10S2	100 x 610 mm		420 m/min	363 mm	5,2 kg	
SB 10V2	100 x 610 mm		240-420 m/min	363 mm	5,2 kg	

## SB 8V2

76 mm Szlifierka taśmowa



- Moc 1020 W, szerokość taśmy 76 mm
- Regulowana prędkość taśmy
- Prosty montaż i regulacja taśmy ścierniej
- Możliwość zastosowania taśmy o długości 533 mm
- Łatwa wymiana paska napędowego
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Ergonomiczny kształt obudowy
- Rękojeść prowadząca wykonana techniką Soft touch
- Przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- wyposażenie standardowe: taśma ścierna, worek na pył

## Specyfikacja:

Parametr:	Wymiary taśmy	76 x 533 mm
	Moc	1020 W
	Prędkość taśmy bez obciążenia:	250 - 450 m/min
	Długość całkowita	318 mm
	Waga	4,3 kg
	Wyposażenie standardowe	Taśma ścierna, worek na pył

999043

## SB 10S2

100 mm Szlifierka taśmowa



- Moc 1020 W, szerokość taśmy 100 mm
- Prosty montaż i regulacja taśmy ścierniej
- Możliwość zastosowania taśmy o długości od 610 do 620 mm
- Łatwa wymiana paska napędowego
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Ergonomiczny kształt obudowy
- Rękojeść prowadząca wykonana techniką Soft touch
- Przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- Silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Wyposażenie standardowe: taśma ścierna, worek na pył

## Specyfikacja:

Parametr:	Wymiary taśmy	100 x 610 mm
	Moc	1020 W
	Prędkość taśmy bez obciążenia:	420 m/min.
	Długość całkowita	363 mm
	Waga	5,2 kg
	Wyposażenie standardowe	Taśma ścierna, worek na pył

999043

## SB 10V2

100 mm Szlifierka taśmowa



- Moc 1020 W, szerokość taśmy 100 mm
- Regulowana prędkość taśmy
- Prosty montaż i regulacja taśmy ścierniej
- Możliwość zastosowania taśmy o długości od 610 do 620 mm
- Łatwa wymiana paska napędowego
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Ergonomiczny kształt obudowy
- Rękojeść prowadząca wykonana techniką Soft touch
- Przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- Silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Wyposażenie standardowe: taśma ścierna, worek na pył



## Specyfikacja:

Parametr:	Wymiary taśmy	100 x 610 mm
	Moc	1020 W
	Prędkość taśmy bez obciążenia:	240 - 420 m/min.
	Długość całkowita	363 mm
	Waga	5,2 kg
	Wyposażenie standardowe	Taśma ścierna, worek na pył



999043

**Akcesoria do szlifierek mimośrodowych, oscylacyjnych i taśmowych**

**Osprzęt do szlifierek mimośrodowych, oscylacyjnych i taśmowych**

Artykuł	SV 8SA	SV 12SF	SV 12SG	SV 12SH	SV 13YA SV 13YB	SV 12SD SV 12V
	Numer artykułu					
Talerz podporowy, filcowy, dziurkowany		310354	310354			
Talerz podporowy, gumowy, dziurkowany		311978	311978			302313
Talerz podporowy, z rzepem, dziurkowany	311153					
		310355	310355			300081
					324209	
				324141		
Talerz podporowy, z tworzywa, dziurkowany						300090
Talerz podporowy, gumowy, okrągły Ø125 mm, dziurkowany		310356	310356			
Przystawka do dziurkowania papieru	311154					
		310340	310340			301953
Przystawka do odcięcia wiórów						300082
Worek na pył	310339	310339	310339	310339	310339	300177
						
Stalowa walizka transportowa						711003
						
Walizka transportowa z tworzywa					324613	

**Osprzęt do szlifierek taśmowych**

Artykuł		SB 110	SB 10T	SB 10S2 SB 10V2	SB 10V
	Numer artykułu				
Worek na pył		953078	953078	323011	953078
					
Stalowa walizka transportowa			711003		711003
					
Stopa szlifierska	gumowa	953073	995579	327781	995579
	metalowa	953074	995580		995580
Pasek napędowy		936196	958874		958874
				327741	



**Narzędzie wielofunkcyjne**

**CV 350V**

Narzędzie wielofunkcyjne



**• Oryginalne rozwiązanie  
Hikoki-latwa wymiana ostrza**

- Funkcja trybu AUTO redukuje wibracje i hałas podczas pracy bez obciążenia
- 37 rodzajów opcjonalnych akcesoriów dostępne do różnych zastosowań
- Wysoka moc: 350 W
- Lekki: 1,5 kg
- Mały obwód dłoni

**Specyfikacja:**

Moc	350 W
Częstotliwość oscylacji:	
Tryb standardowy (pokrętko 1 - 5)	6000 - 20000/min
Tryb AUTO (pokrętko A)	15000 - 20000/min
Kąt oscylacji	3,2°
Długość całkowita	280 mm
Waga*1	1,5 kg
Wyposażenie standardowe*2	Padkładka (MU93D), papiery ściernie, ostrza, skrzynka narzędziowa, walizka

\*1. Waga według procedury EPTA 01/2003.  
\*2. Standardowe akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju lub obszaru.

999005

**Przecinarki**

**CM 5SB**

125 mm Przecinarka



- Moc 1300 W, średnica tarczy 125 mm
- Szeroka podstawa ułatwiająca prowadzenie
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Łożysko igielkowe w głowicy zwiększające kulturę pracy
- Doskonały system odpylania
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- Przeznaczona do cięcia na sucho z użyciem tarcz diamentowych
- Wyposażenie standardowe: klucz, rękojeść boczna, walizka transportowa

**Specyfikacja:**

Parametr: Średnica tarczy	125 mm
Maks. głębokość cięcia	30 mm
Moc	1300 W
Prędkość bez obciążenia	11000/min.
Szerokość podstawy	33,5 mm
Długość całkowita	314 mm
Waga	2,9 kg
Wyposażenie standardowe	Boczny uchwyt, klucz, walizka, adapter do odkurzacza

999088

**CM 9SR**

230 mm Przecinarka



- Moc 2000 W, średnica tarczy 230 mm
- Szeroka podstawa ułatwiająca prowadzenie
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- Przeznaczona do cięcia na sucho z użyciem tarcz diamentowych
- Wyposażenie standardowe: klucz, rękojeść boczna, walizka transportowa

**Specyfikacja:**

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Maks. głębokość cięcia	60 mm
Moc	2000 W
Prędkość bez obciążenia	6600/min.
Szerokość podstawy	80 mm
Długość całkowita	615 mm
Waga	7,7 kg
Wyposażenie standardowe	Boczny uchwyt, klucz, walizka, adapter do odkurzacza

999074  
AUTO STOP

**CM 9UBY**

230 mm Przecinarka



- Moc 2600 W, średnica tarczy 230 mm szeroka podstawa ułatwiająca prowadzenie
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego
- Wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik
- Płynny rozruch silnika
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- Przeznaczona do cięcia na sucho z użyciem tarcz diamentowych
- Wyposażenie standardowe: klucz, rękojeść boczna, walizka transportowa

**Specyfikacja:**

Parametr: Średnica tarczy	230 mm
Maks. głębokość cięcia	60 mm
Moc	2600W
Prędkość bez obciążenia	6600/min.
Szerokość podstawy	80 mm
Długość całkowita	652 mm
Waga	8,1 kg
Wyposażenie standardowe	Boczny uchwyt, klucz, walizka, adapter do odkurzacza

999089  
AUTO STOP



## Przecinarka tarczowa

CM 12Y

305 mm Przecinarka tarczowa



- Moc 2400 W, średnica tarczy 305 mm
- Doskonale wywarzona konstrukcja
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Niski poziom wibracji i hałasu
- Wysokiej jakości, doskonale izolowany silnik z układem płynnego rozruchu
- Bardzo długa żywotność szczotek węglowych
- Przeznaczona do cięcia na sucho z użyciem tarcz diamentowych
- Wyposażenie standardowe: klucz, rękojeść boczna, walizka transportowa

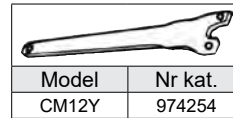


### Specyfikacja:

999044

Parametr:	Średnica tarczy	305 mm
	Maks. głębokość cięcia	100 mm
	Maksymalna głębokość pojedynczego cięcia	50 mm
Moc		2400 W
Prędkość bez obciążenia		5000/min
Trzpień mocujący		22 mm
Długość całkowita		633 mm
Waga		1,5 kg
Wyposażenie standardowe		Klucz, rękojeść boczna, walizka transportowa

### •Klucz



Model	Nr kat.
CM12Y	974254

## Przecinarka

CC 14SF

355 mm Przecinarka



- Moc 2000 W
- Mocny i wytrzymały silnik
- Korpus z podwójną izolacją
- Ergonomiczna rękojeść ułatwiająca obsługę i transport urządzenia
- Szybkomocujące imadło
- Wytłumaczony uruchamianie
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy



### Specyfikacja:

999044

Parametr:	pręt	65 mm
	rura	120 mm
	kształtownik stalowy	130 x 130 mm
Moc		2000 W
Prędkość bez obciążenia		3800/min.
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)		603 x 318 x 603 mm
Waga		16,5 kg
Wyposażenie standardowe		Tarcza, klucz

\* Specyfikacja i akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju i regionu

## Pilarka do metalu

CD 7SA

185 mm Pilarka do metalu



- Cięcie metali
- Ergonomiczna, lekka i doskonale wyważona konstrukcja
- Najlżejsza w swojej klasie - tylko 4,0 kg
- Hamulec elektryczny
- Światło led
- Rękojeść Soft touch
- W skład zestawu wchodzi: CD7SA - piła, prowadnica, okulary ochronne



### Specyfikacja:

999044

Parametr:	Średnica tarczy	185 mm
	Maks wysokość cięcia	63 mm
Moc		1140 W
Prędkość bez obciążenia		3700/min.
Wymiary (Szer. x Dł. x Wys.)		254 x 324 x 267 mm
Waga		4,0 kg
Wyposażenie standardowe		Tarcza, prowadnica, okulary ochronne





### Pilarki tarczowe ręczne

#### ■ Dobór pilarek tarczowych ręcznych:

Maksymalna głębokość cięcia	Model	Średnica tarczy	Moc wejściowa*2	Materiał podstawowy		Podstawa przystosowana do zamontowania na prowadnicy szynowej	Wbudowany klin rozszczepiający	Zastosowanie	
				Stal	Aluminium			Ciągłe użycie	Użycie pod dużym obciążeniem
54 mm	☐ C6U3, C6BU3*1	165 mm	1300 W		●		●		●
	☐ C6UM, C6BUM*1		1300 W		●	●		●	
57 mm	☐ C6SS	165 mm	1050 W	●	●			●	
60 mm	☐ C7YA	185 mm	1400 W		●			●	
	☐ C7SB2		1710 W		●		●		
	☐ C7BMR		1710 W		●		●		
62 mm	☐ C7ST	185 mm	1710 W	●				●	
66 mm	☐ C6MEY*1	165 mm	1050 W		●			●	
	☐ C6UY	165 mm	1300 W		●		●	●	
	☐ C7U3, C7BU3*1	190 mm	1300 W		●		●	●	
	☐ C7UM, C7BUM*1		1300 W		●	●	●		
68 mm	☐ C7MFA	190 mm	1010 W		●			●	
	☐ C7SS		1050 W	●	●		●		
78 mm	☐ C7UY, C7BUY*1	190 mm	1300 W		●			●	
86 mm	☐ C9SA3	235 mm	2000 W		●			●	
	☐ C9U3, C9BU3*1		2000 W		●		●	●	

\*1. Hamulec elektroniczny

\*2. Zakres zasilania zależny od obszaru

#### C 9U3 C 9BU3

235 mm Piły tarczowe z wbudowanym klinem rozszczepiającym

#### C 9SA3

235 mm Piła tarczowa



- Wyraźny widok linii cięcia dzięki funkcji podmuchu



- Długi przewód zasilający\*3

## 4 m

- Praktyczny uchwyt przewodu zasilającego



- Moc 2000 W\*3
- Osłona tarczy wykonana z aluminium
- Miękki uchwyt
- Duże pokrętko ułatwiające ustawienie głębokości cięcia
- Klin rozszczepiający w modelach C9U3 / C9BU3
- Praktyczny hamulec elektroniczny w modelu C9BU3
- Dołączony adapter do odkurzacza przemysłowego



#### Specyfikacja dla C9U3:

Parametr:	Średnica tarczy	235 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	86 mm	
	45°	65 mm
Moc	2000 W	
Prędkość obr. bez obciążenia	5200/min.	
Długość całkowita	397 mm	
Waga*4	7,2 kg	
Wyposażenie standardowe	Tarcza, uchwyt boczny, prowadnica, śruba, klucz, a dapter do odkurzacza przemysłowego	

999038

#### Specyfikacja dla C9BU3:

Parametr:	Średnica tarczy	235 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	86 mm	
	45°	65 mm
Moc	2000 W	
Prędkość obr. bez obciążenia	5200/min.	
Długość całkowita	397 mm	
Waga*4	7,2 kg	
Wyposażenie standardowe	Tarcza, uchwyt boczny, prowadnica, śruba, klucz, a dapter do odkurzacza przemysłowego	

999065

\*1. Hamulec elektroniczny tylko w modelu C9BU3

\*2. W porównaniu do poprzednich modeli C9U2 / C9BU2 / C9SA2

\*3. Zakres zasilania zależny od obszaru.

\*4. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.



C9U3



C9BU3

**Pilarki tarczowe ręczne**

- C 6U3
  - C 6BU3
  - C 6UM
  - C 6BUM
- 165 mm Piły tarczowe z wbudowanym klinem rozszczepiającym



• Wyraźny widok linii cięcia dzięki **funkcji poddmuchu** (modele: C6U3 / C6BU3)



**Podstawa przystosowana**

do zamontowania na prowadnicy szynowej w celu wykonywania precyzyjnego cięcia po linii prostej (modele C6UM / C6BUM)

• Długi przewód zasilający\*3

**4 m**

• Praktyczny uchwyt przewodu zasilającego



- Moc zasilania 1300 W
- System regulacji równoległej (modele C6UM /C6BUM)
- Osłona tarczy wykonana z aluminium
- Miękki uchwyt
- Duże pokrętko ułatwiające ustawienie głębokości cięcia
- Klin rozszczepiający
- Praktyczny hamulec elektroniczny (modele C6BU3 / C6BUM)
- Dołączony adapter do odkurzacza przemysłowego
- Podstawa przystosowana do zamontowania na prowadnicy szynowej dostępna jako wyposażenie opcjonalne (w modelach C6U3 / C6BU3)



**Specyfikacja dla C6U3:**

999043

Parametr: Średnica tarczy	165 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	54 mm
45°	40 mm
Moc	1300 W
Prędkość obr. bez obciążenia	5800/min.
Długość całkowita	290 mm
Waga*4	4,2 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, śruba, klucz, adapter do odkurzacza przemysłowego

**Specyfikacja dla C6BU3:**

999056

Parametr: Średnica tarczy	165 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	54 mm
45°	40 mm
Moc	1300 W
Prędkość obr. bez obciążenia	5800/min.
Długość całkowita	290 mm
Waga*4	4,2 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, śruba, klucz, adapter do odkurzacza przemysłowego

**Specyfikacja dla C6UM:**

999043

Parametr: Średnica tarczy	165 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	54 mm
45°	40 mm
Moc	1300 W
Prędkość obr. bez obciążenia	5800/min.
Długość całkowita	366 mm
Waga*4	4,9 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, śruba, klucz, adapter do odkurzacza przemysłowego

**Specyfikacja dla C6BUM:**

999056

Parametr: Średnica tarczy	165 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	54 mm
45°	40 mm
Moc	1300 W
Prędkość obr. bez obciążenia	5800/min.
Długość całkowita	366 mm
Waga*4	4,9 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, śruba, klucz, adapter do odkurzacza przemysłowego

\*1. Funkcja poddmuchu dostępna tylko dla modeli C6U3 / C6BU3

\*2. Hamulec elektroniczny dostępny tylko dla modeli C6BU3 / C6BUM

\*3. W porównaniu do poprzednich modeli C6U2 / C6BU2

\*4. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

**Akcesoria dodatkowe dla pił tarczowych**

■ Prowadnica szynowa

	Długość	Numer artykułu	Dostępny dla modeli
	800 mm	370105	C6U2**, C6BU2**, C6U3, C6BU3, C6UM*, C6BUM*, C6UY, C7U2**, C7BU2**
	1400 mm	370106	C7U3, C7BU3, C7UM*, C7BUM*, C7UY, C7BUY

\*Typ podstawowy przystosowany do szyny prowadzącej.

\*\*Model wycofany.

■ Zestaw przyłączeniowy prowadnicy szynowej

	Numer artykułu	Dostępny dla modeli
	317848	C6U2*, C6BU2*, C7U2*, C7BU2*
	330998	C6U3, C6BU3, C6UY, C6BUY*
	331762	C7U3, C7BU3, C7UY, C7BUY

\*Model wycofany.



## Pilarki tarczowe ręczne

C 7U3  
C 7BU3  
C 7UM  
C 7BUM

190 mm Piły tarczowe  
z wbudowanym klinem  
rozszczepiającym



C7U3



C7BU3



C7UM



C7BUM



- Wyraźny widok linii cięcia dzięki funkcji poddmuchu (modele: C7U3 / C7BU3)

## Podstawa przystosowana

do zamontowania na przewodnicy szynowej w celu wykonywania precyzyjnego cięcia po linii prostej (modele C7UM / C7BUM)

- Długi przewód zasilający\*3

# 4 m

- Praktyczny uchwyt przewodu zasilającego

- Moc zasilania 1,300W\*4
- System regulacji równoległej (modele C7UM / C7BUM)
- Osłona tarczy wykonana z aluminium
- Miękki uchwyt
- Duże pokrętko ułatwiające ustawienie głębokości cięcia
- Klin rozszczepiający
- Praktyczny hamulec elektroniczny (modele C7BU3 / C7BUM)
- Dołączony adapter do odkurzacza przemysłowego
- Podstawa przystosowana do zamontowania na przewodnicy szynowej dostępna jako wyposażenie opcjonalne (w modelach C7U3 / C7BU3)

### Specyfikacja dla C7U3:

Parametr: Średnica tarczy	190 mm	999043
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	66 mm	
45°	48 mm	
Moc	1300 W	
Prędkość obr. bez obciążenia	5800/min.	
Długość całkowita	314 mm	
Waga*5	4,7 kg	
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, śruba, klucz, adapter do odkurzacza przemysłowego	

### Specyfikacja dla C7BU3:

Parametr: Średnica tarczy	190 mm	999056
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	66 mm	
45°	48 mm	
Moc	1300 W	
Prędkość obr. bez obciążenia	5800/min.	
Długość całkowita	314 mm	
Waga*5	4,7 kg	
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, śruba, klucz, adapter do odkurzacza przemysłowego	

### Specyfikacja dla C7UM:

Parametr: Średnica tarczy	190 mm	999043
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	66 mm	
45°	48 mm	
Moc	1300 W	
Prędkość obr. bez obciążenia	5800/min.	
Długość całkowita	366 mm	
Waga*5	5,2 kg	
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, śruba, klucz, adapter do odkurzacza przemysłowego	

### Specyfikacja dla C7BUM:

Parametr: Średnica tarczy	190 mm	999056
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	66 mm	
45°	48 mm	
Moc	1300 W	
Prędkość obr. bez obciążenia	5800/min.	
Długość całkowita	366 mm	
Waga*5	5,2 kg	
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, śruba, klucz, adapter do odkurzacza przemysłowego	

\*1. Funkcja poddmuchu dostępna tylko dla modeli C7U3 / C7BU3.

\*2. Hamulec elektroniczny dostępny tylko dla modeli C7BU3 / C7BUM.

\*3. W porównaniu do poprzednich modeli C7U2 / C7BU2.

\*4. Zakres zasilania zależny od obszaru.

\*5. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

C 6SS

165 mm Piła tarczowa



- 1050 W, 57 mm
- Przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- Bardzo sztywna i precyzyjna stopa pokryta warstwą niklu
- Trwała i ergonomiczna obudowa
- Wylącznik świadomego uruchamiania
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego

### Specyfikacja\*1:

Parametr: Średnica tarczy	165 mm	999043
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	57 mm	
45°	38 mm	
Moc	1050 W	
Prędkość obr. bez obciążenia	5500/min.	
Długość całkowita	276 mm	
Waga	3,2 kg	
Wyposażenie standardowe*1	Tarcza, klucz, prowadnica	

\*1. Specyfikacja i akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju i regionu.

**Pilarki tarczowe ręczne**

**C 6MEY**

165 mm Piła tarczowa z silnikiem bezszczotkowym



- **Największa efektywność w przemyśle\*1**

**Silnik bezszczotkowy**

**AC** (prądu przemiennego)

- **Głębokość cięcia**

**66 mm**

- Najmniejsza\*1 oraz wyjątkowo dobrze wyważona
- Odporna na wypadek spadku napięcia
- Tryb cichej pracy dla zachowania niskiego hałasu oraz poprawienia efektywności silnika
- Zabezpieczona przed przecięciem
- Płytką pokrytą fluorem dla zwiększenia szybkości cięcia
- Płaskie mocowanie silnika, poprawiające stabilność podczas zmiany tarczy
- Miękki start (płynny rozruch)
- 5-cio stopniowa podziałka głębokości cięcia skośnego
- System regulacji równoległej
- Tylnia prowadnica
- Funkcja podmuchu
- Oświetlenie LED o dużym natężeniu
- Tylni wyrzut trocin
- Praktyczny uchwyt prowadzenia przewodu zasilającego



**Specyfikacja:**

Parametr: Średnica tarczy	165 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	66 mm
45°	45 mm
Moc	1050 W
Prędkość obr. bez obciąż.: Tryb mocny	4100/min
Tryb cichy	2500/min
Długość całkowita	262 mm
Waga*2	2,8 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza, klucz

\*1. Od kwietnia 2015 r. wśród 165 mm pił tarczowych produkowanych przez wiodących producentów narzędzi elektrycznych (badani przez Hikoki)  
\*2. Waga według procedury EPTA 01/2003.

**C 7SS**

190 mm Piła tarczowa



- 1050 W, 68 mm
- Przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- Bardzo sztywna i precyzyjna stopa pokryta warstwą niklu
- Trwała i ergonomiczna obudowa
- Wyłącznik świadomego uruchamiania
- Doskonale zabezpieczenie przeciwpylowe
- Wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego



**Specyfikacja\*1:**

999043

Parametr: Średnica tarczy	190 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	68 mm
45°	46 mm
Moc	1050 W
Prędkość obr. bez obciążenia	5500/min.
Długość całkowita	291 mm
Waga	3,4 kg
Wyposażenie standardowe *1	Tarcza, prowadnica, klucz

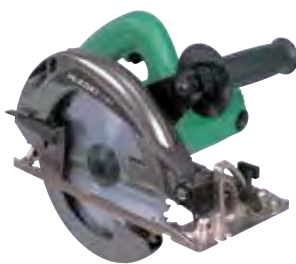
\*1. Specyfikacja i akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju i regionu.

**C 7MFA**

190 mm Piła tarczowa



- 1010 W, 68 mm
- Przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- Bardzo sztywna i precyzyjna stopa pokryta warstwą niklu
- Trwała i ergonomiczna obudowa
- Wyłącznik świadomego uruchamiania
- Doskonale zabezpieczenie przeciwpylowe
- W standardzie tarcza TCT - 40 zębów
- Wyposażenie standardowe: klucz hex, tarcza, prowadnica cięcia równoległego



**Specyfikacja:**

999043

Parametr: Średnica tarczy	190 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	68 mm
45°	46 mm
Moc	1010 W
Prędkość obr. bez obciążenia	5500/min.
Długość całkowita	291 mm
Waga	3,6 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, klucz

**C 7ST**

185 mm Piła tarczowa



- Mocny silnik 1710W
- Kompaktowa i lekka obudowa
- Wygodne uchwyty Soft touch
- Bardzo łatwe ustawianie kąta cięcia
- Funkcja usuwania zanieczyszczeń z linii cięcia - poprawia jakość pracy
- Stalowa stopa
- W skład zestawu wchodzi: C7ST, tarcza 185 mm, prowadnica cięcia równoległego, klucz nasadowy, śruba skrzydełkowa



**Specyfikacja:**

999043

Parametr: Średnica tarczy	185 mm
Maks. głębokość cięcia przy: 90°	62 mm
45°	47,5 mm
Cięcie kątowe	0 - 45°
Moc	1710 W
Prędkość obr. bez obciążenia	6000/min.
Długość całkowita	310 mm
Waga	4,3 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, klucz, walizka



## Pilarki tarczowe ręczne

C 7BUY

190 mm Piła tarczowa



- Wygodny hamulec elektryczny
- Zwiększona maksymalna głębokość cięcia: 78 mm
- Powłoka stopy z PTFE zapewnia gładką pracę ślizgową
- Równoległe dopasowanie podstawy i ostrza
- Przedmuch powietrza na linii cięcia
- Łatwa regulacja kąta cięcia za pomocą dźwigni
- Duże pokrętko ułatwia regulację głębokości cięcia



## Specyfikacja:

Parametr:	Srednica tarczy	190 mm
	Maks. głębokość cięcia przy: 90°	78 mm
	45°	55 mm
	Moc	1300 W
	Prędkość obr. bez obciążenia	5500/min.
	Długość całkowita	333 mm
	Waga	4,2 kg
	Wyposażenie standardowe	Tarcza, prowadnica, klucz, adapter do odkurzacza

999056

## Pilarki stołowe - ukośnice

C 12RSH2

305 mm Ukośnica z posuwem



### • Kompaktowy system posuwu o dużej wydajności cięcia

- Duża szerokość podstawy 630 mm
- Wskaźnik laserowy poprawiający dokładność cięcia
- 45 stopniowy podwójny ukos
- Duży ogranicznik posuwu zapewniający stabilne trzymanie nawet dużych kawałków materiału
- Ogranicznik ułatwiający szybką zmianę kąta cięcia
- W porównaniu do poprzedniego modelu C12RSH jest 2 kg lżejsza. Waga urządzenia tylko 27 kg (bez przewodu zasilającego)



## Specyfikacja:

Srednica tarczy	305 mm
Parametry cięcia (Wys. x Szer.)	
Cięcie w linii prostej 0°	105 x 312 mm
Dł. cięcia ukos lewo/prawo 45°	105 x 220 mm
Cięcie pod kątem 45° (lewo)	68 x 312 mm
Cięcie pod kątem 45° (prawo)	43 x 312 mm
Cięcie pod kątem 45° (lewo) + ukos (lewo) 45°	68 x 220 mm
Cięcie pod kątem 45° (lewo) + ukos (prawo) 45°	68 x 265 mm
Cięcie pod kątem 45° (prawo) + ukos (prawo) 45°	43 x 220 mm
Cięcie pod kątem 45° (prawo) + ukos (lewo) 45°	43 x 265 mm
Moc	1520 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	4000/min.
Kąt ukosu	Prawo: 0-57° Lewo: 0-45°
Cięcie pod kątem	Prawo: 0-45° Lewo: 0-45°
Ogranicznik cięcia ukosem	0, 15, 22,5, 31,6 i 45°
Wymiary	655 x 890 x 724 mm
Waga	27 kg bez przewodu zasilającego
Wyposażenie standardowe	Tarcza, worek na trociny, zespół imadła, klucz, uchwyt

999056



\* Nie wolno spoglądać bezpośrednio w wiązkę lasera.

C 10FCE2

255 mm Ukośnica



- Moc 1520 W, maks. wysokość cięcia 89 mm
- Doskonała powtarzalność cięcia
- Pozioma antypoślizgowa rękojść ułatwiająca pracę operatorowi
- Zwarta i lekka obudowa łatwa do przenoszenia
- Precyzyjnie wykonany odlew stołu zapewniający dokładne cięcie
- Silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Blokada wrzeczona ułatwiająca wymianę tarczy
- Okładzina antypoślizgowa typu Soft touch, jednocześnie redukująca drgania
- Przystosowana do współpracy z urządzeniem odpylającym
- Zatraskowe blokowanie stołu w 9 pozycjach
- Obrót stołu w prawo / lewo 0-52°
- Pochylenie głowicy piły w lewo -3°-48°
- Wyposażenie standardowe: tarcza, klucz, worek na pył



## Specyfikacja:

Srednica tarczy	255 mm
Wys. x Szer.: Cięcie w linii 0°	59 x 144 mm lub 89 x 101 mm
Cięcie pod kątem 45°	59 x 102 mm lub 89 x 70 mm
Cięcie pod kątem 52°	59 x 89 mm lub 89 x 54 mm
Cięcie ukośne 45°	41 x 144 mm
Ukośnica 45° i Skos 45°	41 x 102 mm
Moc	1520 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5000/min.
Kąt nachylenia: w prawo	0 - 52°
w lewo	0 - 52°
Kąt ukosu: w lewo	0 - 45°
Ogranicznik cięcia ukosem	0, 15, 22,5, 31,6 i 45°
Wymiary	460 x 628 x 561 mm
Waga	11,9 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza, worek na pył, klucze

999065

C 10FCH2

255 mm Ukośnica



- Laser Marker: System prowadzenia na linii cięcia
- Niska waga: 11,9 kg
- Łatwe odblokowanie kciukiem włącznika
- Miękki uchwyt
- Wyposażony w worek na wióry/pył



## Specyfikacja:

Srednica tarczy	255 mm
Wys. x Szer.: Cięcie w linii 0°	59 x 144 mm or 89 x 101 mm
Cięcie pod kątem 45°	59 x 102 mm or 89 x 70 mm
Cięcie pod kątem 52°	59 x 89 mm or 89 x 54 mm
Cięcie ukośne 45°	41 x 144 mm
Ukośnica 45° i Skos 45°	41 x 102 mm
Moc	1520 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5000/min.
Kąt nachylenia: w prawo	0 - 52°
w lewo	0 - 52°
Kąt ukosu: w lewo	0 - 45°
Ogranicznik cięcia ukosem	0, 15, 22,5, 31,6 i 45°
Wymiary	460 x 628 x 561 mm
Waga	12,0 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza, worek na pył, klucze

999065



\* Nie wolno spoglądać bezpośrednio w wiązkę lasera.

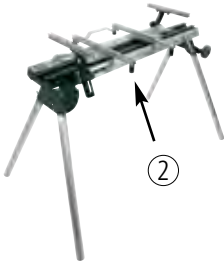




Funkcja przedmuchu.

## Akcesoria do pilarek stołowych

Artykuł	C 8FC	C 8FS	C 10FCA	C 10FCB	C 10FCE	C 10FCH	C 12FCH	C 12LCH	C 10FSH	C 10RA
Numer artykułu										
Worek na pył 	976478			976478						
		998845			998845				998845	
			311034				322955	322955	322955	
Adapter do węża Ø 58 mm	998857	998857	998857	998857						
Zacisk mocujący obrabiany materiał 	302516									
		303754								
			311127							
				318965						
					322952	322952	322952	322952		
									321370	
Ogranicznik długości	303554									
		303756								
			311495							
				998834						
					322956	322956	322956	322956		
									321549	
Klucz	940543	940543		940543	940543	940543	940543	940543	940543	
			311013							
Popychacz										314324
Klucz pierścieniowy (ocz- kowy)										314591

## Osprzęt do pilarek stołowych i ukośnic

Artykuł	Numer artykułu
Podstawa pod pilarkę	712600
 <p>           Długość 2,35 m            Waga 17,3 kg            Obciążalna maksymalnie do 225 kg            Składane nogi         </p>	
Zestaw montażowy umożliwia szybką wymianę maszyny	② 712605
 <p>           Uniwersalny stół roboczy            Przeznaczony do pracy z pilarkami stołowymi oraz ukośnicami            Wymiary po rozłożeniu: 141,6 x 65,1 x 91,6 cm (długość x szerokość x wysokość)            Waga netto (bez elektronarzędzia): 27,7 kg            Maksymalne dopuszczalne obciążenia: 136 kg            Maksymalna długość ciętego materiału: 2,4 m         </p>	712650
 <p>           Zestaw montażowy przeznaczony do uniwersalnych stołów roboczych            Do szybkiej zmiany różnych elektronarzędzi pod tym samym ustawieniem         </p>	712651

## Akcesoria do pilarek ręcznych

Typ	Adapter do odsysania pyłu	Ogranicznik wzdluzny	Listwa prowadząca 1400x200 mm	Zestaw śrub do mocowania z listwą prowadzącą	Adapter do listwy prowadzącej	Łącznik do listwy prowadzącej	Torebka na pył
Numer artykułu							
C 6BU / C 6U C 7BU / C 7U	302981	302756	711232*	711237	317848	711239	323011
C 6BU2 / C 6U2 C 7BU2 / C 7U2	324669	302756	711232*	711237	317848	711239	323011
C 9BU2 / C 9U2			711232*	711237	40019903	711239	323011
C 6BU3 / C 6U3	997247	370587	370106*	711237	330998	711239	
C 7BU3 / C 7U3	997247	370587	370106*	711237	331762	711239	
C 6BUM / C 6UM C 7BUM / C 7UM	997247	370587	370106	711237		711239	

\* tylko w połączeniu z odpowiednim adapterem do listwy prowadzącej



Torebka na pył



Listwa prowadząca  
(Szyna)  
1400x200 mm

**Wyrzynarki**

**CJ 160V** 160 mm Wyrzynarki  
**CJ 160VA**



- Redukcja wibracji w trybie Auto do

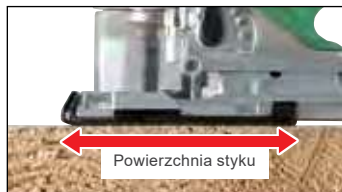
około **50%\***

- **Mocny silnik 800 W**

- Maksymalna zdolność cięcia: 160mm
- Pokrętko zmiany prędkości cięcia
- Stała prędkość cięcia
- Opatentowa przez Hikoki 3 stopniowa regulacja pracy oscylacyjnej brzeszczotu
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Podstawa do cięcia po okręgu mocowana jednym dotknięciem



CJ160V



- Podstawa z warstwą fluoru



- Wbudowane oświetlenie LED
- Możliwość podłączenia do odkurzacza
- Osłona przed odłamiakami
- Funkcja podmuchu
- Miękki uchwyt w modelu CJ160V
- Miękki uchwyt grzybkowy w modelu CJ160VA



CJ160VA



**Specyfikacja dla CJ160V:**

999041

Parametr:	Drewno	160 mm
	Aluminium	20 mm
	Arkusze z miękkiej blachy	10 mm
	Minimalny promień cięcia	25 mm
Moc		800 W
Długość skoku		26 mm
Prędkość obr. bez obciążenia (skoku):		800 -2800/min
Długość całkowita		249 mm
Waga*2		2,5 kg
Wyposażenie standardowe		Brzeszczoty (Nr 41, Nr 42, Nr 123X), osłona przeciwołamiakowa, podstawa, osłona przeciwiwórowa, przyłącze do odkurzacza, klucz, walizka transportowa

**Specyfikacja dla CJ160VA:**

999041

Parametr:	Drewno	160 mm
	Aluminium	20 mm
	Arkusze z miękkiej blachy	10 mm
	Minimalny promień cięcia	25 mm
Moc		800 W
Długość skoku		26 mm
Prędkość obr. bez obciążenia (skoku):		800 -2800/min
Długość całkowita		273 mm
Waga*2		2,5 kg
Wyposażenie standardowe		Brzeszczoty (Nr 41, Nr 42, Nr 123X), osłona przeciwołamiakowa, podstawa, osłona przeciwiwórowa, przyłącze do odkurzacza, klucz, walizka transportowa

\*1. W porównaniu z trybem standard ustawień na 5  
 \*2. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

**CJ 90VAST** 90 mm Wyrzynarka



- 3 ustawienia oscylacji oraz cięciem prostopadłym
- Podstawa wykonana z aluminium wydłużająca czas bezawaryjnej pracy
- Duża szybkość cięcia dzięki silnikowi o dużej mocy
- Miękki uchwyt grzybkowy dla większego komfortu oraz kontroli cięcia
- Pokrętko zmiany prędkości cięcia dostosowane do obrabianego materiału
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Funkcja podmuchu dla zapewnienia lepszego widoku podczas cięcia



**Specyfikacja:**

999041

Parametr:	Drewno	90 mm
	Arkusze z miękkiej blachy	8 mm
	Minimalny promień cięcia	25 mm
Kąt nachylenia podstawy		45°Prawo/Lewo
Moc		705 W
Długość skoku		20 mm
Prędkość obr. bez obciążenia (skoku):		850 - 3000/min
Długość całkowita		246 mm
Waga*		2,1 kg bez przewodu zasilającego
Wyposażenie standardowe		Brzeszczot, klucz, walizka transportowa

\*Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.





## Wyrzynarki

## CJ 90VST 90 mm Wyrzynarka



- Moc 705 W, maks. wysokość cięcia drewna 90 mm
- Silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Agresywna stylistyka połączona z funkcjonalnością
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Minimalny promień cięcia 25 mm
- Doskonały system odpylania
- 4 pozycje ruchu wahadłowego brzeszczotu
- Stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- Wyposażenie standardowe: klucz hex, walizka

## Specyfikacja:

Parametr:	Drewno	90 mm
	Arkusze z miękkiej blachy	8 mm
	Minimalny promień cięcia	25 mm
Kąt nachylenia podstawy		45° Prawo/lewo
Moc		705 W
Długość skoku		20 mm
Prędkość obr. bez obciążenia (skoku):		850 - 3000/min
Długość całkowita		228 mm
Waga		2,2 kg
Wyposażenie standardowe		Klucz hex, walizka

999041

## CJ 110MV 110 mm Wyrzynarka



- Moc 720 W, maks. wysokość cięcia drewna 110 mm
- Silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Agresywna stylistyka połączona z funkcjonalnością
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Minimalny promień cięcia 25 mm
- Doskonały system odpylania
- 4 pozycje ruchu wahadłowego brzeszczotu
- Stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- Wyposażenie standardowe: klucz hex, przyłącze do odkurzacza, walizka

## Specyfikacja:

Parametr:	Drewno	110 mm
	Arkusze z miękkiej blachy	10 mm
	Minimalny promień cięcia	25 mm
Kąt nachylenia podstawy		45° Prawo/lewo
Moc		720 W
Długość skoku		26 mm
Prędkość obr. bez obciążenia (skoku):		850 - 3000/min.
Długość całkowita		246 mm
Waga		2,2 kg
Wyposażenie standardowe		Brzeszczot, klucz hex, przyłącze do odkurzacza, walizka

999041

## CJ 110MVA 110 mm Wyrzynarka



- Moc 720 W, maks. wysokość cięcia drewna 110 mm
- Silnik nowej generacji przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Agresywna stylistyka połączona z funkcjonalnością
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- Elektroniczna regulacja prędkości
- Minimalny promień cięcia 25 mm
- Doskonały system odpylania
- 4 pozycje ruchu wahadłowego brzeszczotu
- Stopa pokryta zabezpieczającą warstwą niklu
- Wyposażenie standardowe: klucz hex, przyłącze do odkurzacza

## Specyfikacja:

Parametr:	Drewno	110 mm
	Arkusze z miękkiej blachy	10 mm
	Minimalny promień cięcia	25 mm
Kąt nachylenia podstawy		45° Prawo/lewo
Moc		720 W
Długość skoku		26 mm
Prędkość obr. bez obciążenia (skoku):		850 - 3000/min.
Długość całkowita		264 mm
Waga		2,2 kg
Wyposażenie standardowe		Brzeszczot, adapter do odkurzacza, walizka

999041

## Akcesoria do wyrzynarek

## Prowadnica

Nr art.	Dla modelu
879391	CJ65S3, CJ65V3
321593	CJ110M, CJ110MV, CJ110MVA, CJ120V, CJ120VA, CJ90VST

## Podstawa

Materiał	Nr art.	Dla modelu
Stal	321992	CJ110M, CJ110MV, CJ110MVA, CJ120V, CJ120VA, CJ90VST
Plastik	321993	CJ110M, CJ110MV, CJ110MVA, CJ120V, CJ120VA, CJ90VST

## Końcówka odciągu pyłu

Nr art.	Dla modelu
321591	CJ90VST, CJ110M, CJ110MV, CJ110MVA, CJ120V, CJ120VA

## Osłona

po 5 szt. w opakowaniu

Nr art.	Dla modelu
321590	CJ90VST, CJ110M, CJ110MV, CJ110MVA, CJ120V, CJ120VA

## Walizka

Nr art.	Dla modelu
317262	CJ120V, CJ120VA
325090	CJ110M, CJ110MV, CJ110MVA
332420	CJ90VST

**Piły szablaste "tygrysyce"**

**CR 13V2** 130 mm Piła szablasta



- Moc 1010 W, maksymalna średnica cięcia drewna 300 mm
- Ergonomiczna obudowa
- Płynna regulacja prędkości
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- Hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- Uchwyt pozwalający na mocowanie brzeszczotu w dwóch pozycjach
- Silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- Wyposażenie standardowe: brzeszczot, walizka

**Specyfikacja:**

Parametr: Rury	130 mm
Blachy stalowe	19 mm
Drewno	300 mm
Moc	1010 W
Skok brzeszczotu	29 mm
Liczba suwów	0-2800/min.
Długość całkowita	435 mm
Waga	3,3 kg
Wyposażenie standardowe	Brzeszczot, walizka, klucz

**CR 13VC** 130 mm Piła szablasta



- Moc 1010 W, maksymalna średnica cięcia drewna 300 mm
- Ergonomiczna obudowa
- Płynna regulacja prędkości
- Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- Hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- Uchwyt pozwalający na mocowanie brzeszczotu w dwóch pozycjach
- Rękojeść antypoślizgowa
- Silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- Wyposażenie standardowe: brzeszczot, walizka

**Specyfikacja:**

Parametr: Rury	130 mm
Blachy stalowe	19 mm
Drewno	300 mm
Moc	1010 W
Skok brzeszczotu	29 mm
Liczba suwów	0 – 2800/min.
Długość całkowita	435 mm
Waga	3,3 kg
Wyposażenie standardowe	Brzeszczot, walizka, klucz

999043

**CR 13VBY** 130 mm Piła szablasta



- Moc 1150 W, maksymalna średnica cięcia drewna 300 mm
- Rewalacyjny niski poziom wibracji i hałasu
- Ergonomiczna obudowa
- Ruch wahadłowy typu Swing
- Bezstopniowa regulacja ruchu wahadłowego
- Płynna regulacja prędkości
- Szybkomocujący beznarzędziowy system wymiany brzeszczotu
- Hermetyczny system ochrony przed wodą i pyłem
- Szybki demontaż stopki oporowej
- Uchwyt pozwalający na mocowanie brzeszczotu w dwóch pozycjach
- Rękojeść antypoślizgowa
- Silnik nowej generacji odporny na przeciążenia
- Wyposażenie standardowe: brzeszczot, walizka

**Specyfikacja:**

Parametr: Rury	130 mm
Blachy stalowe	19 mm
Drewno	300 mm
Moc	1150 W
Skok brzeszczotu	32 mm
Liczba suwów	0 – 3000/min.
Długość całkowita	465 mm
Waga	4,4 kg
Wyposażenie standardowe	Brzeszczot, walizka

999043





# Frezowanie/Struganie

## Strugi

### ■ Dobór strugów:

Szerokość cięcia	Model	Maksymalna głębokość cięcia	Moc	Zastosowanie	
				Ciągła praca	Ciężka praca
82 mm	☐ P20SB	1,0 mm	570 W	•	
	☐ P20ST	1,5 mm	580 W		•
	☐ P20SF	2,6 mm	620 W		•
	☐ P20SA2	3,0 mm	720 W		•
☐ F-30A	900 W			•	

### P 20ST

82 mm Strug



- Szerokość cięcia: 82 mm
- Maksymalna głębokość cięcia: 1,5 mm
- Głębokość kantowania: 9 mm
- Moc 580W
- Prędkość bez obciążenia 17000 / min.
- Kompaktowy i lekki 2,5 kg
- Łatwa regulacja głębokości cięcia poprzez pokrętkę
- Dostępny opcjonalny worek na kurz
- Wyposażenie standardowe: noże

#### Specyfikacja:

Parametr: Szerokość noży	82 mm
Maks. głębokość frezowania	1,5 mm
Moc	580 W
Prędkość obr. bez obciążenia	17000/min.
Długość całkowita	296 mm
Waga	2,5 kg
Wyposażenie standardowe	Ostrza, wskaźnik ustawienia ostrza, prowadnica, klucz

999021

### P 20SF

82 mm Strug







- Szerokość cięcia: 82 mm
- Maksymalna głębokość cięcia: 2,6 mm
- Głębokość kantowania: 9 mm
- Moc 620W
- Prędkość bez obciążenia 17000 / min.
- Kompaktowy i lekki 2,5 kg w porównaniu do starych strugów Hikoki
- Łatwa regulacja głębokości cięcia poprzez pokrętkę
- Wygodny uchwyt na kabel
- Zabezpieczenie przed przypadkowym kontaktem ostrza i obrabianego materiału
- Miękka rękojeść Soft touch
- Dostępny opcjonalny worek na kurz

#### Specyfikacja:

Parametr: Szerokość noży	82 mm
Maks. głębokość frezowania	2,6 mm
Moc	620 W
Prędkość obr. bez obciążenia	17000/min.
Długość całkowita	296 mm
Waga	2,5 kg
Wyposażenie standardowe	Ostrza, wskaźnik ustawienia ostrza, prowadnica, klucz



999021

## Akcesoria do strugów

Typ	P 20SA2	P 20SE	P 20SD	F 30A	P 50
Numer artykułu					
Nóż HSS (para)	82 mm		750473	750473	
					
Nóż HSS	92 mm			750478	
					
Nóż HSS	168 mm				963451Z
					
Nóż HSS	2 uchwyty noża + 2 noże			750477	
					
Nóż HSS	Opakowanie 10 sztuk 92 mm			750476	



## Akcesoria do strugów

Typ		P 20SA2	P 20SE	P 20SD	F 30A	P 50
Nóż HSS 	2 noże 82 mm	750470	750470	750470		
Ustawiacz		316419	316419			
				314766		
					958916	
Uchwyt noża do szlifowania		314767	314767	314767		
					958889	
Klucz (10 mm)			940543			
					940543	
Ogranicznik wzdłużny 		958842Z	958842Z			
				314751		
					958887	
Adapter do odsysania pyłu		317279			317279	
						963494
			313928			
Ogranicznik kątowy					958886	
Ogranicznik głębokości frezowania		958840Z	958840Z		958840Z	
Worek na pył		958909Z			958909Z	
Walizka transportowa z tworzywa				314837	314837	

## Frezarki górnwrzecionowe

M 8V2

8 mm Frezarka



- Moc 1150 W, średnica tulejki zaciskowej 8 mm
- Regulacja prędkości obrotowej w rękojeści prowadzącej
- System automatycznej regulacji zakresu frezowania
- Silnik nowej generacji o mocy 1150 W
- Możliwość zastosowania tulejki zaciskowej Ø 6 mm
- Elektroniczny system podtrzymania obrotów
- Rewolwerowy system ustawiania głębokości frezowania
- Rękojeści boczne regulowane w trzech pozycjach
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Płynny rozruch silnika
- Wyposażenie standardowe: frez palcowy, prowadnica równoległa, klucz, pierścień kopiujący

## Specyfikacja:

Parametr:	Średnica tulejki zaciskowej	8 mm
Maks. głębokość frezowania		60 mm
Moc		1150 W
Prędkość obr. bez obciążenia		11000 – 25000/min.
Waga		3,6 kg
Wyposażenie standardowe		Prowadnica, pierścień kopiujący, klucz

999043

**Frezarki górnwrzecionowe**

**M 12VE**

12 mm Frezarka



- Mocny silnik 2000W
- Rękojeści boczne regulowane w trzech pozycjach
- Lekka i kompaktowa frezarka
- Elektroniczna kontrola startu i pracy
- Wyposażenie standardowe: klucz, prowadnica równoległa, prowadnica kopiująca



**Specyfikacja:**

Parametr: Średnica tulejki zaciskowej	12 mm
Maks. głębokość frezowania	65 mm
Moc	2000 W
Prędkość obr. bez obciążenia	8000-22000/min.
Waga	5,3 kg
Wyposażenie standardowe	Prowadnica równoległa, pierścień kopiujący, klucz

999043

**M 12V2**

12 mm Frezarka



- Moc 2000 W, średnica tulejki zaciskowej 12 mm
- Regulacja prędkości obrotowej w rękojeści prowadzącej
- System automatycznej regulacji zakresu frezowania
- Silnik nowej generacji o mocy 2000 W
- Możliwość zastosowania tulejek zaciskowych Ø 6 mm i Ø 8 mm
- Elektroniczny system podtrzymania obrotów
- Rewolwerowy system ustawiania głębokości frezowania
- Rękojeści boczne regulowane w trzech pozycjach
- Doskonałe zabezpieczenie przeciwpyłowe
- Płynny rozruch silnika
- Wyposażenie standardowe: frez palcowy, prowadnica równoległa, klucz, pierścień kopiujący






**Specyfikacja:**

Parametr: Średnica tulejki zaciskowej	12 mm
Maks. głębokość frezowania	65 mm
Moc	2000 W
Prędkość obr. bez obciążenia	8000-22000/min.
Waga	6,3 kg
Wyposażenie standardowe	Frez palcowy, prowadnica równoległa, pierścień kopiujący, klucz

999043

**Akcesoria do frezarek**

Artykuł			M 8SA2 M 8V2	M 12SA2 M 12V2
	Gwint zewnętrzny		Numer artykułu	
Adapter z gwintem zewnętrznym dla frezarek z gwintem wewnętrznym 		M10 x 1,5		302480
		M12 x 1		302479
Tuleje redukcyjne 	D	d		
	8 mm	1/4"	971854	
	8 mm	6 mm	971852	
	12 mm	6 mm		956798
	12 mm	8 mm		956799
	12 mm	1/4"		956929
	12 mm	3/8"		956930
	1/2"	1/4"		956927Z
	1/2"	3/8"		956928Z
1/2"	8 mm		956759	
1/2"	10 mm		956931Z	
Uchwyt mocujący + nakrętka 	Uchwyt frezerski			
	8 mm Ø		325212	
	1/4" Ø		323293	
	12 mm Ø			(301794) 325199
	1/2" Ø			301795

Frezowanie/Struganie



## Akcesoria do frezarek

Artykuł		M 8SA2 M 8V2	M 12SA2 M 12V2
Adapter do odsysania pyłu		997466	997466
Oslona przed pyłem 		318225	318227
Kołnierze kopiujące 	9,5 mm Ø	303347	303347
	10 mm Ø	303348	303348
	11,1 mm Ø	303349	303349
	12 mm Ø	303350	303350
	12,7 mm Ø	303351	303351
	14 mm Ø	303352	303352
	16 mm Ø	303353	303353
	18 mm Ø	956790	956790
	20 mm Ø	956932	956932
	24 mm Ø	303354	303354
	27 mm Ø	956933	956933
	30 mm Ø	956934	956934
40 mm Ø	303355	303355	
Prezyzyjna regulacja (do prowadzenia wzdłużnego)		971864	971864
Kopiał 		971868	956794*
Ogranicznik wzdłużny 		971620	956914
Stalowa walizka transportowa		711003	711003
Walizka transportowa z tworzywa		326095	325222
Ogranicznik wzdłużny (B) 		971851	956797*
Uchwyt 			956792
Klucz	8/13 mm	971859	
	21 mm		956923

## Odkurzacze

RP 150YB Odkurzacze warsztatowe  
 RP 250YE  
 RP 350YE



RP150YB



RP250YE

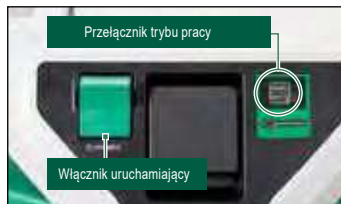


RP350YE

- Lekki oraz kompaktowy
- około **87%** pojemności\*1
- około **89%** wagi
- w porównaniu do poprzednich modeli
- Przepływ powietrza **3,5 m³/min**
- Gniazdo wewnętrzne przyłączeniowe z blokadą o mocy przyłączeniowej **2400 W**\*2



- Duży przycisk uruchamiający ułatwiający obsługę



- Około 20% szersza<sup>3</sup> dysza główna
- Pasujący do większości worków poliestrowych sprzedawanych na rynku<sup>4</sup>



- Praktyczny uchwyt rury zasysającej
- Wysokiej jakości rura zasysająca
- Piaski wierzch
- Kółka wyposażone w hamulec
- Nadaje się do odkurzania na sucho i mokro

### Specyfikacja dla RP150YB:

339161

Parametr:	Zasysanie	22 kPa
	Przepływ powietrza	3,5 m³/min
Rodzaj tworzywa z jakiego wykonany jest zbiornik	Żywyca	15 L
Efektywna pojemność odkurzania: na sucho		12 L
	na mokro	1140 W
Pobór mocy		1140 W
Izolacja		Uziemiony
Wewnętrzne gniazdo elektryczne		100 do 2400 W
Wymiary (S x G x W)		334 x 366 x 400 mm
Waga		7,8 kg
Wyposażenie standardowe		Rura (średnica 38 mm x długość 3 metry), 2 końcówki, Uchwyt przegubowy, Dysza główna, Dysza do trudno dostępnych miejsc, Dysza do pracy na mokro, Szczotka okrągła, Złączka (D), Adapter, Worek poliestrowy (10 szt.), Uchwyt rury, Zawieszka do rury

### Specyfikacja dla RP250YE:

339161

Parametr:	Zasysanie	22 kPa
	Przepływ powietrza	3,5 m³/min
Rodzaj tworzywa z jakiego wykonany jest zbiornik	Stal nierdzewna	25 L
Efektywna pojemność odkurzania: na sucho		22 L
	na mokro	1140 W
Pobór mocy		1140 W
Izolacja		Uziemiony
Wewnętrzne gniazdo elektryczne		100 do 2400 W
Wymiary (S x G x W)		390 x 469 x 550 mm
Waga		9,4 kg
Wyposażenie standardowe		Rura (średnica 38 mm x długość 3 metry), 2 końcówki, Uchwyt przegubowy, Dysza główna, Dysza do trudno dostępnych miejsc, Dysza do pracy na mokro, Szczotka okrągła, Złączka (D), Adapter, Worek poliestrowy (10 szt.), Uchwyt rury, Zawieszka do rury

### Specyfikacja dla RP350YE:

339161

Parametr:	Zasysanie	22 kPa
	Przepływ powietrza	3,5 m³/min
Rodzaj tworzywa z jakiego wykonany jest zbiornik	Stal nierdzewna	35 L
Efektywna pojemność odkurzania: na sucho		30 L
	na mokro	1140 W
Pobór mocy		1140 W
Izolacja		Uziemiony
Wewnętrzne gniazdo elektryczne		100 do 2400 W
Wymiary (S x G x W)		390 x 469 x 665 mm
Waga		9,7 kg
Wyposażenie standardowe		Rura (średnica 38 mm x długość 3 metry), 2 końcówki, Uchwyt przegubowy, Dysza główna, Dysza do trudno dostępnych miejsc, Dysza do pracy na mokro, Szczotka okrągła, Złączka (D), Adapter, Worek poliestrowy (10 szt.), Uchwyt rury, Zawieszka do rury

\*1. W porównaniu z modelem odkurzacza RP250YE oraz z poprzednim modelem WDE3600M

\*2. Wewnętrzne gniazdo przyłączeniowe o mocy 1700W dla Wielkiej Brytanii oraz 1200W dla Australii

\*3. W porównaniu do modeli WDE1200M/WDE3600M

\*4. Używać poliestrowych worków do odkurzacza o pojemności 45 l (800 x 650 mm) o grubości nie mniejszej niż 0,04 mm

### Standardowe wyposażenie dla modeli RP150YB, RP250YE oraz RP350YE

Nazwa	Rura (śr. 38 mm x 3 m długość)	Rura	Uchwyt przegubowy	Dysza główna	Dysza do trudno dostępnych miejsc	Dysza do pracy na mokro
Kształt						
Ilość	1	2	1	1	1	1

Nazwa	Szczotka okrągła	Złączka (D)	Adapter	Worki poliestrowe (10 szt.)	Uchwyt rury	Zawieszka do rury
Kształt						
Ilość	1	1	1	1	1	1



**Odkurzacze**

**RP 250YDM** Odkurzacze warsztatowe  
**RP 350YDM**  
**RP 350YDH**  
**RP 500YDM**



RP250YDM



RP350YDM



RP350YDH



RP500YDM

• **Filtr o wysokiej wydajności:**  
**Filtr klasy M**  
 dla RP250YDM, RP350YDM,  
 RP500YDM  
**Filtr klasy H**  
 dla RP350YDH  
**Automatyczny system czyszczenia filtra**  
 z wibratorem elektromagnetycznym i czujnik ciśnienia  
 dla RP350YDM, RP350YDH

- Przepływ powietrza: 3,6 m<sup>3</sup>/min
- Zablockowane gniazdko elektryczne: 2000 W
- Wysoka stabilność przy dużych kołach



- Wygodny hak do przenoszenia i przechowywania przewodu zasilającego oraz węża



- Łatwa wymiana filtra



**Specyfikacja dla RP250YDM:**

Klasa pyłu M  
 Wydajność: Zasysanie 25 kPa  
 Przepływ objętości powietrza 3,6 m<sup>3</sup>/min  
 Materiał zbiornika Żywica  
 Pojemność materiał: Sucho: 20 L, Mokro: 15 L  
 System czyszczenia filtra Półautomatyczny  
 Typ filtra Filtr pyłu na mokro i na sucho  
 Moc 1200 W  
 Izolacja Uziemione  
 Zablockowane gniazdko elektryczne 2000 W  
 Rozmiar koła: przód Średnica 60 mm, Tył Średnica 125 mm  
 Wymiary (S x G x W) 390 x 450 x 530 mm  
 Waga<sup>\*1</sup> 12,7 kg  
 Wyposażenie standardowe Wąż (długość 35 mm x 5 m), guma Rękaw, pojemnik na korek, worek PE

**Specyfikacja dla RP350YDM:**

Klasa pyłu M  
 Wydajność: Zasysanie 25 kPa  
 Przepływ objętości powietrza 3,6 m<sup>3</sup>/min  
 Materiał zbiornika Żywica  
 Pojemność materiał: Sucho: 25 L, Mokro: 22 L  
 System czyszczenia filtra Automatyczny  
 Typ filtra Filtr pyłu na mokro i na sucho  
 Moc 1200 W  
 Izolacja Uziemione  
 Zablockowane gniazdko elektryczne 2000 W  
 Rozmiar koła: przód Średnica 90 mm, Tył Średnica 200 mm  
 Wymiary (S x G x W) 400 x 550 x 550 mm  
 Waga<sup>\*1</sup> 15,7 kg  
 Wyposażenie standardowe Wąż (długość 35 mm x 5 m), guma Rękaw, pojemnik na korek, worek PE

**Specyfikacja dla RP350YDH:**

Klasa pyłu H  
 Wydajność: Zasysanie 25 kPa  
 Przepływ objętości powietrza 3,6 m<sup>3</sup>/min  
 Materiał zbiornika Żywica  
 Pojemność materiał: Sucho: 25 L, Mokro: 22 L  
 System czyszczenia filtra Automatyczny  
 Typ filtra Filtr pyłu na mokro i na sucho  
 Moc 1200 W  
 Izolacja Uziemione  
 Zablockowane gniazdko elektryczne 2000 W  
 Rozmiar koła: przód Średnica 90 mm, Tył Średnica 200 mm  
 Wymiary (S x G x W) 400 x 550 x 550 mm  
 Waga<sup>\*1</sup> 15,7 kg  
 Wyposażenie standardowe Wąż (długość 35 mm x 5 m), guma Rękaw, pojemnik na korek, worek PE

**Specyfikacja dla RP500YDM:**

Klasa pyłu M  
 Wydajność: Zasysanie 25 kPa  
 Przepływ objętości powietrza 3,6 m<sup>3</sup>/min  
 Materiał zbiornika Żywica  
 Pojemność materiał: Sucho: 45 L, Mokro: 40 L  
 System czyszczenia filtra Półautomatyczny  
 Typ filtra Filtr pyłu na mokro i na sucho  
 Moc 1200 W  
 Izolacja Uziemione  
 Zablockowane gniazdko elektryczne 2000 W  
 Rozmiar koła: przód Średnica 60 mm, Tył Średnica 200 mm  
 Wymiary (S x G x W) 465 x 595 x 960 mm  
 Waga<sup>\*1</sup> 18,0 kg  
 Wyposażenie standardowe Wąż (długość 35 mm x 5 m), guma złączka, worek PE, uchwyt do prowadzenia

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

**Standardowe wyposażenie dla modeli RP250YDM, RP350YDM, RP350YDH i RP500YDM**

Wąż (śr. 35 mm x 5 m dł.)	Gumowa złączka	Zatyczka	Plastikowe torby	Rączka do prowadzenia*1

\*1. Dla RP500YDM.

Inne produkty

**Odkurzacze**

**RP 250YDL** Odkurzacz warsztatowy



- Przemysłowy odkurzacz przeznaczony do długiej i ciężkiej pracy
- Praca na sucho i mokro
- Klasa filtracji L
- Możliwość współpracy z elektronarzędziami, automat do jednoczesnego załączania narzędzia i odkurzacza
- Ręczne czyszczenie filtra powietrza
- Posiada możliwość umieszczenia dodatkowego worka na kurz/pył
- Wyposażony w uchwyty na wąż i przewód sieciowy
- Duże koła tylne oraz małe przednie koła manewrowe zapewniają stabilność i łatwość w przemieszczaniu odkurzacza

**Specyfikacja:**

Moc 1000 W  
 Przepływ powietrza 3,6 m<sup>3</sup>/min.  
 Zasysanie 21 kPa  
 Efektywna pojemność odkurzania: na sucho 25 L  
 na mokro 21 L  
 Gniazdo elektryczne 2600 W  
 Wymiary (S x G x W) 374 x 392 x 550 mm  
 Waga (kg) 6,6 kg  
 Wyposażenie standardowe przewód sieciowy dł. 7,5 m., wąż ssący (ø32 x 3,5 m) x 1, rura x 2, dysza podłogowa x 1, szczelinówka x 1, dysza ssąca x 1, okrągła dysza szczotkowa x 1, adapter x 1, uchwyt do rury, worek, hak

**RP 300YDL** Odkurzacz warsztatowy



- Przemysłowy odkurzacz przeznaczony do długiej i ciężkiej pracy ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej
- Praca na sucho i mokro
- Klasa filtracji L
- Możliwość współpracy z elektronarzędziami, automat do jednoczesnego załączania narzędzia i odkurzacza
- Ręczne czyszczenie filtra powietrza
- Posiada możliwość umieszczenia dodatkowego worka na kurz/pył
- Wyposażony w uchwyty na wąż i przewód sieciowy
- Duże koła tylne oraz małe przednie koła manewrowe zapewniają stabilność i łatwość w przemieszczaniu odkurzacza

**Specyfikacja:**

Moc 1000 W  
 Przepływ powietrza 3,6 m<sup>3</sup>/min.  
 Zasysanie 21 kPa  
 Efektywna pojemność odkurzania: na sucho 30 L  
 na mokro 26 L  
 Gniazdo elektryczne 2600 W  
 Wymiary (S x G x W) 391 x 398 x 658 mm  
 Waga (kg) 9,2 kg  
 Wyposażenie standardowe przewód sieciowy dł. 7,5 m., wąż ssący (ø32 x 3,5 m) x 1, rura x 2, dysza podłogowa x 1, szczelinówka x 1, dysza ssąca x 1, okrągła dysza szczotkowa x 1, adapter x 1, uchwyt do rury, worek, hak

**Nożyce do blachy prostej**

**CE 16SA**



- Moc 400 W, maks. grubość cięcia stali węglowej 1,6 mm
- Nowy ergonomiczny kształt obudowy idealny do manewrowania jedną ręką
- Doskonała prędkość cięcia 6,3 m/min
- Minimalny promień cięcia po łuku 25 mm
- Zestaw tnący pozwalający na przecięcia 3200 m blachy ze stali węglowej
- Osłona bezpieczeństwa
- Silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Wyposażenie standardowe: klucz hex do przestawiania ostrza, szczelinomierz

**Specyfikacja:**

Parametr: Stal węglowa 1,6 mm  
 Stal nierdzewna 1,2 mm  
 Minimalny promień cięcia 25 mm  
 Moc 400 W  
 Prędkość obrot. bez obciążenia 4700/min.  
 Długość całkowita 250 mm  
 Waga 1,7 kg  
 Wyposażenie standardowe Zestaw ostrzy, klucz hex. do przestawiania ostrza, szczelinomierz

999021

**Opcjonalne akcesoria do CE16SA**

■ Ostrza tnące

Ostrze stałe	Ostrze ruchome	Grubość	Nazwa	Numer artykułu
		1,6 mm	Ostrze ruchome	998000
			Ostrze stałe	998001

**Nożyce do blachy falistej**

**CN 16SA**



- Moc 400 W, maks. grubość cięcia stali węglowej 1,6 mm
- Nowy ergonomiczny kształt obudowy idealny do manewrowania jedną ręką
- Doskonała prędkość cięcia 1,8 m/min
- Możliwość cięcia w trzech kierunkach
- Minimalny promień cięcia po łuku 40 mm
- Szerokość śladu tylko 5 mm
- Wyrzucanie opilków w dół (doskonale widoczna linia cięcia)
- Zestaw tnący pozwalający na przecięcia 300 m blachy ze stali węglowej
- Silnik przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Wyposażenie standardowe: klucze hex do wymiany stempła

**Specyfikacja:**

Parametr: Stal węglowa 1,6 mm  
 Stal nierdzewna 1,2 mm  
 Szer. śladu stempła 5 mm  
 Minimalny promień cięcia 40 mm  
 Moc 400 W  
 Prędkość obrot. bez obciążenia 2300/min.  
 Długość całkowita 250 mm  
 Waga 1,6 kg  
 Wyposażenie standardowe 2 x klucz Hex

999021

**Opcjonalne akcesoria do CN16SA**

■ Stempel i matryca

Matryca	Stempel	Grubość	Nazwa	Numer artykułu
		1,6 mm	Stempel	998030
			Matryca	998039



## Mieszarki

## UM 12VST 120 mm Mieszarka



- Praktyczna i profesjonalna mieszarka
- Włącznik on/off z płynną regulacją obrotów
- Płynny i łagodny start
- Duży zderzak zabezpieczający przed uszkodzeniami
- Wyposażenie w zestawie: mieszadło 120 mm, klucz x 2, klucz imbus, szczotki węglowe

## Specyfikacja:

Parametr: Rozmiar mieszadła	120 mm
Moc	1100 W
Mocowanie mieszadła	M14
Prędkość obr. bez obciążenia: Wysokie	300 - 650/min.
: Niskie	150 - 300/min.
Długość całkowita	325 mm
Waga	5,4 kg
Wyposażenie standardowe	mieszadło, klucz x 2, klucz imbus, szczotki węglowe

333631

## UM 16VST 160 mm Mieszarka



- Praktyczna i profesjonalna mieszarka
- Włącznik on/off z płynną regulacją obrotów
- Płynny i łagodny start
- Duży zderzak zabezpieczający przed uszkodzeniami
- Wyposażenie w zestawie: mieszadło 160 mm, klucz x 2, klucz imbus, szczotki węglowe

## Specyfikacja:

Parametr: Rozmiar mieszadła	160 mm
Moc	1500 W
Mocowanie mieszadła	M14
Prędkość obr. bez obciążenia: Wysokie	300 - 650/min.
: Niskie	150 - 300/min.
Długość całkowita	335 mm
Waga	5,6 kg
Wyposażenie standardowe	mieszadło, klucz x 2, klucz imbus, szczotki węglowe

333631

## Dmuchała

## RB 40VA Dmuchała



- Dmuchała warsztatowa
- Regulowana prędkość wydmuchu
- Mocny wydmuch
- Przepływ powietrza maksymalnie 3,8 m<sup>3</sup>/min.

## Specyfikacja:

Parametr: Ciśnienie powietrza	0 - 5,5 kPa
Przepływ powietrza	0 - 3,8 m <sup>3</sup> /min.
Moc	550 W
Prędkość obr. bez obciążenia	0 - 16000/min.
Długość całkowita	447 mm
Waga	1,7 kg
Wyposażenie standardowe	Dysza, worek na pył

999021

## Opalarka

## RH 600T Opalarka



- 2 stopnie ogrzewania
- Zimny nadmuch powietrza do szybkiego schładzania
- Hak do zawieszania dla łatwego przechowywania oraz stacjonarnych zastosowań
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Miękka rękojeść dla większej kontroli i komfortu
- W zestawie różnego rodzaju końcówki robocze i akcesoria, walizka

## Specyfikacja:

Napięcie	220V - 240V
Moc	2000 W
Parametr:	
Objętość powietrza	0,25/0,5m <sup>3</sup> /min (2-stopniowy włącznik)
Temperatura powietrza	450/600°C (2-stopniowy włącznik)
Temperatura powietrza (gdy przycisk chłodzenia jest używany)	50°C
Długość całkowita	245 mm
Waga*1	0,57 kg
Wyposażenie standardowe	Dysza (okrągła), Dysza (płaska), Dysza (zakrzywiona powierzchnia), Dysza (osłona szkła), Skrobak (z uchwytem), walizka

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

## Akcesoria dla RH600T i RH650V

Dysza (okrągła)	Dysza (płaska)	Dysza (zakrzywiona)	Dysza (z osłoną)	Żdzierak
711291	711294	711292	711293	711295

## Opalarka

RH 650V

Opalarka



- Wyświetlacz LCD pokazujący temperaturę oraz ustawienia mocy dmuchawy
- Ciągła regulacja temperatury dla różnych zastosowań
- Stała kontrola ciepła do pracy ciągłej bez przegrzania
- Wysoka stabilność do użytku stacjonarnego
- Miękką rękkość dla większej kontroli i komfortu
- W zestawie różnego rodzaju końcówki robocze i akcesoria, walizka

### Specyfikacja:

Napięcie	2000 W
Moc	2000 W
Parametr: Objętość powietrza	0,25 - 0,5m <sup>3</sup> /min (5-stopniowy włącznik)
Temperatura powietrza	50 - 650°C (co10°C)
Długość całkowita	245 mm
Waga*1	0,79 kg
Wyposażenie standardowe	Dysza (okrągła), Dysza (płaska), Dysza (zakrzywiona powierzchnia), Dysza (osłona szkła), Skrobak (z uchwytem), walizka

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.



Wyświetlacz LCD z panelem sterującym

## Myjki wysokociśnieniowe

AW 100

Myjka wysokociśnieniowa



- Lekka zwarta konstrukcja, łatwa i wygodna w użyciu
- Z uchwytem do łatwego przemieszczania
- Typ pionowy - łatwe przechowywanie
- Wąż wysokociśnieniowy długość: 5m
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne
- Obrotowy włącznik ON/OFF dla wygodnego użytkownika
- Wytrzymała aluminiowa pompa ciśnieniowa

### Specyfikacja:

Maksymalne ciśnienie robocze	100 Bar
Ciśnienie robocze	70 Bar
Przepływ	5,5 L/min.
Maks. temp. doprowadzanej wody	40°C
Moc	1400 W
Długość węża	5 m
Wymiary (D x W x S)	305 x 465 x 245 mm
Waga	5,4 kg
Wyposażenie standardowe	Pistolet spryskujący, wąż wysokociśnieniowy, dysza rotacyjna

AW 130

Myjka wysokociśnieniowa



- Lekka zwarta konstrukcja, łatwa i wygodna w użyciu
- Koła i uchwyt dla łatwego przemieszczania
- Typ pionowy - łatwe przechowywanie
- Wąż wysokociśnieniowy długość: 10 m zapewnia dogodny dostęp w wiele miejsc bez konieczności przemieszczania myjki
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne
- Obrotowy włącznik ON/OFF dla wygodnego użytkownika z funkcją syfonu
- Wytrzymała aluminiowa pompa ciśnieniowa

### Specyfikacja:

Maksymalne ciśnienie robocze	130 Bar
Ciśnienie robocze	90 Bar
Przepływ	6,0 L/min.
Maks. temp. doprowadzanej wody	40°C
Moc	1600 W
Długość węża	10 m
Wymiary (D x W x S)	325 x 790 x 260 mm
Waga	8,3 kg
Wyposażenie standardowe	Pistolet spryskujący, wąż wysokociśnieniowy, zbiornik na detergent, dysza rotacyjna, dysza Turbo, koła

AW 150

Myjka wysokociśnieniowa



- Lekka zwarta konstrukcja, łatwa i wygodna w użyciu
- Koła i uchwyt dla łatwego przemieszczania
- Typ pionowy - łatwe przechowywanie
- Wąż wysokociśnieniowy długość: 10 m zapewnia dogodny dostęp w wiele miejsc bez konieczności przemieszczania myjki
- Zmienne dysze (wtrysk bezpośredni / szeroki kąt)
- Kołowrotek na wąż dla wygodnego przechowywania
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne
- Obrotowy włącznik ON/OFF dla wygodnego użytkownika z funkcją syfonu
- Wytrzymała aluminiowa pompa ciśnieniowa

### Specyfikacja:

Maksymalne ciśnienie robocze	150 Bar
Ciśnienie robocze	110 Bar
Przepływ	6,67 L/min.
Maks. temp. doprowadzanej wody	40°C
Moc	2000 W
Długość węża	0,7MPa
Wymiary (D x W x S)	425 x 905 x 345
Waga	12,4 kg
Wyposażenie standardowe	Pistolet spryskujący, wąż wysokociśnieniowy, zbiornik na detergent, dysza rotacyjna, dysza Turbo, koła





## Gwoździarki

### NV 90AB

Gwoździarka do gwoździ 90 mm - gwoździe łączone drutem



- Doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- Szybko i precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwalacza
- Maks. prędkość wbijania 3 gwoździe/s
- Pojemny i wygodny do załadowania magazynek
- Ręcznie regulowana głębokość wbijania
- Gumowa rękojeść podnosząca komfort pracy
- Regulacja kierunku wylotu powietrza
- Wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

#### Specyfikacja:

Wymiary (D x W)	292 x 389 mm
Zakres ciśnienia roboczego	5-8,5 Bar
Zużycie powietrza na jeden cykl	2,7 L
Pojemność magazynka	150-300 szt.
Średnica głowy gwoździa	6-7,9 mm
Średnica trzonu gwoździa	2,5-3,8 mm
Długość gwoździa	45-90 mm
Łączenie	Zwój łączony drutem
Waga	3 kg

#### ■ Obsługiwane wielkości gwoździ: mm (cal)

	L	45(1-3/4) – 90(3-1/2)
	d	2,5(0,099) – 3,8(0,148)
	D	6,0(0,236) – 7,9(0,311)

### NR 90AD

Gwoździarka do gwoździ 90 mm - gwoździe łączone papierem



- Nowoczesna i agresywna stylistyka
- Doskonale wyważona i lekka konstrukcja
- Przystosowana do pracy jedną ręką
- Szybko i precyzyjnie reagujący mechanizm wyzwalacza
- Wygodny do załadowania aluminiowy magazynek
- Maks. prędkość wbijania 3 gwoździe/s
- Gumowa rękojeść podnosząca komfort pracy
- Ręcznie regulowana głębokości wbijania
- Wyposażenie standardowe: klucz sześciokąt, okulary ochronne

#### Specyfikacja:

Wymiary (D x W x S)	462 x 332 x 125 mm
Zakres ciśnienia roboczego	5-8,5 Bar
Zużycie powietrza na jeden cykl	2,5 L
Pojemność magazynka	50-74 szt.
Średnica głowy gwoździa	6,8-7,6 mm
Średnica trzonu gwoździa	2,9-3,8 mm
Długość gwoździa	50-90 mm
Łączenie	Taśma papierowa 34 <sup>o</sup>
Waga	3,2 kg

#### ■ Obsługiwane wielkości gwoździ: mm (cal)

	L	50(2) – 90(3-1/2)
	d	2,9(0,113) – 3,8(0,148)
	D	6,8(0,266) – 7,7(0,303)

### NR 90GC2

Gwoździarka do gwoździ 90 mm - gwoździe łączone papierem



- 90 mm / 7,2 V
- Doskonale wyważone i łatwe w obsłudze urządzenie
- Rękojeść wyłożona okładziną anty-poślizgową typu Soft touch
- Hak pomocniczy do zawieszania w czasie przerwy
- Unikatowe wzornictwo i ergonomia
- Urządzenie niezastąpione w pracach dekarско-budowlanych
- Minimalny czas trwania pojedynczej operacji (2 strzały/s)

#### Specyfikacja:

Wysokość	376 mm
Długość	347 mm
Siła pojedynczego udaru	80 J
Rodzaj gwoździ	D - Głowa
Pojemność zasobnika	37-42 szt.
Średnica gwoździ	3-3,3 mm
Długość gwoździ gładkich	50-90 mm
Długość gwoździ pierścien.	50-75 mm
Żywotność pojemnika z gazem	1200 strzałów
Napięcie elektryczne	7,2 V
Łączenie	Taśma papierowa 34 <sup>o</sup>
Waga	3,5 kg

#### ■ Obsługiwane wielkości gwoździ: mm (cal)

	L	50(2) – 90(3-1/2)
	d	3,0(0,120) – 3,3(0,131)
	D	6,8(0,266) – 7,7(0,303)

## PureFire

### Przedstawienie nowej gamy silników spalinowych

Silniki spalinowe Pure Fire osiągają niższą emisję spalin oraz mniejsze zużycie paliwa, jak również zdecydowanie mniejsze wydzielanie szkodliwych gazów w porównaniu do tradycyjnych silników spalinowych. Są one przyjazne dla środowiska i zdrowia, nadają się do długotrwałego oraz profesjonalnego użycia.

## S-start

### 30-50% mniej siły podczas uruchamiania.

S-start jest idealnym rozwiązaniem dla każdego kto potrzebuje łatwego, komfortowego oraz płynnego rozruchu.

Jest także dobrym rozwiązaniem dla profesjonalistów, którzy mogą zaoszczędzić energię oraz czas.

## Decomp

Wbudowany zawór dekompresyjny zapewnia łatwy rozruch oraz mniejszą siłę potrzebną do uruchomienia silnika.



\* Silnik dwusuwowy o poprawionej charakterystyce emisji



\* Silnik dwusuwowy spełniający wymagania dotyczące emisji spalin



\* Ekonomiczny silnik dwusuwowy spełniający wymagania dotyczące emisji spalin



\* Silnik czterosuwowy spełniający wymagania dotyczące emisji spalin



## Pilarki spalinowe

### Cechy wspólne dla pilarek spalinowych z górnym uchwytem\*

1. Lekka oraz zwarta obudowa specjalnie zaprojektowana do obróbki drzew oraz pracy w ograniczonej przestrzeni.
2. Bardzo dobrze wyważona obudowa oraz pojedyncza dźwignia sterująca dla większej wygody pracy.

\* Na niektórych terenach, zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym wymagane jest odbycie szkolenia dla użytkowników pilarek łańcuchowych. Więcej szczegółów dostępnych jest u lokalnych przedstawicieli Hikoki.

### CS 33EDT CS 33EDTP

32,2 cm<sup>3</sup> Pilarka spalinowa z górnym uchwytem

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CS33EDTP spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- System antywibracyjny oparty na sprężynie
- Długość prowadnicy łańcucha 300 mm lub 350 mm

#### Specyfikacja:

Pojemność skokowa silnika	32,2 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	1,3 kW/1,8 KM: CS33EDT 1,2 kW/1,6 KM: CS33EDTP
Zawór dekompresyjny	Nie
Pojemność zbiornika paliwa	290 cm <sup>3</sup>
Pojemność zbiorniczka na olej	180 cm <sup>3</sup>
Podziałka łańcucha	3/8"
Długość prowadnicy łańcucha	300 mm: CS33EDT(30) 350 mm: CS33EDT(35)/CS33EDTP(35)
Rodzaj prowadnicy łańcucha	Gwiazdzista
Szerokość rowka	0,05"
Wymiary (D x S x W)	277 x 255 x 220 mm
Waga	3,4 kg



CS33EDT(35)



### CS 33ED(35S/40S) CS 33EDP(35S/40S)

32,2 cm<sup>3</sup> Pilarki spalinowe ze standardowym uchwytem

## • Zwiększona prędkość cięcia

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CS33EDP spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Nowo zaprojektowany szarpak: redukujący siłę potrzebną do uruchomienia silnika
- System antywibracyjny oparty na sprężynie



CS33EDP(35S)



- Napinacz łańcucha z łatwym dostępem.
- Długość prowadnicy łańcucha 350 mm lub 400 mm

#### Specyfikacja:

Pojemność skokowa silnika	32,2 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	1,3 kW/1,8 KM
Zawór dekompresyjny	Nie
Pojemność zbiornika paliwa	290 cm <sup>3</sup>
Pojemność zbiorniczka na olej	180 cm <sup>3</sup>
Podziałka łańcucha	3/8"
Długość prowadnicy łańcucha	0,05"
Rodzaj prowadnicy łańcucha	350 mm: CS33ED(35S)/CS33EDP(35S) 400 mm: CS33ED(40S)/CS33EDP(40S)
Szerokość rowka	Gwiazdzista
Wymiary (D x S x W)	381 x 259 x 245 mm
Waga	3,7 kg



## Pilarki spalinowe

**CS 33EB** 32,2 cm<sup>3</sup> Pilarki spalinowe  
**CS 33EB(P)** ze standardowym uchwytem



Model CS33EB(35P)  
z opcjonalnym zderzakiem  
szponowym

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CS40EA(SP) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Długość prowadnicy łańcucha 300 mm, 350 mm lub 400 mm

### Specyfikacja:

Pojemność skokowa silnika	32,2 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	1,1 kW/1,5 KM
Zawór dekompresyjny	Nie
Pojemność zbiornika paliwa	350 cm <sup>3</sup>
Pojemność zbiorniczka na olej	250 cm <sup>3</sup>
Podziałka łańcucha	3/8"
Długość prowadnicy łańcucha	300 mm:CS33EB(30)/CS33EB(30P) 350 mm:CS33EB(35)/CS33EB(35P) 400 mm:CS33EB(40)/CS33EB(40P)
Rodzaj prowadnicy łańcucha*1	DOUBLE GUARD®/Gwiazdzista
Szerokość rowka	0,05"
Wymiary (D x S x W)	389 x 226 x 280 mm
Waga (na puście)	3,8 kg

\*1. DOUBLE GUARD® jest zastrzeżonym znakiem towarowym przez firmę Blount Inc.



**CS 40EA(S)** 39,6 cm<sup>3</sup> Pilarki spalinowe  
**CS 40EA(SP)** ze standardowym uchwytem



CS40EA(45SP)

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CS40EA(SP) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- System antywibracyjny oparty na sprężynie
- Długość prowadnicy łańcucha 330 mm, 380 mm, 400 mm lub 450 mm

### Specyfikacja:

Pojemność skokowa silnika	39,6 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	1,8 kW/2,45 KM
Zawór dekompresyjny	Nie
Pojemność zbiornika paliwa	380 cm <sup>3</sup>
Pojemność zbiorniczka na olej	240 cm <sup>3</sup>
Podziałka łańcucha	0,325"
Długość prowadnicy łańcucha	330mm:CS40EA(33S)/CS40EA(33SP) 380mm:CS40EA(38S)/CS40EA(38SP) 400mm:CS40EA(40S)/CS40EA(40SP) 450mm:CS40EA(45S)/CS40EA(45SP)
Rodzaj prowadnicy łańcucha	Gwiazdzista
Szerokość rowka	0,05"
Wymiary (D x S x W)	381 x 229 x 283 mm
Waga (na puście)	4,4 kg



**CS 51EA(S)** 50,1 cm<sup>3</sup> Pilarki spalinowe  
**CS 51EA(S)** ze standardowym uchwytem



CS51EA(45S)

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CS51EA(S) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Wbudowany zawór dekompresyjny
- Najmocniejsza wśród dostępnych modeli pilarek spalinowych Hikoki: Maksymalna moc 2,5 kW dla modelu CS51EA(S) oraz 2,4 kW dla modelu CS51EA(S)
- Z wbudowaną pompką zalewania oraz automatycznym dławikiem
- System antywibracyjny oparty na sprężynie
- Długość prowadnicy łańcucha 330 mm, 380 mm, 400 mm, 450 mm lub 500 mm

### Specyfikacja:

Pojemność skokowa silnika	50,1 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	2,5 kW/3,4 KM:CS51EA 2,4 kW/3,2 KM:CS51EAP
Zawór dekompresyjny	Tak
Pojemność zbiornika paliwa	530 cm <sup>3</sup>
Pojemność zbiorniczka na olej	270 cm <sup>3</sup>
Podziałka łańcucha	0,325"
Długość prowadnicy łańcucha	330 mm:CS51EAP(33S) 380 mm:CS51EAP(38S) 400 mm:CS51EA(40S)/CS51EAP(40S) 450 mm:CS51EA(45S)/CS51EAP(45S) 500 mm:CS51EA(50S)/CS51EAP(50S)
Rodzaj prowadnicy łańcucha	Gwiazdzista
Szerokość rowka	0,05"
Wymiary (D x S x W)	391 x 232 x 294 mm
Waga (na puście)	5,1 kg:CS51EA(S) 5,2 kg:CS51EAP(S)





**Nożyce do żywopłotu**

**CH 24EA(50ST)  
CH 24EAP(50ST)**

Nożyce do żywopłotu z podwójnym ostrzem wyposażone w silnik spalinowy 23,9 cm<sup>3</sup>

**NOWOŚĆ**



- CH24EAP(50ST) spełniają europejskie wymagania dotyczące normy emisji spalin (STAGE5)
- Przeprojektowany tylny uchwyt dla większego komfortu podczas przycinania boków żywopłotów
- Regulowany odstęp ostrza
- Uchwyt o zmiennym położeniu Quick Twist
- S-start: łagodny i płynny rozruch
- Przedni układ wydechowy



**Specyfikacja:**

Pojemność silnika	23,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,62 kW
Pojemność zbiornika paliwa	280 cm <sup>3</sup>
Długość ostrza	500 mm
Efektywna	444 mm
Podziałka ostrza	30 mm
Typ ostrza	Trójstronne i dwustronne
Wymiary (dł x szer x wys)	942 x 244 x 210 mm
Waga (na pusto)	4,3 kg

**CH 24EBP(62ST)**

Nożyce do żywopłotu z podwójnym ostrzem wyposażone w silnik spalinowy 23,9 cm<sup>3</sup>

**NOWOŚĆ**



- CH24EBP (62ST) spełniają europejskie wymagania dotyczące normy emisji spalin (STAGE5)
- Przeprojektowany tylny uchwyt dla większego komfortu podczas przycinania boków żywopłotów
- Regulowany odstęp ostrza
- Uchwyt o zmiennym położeniu Quick Twist
- S-start: łagodny i płynny rozruch
- Przedni układ wydechowy

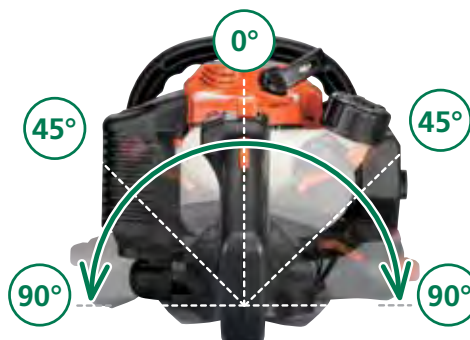


**Specyfikacja:**

Pojemność silnika	23,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,62 kW
Pojemność zbiornika paliwa	280 cm <sup>3</sup>
Długość ostrza	620 mm
Efektywna	554 mm
Podziałka ostrza	35 mm
Typ ostrza	Trójstronne i dwustronne
Wymiary (dł x szer x wys)	1059 x 244 x 214 mm
Waga (na pusto)	4,5 kg

**Uchwyt o zmiennym położeniu Quick Twist  
Uchwyt o zmiennym kącie regulacji**

Regulowany uchwyt ze zmiennym kątem można ustawić i zablokować przy pomocy jednego przycisku w pozycji kąta 0, 45 oraz 90 stopni zarówno w lewą jak i w prawą stronę. Pozwala to na łatwe pionowe przycinanie odpowiednie dla użytkowników prawo i lewo ręcznych.



**CH 24ECP(66ST)  
CH 24ECP(78ST)**

Nożyce do żywopłotu z podwójnym ostrzem wyposażone w silnik spalinowy 23,9 cm<sup>3</sup>

**NOWOŚĆ**



- CH24ECP (66ST) i CH24ECP (78ST) spełniają europejskie wymagania dotyczące normy emisji spalin (STAGE5)
- Przeprojektowany tylny uchwyt dla większego komfortu podczas przycinania boków żywopłotów
- Regulowany odstęp ostrza
- Sprężynowy system antywibracyjny
- Uchwyt o zmiennym położeniu Quick Twist
- S-start: łagodny i płynny rozruch
- Przedni układ wydechowy
- Ostrze wysokiej jakości



CH24ECP(78ST)

**Specyfikacja:**

Pojemność silnika	23,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,62 kW
Pojemność zbiornika paliwa	280 cm <sup>3</sup>
Długość ostrza	660 mm: CH24ECP(66ST) 780 mm: CH24ECP(78ST)
Efektywna	589 mm: CH24ECP(66ST) 694 mm: CH24ECP(78ST)
Podziałka ostrza	35 mm
Typ ostrza	Trójstronne i dwustronne
Wymiary (dł x szer x wys)	1091 x 256 x 203 mm: CH24ECP(66ST) 1209 x 256 x 203 mm: CH24ECP(78ST)
Waga (na pusto)	5,0 kg: CH24ECP(66ST) 5,2 kg: CH24ECP(78ST)

## Kosy spalinowe

**CG 23EC(SL)** 22,5 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli  
**CG 23ECP(SL)**  
**CG 23EC(S)**  
**CG 23ECP(S)**



CG23EC(SL) / CG23ECP(SL)



CG23EC(S) / CG23ECP(S)



### • Większa wydajność\*1

**silnik 0,7 kW**

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG23ECP(SL) and CG23ECP(S) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Ochrona zbiornika paliwa chroniąca przed uszkodzeniami w razie upadku
- Pojemny zbiornik paliwa zapewniający dłuższą pracę<sup>1</sup>
- Możliwość zamontowania nożyc do żywoplotu (sprzedawanych oddzielnie)
- Elastyczny oraz łatwy do przenoszenia profilowany uchwyt wyposażony w poduszkę<sup>2</sup>
- Asymetryczna kierownica z miękkimi rękojeściami redukująca zmęczenie<sup>3</sup>

### Specyfikacja dla CG23EC(SL) / CG23ECP(SL)

Pojemność skokowa silnika	22,5 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,7 kW/0,95 KM
Pojemność zbiornika paliwa	480 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1770 x 320 x 235 mm
Waga (na pusto)	4,9kg

### Specyfikacja dla CG23EC(S) / CG23ECP(S)

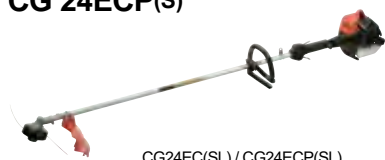
Pojemność skokowa silnika	22,5 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,7 kW/0,95 KM
Pojemność zbiornika paliwa	480 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1770 x 630 x 395 mm
Waga (na pusto)	5,0 kg

\*1. W porównaniu z modelami podkaszarek do trawy / podkaszarek do zarośli CG22EAP2 / CG22EAS

\*2. Dla modeli CG23EC(SL) / CG23ECP(SL).

\*3. Dla modeli CG23EC(S) / CG23ECP(S).

**CG 24EC(SL)** 23,9 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli  
**CG 24ECP(SL)**  
**CG 24EC(S)**  
**CG 24ECP(S)**



CG24EC(SL) / CG24ECP(SL)



CG24EC(S) / CG24ECP(S)



### • Superlekka

**4,1 kg\*1 model z profilowanym uchwytem**

**4,2 kg\*1 z uchwytem kierownicowym**

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG24ECP(SL) and CG24ECP(S) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,72 kW/1 KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Profilowany uchwyt wyposażony w system antywibracyjny, redukujący drgania przenoszone na ręce<sup>2</sup>
- Asymetryczna kierownica z miękkimi rękojeściami redukująca zmęczenie<sup>3</sup>

### Specyfikacja dla CG24EC(SL) / CG24ECP(SL)

Pojemność skokowa silnika	23,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,72 kW/1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	400 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1760 x 350 x 250 mm
Waga (na pusto)	4,1 kg

### Specyfikacja dla CG24EC(S) / CG24ECP(S)

Pojemność skokowa silnika	23,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,72 kW/1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	400 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1760 x 660 x 440 mm
Waga (na pusto)	4,2 kg

\*1. Bez paliwa, ostrza, osłony ostrza oraz uprząży.

\*2. Dla modeli CG24EC(SL) / CG24ECP(SL).

\*3. Dla modeli CG24EC(S) / CG24ECP(S).

**CG 24ECM(S)** 23,9 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli z uchwytem kierownicowym  
**CG 24ECMP(S)**



### • Mechanizm regulacji przepustnicy.

**Utrzymuje stałą prędkość obrotową silnika poprzez regulację przepustnicy w zależności od obciążenia tarczy tnącej\*1**

- Osiąga prawie taką samą moc jak w modelach podkaszarek do trawy / podkaszarek do zarośli wyposażonych w silnik o pojemności 32 cm<sup>3</sup>
- Osiąga w przybliżeniu 1,5 raza większą<sup>2</sup> wielkość pracy w porównaniu z podkaszarkami do trawy / podkaszarkami do zarośli wyposażonych w silnik o pojemności 32 cm<sup>3</sup>
- Niska waga: 4,4 kg<sup>3</sup>
- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG24ECMP(S) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,72 kW/1 KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Szybka zmiana tarczy dzięki blokadzie wrzeciona
- Asymetryczna kierownica z miękkimi rękojeściami redukująca zmęczenie
- Pokrętło regulacji przepustnicy służące regulacji szybkości obracania się tarczy
- Poduszka antywibracyjna występująca na wysokości talii operatora redukująca drgania.

### Specyfikacja:

Pojemność skokowa silnika	23,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,72 kW/1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	400 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1770 x 665 x 440 mm
Waga (na pusto)	4,4 kg

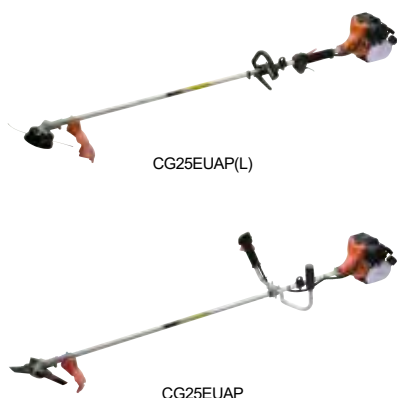
\*1. Mechanizm regulacji przepustnicy nie działa w sytuacji gdy przepustnica jest całkowicie otwarta.

\*2. Podczas używania tarczy tnącej (standardowo dołączanej) przy wolnych obrotach 7500/min.

\*3. Bez paliwa, ostrza, osłony ostrza oraz uprząży.

**Kosy spalinowe**

**CG 25EUAP(L)** 25,0 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli  
**CG 25EUAP**



CG25EUAP(L)

CG25EUAP

**• Silnik czterosuwowy PureFire nowej generacji**

- Model CG25EUAP(L) oraz CG25EUAP spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,81 kW/1,1 KM
- Napędzany silnikiem, który jest przyjazny dla środowiska o obniżonej redukcji emisji HC (węglowodorów) oraz NOx (tlenków azotu)
- Nie wymagający przyrządzania oraz stosowania mieszanek paliwo / olej
- Cyfrowo kontrolowany system zapłonu ustalający granicę prędkości obrotowej silnika w dużym zakresie prędkości, redukując przy tym pobór paliwa.
- Elastyczny oraz łatwy do przenoszenia profilowany uchwyt wyposażony w poduszkę<sup>1</sup>
- Asymetryczna kierownica redukująca zmęczenie<sup>2</sup>

**Specyfikacja dla CG25EUAP(L)**

Pojemność skokowa silnika	25,0 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,81 kW/1,1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	550 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1770 x 320 x 240 mm
Waga (na pusto)	5,6 kg

**Specyfikacja dla CG25EUAP**

Pojemność skokowa silnika	25,0 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,81 kW/1,1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	550 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1770 x 630 x 395 mm
Waga (na pusto)	5,7 kg

\*1. Dla modelu CG25EUAP(L).

\*2. Dla modelu CG25EUAP.



**CG 27EC(SL)** 26,9 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli  
**CG 27ECP(SL)**  
**CG 27EC(S)**  
**CG 27ECP(S)**



CG27EC(SL) / CG27ECP(SL)

CG27EC(S) / CG27ECP(S)

**• Superlekka**

**4,1 kg\*<sup>1</sup> model z profilowanym uchwytem**

**4,2 kg\*<sup>1</sup> z uchwytem kierownicowym**

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG27ECP(SL) oraz CG27ECP(S) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,81 kW/1,1 KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Profilowany uchwyt wyposażony w system antywibracyjny, redukujący drgania przenoszone na ręce<sup>2</sup>
- Asymetryczna kierownica z miękkimi rękojeściami redukująca zmęczenie<sup>3</sup>

**Specyfikacja dla CG27EC(SL) / CG27ECP(SL)**

Pojemność skokowa silnika	26,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,81 kW/1,1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	400 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1760 x 350 x 250 mm
Waga (na pusto)	4,1 kg

**Specyfikacja dla CG27EC(S) / CG27ECP(S)**

Pojemność skokowa silnika	26,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,81 kW/1,1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	400 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1760 x 660 x 440 mm
Waga (na pusto)	4,2 kg

\*1. Bez paliwa, ostrza, osłony ostrza oraz uprząży.

\*2. Dla modelu CG27EC(SL) / CG27ECP(SL).

\*3. Dla modelu CG27EC(S) / CG27ECP(S).



**CG 27ECM(S)** 26,9 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli z uchwytem kierownicowym  
**CG 27ECMP(S)**



**• Mechanizm regulacji przepustnicy.**

**Utrzymuje stałą prędkość obrotową silnika poprzez regulację przepustnicy w zależności od obciążenia tarczy tnącej\*<sup>1</sup>**

- Osiąga prawie taką samą moc jak w modelach podkaszarek do trawy / podkaszarek do zarośli wyposażonych w silnik o pojemności 40 cm<sup>3</sup>\*<sup>2</sup>
- Osiąga w przybliżeniu 1,5 raza większą<sup>2</sup> wielkość pracy w porównaniu z podkaszarkami do trawy / podkaszarkami do zarośli wyposażonych w silnik o pojemności 32 cm<sup>3</sup>
- Niska waga: 4,4 kg<sup>3</sup>
- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG27ECMP(S) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,81 kW/1,1 KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Szybka zmiana tarczy dzięki blokadzie wrzeciona
- Asymetryczna kierownica z miękkimi rękojeściami redukująca zmęczenie
- Pokrętko regulacji przepustnicy służące regulacji szybkości obracania się tarczy
- Poduszka antywibracyjna występująca na wysokości talii operatora redukująca drgania.

**Specyfikacja:**

Pojemność skokowa silnika	26,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,81 kW/1,1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	400 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1770 x 665 x 440 mm
Waga (na pusto)	4,4 kg

\*1. Mechanizm regulacji przepustnicy nie działa w sytuacji gdy przepustnica jest całkowicie otwarta.

\*2. Podczas używania tarczy tnącej (standardowo dołączanej) przy wolnych obrotach 7.500/min.

\*3. Bez paliwa, ostrza, osłony ostrza oraz uprząży.



## Cechy wspólne dla sprzedawanych podkaszarek do trawy z silnikami o pojemności 23,9 cm<sup>3</sup> oraz 26,9 cm<sup>3</sup> / podkaszarek do zarośli / wielozadaniowych podkaszarek do trawy

Łatwa w obsłudze

Miękki uchwyt dźwigni przepustnicy

Zapewnia mniejsze przekazywanie drgań

Uchwyt asymetryczny<sup>\*1</sup>

Duża wytrzymałość oraz niskie vibracje

Solidna aluminiowa obudowa

Ochrona zbiornika paliwa

Oslona zbiornika paliwa

Uruchamianie silnika przy użyciu mniejszej siły

S-Start

### CG 24EBSP(S)

Wał napędowy

Małe przenoszenie drgań dzięki osłonce wspomagającej<sup>\*2</sup>  
Prawie cały wał napędowy pozbawiony jest emisji drgań dzięki zastosowaniu nasadki!

Nasadka

Wał napędowy

Miękki oraz łatwy w trzymaniu  
Zagięty uchwyt wyposażony w poduszkę<sup>\*5</sup>

2 pierścienie tłoka

Ulepszone uszczelnienie komory spalania utrzymuje ciśnienie gazu, ponadto zapewnia lepsze przekazywanie ciepła z tłoka na ścianę obudowy cylindra przedłużając żywotność elementów poruszających się.

Pierścienie tłoka

Oslona akcesoriów tnących

Łatwy transport oraz przechowywanie dzięki rozłączanemu wałowi napędowemu. Rozłączana obudowa tylko w modelach z rozłączanym wałem napędowym

Rozłączanie wału napędowego na 2 części ułatwia transport oraz przechowywanie!

Pierwsi w branży<sup>\*3</sup>

Sworzeń blokujący

Łatwa zmiana akcesoriów tnących dzięki zastosowaniu blokady sworzni!  
Naciśnięcie przycisku blokującego powoduje blokadę sworzni!

Głowica nylonowa (Tap & Go)<sup>\*4</sup>  
23,9 cm<sup>3</sup>: 4"  
26,9 cm<sup>3</sup>: 5"

### CG 27EBDP(SL)

Łożyska kulkowe

Obudowa przekładni posiadająca 4 łożyska kulkowe<sup>\*6</sup>

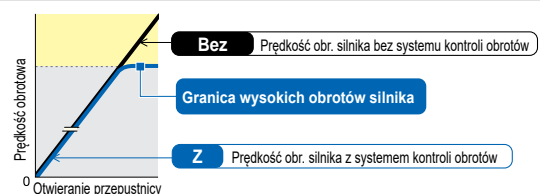
Zwiększenie wytrzymałości elementu poprzez redukcję bicia osiowego wału napędowego oraz przekładni!

#### FUNKCJE

■ ...Dla wszystkich modeli □ ...Tylko w modelach zaprezentowanych

## System kontroli obrotów silnika w zakresie wysokich obrotów

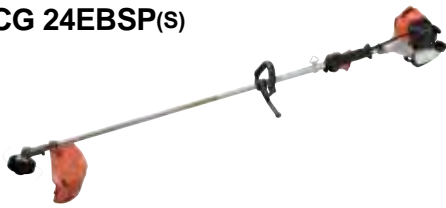
Wymienione modele posiadają system kontroli obrotów silnika w zakresie wysokich obrotów. Pozwala on na redukcję drgań oraz hałasu!



\*1. Tylko dla modeli (S). \*2. Z wyłączeniem modeli EBD / EBDP. \*3. Począwszy od lutego 2014 roku podkaszarki do trawy oraz podkaszarki do zarośli należą do wiodących urządzeń w swojej klasie (Badania przeprowadzone przez Hikoki). \*4. Nie są dołączane do modeli EBD(SLN) oraz EBDP(SLN). \*5. Tylko dla modeli (SL) oraz (SLN). \*6. Nie występują w modelach (SLN).

**Kosy spalinowe**

**CG 24EBS(SL)** 23,9 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli  
**CG 24EBSP(SL)**  
**CG 24EBS(S)**  
**CG 24EBSP(S)**



CG24EBS(SL) / CG24EBSP(SL)



CG24EBS(S) / CG24EBSP(S)

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG24EBSP(SL) and CG24EBS(S) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,8 kW/1,1KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Wysoka wytrzymałość. Solidna i trwała aluminiowa obudowa, osłona zbiornika paliwa, tłok posiadający 2 pierścienie oraz przekładania kątowna posiadająca 4 łożyska kulkowe
- Małe drgania dzięki zastosowaniu systemu kontroli prędkości obrotowej w zakresie wysokich obrotów oraz wałowi napędowemu posiadającego nasadkę.
- Zastosowanie po raz pierwszy na rynku<sup>\*1</sup> blokady sworznia
- Elastyczny oraz łatwy do przenoszenia profilowany uchwyt wyposażony w poduszkę<sup>\*2</sup>
- Dołączona podwójna uprząż barkowa<sup>\*3</sup>
- Asymetryczna kierownica<sup>\*3</sup>

**Specyfikacja dla CG24EBS(SL) / CG24EBSP(SL)**

Pojemność skokowa silnika	23,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,8 kW/1,1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	520 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1780 x 320 x 253 mm
Waga (na pusto): CG24EBS(SL)	4,9 kg
CG24EBSP(SL)	5,0 kg

**Specyfikacja dla CG24EBS(S) / CG24EBSP(S)**

Pojemność skokowa silnika	23,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,8 kW/1,1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	520 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1780 x 630 x 493 mm
Waga (na pusto): CG24EBS(S)	5,1 kg
CG24EBSP(S)	5,2 kg

\*1. Począwszy od lutego 2014 roku wśród spalinowych podkaszarek do trawy /podkaszarek do zarośli, produkowanych przez wiodących producentówna świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

\*2. Dla modeli CG24EBS(SL) / CG24EBSP(SL).

\*3. Dla modeli CG24EBS(S) / CG24EBSP(S).



**CG 27EBS(SL)** 26,9 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli  
**CG 27EBSP(SL)**  
**CG 27EBS(S)**  
**CG 27EBSP(S)**



CG27EBS(SL) / CG27EBSP(SL)



CG27EBS(S) / CG27EBSP(S)

- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG27EBSP(SL) oraz CG27EBS(S) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,9 kW/1,2 KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Wysoka wytrzymałość. Solidna i trwała aluminiowa obudowa, osłona zbiornika paliwa, tłok posiadający 2 pierścienie oraz przekładania kątowna posiadająca 4 łożyska kulkowe
- Małe drgania dzięki zastosowaniu systemu kontroli prędkości obrotowej w zakresie wysokich obrotów oraz wałowi napędowemu posiadającego nasadkę.
- Zastosowanie po raz pierwszy na rynku<sup>\*1</sup> blokady sworznia
- Elastyczny oraz łatwy do przenoszenia profilowany uchwyt wyposażony w poduszkę<sup>\*2</sup>
- Dołączona podwójna uprząż barkowa<sup>\*3</sup>
- Asymetryczna kierownica<sup>\*3</sup>

**Specyfikacja dla CG27EBS(SL) / CG27EBSP(SL)**

Pojemność skokowa silnika	26,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,9 kW/1,2 KM
Pojemność zbiornika paliwa	520 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	CG27EBS(SL) 1782 x 320 x 253 mm
CG27EBSP(SL)	1782 x 330 x 253 mm
Waga (na pusto): CG27EBS(SL)	5,0 kg
CG27EBSP(SL)	5,2 kg

**Specyfikacja dla CG27EBS(S) / CG27EBSP(S)**

Pojemność skokowa silnika	26,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,9 kW/1,2 KM
Pojemność zbiornika paliwa	520 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1782 x 630 x 493 mm
Waga (na pusto): CG27EBS(S)	5,3 kg
CG27EBSP(S)	5,4 kg

\*1. Począwszy od lutego 2014 roku wśród spalinowych podkaszarek do trawy /podkaszarek do zarośli, produkowanych przez wiodących producentówna świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

\*2. Dla modeli CG27EBS(SL) / CG27EBSP(SL).

\*3. Dla modeli CG27EBS(S) / CG27EBSP(S).



**CG 24EBD(SL)** 23,9 cm<sup>3</sup> Wielozadaniowe podkaszarki do trawy  
**CG 24EBDP(SL)**



- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG24EBDP(SL) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,8 kW/1,1 KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Wysoka wytrzymałość. Solidna i trwała aluminiowa obudowa, osłona zbiornika paliwa, tłok posiadający 2 pierścienie oraz przekładania kątowna posiadająca 4 łożyska kulkowe
- Małe drgania dzięki zastosowaniu systemu kontroli prędkości obrotowej w zakresie wysokich obrotów
- Zastosowanie po raz pierwszy na rynku<sup>\*1</sup> blokady sworznia
- Rozłączany na 2 części wał napędowy ułatwiający transporto oraz przechowywanie
- Elastyczny oraz łatwy do przenoszenia profilowany uchwyt wyposażony w poduszkę
- Dostępne wyposażenie opcjonalne

**Specyfikacja:**

Pojemność skokowa silnika	23,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,8 kW/1,1 KM
Pojemność zbiornika paliwa	520 cm <sup>3</sup>
Średnica wału	24 mm
Wymiary (D x S x W)	1780 x 320 x 253 mm
Waga (na pusto): CG24EBD(SL)	5,2 kg
CG24EBDP(SL)	5,3 kg

\*1. Począwszy od lutego 2014 roku wśród spalinowych podkaszarek do trawy /podkaszarek do zarośli, produkowanych przez wiodących producentówna świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

## Kosy spalinowe

**CG 24EBD(SLN)** 23,9 cm<sup>3</sup>  
**CG 24EBDP(SLN)** Wielozadaniowe podkaszarki do trawy



- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG24EBDP(SLN) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,8 kW/1,1 KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Wysoka wytrzymałość. Solidna i trwała aluminiowa obudowa, tłok posiadający 2 pierścienie
- Małe drgania dzięki zastosowaniu systemu kontroli prędkości obrotowej w zakresie wysokich obrotów
- Elastyczny oraz łatwy do przenoszenia profilowany uchwyt wyposażony w poduszkę
- Dostępne wyposażenie opcjonalne

**Specyfikacja:**  
 Pojemność skokowa silnika 23,9 cm<sup>3</sup>  
 Maksymalna moc 0,8 kW/1,1 KM  
 Pojemność zbiornika paliwa 520 cm<sup>3</sup>  
 Średnica wału 24 mm  
 Wymiary (D x S x W) 1002 x 320 x 253 mm  
 Waga (na pusto): CG24EBD(SLN) 4,3 kg  
 CG24EBDP(SLN) 4,4 kg

**CG 27EBD(SL)** 26,9 cm<sup>3</sup>  
**CG 27EBDP(SL)** Wielozadaniowe podkaszarki do trawy



- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG27EBDP(SL) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,9 kW/1,2 KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Wysoka wytrzymałość. Solidna i trwała aluminiowa obudowa, tłok posiadający 2 pierścienie
- Małe drgania dzięki zastosowaniu systemu kontroli prędkości obrotowej w zakresie wysokich obrotów
- Elastyczny oraz łatwy do przenoszenia profilowany uchwyt wyposażony w poduszkę
- Dostępne wyposażenie opcjonalne

**Specyfikacja:**  
 Pojemność skokowa silnika 26,9 cm<sup>3</sup>  
 Maksymalna moc 0,9 kW/1,2 KM  
 Pojemność zbiornika paliwa 520 cm<sup>3</sup>  
 Średnica wału 24 mm  
 Wymiary (D x S x W)  
 CG27EBD(SL) 1782 x 320 x 253 mm  
 CG27EBDP(SL) 1782 x 330 x 253 mm  
 Waga (na pusto): CG27EBD(SL) 5,3 kg  
 CG27EBDP(SL) 5,4 kg

\*1. Począwszy od lutego 2014 roku wśród spalinowych podkaszarek do trawy /podkaszarek do zarośli, produkowanych przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)

**CG 27EBD(SLN)** 26,9 cm<sup>3</sup>  
**CG 27EBDP(SLN)** Wielozadaniowe podkaszarki do trawy



- Silnik PureFire nowej generacji
- Model CG27EBDP(SLN) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 0,9 kW/1,2 KM
- S-Start: Płynny i łatwy rozruch
- Wysoka wytrzymałość. Solidna i trwała aluminiowa obudowa, tłok posiadający 2 pierścienie
- Małe drgania dzięki zastosowaniu systemu kontroli prędkości obrotowej w zakresie wysokich obrotów
- Elastyczny oraz łatwy do przenoszenia profilowany uchwyt wyposażony w poduszkę
- Wyposażenie dostępne opcjonalnie

**Specyfikacja:**  
 Pojemność skokowa silnika 26,9 cm<sup>3</sup>  
 Maksymalna moc 0,9 kW/1,2 KM  
 Pojemność zbiornika paliwa 520 cm<sup>3</sup>  
 Średnica wału 24 mm  
 Wymiary (D x S x W)  
 CG27EBD(SLN) 1004 x 320 x 253 mm  
 CG27EBDP(SLN) 1004 x 330 x 253 mm  
 Waga (na pusto): CG27EBD(SLN) 4,4 kg  
 CG27EBDP(SLN) 4,5 kg

### Opcjonalne wyposażenie do wielozadaniowych podkaszarek do trawy

#### ■ Przystawki (akcesoria)

**CG-GT** (850 mm, 1,7 kg)  
 Głowica żyłkowa do wielozadaniowej podkaszarki do trawy.



**CG-MC** (869 mm, 2,8 kg)  
 Mini kultywator (globogryzarka). Służy do spulchniania oraz kultywacji.



**CG-PE** (835 mm, 2,3 kg)  
 Podręczna krawędziarka. Kantuje wzdłuż ścieżek i grządek.



**CG-HT** (1426 mm, 2,3 kg)  
 Obcinarka do żywopłotu. Przycina i modeluje żywopłoty.



**CG-PS** (1179 mm, 1,7 kg)  
 Podkrzesywarka do gałęzi. Służy do obcinania gałęzi na wysokości.



Obcinarka do żywopłotu nie może być używana z modelami oznaczonymi tym symbolem.

**Kosy spalinowe**

**CG 31EBS** 30,8 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli z uchwytem kierownicowym

- Silnik PureFire II
- Model CG31EBS(P) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 1,0 kW/1,4 KM
- Uchwyt typu kierownica

**Specyfikacja:**

Pojemność skokowa silnika  
Maksymalna moc  
Pojemność zbiornika paliwa  
Średnica wału  
Wymiary (D x S x W)  
Waga (na pusto)

30,8 cm<sup>3</sup>  
1,0 kW/1,4 KM  
670 cm<sup>3</sup>  
26 mm  
1790 x 700 x 480 mm  
6,7 kg



**CG 40EAS** 39,8 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Podkaszarki do zarośli z uchwytem kierownicowym

- Silnik PureFire II
- Model CG40EAS(P) spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 1,21 kW/1,6 KM
- Uchwyt typu kierownica

**Specyfikacja:**

Pojemność skokowa silnika  
Maksymalna moc  
Pojemność zbiornika paliwa  
Średnica wału  
Wymiary (D x S x W)  
Waga (na pusto)

39,8 cm<sup>3</sup>  
1,21 kW/1,6 KM  
1000 cm<sup>3</sup>  
26 mm  
1795 x 670 x 400 mm  
7,5 kg



**CG 31EBF(L)** 30,8 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Plecakowe podkaszarki do zarośli

- Maksymalna moc: 1,1 kW/1,5 KM
- Całkowicie nowo zaprojektowana ergonomiczna obudowa wykonana z plastiku wraz z uprzężą

**Specyfikacja:**

Pojemność skokowa silnika  
Maksymalna moc  
Pojemność zbiornika paliwa  
Średnica wału  
Wymiary (D x S x W)  
Waga (na pusto)

30,8 cm<sup>3</sup>  
1,1 kW/1,5 KM  
1200 cm<sup>3</sup>  
26 mm  
2650 x 325 x 425 mm  
9,0 kg



**CG 40EAF(LP)** 39,8 cm<sup>3</sup> Podkaszarki do trawy / Plecakowe podkaszarki do zarośli

- Silnik PureFire II
- Spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)
- Maksymalna moc: 1,21 kW/1,6 KM
- Całkowicie nowo zaprojektowana ergonomiczna obudowa wykonana z plastiku wraz z uprzężą

**Specyfikacja:**

Pojemność skokowa silnika  
Maksymalna moc  
Pojemność zbiornika paliwa  
Średnica wału  
Wymiary (D x S x W)  
Waga (na pusto)


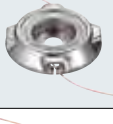
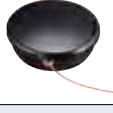












39,8 cm<sup>3</sup>  
1,21 kW/1,6 KM  
1000 cm<sup>3</sup>  
26 mm  
2775 x 327 x 428 mm  
10,7 kg



## Urządzenia spalinowe

### Akcesoria dla podkaszarek do trawy / podkaszarek do zarośli

#### ■ Noże tnące oraz głowice z żyłką

Typ	Nazwa	Specyfikacja			Numer artykułu	Dla modeli
		Średnica	System mocowania lub ilość zębów (noże)	Grubość noża (mm) lub Średnica żyłki tnącej (mm)		
GŁOWICE ALUMINIOWE	 Głowica żyłkowa CH-100 (dostarczana z żyłką)	4"	Żyłka wstępnie docięta	2,2~3,0	6695785	CG22EAB <sup>*3</sup> , CG22EAD <sup>*3</sup> , CG22EAP2 <sup>*3</sup> , CG22EAS <sup>*3</sup> , CG23EC <sup>*7</sup> , CG23ECP <sup>*7</sup> , CG24EAP2 <sup>*3</sup> , CG24EAS <sup>*3</sup> , CG24EBD <sup>*1</sup> , CG24EBDP <sup>*1</sup> , CG24EBS, CG24EBSP, CG24EC, CG24ECP, CG24ECM, CG24ECMP, CG25EUAP, CG25EUAP(L), CG25EUP2 <sup>*3</sup> , CG25EUP2(L) <sup>*3</sup> , CG27EAP2 <sup>*3</sup> , CG27EAS <sup>*3</sup> , CG27EBD <sup>*2</sup> , CG27EBDP <sup>*2</sup> , CG27EBS, CG27EBSP, CG27EC, CG27ECP, CG27ECM, CG27ECMP, CG31EBF, CG31EBS, CG33EJ <sup>*3</sup> , CG40EJ <sup>*3</sup> , CG40EK <sup>*3</sup> , CG47EJ <sup>*3</sup> , CG-GT
	Głowica żyłkowa CH-100					
	 Głowica żyłkowa CH-300 (dostarczana z żyłką)	5"	Żyłka podawana ręcznie	2,2~2,7	6695787	
	Głowica żyłkowa CH-300					
GŁOWICE ŻYŁKOWE AUTOMATYCZNE	 Głowica żyłkowa TH-97M	5"	L M10 x 1,25 nakrętka	2,4~2,7	6695777	CG33EJ <sup>*3</sup> , CG40EK <sup>*3</sup>
	 Głowica żyłkowa TH-97U2	5"	L M10 x 1,25 nakrętka L M8 x 1,25	2,4~2,7	6695778	
	 Głowica żyłkowa TH-97LU	6"	L M10 x 1,25 nakrętka	2,7~3,0	6695780	CG40EJ <sup>*3</sup> , CG40EK <sup>*3</sup> , CG47EJ <sup>*3</sup>
	 Głowica żyłkowa TH-97LM	6"	L M10 x 1,25 nakrętka	2,7~3,0	6695781	
GŁOWICE ŻYŁKOWE TAP & GO	 Głowica żyłkowa BF-4	4"	R M8 x 1,25Nut	2,2~3,0	6695782	CG22EAB(L) <sup>*3</sup> , CG22EAP2(LB) <sup>*3</sup> , CG22EAP2(SLB) <sup>*3</sup>
	 Głowica żyłkowa (R) (G137-301)	4"	R M8 x 1,25 nakrętka	2,0~2,8	6696597	CG22EAB(L) <sup>*3</sup> , CG22EAP2(LB) <sup>*3</sup> , CG22EAP2(SLB) <sup>*3</sup>
	 Głowica żyłkowa	4"	L M10 x 1,25 nakrętka	2,4	6600570	CG23EC <sup>*7</sup> , CG23ECP <sup>*7</sup> , CG25EUAP
		4"	R M8 x 1,25 nakrętka	2,4	6601376	CG23EC(LB) <sup>*8</sup> , CG23EC(SLB) <sup>*8</sup> , CG23ECP(LB) <sup>*8</sup> , CG23ECP(SLB) <sup>*8</sup>
	 Głowica żyłkowa BF-5	5"	L M10 x 1,25 nakrętka L M8 x 1,25	2,2~3,0	6695784	CG22EAD <sup>*3</sup> , CG22EAP2 <sup>*3</sup> , CG22EAS <sup>*3</sup> , CG23EC <sup>*7</sup> , CG23ECP <sup>*7</sup> , CG24EAP2 <sup>*3</sup> , CG24EAS <sup>*3</sup> , CG24EBD <sup>*1</sup> , CG24EBDP <sup>*1</sup> , CG24EBS, CG24EBSP, CG24EC, CG24ECP, CG24ECM, CG24ECMP, CG25EUAP, CG25EUAP(L), CG25EUP2 <sup>*3</sup> , CG25EUP2(L) <sup>*3</sup> , CG27EAP2 <sup>*3</sup> , CG27EAS <sup>*3</sup> , CG27EBD <sup>*2</sup> , CG27EBDP <sup>*2</sup> , CG27EBS, CG27EBSP, CG27EC, CG27ECP, CG27ECM, CG27ECMP, CG31EBF, CG31EBS, CG33EJ <sup>*3</sup> , CG40EK <sup>*3</sup> , CG-GT
	 Głowica żyłkowa (zespół) (G138-501)	4"	L M10 x 1,25 nakrętka	2,0~2,8	6696454	CG22EAD <sup>*3</sup> , CG22EAP2 <sup>*3</sup> , CG22EAS <sup>*3</sup> , CG23EC <sup>*7</sup> , CG23ECP <sup>*7</sup> , CG24EAP2 <sup>*3</sup> , CG24EAS <sup>*3</sup> , CG24EBD <sup>*1</sup> , CG24EBDP <sup>*1</sup> , CG24EBS, CG24EBSP, CG24EC, CG24ECP, CG24ECM, CG24ECMP, CG25EUAP, CG25EUAP(L), CG25EUP2 <sup>*3</sup> , CG25EUP2(L) <sup>*3</sup> , CG27EAP2 <sup>*3</sup> , CG27EAS <sup>*3</sup> , CG27EBD <sup>*2</sup> , CG27EBDP <sup>*2</sup> , CG27EBS, CG27EBSP, CG27EC, CG27ECP, CG27ECM, CG27ECMP, CG31EBS, CG33EJ <sup>*3</sup> , CG-GT
5"		L M10 x 1,25 nakrętka	2,0~3,0	6698639	CG24EAS <sup>*3</sup> , CG24EBD <sup>*1</sup> , CG24EBDP <sup>*1</sup> , CG24EBS, CG24EBSP, CG24EC, CG24ECP, CG24ECM, CG24ECMP, CG27EAS <sup>*3</sup> , CG27EBD <sup>*2</sup> , CG27EBDP <sup>*2</sup> , CG27EBS, CG27EBSP, CG27EC, CG27ECP, CG27ECM, CG27ECMP, CG31EBS, CG33EJ <sup>*3</sup>	
OSTRZA	 Ostrze B3/10/1,8	10"	3	1,8	6698711	CG22EAP2 <sup>*3</sup> , CG22EAS <sup>*3</sup> , CG23EC <sup>*7</sup> , CG23ECP <sup>*7</sup> , CG24EAP2 <sup>*3</sup> , CG24EAS <sup>*3</sup> , CG24EBD <sup>*1</sup> , CG24EBDP <sup>*1</sup> , CG24EBS, CG24EBSP, CG24EC, CG24ECP, CG24ECM, CG24ECMP, CG25EUAP, CG25EUAP(L), CG25EUP2 <sup>*3</sup> , CG25EUP2(L) <sup>*3</sup> , CG27EAP2 <sup>*3</sup> , CG27EAS <sup>*3</sup> , CG27EBD <sup>*2</sup> , CG27EBDP <sup>*2</sup> , CG27EBS, CG27EBSP, CG27EC, CG27ECP, CG27ECM, CG27ECMP, CG31EBS
	 Ostrze B3/10/2,01	10"	3	2,0	6695791	CG25EUAP, CG25EUAP(L), CG25EUP2 <sup>*3</sup> , CG25EUP2(L) <sup>*3</sup>
		12"	3	3,0	6695792	CG27EAP2 <sup>*3</sup> , CG27EAS <sup>*3</sup> , CG27EBD <sup>*2</sup> , CG27EBDP <sup>*2</sup> , CG27EBS, CG27EBSP, CG27EC, CG27ECP, CG27ECM, CG27ECMP, CG31EBF, CG31EBS, CG33EJ <sup>*3</sup> , CG40EAF, CG40EAS, CG40EJ <sup>*3</sup> , CG40EK <sup>*3</sup> , CG47EJ <sup>*3</sup>
	 Ostrze B4/9/1,6	9"	4	1,6	6695789	CG22EAD <sup>*3</sup> , CG22EAP2(SLD) <sup>*3</sup>
10"		4	1,6	6695790	CG22EAP2 <sup>*3</sup> , CG22EAS <sup>*3</sup> , CG23EC <sup>*7</sup> , CG23ECP <sup>*7</sup> , CG24EAP2 <sup>*3</sup> , CG24EAS <sup>*3</sup> , CG24EBD <sup>*1</sup> , CG24EBDP <sup>*1</sup> , CG24EBS, CG24EBSP, CG24EC, CG24ECP, CG24ECM, CG24ECMP, CG25EUAP, CG25EUAP(L), CG25EUP2(L) <sup>*3</sup> , CG27EAP2 <sup>*3</sup> , CG27EAS <sup>*3</sup> , CG27EBD <sup>*2</sup> , CG27EBDP <sup>*2</sup> , CG27EBS, CG27EBSP, CG31EBF, CG31EBS, CG33EJ <sup>*3</sup> , CG40EJ <sup>*3</sup> , CG40EK <sup>*3</sup> , CG47EJ <sup>*3</sup> , CG25EUAP, CG25EUP2 <sup>*3</sup>	
OSTRZA & OSŁONY	 Ostrze tarczowe B24/8/1,6	8"	24	1,6	6695793	CG40EJ <sup>*3</sup> , CG40EK <sup>*3</sup> , CG47EJ <sup>*3</sup>
	 Zestaw osłony MBG-08	Do użycia z ostrzem 6695793			6695794	

\*1. Za wyjątkiem CG24EBD(SLN) oraz CG24EBDP(SLN). \*2. Za wyjątkiem CG27EBD(SLN) oraz CG27EBDP(SLN). \*3. Model nieprodukowany \*4. Za wyjątkiem CG22EAP2(LB) oraz CG22EAP2(SLB). \*5. Za wyjątkiem CG22EAP2(SL). \*6. Za wyjątkiem CG22EAS(SL). \*7. Za wyjątkiem CG23EC(LB), CG23EC(SLB), CG23ECP(LB) and CG23ECP(SLB).

\*8. Bieżący model, który nie został wymieniony w niniejszym katalogu.



■ Akcesoria dodatkowe dla CG23EC(SL), CG23ECP(SL), CG23EC(S), CG23ECP(S), CG27EJ(SL)\*1 oraz CG27EJ(SLP)\*1

**CG-HTB**

(długość ostrza 550 mm oraz waga 1,5 kg)



**CG-PSB\*2**

(długość prowadnicy 250 mm oraz waga 1,2 kg)



**CG-MCB\*2**

(Waga 2,3 kg)



\*1. Model nieprodukowany

\*2. Żaden z CG-PSB oraz CG-MCB nie są zgodne z CG23EC(SL) / CG23ECP(SL) / CG23EC(S) / CG23ECP(S).

**Dmuchawy spalinowe**

**RB 27EAP**

26,9 cm<sup>3</sup> Dmuchała spalinowa

- Nowy silnik o pojemności 26,9 cm<sup>3</sup>
- Wysoki współczynnik przepływu powietrza 12,5 m<sup>3</sup>/min
- Niskie zużycie paliwa
- Nowy filtr powietrza 1,5 x większy niż w poprzednich modelach
- Najbardziej poręczna z dostępnych dmuchaw Hikoki

**Specyfikacja:**

Pojemność skokowa silnika	26,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,89 kW/1,2 KM
Pojemność zbiornika paliwa	400 cm <sup>3</sup>
Przepływ powietrza	12,5 m <sup>3</sup> /min
Wartość prędkości powietrza	68,6 m/sec
Wymiary (D x S x W)	355 x 244 x 335 mm
Waga (na pusto)	4,1 kg



**Akcesoria dodatkowe**

■ Płaska dysza

Nr artykułu
6699184



**RB 27EP**

26,9 cm<sup>3</sup> Dmuchała spalinowa (odkurzacz)

- Nowy silnik o pojemności 26,9 cm<sup>3</sup>
- Wysoki współczynnik przepływu powietrza 11,7 m<sup>3</sup>/min
- Niskie zużycie paliwa
- Rozruchowa pompka paliwa
- Nowy filtr powietrza 1,5 x większy niż w poprzednich modelach
- Najbardziej poręczna z dostępnych dmuchaw Hikoki
- Może pracować jako odkurzacz
- Rozdrabniacz do liści w opcji odkurzania. Aby zapobiec zatykaniu się zmiażdżonych liści i gałęzi, zmieniono konstrukcję wlotu zasysanego powietrza.
- Możliwość zablokowania stałych obrotów

**Specyfikacja:**

Pojemność skokowa silnika	26,9 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	0,89 kW/1,2 KM
Pojemność zbiornika paliwa	400 cm <sup>3</sup>
Przepływ powietrza	11,7 m <sup>3</sup> /min
Wartość prędkości powietrza	55,5 m/sec
Wymiary (D x S x W)	355 x 268 x 335 mm
Waga (na pusto)	4,4 kg

\*1. Zgodność z tymi standardami emisji spalin może być różna w zależności od obszaru sprzedaży



**Akcesoria dodatkowe**

■ RB-HVA Zestaw do odkurzania



\* Dostępne tylko dla modelu RB27EP.



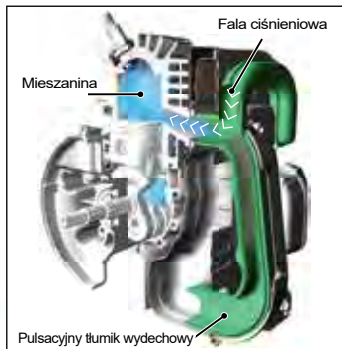
Przecinarki spalinowe

CM 75EAP 305 mm / 355 mm  
Przecinarki spalinowe

- Najwyższa w klasie\*1 moc  
**3,9 kW/5,3 KM**
- Poprawiona wydajność oraz zwiększona moc dzięki zastosowaniu **pulsacyjnego tłumika wydechowego**



CM75EAP



Silnik PureFire nowej generacji o pojemności 75 cm<sup>3</sup>  
Spełnia wymagania dotyczące emisji spalin EPA PHASE3 (USA) oraz STAGE2 (Europa)  
Kompensator utrzymujący stałą moc

- Wysoka wytrzymałość: Metalowa osłona, dolna osłona wykonana z metalu oraz przednia metalowa osłona



CM75EBP

Rozrusznik szarpany zabezpieczony przed pyłem i kurzem, posiadający wbudowany zawór dekompresyjny



- Wyjmowalny filtr bez użycia narzędzi
- Praktyczny uchwyt narzędzia



\*Tarcza diamentowa dostępna opcjonalnie

Specyfikacja dla CM75EAP:

Pojemność skokowa silnika	75,0 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	3,9 kW/5,3 KM
Zawór dekompresyjny	Tak
Pojemność zbiornika paliwa	1100 cm <sup>3</sup>
Tarcza ścierna (Typ 41)	
Tarcza diamentowa:	
Średnica zewnętrzna	305 mm
Otwór wewnętrzny	20 mm (25,4 mm z adapterem kołnierzym)
Maksymalna prędkość	5100/min lub więcej
Maksymalna grubość	3,5 mm
Maks. prędkość obr. wrzeciona	4200/min
Wymiary (D x S x W)	630 x 225 x 394 mm
Waga (na pusto)	10,4 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza korundowa tnąca, adapter kołnierzyowy, klucz nasadowy Combi, klucz sześciokątny, okulary ochronne

Specyfikacja dla CM75EBP:

Pojemność skokowa silnika	75,0 cm <sup>3</sup>
Maksymalna moc	3,9 kW/5,3 KM
Zawór dekompresyjny	tak
Pojemność zbiornika paliwa	1100 cm <sup>3</sup>
Tarcza ścierna (Typ 41)	
Tarcza diamentowa:	
Średnica zewnętrzna	355 mm
Otwór wewnętrzny	20 mm (25,4 mm z adapterem kołnierzym)
Maksymalna prędkość	5100/min lub więcej
Maksymalna grubość	4,0 mm
Maks. prędkość obr. wrzeciona	4200/min
Wymiary (D x S x W)	630 x 225 x 420 mm
Waga (na pusto)	10,6 kg
Wyposażenie standardowe	Tarcza korundowa tnąca, adapter kołnierzyowy, klucz nasadowy Combi, klucz sześciokątny, okulary ochronne

\*1. Począwszy od lutego 2014 roku przecinarki spalinowe produkowane są przez wiodących producentów na świecie (Badania przeprowadzone przez Hikoki)



## Elektronarzędzia: nożyce do żywopłotu / piły łańcuchowe

CH 45Y  
CH 55Y  
CH 65Y

Nożyce do żywopłotu



- **System szybkiego mechanicznego zatrzymywania ostrza**

Dla zapewnienia bezpieczeństwa operatora zatrzymanie ostrza następuje w 0,05 sek., w sytuacji gdy jeden z dwóch przycisków nie jest wciśnięty

- **Umieszczony z tyłu**

przycisk ułatwia manewrowanie nożycami

- **Uchwyt umożliwiający trzymanie nożyc w wielu pozycjach**

- Dla pracy z bliska



CH45Y



CH55Y



CH65Y



- Dla pracy z dużej odległości

- Automatyczny system blokady sprzęgła chroni ostrze oraz przekładnię w przypadku gdy duże gałęzie spowodują zatrzymanie ostrza.
- Uchwyt przewodu zasilającego zapobiega jego skręcaniu i zapobiega przypadkowemu odłączeniu wtyczki z gniazdka.

**Specyfikacja dla CH45Y:**

Napięcie zasilania	230 V, 240 V
Rozmiar ostrza	450 mm
Moc	560 W
Prędkość bez obciążenia	1550/min
Parametr (najcieńsze gałęzie które można przyciąć)	20 mm
Długość całkowita	870 mm
Waga*1	3,9 kg
Wyposażenie standardowe	Oslona ostrza

**Specyfikacja dla CH55Y:**

Napięcie zasilania	230 V, 240 V
Rozmiar ostrza	550 mm
Moc	560 W
Prędkość bez obciążenia	1550/min
Parametr (najcieńsze gałęzie które można przyciąć)	20 mm
Długość całkowita	970 mm
Waga*1	4,1 kg
Wyposażenie standardowe	Oslona ostrza

**Specyfikacja dla CH65Y:**

Napięcie zasilania	230 V, 240 V
Rozmiar ostrza	650 mm
Moc	560 W
Prędkość bez obciążenia	1550/min
Parametr (najcieńsze gałęzie które można przyciąć)	20 mm
Długość całkowita	1070 mm
Waga*1	4,2 kg
Wyposażenie standardowe	Oslona ostrza

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

CS 30SB  
CS 35SB  
CS 40SB

300 mm / 350 mm / 400 mm  
Piły łańcuchowe



- **Mocny silnik 1900 W**

- Zamontowany beznarzędziowy regulator łańcucha z dużą podziałką oraz pokrętełłem
- Mechaniczny system hamulca
- Regulator oleju do łańcucha, regulujący ilość podawanego oleju do smarowania w trybie automatycznym



CS40SB



- Tylna rękojeść z miękkim uchwytem

**Specyfikacja:**

Napięcie zasilania	220 V, 230 V, 240 V
Moc	1900 W
Prędkość obr. łańcucha tnącego bez obciąż.	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3,8"
Szerokość rowka	0,05"
Długość prowadnicy łańcucha:	
CS30SB	300 mm
CS35SB	350 mm
CS40SB	400 mm
Rodzaj prowadnicy łańcucha	Gwiaździsta
Pojemność zbiorniczka na olej	0,2 L
Wymiary (D x S x W)	445 x 270 x 198 mm
Waga (na pusto)*1:	
CS30SB	4,7 kg
CS35SB	4,8 kg
CS40SB	4,9 kg
Wyposażenie standardowe	Prowadnica łańcucha, łańcuch tnący, olej do łańcucha (100 mL), osłona łańcucha

\*1. Waga określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

338946

CS 30Y  
CS 35Y  
CS 40Y  
CS 45Y

300 mm / 350 mm /  
400 mm / 450 mm  
Piły łańcuchowe



- Mocny silnik\*1: moc 2000 W
- Wyważona konstrukcja dla lepszej kontroli urządzenia
- Mechaniczny system hamulca
- Zamontowany beznarzędziowy regulator łańcucha
- Duży i wygodny włącznik umożliwiający płynne uruchomienie i posiadający zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Regulator oleju do łańcucha
- Przednia oraz tylna rękojeść z miękkim uchwytem



CS40Y

**Specyfikacja:**

Napięcie zasilania	220 V, 230 V, 240 V
Moc	2000 W
Prędkość obr. łańcucha tnącego bez obciąż.	14,5 m/s
Podziałka łańcucha	3/8"
Szerokość rowka	0,05"
Długość prowadnicy łańcucha:	
CS30Y	300 mm
CS35Y	350 mm
CS40Y	400 mm
CS45Y	450 mm
Rodzaj prowadnicy łańcucha	Gwiaździsta
Pojemność zbiorniczka na olej	0,15 L
Wymiary (D x S x W)	490 x 217 x 220 mm
Waga (na pusto)*2:	
CS30Y	5,3 kg
CS35Y	5,4 kg
CS40Y	5,5 kg
CS45Y	5,6 kg
Wyposażenie standardowe	Prowadnica łańcucha, łańcuch tnący, osłona łańcucha

\*1. W porównaniu do konwencjonalnych pił łańcuchowych Hikoki

\*2. Waga wraz z prowadnicą łańcucha oraz łańcuchem tnącym, określona zgodnie z EPTA-Procedure 01/2003.

999065

# AKCESORIA HIKOKI

## Jakość bez ustępstw

Od dziesięcioleci firma Hikoki znana jest z innowacji w zakresie rozwoju elektronarzędzi. Dzięki zaawansowanemu programowi Badań i Rozwoju, najnowsze dostępne technologie wdrażane są już na etapie projektowania i finalnej produkcji nowych urządzeń. W związku z ogromnymi zdolnościami produkcyjnymi, urządzenia są produkowane z najwyższą starannością i dbałością o jakość. Rozwinięta sieć dystrybucji sprzętu umożliwia zakup wysokiej jakości urządzeń zarówno dla użytkowników prywatnych, jak i zawodowych.

Jak nikt inny Hikoki rozumie, że do pracy poza wysokiej jakości sprzętem potrzebna jest cała gama akcesoriów, które tak jak urządzenia produkowane są na bardzo wysokim poziomie. Dzięki połączeniu najwyższej klasy maszyn oraz akcesoriów osiągnięci będą najlepsze.

Rozwój i produkcja akcesoriów dla urządzeń Hikoki odbywa się we współpracy z wybranymi dostawcami. Dzięki temu Hikoki ma niezależną pozycję na rynku co pozwala, w bardzo selektywny sposób, zająć się rozwojem jej akcesoriów.

Wytwarzanie bardzo szerokiej gamy narzędzi w oparciu o najwyższe standardy produkcji oraz wdrożenie najnowszych technologii, daje użytkownikowi możliwość dopasowania sprzętu do konkretnej pracy. Aby móc pracować jak najbardziej wydajnie firma Hikoki codziennie poszukuje nowych rozwiązań technologicznych, których potrzebuje każdy użytkownik. Połączenie narzędzi Hikoki oraz specjalnie stworzonych do nich akcesoriów ułatwia pracę, czyni ją bardziej wydajną oraz wydłuża żywotność sprzętu.

Firma Hikoki stworzyła zaawansowany program produkcji akcesoriów, które współdziałają z urządzeniami wytwarzanymi przez Hikoki co daje wszechstronne możliwości użycia ich przez użytkownika w zależności od poziomu trudności wykonywanych prac.

### SŁOWNIK

Ilość elementów w opakowaniu **IEO** Oznaczenie ilości danych elementów znajdującej się w jednym opakowaniu.

Minimalna ilość zamówieniowa **MIZ** Oznaczenie minimalnej ilości elementów, która jest możliwa do zrealizowania zamówienia.

Firma Hikoki stworzyła zaawansowany program różnorodnych jakościowo akcesoriów, które współdziałają z urządzeniami wytwarzanymi przez Hikoki co daje wszechstronne możliwości użycia ich przez użytkownika w zależności od poziomu trudności wykonywanych zadań.

# WIERTŁA UDAROWE PROLINE SDS-PLUS



## Wiertła udarowe Proline

Wiertła do betonu Hikoki produkowane są w Niemczech. W fazie projektowania wykorzystuje się najbardziej zaawansowane oprogramowanie komputerowe, które pozwala na wykorzystanie pełnych właściwości narzędzi, co ma przełożenie na zwiększenie efektywności oraz wytrzymałości produktu. Podczas gdy wdrażane są nowe technologie produkcyjne, firma Hikoki bezustannie pracuje nad ich unowocześnianiem, dzięki czemu stale poszerza się zakres możliwych do użycia akcesoriów w cenach dostępnych dla każdego.

## Moc uderu

Udarowe wiertła Hikoki dzielą się na 5 kategorii, włączając w to wiertła z uchwytem SDS-PLUS dla do młotowiertarek 2-4 kg i SDS-MAX do dużych młotów. Wszystkie wiertła produkowane są z zachowaniem najwyższych standardów jakości oraz wytrzymałości, dzięki czemu obniża się koszt wykonywanych prac. Trzy cechy określające wiertła, czyli: wydłużona żywotność, optymalne właściwości wiercenia oraz zwiększenie szybkości powodują, że nasze wiertła są na najwyższym światowym poziomie.






## Certyfikat PGM

Wiertła do młotów SDS oraz udarowe są produkowane w oparciu o certyfikat Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM), gwarantujący precyzję wykonania otworu oraz jego symetryczność. Ich tolerancja podczas wiercenia jest odpowiednia do montażu kołków, plastikowych, metalowych, kotew i jest zgodna z ETA (Dyrektywa dot. Zatwierdzeń technicznych), przeznaczoną wyłącznie dla akcesoriów z certyfikatem PGM.



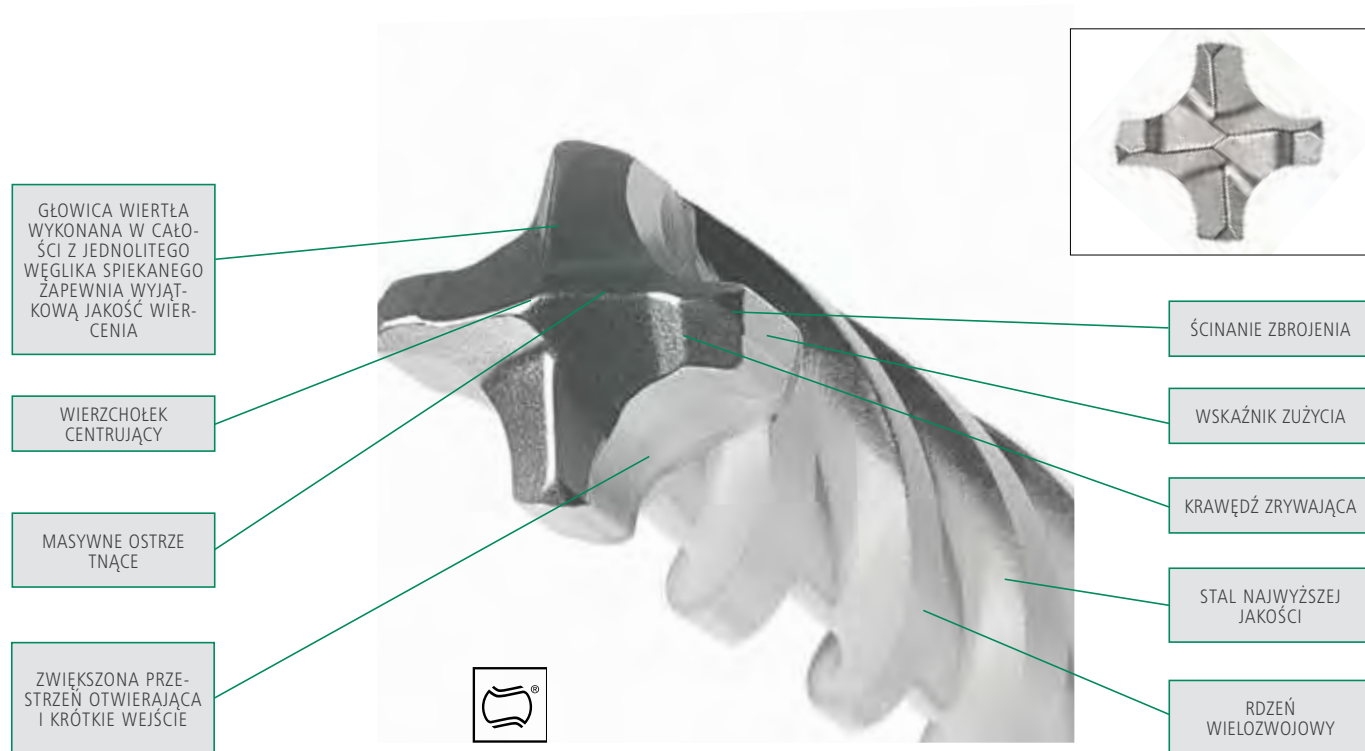
## Trzy modele wiertel SDS-PLUS

Firma Hikoki stworzyła linię wiertel SDS-PLUS dzieląc ją na 3 grupy, które różnią się sposobem wykonania oraz ceną. Zamiarem podziału wiertel SDS-PLUS na 3 grupy było stworzenie wiertel dla wszystkich użytkowników, czyli dla majsterkowiczów, osób które wiercą sporadycznie oraz zawodowców wykorzystujących wiertła do pracy zarobkowej. Dzięki takiemu podziałowi każdy decyduje, jakiego wiertła będzie używał i do jakich prac jest przeznaczone. Poniżej zamieszczono charakterystykę wykorzystania wiertel z podziałem na 3 grupy.

	PROFI 4 OSTRZOWE			PROFI 2 OSTRZOWE	PROFI 2 OSTRZOWE
Średnica	4-26 mm	4-16 mm	4-26 mm	4-26 mm	4-16 mm
Kształt końcówki wykonanej z węgla spiekane.					
Końcówka centrująca	tak			tak	nie
Rodzaj rdzenia	wielozwojowy			wielozwojowy	standardowy
Do prętów zbrojeniowych	zalecany			nadający się	nie
Dokładność wymiarowa	***			**	*
Prędkość wiercenia	**			**	*
Wytrzymałość	***			**	*
Tłumienie drgań	***			**	*
Przeniesienie sił	***			**	*
Certyfikat PGM	tak			tak	tak
Dopuszczalny do elektronarzędzi	2-4 kg			2-4 kg	2-4 kg
Zastosowanie	Zalecany dla użytkowników, którzy używają wiertel przez długi czas wierząc w betonie zbrojonym. Wyższa cena zakupu wiertła obniża koszt wykonania jednego otworu.			Wiertła przeznaczone dla użytkowników wykonywujących otwory okresowo w średnio twardych materiałach.	Przeznaczone dla użytkowników wykonujących wiercenia sporadycznie, ceniących sobie niski koszt zakupu wiertła. Szybkość wiercenia oraz wymagania dotyczące twardości obrabianego materiału są mniej istotne lub bez znaczenia.

# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

## SDS-PLUS 4 OSTRZOWE, Ø 5 – 10 MM



Po wielkim sukcesie wiertel czterostrzowych SDS-Plus z osadzonym osiowo węglikiem spiekanym, firma Hikoki wprowadza współcześnie najnowocześniejszą technologię wiertel SDS-Plus wykonanych z jednolitą głowicą z węglika spiekanego Full Carbide Head = FCH. Wiertła te przewyższają wydajnością poprzednie modele w zakresie prędkości wiercenia, dokładności otworów i znaczącego wydłużenia żywotności przy pracy w betonie zbrojonym. To wszystko dzięki nowo opracowanej geometrii głowicy i jej spirali wejścia w materiał.

Nowa głowica FCH posiada 4 frezy ścinające zbrojenie, co prowadzi do zwiększenia żywotności i optymalizuje wiercenie, gdy wiertło natrafia w zbrojenie.

Dwie krawędzie zrywające na krawędzi węglika zapewniają lepszą wytrzymałość głowicy i polepszają szybkość wiercenia w betonie.

Jednolita głowica węglowa z krawędzią tnącą i symetrycznym wcięciem 4x90°, zapobiega blokowaniu wiertła o zbrojenie. Jego geometria została opracowa-

na pod kątem maksymalnej udarności i odporności na siły skrętne o wydłużonym czasie eksploatacji.

Wierzchołek centrujący pomaga we właściwym pozycjonowaniu wiertła i zapobiega jego „myszkowaniu” po materiale.

Wskaźnik zużycia wiertła pozwala na utrzymanie dokładności średnicy otworów pod kątki rozporowe według norm PGM.

Nowa geometria głowicy posiada powiększoną przestrzeń na powierzchni cięcia, co zapewnia łatwe usuwanie urobku. Krótkie wejście spirali powoduje, że pył wiertniczy przemieszcza się szybciej na zewnątrz otworu.

Nowo zaprojektowana geometria 4 spiralna o zmiennych rozmiarach od wąskiej z przodu do coraz szerszej z tyłu.

Szeroki rdzeń spirali u nasady uchwytu wspiera przenoszenie mocy wiertła, zaś węższa spirala u wierzchołka zmniejsza jego tarcie podczas wiercenia otworu, co znacznie poprawia prędkość pracy. Taka zoptymalizowana kombinacja













































kształtu spirali przyspiesza wiercenie, zapewniając niską vibrację.

Wykorzystanie wysokiej jakości stali stopowej w kombinacji z wyspecjalizowanym utwardzaniem, lutowaniem i obróbką powierzchniową pozwoliło uzyskać najwyższej jakości, solidne i profesjonalne narzędzie wierzące.

Te nowo zaprojektowane wiertła to o 25% szybsza prędkość wiercenia i o 20% dłuższy czas życia w porównaniu do tradycyjnego wiertła 4 ostrzowego!

W przypadku wiercenia w betonie zbrojonym, konstrukcja FCH zapewnia wyższą odporność na uszkodzenia i wydłużenie żywotności o około 150%.

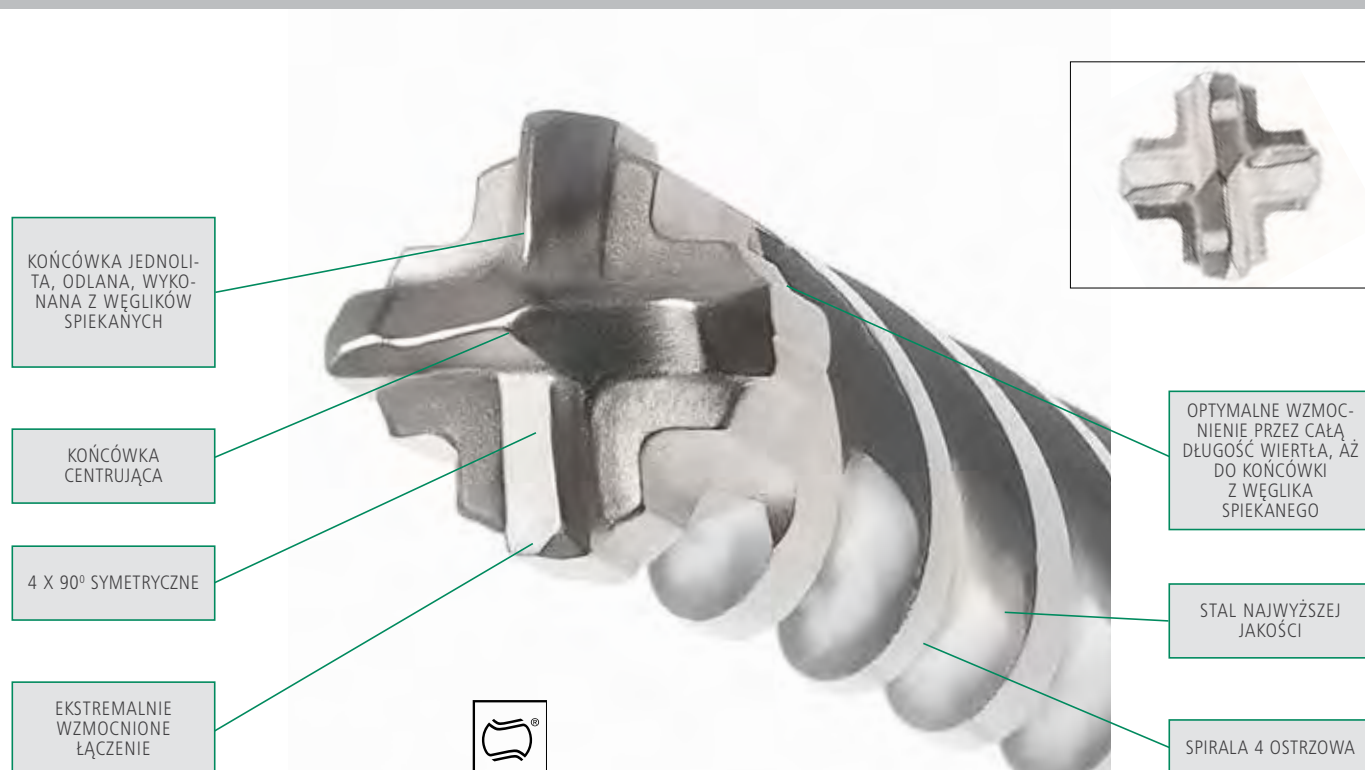
## WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS - Z JEDNOLITĄ GŁOWICĄ Z WĘGLIKA SPIKANEGO FCH - 4 OSTRZOWE TCT

 		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  		5	115	50	1	1	783201
		5	165	100	1	1	783202
		5	215	150	1	1	783203
		5	265	200	1	1	783204
		5	315	250	1	1	783205
		5,5	115	50	1	1	783206
		5,5	165	100	1	1	783207
		6	115	50	1	1	783208
		6	165	100	1	1	783209
		6	215	150	1	1	783210
		6	265	200	1	1	783211
		6	315	250	1	1	783212
		6,5	115	50	1	1	783213
		6,5	165	100	1	1	783214
		6,5	215	150	1	1	783215
		6,5	265	200	1	1	783216
		6,5	315	250	1	1	783217
		7	115	50	1	1	783218
		7	165	100	1	1	783219
		7	215	150	1	1	783220
		8	115	50	1	1	783221
		8	165	100	1	1	783222
		8	215	150	1	1	783223
		8	265	200	1	1	783224
		8	315	250	1	1	783225
		8	365	300	1	1	783226
		8	465	400	1	1	783227
		8	605	540	1	1	783228
		9	165	100	1	1	783229
		9	265	200	1	1	783230
	10	115	50	1	1	783231	
	10	165	100	1	1	783232	
	10	215	150	1	1	783233	
	10	265	200	1	1	783234	
	10	315	250	1	1	783235	
	10	365	300	1	1	783236	
	10	455	390	1	1	783237	
	10	600	540	1	1	783238	
	10	1000	940	1	1	783239	



# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

## SDS-PLUS 4 OSTRZOWE, Ø 5-16 MM



Najnowsza generacja wiertła 4 ostrzowych SDS-PLUS firmy Hikoki została zaprojektowana do intensywnych prac. Dynamiczna budowa czyni wiertło bardziej odporne na zużycie, przyspiesza wnikanie w głąb materiału oraz sprawia, że wiercenie jest bardziej komfortowe.

Symetryczna 4 ostrzowa głowica sprawia, że wykonany otwór jest równy oraz idealnie okrągły.

Specjalna geometria spirali 4 ostrzowej gwarantuje:

- poprawne odprowadzenie nagroma-

dzzonego materiału z otworu,

- redukcję niepotrzebnych wibracji,
- ekstremalną odporność na występowanie odkształceń podczas wiercenia,
- przekazanie maksymalnej mocy z elektronarzędzia do wiertła,
- redukcję hałasu.






Wszystkie te właściwości gwarantują wydłużenie żywotności wiertła o 50% w porównaniu do tradycyjnych wiertła 2 ostrzowych.

W przypadku wiercenia otworów w betonie zbrojonym istnieje możli-

wość uszkodzenia końcówki wiertła przy nagłym kontakcie z prętem metalowym. Takie uszkodzenia węgla nie podlegają roszczeniom gwarancyjnym, co określają warunki gwarancji producenta.










## WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TCT 4 OSTRZOWE

 		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  		11	160	100	1	1	752732
		11	210	150	1	1	752733
		11	260	200	1	1	752734
		11	310	250	1	1	752735
		12	160	100	1	1	752772
		12	210	150	1	1	752773
		12	260	200	1	1	752774
		12	310	250	1	1	752775
		12	450	400	1	1	752776
		12	600	550	1	1	752743
		12	1000	950	1	1	752788
		13	160	100	1	1	752736
		13	210	150	1	1	752737
		13	260	200	1	1	752738
		13	310	250	1	1	752739
		14	160	100	1	1	752777
		14	210	150	1	1	752778
		14	260	200	1	1	752785
		14	310	250	1	1	752779
		14	450	400	1	1	752780
		14	600	550	1	1	752744
		14	1000	950	1	1	752789
		15	160	100	1	1	752745
		15	210	160	1	1	752746
		15	260	200	1	1	752747
		15	450	400	1	1	752748
		16	160	100	1	1	752791
		16	210	150	1	1	752792
	16	260	200	1	1	752793	
	16	310	250	1	1	752794	
	16	450	400	1	1	752795	
	16	600	550	1	1	752797	
	16	1000	950	1	1	752796	

## Wiertła udarowe


















### WIERTŁA SDS-PLUS Z JEDNOLITĄ GŁOWICĄ Z WĘGLIKA SPIEKANEGO FCH - OPAKOWANIA ZBIORCZE

  		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
   		5	115	50	10	1	783301
		5	165	100	10	1	783302
		5,5	115	50	10	1	783303
		5,5	165	100	10	1	783304
		6	115	50	10	1	783305
		6	165	100	10	1	783306
		6	215	150	10	1	783307
		6	265	200	10	1	783308
		6	315	250	10	1	783309
		6,5	165	100	10	1	783310
		6,5	215	150	10	1	783311
		6,5	265	200	10	1	783312
		6,5	315	200	10	1	783313
		7	115	50	10	1	783314
		7	165	100	10	1	783315
		8	115	50	10	1	783316
		8	165	100	10	1	783317
		8	215	150	10	1	783318
		8	265	200	10	1	783319
		8	315	250	10	1	783320
	9	165	100	10	1	783321	
	9	265	200	10	1	783322	
	10	115	50	10	1	783323	
	10	165	100	10	1	783324	
	10	215	150	10	1	783325	
	10	265	200	10	1	783326	
	10	315	250	10	1	783327	
























### WIERTŁA SDS-PLUS 4 OSTRZOWE OPAKOWANIA ZBIORCZE

  		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  		11	160	110	10	1	752926
		11	210	160	10	1	752927
		12	160	110	10	1	752928
		12	210	160	10	1	752929
		12	260	210	10	1	752930
		12	310	260	10	1	752931
		14	160	110	10	1	752932
		14	210	160	10	1	752933
		14	260	210	10	1	752934
		14	310	260	10	1	752935

## WIERTŁA SDS-PLUS Z JEDNOLITĄ GŁOWICĄ Z WĘGLIKA SPIEKANEGO FCH - OPAKOWANIA ZBIORCZE

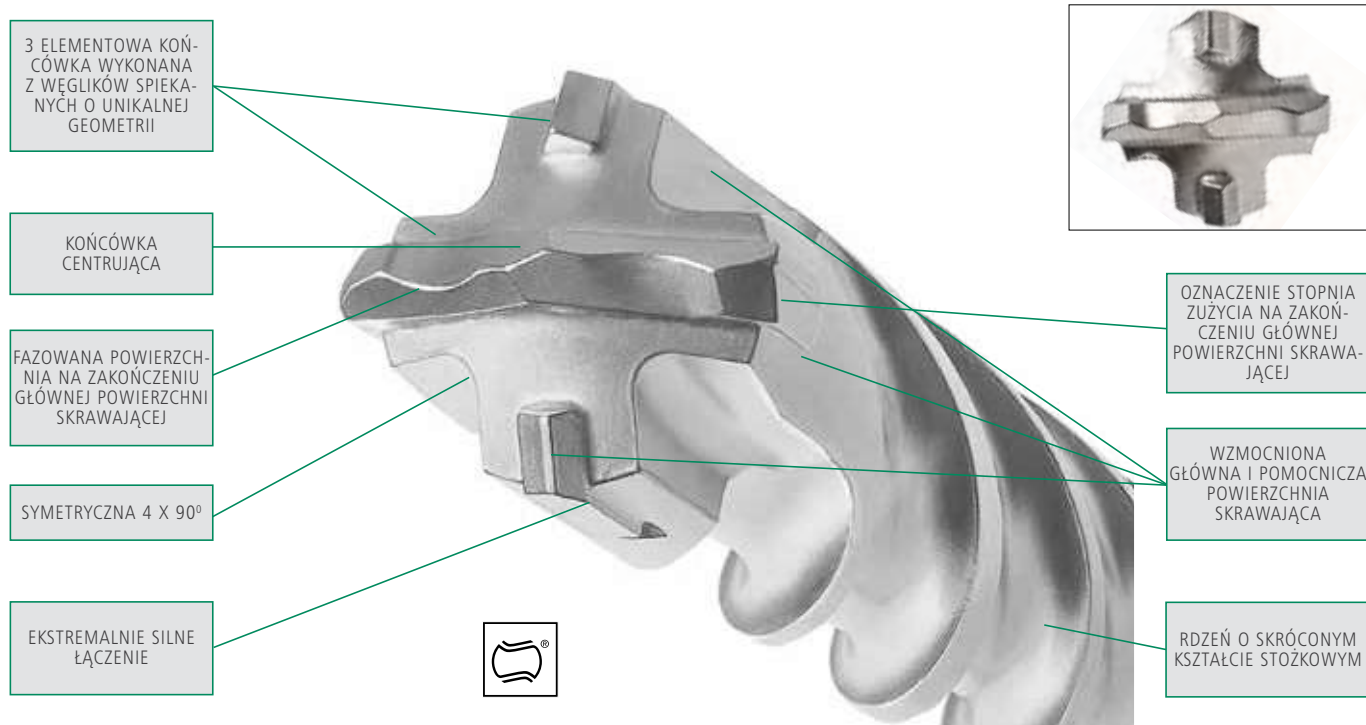
  		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
                  		5	115	50	25	1	783341
	5	165	100	25	1	783342	
	5,5	115	50	25	1	783343	
	5,5	165	100	25	1	783344	
	6	115	50	25	1	783345	
	6	165	100	25	1	783346	
	6	215	150	25	1	783347	
	6	265	200	25	1	783348	
	6,5	165	100	25	1	783349	
	6,5	215	150	25	1	783350	
	6,5	265	200	25	1	783351	
	7	115	50	25	1	783352	
	7	165	100	25	1	783353	
	8	115	50	25	1	783354	
	8	165	100	25	1	783355	
	8	215	150	25	1	783356	
	8	265	200	25	1	783357	
	8	315	250	25	1	783358	
	9	165	100	25	1	783359	
	9	265	200	25	1	783360	
10	115	50	25	1	783361		
10	165	100	25	1	783362		
10	215	150	25	1	783363		
10	265	200	25	1	783364		
10	315	250	25	1	783365		

## WIERTŁA SDS-PLUS TCT Z JEDNOLITĄ GŁOWICĄ Z WĘGLIKA SPIEKANEGO FCH - ZESTAWY

 		Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
         		4 sztuki 6 x 165 mm 8 x 165 mm 10 x 165 mm 12 x 160 mm (4 ostrzowe)	4	1	783390
         		7 sztuk 5 x 115 mm 6 x 115 mm 8 x 115 mm 6 x 165 mm 8 x 165 mm 10 x 165 mm 12 x 160 mm (4 ostrzowe)	7	1	783391

# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

## SDS-PLUS 4 OSTRZOWE, Ø 18 – 32 MM





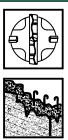
Dzięki znaczącej poprawie w fazie projektowania udało się stworzyć wiertła SDS-PLUS 4 ostrzowe o średnicy 16 mm i większej, przeznaczone dla wymagających użytkowników. Zwiększona wydaj-

ność wiertel oraz odporność na zużycie umożliwia zastosowanie końcówki z węglików spiekanych, 4 ostrzy idealnie symetrycznych oraz dwóch wyjątkowo twardych płytek umieszczonych pod

kątem 90° na głównej powierzchni skrawającej.

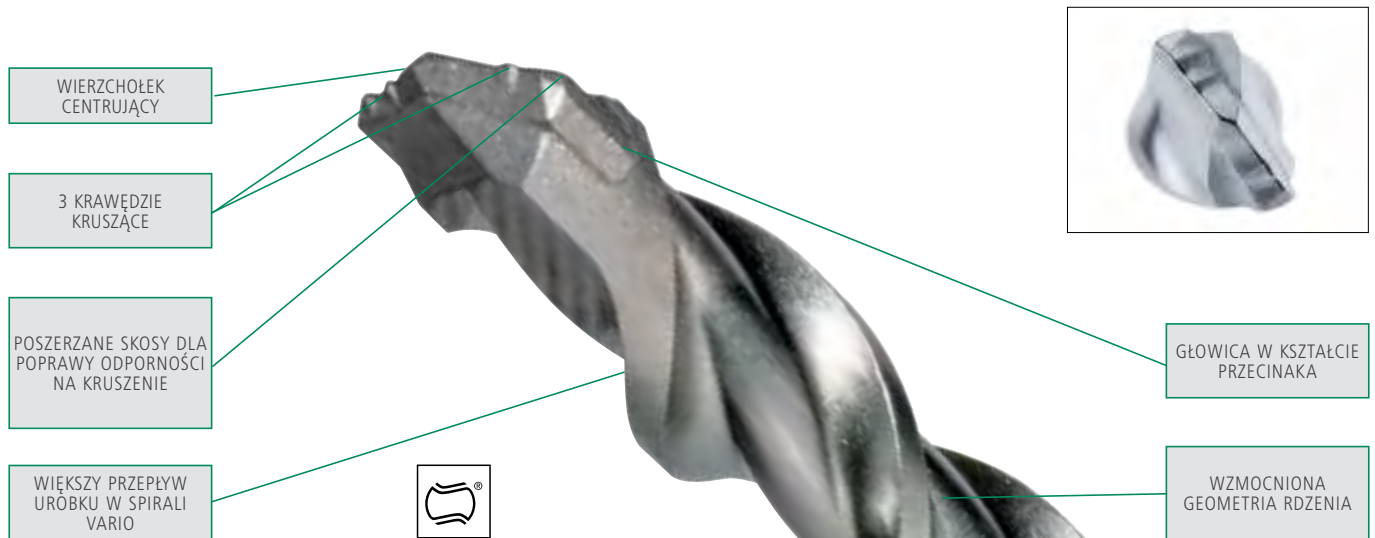
Otwory wiercone przy użyciu tych wiertel mają regularne kształty i nie są poszarpane.

**WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TCT 4 OSTRZOWE**

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	18	250	200	1	1	783273
	18	450	400	1	1	783274
	20	250	200	1	1	783275
	20	450	400	1	1	783276
	22	250	200	1	1	783277
	22	450	400	1	1	783278
	24	250	200	1	1	783279
	24	450	400	1	1	783280
	25	250	200	1	1	783281
	25	450	400	1	1	783282
	26	450	400	1	1	783283
	28	250	200	1	1	783284
	28	450	400	1	1	783285
	30	250	200	1	1	783286
	30	450	400	1	1	783287
	32	450	400	1	1	783288

# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

## SDS-PLUS 2 OSTRZOWE



VARIO FLUTE: ZMIENNY WYMIAR SPIRALI - NA POZĄTKU WĄSKI BRZEG SKRAWAJĄCY SPIRALI PRZYSPIESZA USUWANIE UROBKU I PROCES WIERCENIA

VARIO FLUTE: ZMIENNY WYMIAR SPIRALI - NA KOŃCU SZEROKI BRZEG SKRAWAJĄCY SPIRALI LEPIJ PRZENOSI ENERGIĘ UDARU



### Wyższy stopień wiercenia

Dwuostrzowe wiertła udarowe SDS-Plus z podwójną spiralą spełniają najwyższe standardy jakościowe i zostały zaprojektowane dla profesjonalnych użytkowników. Hikoki wprowadza najświeższą innowację w wiertłach, które wyznaczają nowe standardy.

Wiertła te zostały poddane testom w ekstremalnych warunkach użytkowania i potwierdziły swoją jakość w zakresie wydajności i efektywności.

### Kruszenie betonu

Nowo zaprojektowany kształt ostrza wiertła z centralnie umieszczonym stożkiem centrującym w płytce z węgla spiekanego oferuje szczególne zalety i korzyści. Nowo ukształtowany stożek centrujący z wąskim przekrojem ostrzy skrawających umożliwia szybkie wiercenie i łatwe centrowanie.

Obok stożka centrującego w płytce z węgla spiekanego, dodano trzy "siłowe łamacze" - to widoczne wgłębienia w ostrzach.

Obecnie moc udarowa jest przekazywana z maszyny do wąskiej powierzchni betonu, gdzie moc uderzenia punktowego

jest znacznie większą. Efekt udarowy wywołuje mikropęknięcia w wierconym materiale, to zaś skutkuje zauważalnym przyspieszeniem wiercenia.

### Odprowadzanie urobku

Po skruszeniu betonu, gruz, urobek i kurz musi zostać wyprowadzony z otworu. Dzięki węższym krawędziom spirali rowkowej Vario, przednia część wiertła posiada zwiększoną wydajność transportową urobku. Dzięki ulepszonemu sposobowi odprowadzania urobku, zapobiega się możliwości zatkania spirali, eksplozji pyłu podczas wiercenia czy też wyraźnego spowolnienia wiertła, gdy pył pozostaje w spirali, przyspieszając jego zużycie.

Zmodyfikowany kształt spirali zmniejsza wyraźnie tarcie i odprowadzanie urobku, przyspieszając proces wiercenia. Tylna część spirali ma szersze krawędzie, jest sztywniejsza i bardziej wytrzymała.

Pierwszym pozytywnym efektem tych zmian w spirali jest efektywniejsze przeniesienie energii udaru i szybsze wiercenie. Spadło też ryzyko złamania wiertła. Zmodyfikowany kształt spirali redukuje także wyraźnie vibracje podczas wiercenia przenoszone na użytkownika i maszynę,

przez co praca operatora staje się dużo bardziej komfortowa, a żywotność i wydajność maszyny się poprawia.

### Natrafienie wiertła na zbrojenie

Stal zbrojeniowa nie stanowi już istotnego problemu. Dynamiczna głowica wiertła w kształcie dłuta, szybko penetruje materiał równocześnie usuwając urobek poprzez rowkową spiralę.

Skosy ostrzy są o 35% większe w porównaniu do poprzedniej wersji wiertła, dzięki temu głowica jest dużo lepiej chroniona przed ewentualnym uszkodzeniem w przypadku gwałtownego zetknięcia z uzbrojeniem. Ponadto poprzeczne zakleszczenie się spirali wiertła w uzbrojeniu jest zminimalizowane dzięki jej innowacyjnej konstrukcji.

### Szybkość i żywotność


Wszystkie powyższe techniczne ulepszenia gwarantują podniesienie prędkości skrawania aż o 12% w porównaniu do poprzedniej technologii wiertła SDS-Plus. Wiertła udarowe Hikoki: "Nowy standard wydajności".

## SDS-PLUS TCT WIERTŁA DWUOSTRZOWE PREMIUM

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	4	110	50	1	1	782401
	4	160	100	1	1	782402
	4,8	160	100	1	1	782403
	5	110	50	1	1	782404
	5	140	80	1	1	782405
	5	160	100	1	1	782406
	5	210	150	1	1	782407
	5	260	150	1	1	782408
	5	310	250	1	1	782409
	5,5	110	50	1	1	782410
	5,5	160	100	1	1	782411
	5,5	210	150	1	1	782412
	5,5	260	200	1	1	782413
	5,5	310	250	1	1	782414
	6	110	50	1	1	782415
	6	160	100	1	1	782416
	6	210	150	1	1	782417
	6	260	200	1	1	782418
	6	310	250	1	1	782419
	6	410	350	1	1	782420
	6	460	400	1	1	782421
	6,5	110	50	1	1	782422
	6,5	160	100	1	1	782423
	6,5	210	150	1	1	782424
	6,5	260	200	1	1	782425
	6,5	310	250	1	1	782426
	6,5	400	340	1	1	782427
	6,5	460	400	1	1	782428
	7	110	50	1	1	782429
	7	160	100	1	1	782430
	7	210	150	1	1	782431
	8	110	50	1	1	782432
	8	160	100	1	1	782433
8	210	150	1	1	782434	
8	260	200	1	1	782435	
8	310	250	1	1	782436	
8	400	340	1	1	782437	
8	460	400	1	1	782438	
8	600	550	1	1	782439	
8	1000	950	1	1	782440	
9	160	100	1	1	782441	
9	210	150	1	1	782442	
9,5	160	100	1	1	782443	
10	110	50	1	1	782444	
10	160	100	1	1	782445	
10	210	150	1	1	782446	
10	260	200	1	1	782447	
10	310	250	1	1	782448	
10	350	300	1	1	782449	
10	450	400	1	1	782450	
10	600	550	1	1	782451	
10	800	750	1	1	782452	
10	1000	950	1	1	782453	






## SDS-PLUS TCT WIERTŁA DWUOSTRZOWE PREMIUM

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	11	160	100	1	1	782454
	11	210	150	1	1	782455
	11	260	200	1	1	782456
	11	310	250	1	1	782457
	12	160	100	1	1	782458
	12	210	150	1	1	782459
	12	260	200	1	1	782460
	12	310	250	1	1	782461
	12	360	300	1	1	782462
	12	450	400	1	1	782463
	12	600	550	1	1	782464
	12	800	750	1	1	782465
	12	1000	950	1	1	782466
	13	160	100	1	1	782467
	13	210	150	1	1	782468
	13	260	200	1	1	782469
	13	310	250	1	1	782470
	14	160	100	1	1	782471
	14	210	150	1	1	782472
	14	260	200	1	1	782473
	14	310	250	1	1	782474
	14	450	400	1	1	782475
	14	600	550	1	1	782476
	14	800	750	1	1	782477
	14	1000	950	1	1	782478
	15	160	100	1	1	782479
	15	210	150	1	1	782480
	15	260	200	1	1	782481
	15	450	400	1	1	782482
	16	160	100	1	1	782483
	16	210	150	1	1	782484
	16	260	200	1	1	782485
16	310	260	1	1	782486	
16	450	400	1	1	782487	
16	600	550	1	1	782488	
16	800	750	1	1	782489	
16	1000	950	1	1	782490	
17	210	150	1	1	782491	
18	200	150	1	1	782492	
18	250	200	1	1	782493	
18	300	250	1	1	782494	
18	450	400	1	1	782495	
18	600	550	1	1	782496	
18	1000	950	1	1	782497	
19	200	150	1	1	782498	
19	450	400	1	1	782499	
20	200	150	1	1	782500	
20	250	200	1	1	782501	
20	300	250	1	1	782502	
20	450	400	1	1	782503	
20	600	550	1	1	782504	
20	1000	950	1	1	782505	

## Wiertła udarowe

### SDS-PLUS TCT WIERTŁA DWUOSTRZOWE PREMIUM

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	22	250	200	1	1	782506
	22	300	250	1	1	782507
	22	450	400	1	1	782508
	22	600	550	1	1	782509
	22	1000	950	1	1	782510
	23	250	200	1	1	782511
	23	450	400	1	1	782512
	24	250	200	1	1	782513
	24	300	250	1	1	782514
	24	450	400	1	1	782515
	25	250	200	1	1	782516
	25	300	250	1	1	782517
	25	450	400	1	1	782518
	25	600	550	1	1	782519
	25	1000	950	1	1	782520
	26	250	200	1	1	782521
	26	450	400	1	1	782522









## SDS-PLUS TCT ZESTAWY EKONOMICZNE WIERTEŁ DWUOSTRZOWYCH PREMIUM

 10x 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	4	110	50	10	1	782601
	4	160	100	10	1	782602
	5	110	50	10	1	782603
	5	140	80	10	1	782604
	5	160	100	10	1	782605
	5	210	150	10	1	782606
	5	260	200	10	1	782607
	5	310	250	10	1	782608
	5,5	110	50	10	1	782609
	5,5	160	100	10	1	782610
	5,5	210	150	10	1	782611
	5,5	260	200	10	1	782612
	6	110	50	10	1	782613
	6	160	100	10	1	782614
	6	210	150	10	1	782615
	6	260	200	10	1	782616
	6	310	250	10	1	782617
	6,5	110	50	10	1	782618
	6,5	160	100	10	1	782619
	6,5	210	150	10	1	782620
	6,5	260	200	10	1	782621
	6,5	310	250	10	1	782622
	7	110	50	10	1	782623
	7	160	100	10	1	782624
	7	210	150	10	1	782625
	8	110	50	10	1	782626
	8	160	100	10	1	782627
	8	210	150	10	1	782628
	8	260	200	10	1	782629
	8	310	250	10	1	782630
	9	160	100	10	1	782631
	9	210	150	10	1	782632
	9,5	160	100	10	1	782633
	10	110	50	10	1	782634
	10	160	100	10	1	782635
	10	210	150	10	1	782636
	10	260	200	10	1	782637
	10	310	250	10	1	782638
	11	160	100	10	1	782639
	11	210	150	10	1	782640
	11	260	200	10	1	782641
	11	310	250	10	1	782642
	12	160	110	10	1	782643
	12	210	160	10	1	782644
	12	260	210	10	1	782645
	12	310	260	10	1	782646



## SDS-PLUS TCT ZESTAWY EKONOMICZNE WIERTEŁ DWUOSTRZOWYCH PREMIUM

  		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	4	110	50	25	1	782651	
	4	160	100	25	1	782652	
	5	110	50	25	1	782653	
	5	140	80	25	1	782654	
	5	160	100	25	1	782655	
	5	210	150	25	1	782656	
	5	260	200	25	1	782657	
	5,5	110	50	25	1	782658	
	5,5	160	100	25	1	782659	
	5,5	210	150	25	1	782660	
	5,5	260	200	25	1	782661	
	6	110	50	25	1	782662	
	6	160	100	25	1	782663	
	6	210	150	25	1	782664	
	6	260	200	25	1	782665	
	6,5	110	50	25	1	782666	
	6,5	160	100	25	1	782667	
	6,5	210	150	25	1	782668	
	6,5	260	200	25	1	782669	
	7	110	50	25	1	782670	
	7	160	100	25	1	782671	
	7	210	150	25	1	782672	
	8	110	50	25	1	782673	
	8	160	100	25	1	782674	
	8	210	150	25	1	782675	
	8	260	200	25	1	782676	
	9	160	100	25	1	782677	
	9	210	150	25	1	782678	
10	110	50	25	1	782679		
10	160	100	25	1	782680		
10	210	150	25	1	782681		

SDS-PLUS TCT ZESTAWY WIERTEŁ DWUOSTRZOWYCH				
 	Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	5 sztuk 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	5	1	782530
	5 sztuk 5 x 160 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm 12 x 160 mm	5	1	782531
	5 sztuk 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm 10 x 160 mm	5	1	782532
	6 sztuk 10 x 450 mm 12 x 450 mm 14 x 450 mm 16 x 450 mm 18 x 450 mm 20 x 450 mm	6	1	782533
	6 sztuk 13 mm zębaty uchwyt wiertarski z adapterem SDS-Plus 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	6	1	751025
	6 sztuk 13 mm bezkluczykowy uchwyt wiertarski z adapterem SDS-Plus adapter 5 x 110 mm 6 x 110 mm 8 x 110 mm 6 x 160 mm 8 x 160 mm	6	1	751030

# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

## SDS-PLUS PÓŁPROFESJONALNE

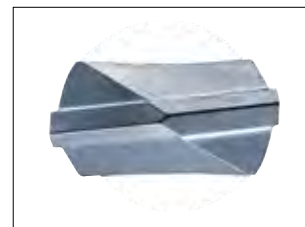
GŁOWICA O UNIKALNYM KSZTAŁCIE

WYTRZYMAŁA KOŃCÓWKA WYKONANA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH, UMIESZCZONA POD KĄTEM 130°

SPIRALA O DUŻEJ POWIERZCHNI SKRAWAJĄCEJ



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE



Wiertła udarowe SDS-PLUS półprofesjonalne wykorzystuje się do wykonywania otworów w betonie, cegle oraz naturalnym kamieniu.





Ze względu na szybkość i dynamiczność wiercenia, wiertła te są opłacalne w zaku-

pie. Dzięki zastosowaniu końcówki pokrytej węglnikami spiekаныmi oraz spirali o dużej powierzchni skrawającej urobek jest w sposób ciągły odprowadzany z otworu na zewnątrz.










Wiertła te są zalecane dla użytkowników

pracujących okazjonalnie, dla których najważniejsza jest cena zakupu oraz uniwersalność zastosowań, gdzie wytrzymałość oraz szybkość są mniej istotne lub bez znaczenia.

### WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS PÓŁPROFESJONALNE, 2 - OSTRZOWE

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	4	110	50	1	1	750371
	4	160	100	1	1	750372
	5	110	50	1	1	750373
	5	160	100	1	1	750374
	5,5	110	50	1	1	750375
	5,5	160	100	1	1	750376
	6	110	50	1	1	750377
	6	160	100	1	1	750378
	6	210	150	1	1	750379
	7	160	100	1	1	750380
	8	110	50	1	1	750381
	8	160	100	1	1	750382
	8	210	150	1	1	750383
	8	260	200	1	1	750384
	10	160	100	1	1	750385
	10	210	150	1	1	750386
	10	260	200	1	1	750387
	12	160	100	1	1	750388
	12	210	150	1	1	750389
	12	260	200	1	1	750390
14	160	100	1	1	750391	
14	210	150	1	1	750392	
14	260	200	1	1	750393	
16	160	100	1	1	750394	
16	210	150	1	1	750395	

## AKCESORIA SDS-PLUS

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ADAPTERY (PRZEJŚCIÓWKI) Z SDS-PLUS:				
	Adapter SDS-plus do uchwyty narzędziowego Gwint 1/2" x 20 UNF	1	1	744085
	Adapter SDS-plus do uchwyty narzędziowego Gwint 1/2" x 20 UNF Uchwyt SDS PLUS z otworem 1/4" dla bitów sześciokątnych	1	1	744088
	Uchwyt z otworem 1/4" dla bitów sześciokątnych bez magnesu	1	1	752388
	Uchwyt z otworem 1/4" dla bitów sześciokątnych z magnesem	1	1	752389
	Uchwyt SDS-PLUS z mocowaniem nasadowym 1/2"	1	1	750455
ADAPTERY (PRZEJŚCIÓWKI) NA SDS-PLUS:				
	Adapter z SDS-MAX	1	1	751006
	Adapter z wieloklinem	1	1	750200
	Adapter sześciokątny 13 mm	1	1	750246



# WIERTŁA UDAROWE PROLINE SDS-MAX







## Trzy modele wiertel SDS-MAX

Najnowszą generację wiertel udarowych SDS-MAX cechuje solidność wykonania oraz ich wytrzymałość. Posiadają udoskonaloną geometrię i ponadprzeciętną jakość, co skutkuje wydłu-

żonym czasem bezawaryjnej pracy, zaś zastosowane technologie zwiększyły maksymalnie przeniesienie mocy z młota, dzięki czemu można je wykorzystywać do wiercenia nawet

w najtwardszych materiałach. Wiertła te zalecane są dla profesjonalistów, którzy wykonują otwory w betonie zbrojonym lub kamieniu.

	PROFESJONALNE			PÓLPROFESJONALNE
	4 ostrzowe Ø 12 - 15 mm	4 ostrzowe Ø 16 - 52 mm	2 ostrzowe Ø 12 - 15 mm	2 ostrzowe Ø 14 - 40 mm
Kształt głowicy wykonanej z węgla spiekane				
Końcówka centrująca	tak	tak	tak	nie
Rodzaj rdzenia	4 zwojowy	4 zwojowy	wielozwojowy	standardowy
Do prętów zbrojeniowych	zalecany	zalecany	nadający się	nie
Dokładność wymiarowa	***	***	**	*
Prędkość wiercenia	**	**	***	*
Wytrzymałość	***	***	**	*
Tłumienie drgań	***	***	**	*
Przeniesienie mocy	***	***	***	*
Certyfikat PGM	tak	tak	tak	tak
Dopuszczalny do elektronarzędzi	2-4 kg	5-10 kg	5-10 kg	4-8 kg
Zastosowanie	Zalecany dla użytkowników, którzy używają wiertel przez długi czas wierząc w betonie zbrojonym. Wyższa cena zakupu wiertła obniża cenę wykonania jednego otworu.	Zalecany dla użytkowników, którzy używają wiertel przez długi czas wierząc w betonie zbrojonym. Wyższa cena zakupu wiertła obniża cenę wykonania jednego otworu.	Wiertła przeznaczone dla użytkowników wykonujących otwory okresowo w średnio twardych materiałach.	Przeznaczone dla użytkowników wykonujących wiercenia sporadycznie, ceniących sobie niski koszt zakupu wiertła. Szybkość wiercenia oraz wymagania dotyczące twardości obrabianego materiału są mniej istotne lub nie mają znaczenia.

# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

## SDS-MAX 4 OSTRZOWE Ø 12 – 15 MM



Najnowsza generacja wiertel 4 ostrzowych SDS-PLUS firmy Hikoki została zaprojektowana do częstych prac. Dynamiczna budowa czyni wiertło bardziej odpornym na zużycie, przyspiesza wnikanie w głąb materiału oraz sprawia, że wiercenie jest bardziej komfortowe.

Symetryczna 4 ostrzowa głowica sprawia, że wykonany otwór jest równy oraz idealnie okrągły.

Specjalna geometria spirali 4 ostrzowej gwarantuje:




- poprawne odprowadzenie nagromadzonego materiału z otworu,
- redukcję niepotrzebnych wibracji,
- ekstremalną odporność na występowanie odkształceń podczas skręcania,
- przekazanie maksymalnej mocy z elektronarzędzia do wiertła,
- redukcję hałasu.

Wszystkie te właściwości gwarantują wydłużenie żywotności wiertła o 50% w porównaniu do tradycyjnych wiertel 2 ostrzowych.

W przypadku wiercenia otworów w betonie zbrojonym istnieje możliwość uszkodzenia końcówki 4 ostrzowej wiertła przy nagłym kontakcie z prętem metalowym.

Dzięki specjalnemu wzmocnieniu końcówki wykonanej z węglików spiekanych ryzyko uszkodzenia wiertła podczas uderzenia w metalowy pręt jest obniżone.

**WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS TCT 4 OSTRZOWE O ŚREDNICY 12-15 MM**

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	12	340	200	1	1	754363
	12	540	400	1	1	754364
	12	740	600	1	1	754365
	12	940	800	1	1	754366
	14	340	200	1	1	754367
	14	540	400	1	1	754368
	15	340	200	1	1	754369
	15	540	400	1	1	754370



# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

## SDS-MAX 2 OSTRZOWE Ø 12 – 15 MM



Wiertła udarowe SDS-MAX 2 - ostrzowe o podwójnej spirali produkowane są z zachowaniem najwyższych standardów. Przeznaczone są dla profesjonalistów ceniących wytrzymałość oraz osiągi. Wiertła poddawane są testom w ekstremalnych warunkach co daje pewność, że użytkownik otrzyma najlepszy produkt.

Aby polepszyć osiągi wiercenia już od pierwszego przyłożenia wiertła do

materiału, część skrawająca 2 ostrzowa pokryta została płytką wykonaną z węglików spiekanych.

Dzięki takiej konstrukcji wiertła w porównaniu do standardowych wiertel SDS-PLUS osiągają o 25 % większą szybkość oraz o połowę większą żywotność. Wytrzymałość stali nie jest już problemem. Głowica o unikalnym kształcie, błyskawicznie penetruje materiał, w którym odbywa się wiercenie z jed-

noczesnym odprowadzeniem urobku na zewnątrz, dzięki czemu oszczędzamy zarówno czas, jak i pieniądze.

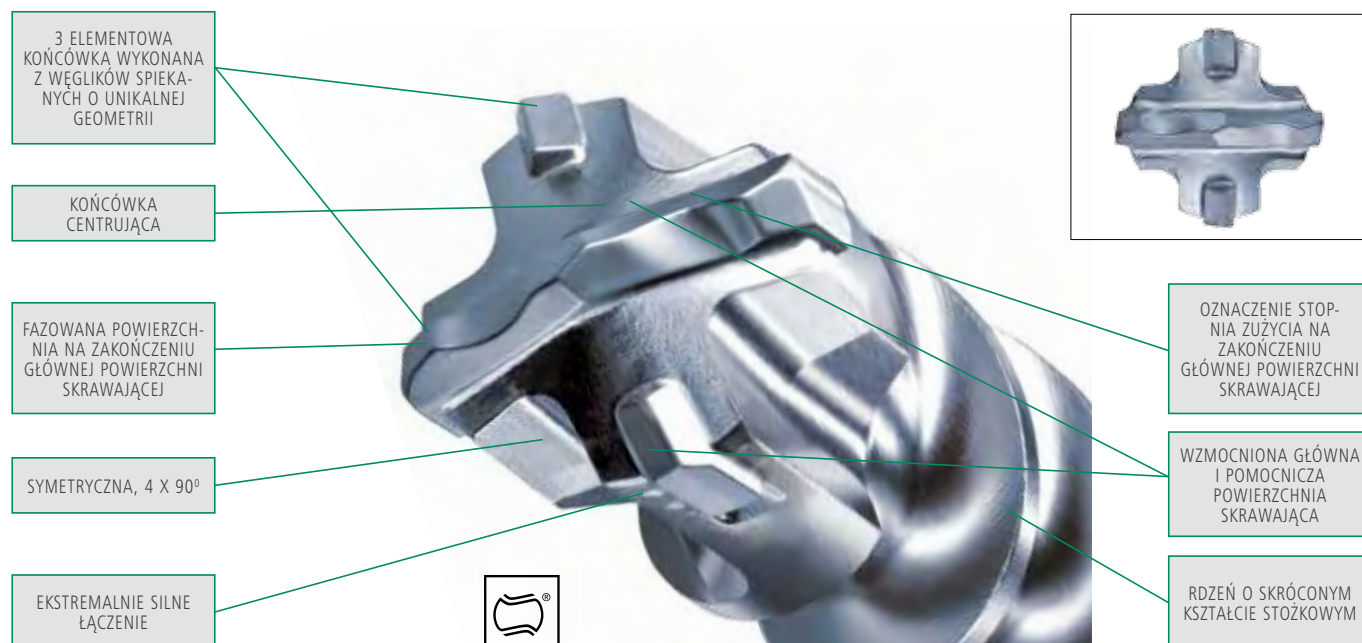
Specjalnie zaprojektowana spirala zmniejsza uciążliwe wibracje i jednocześnie przenosi większą siłę uderu z młota do głowicy wiercącej, co sprawia, że użytkownik jest mniej narażony na niedogodności występujące podczas wiercenia z udarem.

**WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX TCT 2 OSTRZOWE O ŚREDNICY 12-15 MM**

		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
   	12	340	200	1	1	750910	
	12	540	400	1	1	750911	
	12	690	550	1	1	750912	
	12	920	780	1	1	750913	
	14	340	200	1	1	750914	
	14	540	400	1	1	750915	
	14	920	780	1	1	750916	
	15	340	200	1	1	750917	
	15	540	400	1	1	750918	

# WIERTŁA UDAROWE PROLINE




## SDS-MAX 4 OSTRZOWE Ø 16 – 52 MM







Hiki SDS MAX 4 ostrzowe jest bardzo wytrzymałym wiertłem do zastosowań profesjonalnych, zaprojektowanym do osiągnięcia najlepszej wydajności przy jednoczesnej bezkompromisowej jakości w każdym detalu. W tej serii wiertel 4 ostrzowych zastosowano głowicę wykonaną z węglików spiekanych uformowaną razem z dwiema wyjątkowo twardymi płytkami metalowymi umiesz-

czonymi pod kątem 90 stopni. Tak zaprojektowana głowica zapobiega zatarciu się w momencie uderzenia w metalowy pręt zbrojeniowy. Dodatkowo zastosowano wskaźnik zużycia się głównej powierzchni skrawającej, co stanowi istotną wskazówkę podczas wiercenia otworów pod kołki. Dzięki wzmocnionemu rdzeniowi wiertła została zwiększona jego wytrzymałość

na uszkodzenie lub złamanie podczas wiercenia. Ponadto siła uderzenia jest przekazywana bezpośrednio do głowicy, a w tym samym czasie pył jest natychmiast odprowadzany na zewnątrz. Ogólnie rzecz biorąc, wszystkie te osiągnięcia łączą optymalne połączenie szybkości, wytrzymałości oraz wydajności.

WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX TCT 4 OSTRZOWE						
 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	16	340	200	1	1	754301
	16	540	400	1	1	754302
	16	740	600	1	1	754353
	16	940	800	1	1	754303
	16	1320	1200	1	1	754304
	18	340	200	1	1	754305
	18	540	400	1	1	754306
	18	740	600	1	1	754354
	18	940	800	1	1	754307
	18	1320	1200	1	1	754308

## WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX TCT 4 OSTRZOWE

 		Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 		20	320	200	1	1	754309
		20	520	400	1	1	754310
		20	720	600	1	1	754355
		20	920	800	1	1	754311
		20	1320	1200	1	1	754312
		22	320	200	1	1	754313
		22	520	400	1	1	754314
		22	720	600	1	1	754356
		22	920	800	1	1	754315
		22	1320	1200	1	1	754316
		24	320	200	1	1	754317
		24	520	400	1	1	754318
		25	320	200	1	1	754319
		25	520	400	1	1	754320
		25	720	600	1	1	754357
		25	920	800	1	1	754321
		25	1320	1200	1	1	754322
		26	520	400	1	1	754323
		28	370	250	1	1	754324
		28	570	450	1	1	754325
		28	670	550	1	1	754326
		28	920	800	1	1	754327
		28	1320	1200	1	1	754328
		30	370	250	1	1	754329
		30	570	450	1	1	754330
		30	720	600	1	1	754358
		30	920	800	1	1	754331
		32	370	250	1	1	754332
		32	570	450	1	1	754333
		32	720	600	1	1	754359
		32	920	800	1	1	754334
		32	1320	1200	1	1	754335
	35	370	250	1	1	754336	
	35	570	450	1	1	754337	
	35	670	550	1	1	754338	
	35	920	800	1	1	754339	
	35	1320	1200	1	1	754360	
	37	370	250	1	1	754340	
	37	570	450	1	1	754341	
	37	920	800	1	1	754342	
	38	370	250	1	1	754343	
	38	570	450	1	1	754344	
	38	720	600	1	1	754361	
	40	370	250	1	1	754345	
	40	570	450	1	1	754346	
	40	720	600	1	1	754362	
	40	920	800	1	1	754347	
	40	1320	1200	1	1	754348	
	45	570	450	1	1	754349	
	45	920	800	1	1	754350	
	50	570	450	1	1	754351	
	52	570	450	1	1	754352	

# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

## SDS-MAX PÓŁPROFESJONALNE

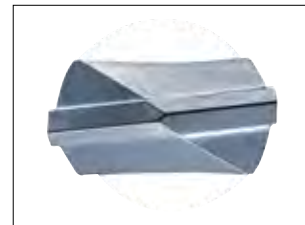
GŁOWICA O UNIKALNYM KSZTAŁCIE

WYTRZYMAŁA KOŃCÓWKA WYKONANA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH, ZNAJDUJĄCA SIĘ POD KĄTEM 130°

SPIRALA O DUŻEJ POWIERZCHNI SKRAWAJĄCEJ



WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE



Wiertła udarowe SDS-MAX półprofesjonalne wykorzystuje się do wykonywania otworów w betonie, cegle oraz naturalnym kamieniu.




Ze względu na szybkość i dynamiczność wiercenia, wiertła te są opłacalne

w zakupie. Dzięki zastosowaniu końcówki pokrytej węglkami spiekаныmi oraz spirali o dużej powierzchni skrawającej urobek jest w sposób ciągły odprowadzany z otworu na zewnątrz.

Wiertła te są zalecane dla użytkowników

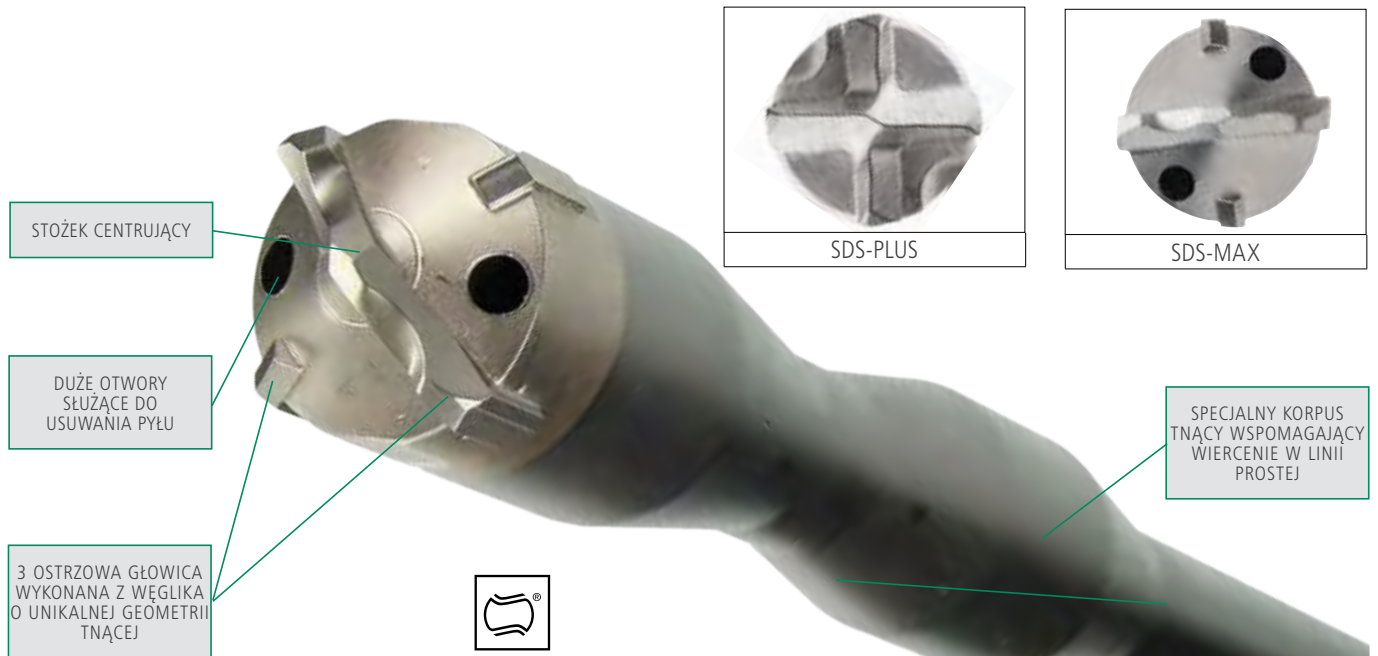
pracujących okazjonalnie, dla których najważniejsza jest cena zakupu oraz uniwersalność zastosowań, gdzie wytrzymałość oraz szybkość mają drugorzędne znaczenie.

**WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX PÓŁPROFESJONALNE**

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	14	340	200	1	1	754371
	14	540	400	1	1	754372
	16	340	200	1	1	754373
	16	540	400	1	1	754374
	18	340	200	1	1	754375
	18	540	400	1	1	754376
	20	320	200	1	1	754377
	20	520	400	1	1	754378
	22	320	200	1	1	754379
	22	520	400	1	1	754380
	24	320	200	1	1	754381
	24	520	400	1	1	754382
	25	320	200	1	1	754383
	25	520	400	1	1	754384
	28	370	250	1	1	754385
	28	570	450	1	1	754386
	30	370	250	1	1	754387
	30	570	450	1	1	754388
	32	370	250	1	1	754389
	32	570	450	1	1	754390
32	920	800	1	1	754391	
35	370	250	1	1	754392	
35	570	450	1	1	754393	
38	370	250	1	1	754394	
38	570	450	1	1	754395	
40	370	250	1	1	754396	
40	570	450	1	1	754397	

# PROLINE WIERTŁA UDAROWE

## SDS-PLUS/SDS MAX Z SYSTEMEM ODCIĄGU PYŁU



Z wiertłami bezpyłowymi firmy Hikoki podczas wiercenia uzyskasz najlepsze rozwiązania.

Specjalne wiertła do pracy bezpyłowej dostępne są z połączeniem SDS-Plus i SDS-Max. W standardowym adapterze mocowanym z boku narzędzia, wykonanym z tworzywa sztucznego, posiadającym wewnętrzną średnicę  $\varnothing$  35 mm, można podłączyć każdy rodzaj adaptera odkurzacza przemysłowego (zalecane minimum z klasą filtra M).

Dzięki skrajnie wysokiemu poziomowi ekstrakcji pyłu z głowicy wiertła podczas jego pracy udało się osiągnąć wartość odprowadzonego pyłu na poziomie 98%, które w połączeniu z profesjonalnym odkurzaczem przemysłowym zapewnia użytkownikowi ochronę górnych dróg oddechowych dzięki redukcji szkodliwych cząstek pyłu. Dodatkowym atutem jest

szybkie wiercenie z jednoczesną redukcją wibracji w porównaniu do standardowych wiertel udarowych, co stanowi dużą korzyść dla użytkownika.

Ponadto wiercenie bezpyłowe przy użyciu wiertel udarowych jest zalecane w miejscach, gdzie wymagana jest duża czystość, takich jak szpitale, gdzie pył jest szkodliwy dla otoczenia i ludzi pracujących w bezpośrednim kontakcie. Po wykonaniu potrzebnych otworów można natychmiast zakończyć pracę, nie jest wymagane czasochłonne czyszczenie narzędzi.

Udarowe wiertła bezpyłowe sprawdzają się zarówno w pracy poziomej, jak i pionowej. Również gdy przygotowujemy otwory pod gniazda elektryczne nie jest wymagane oczyszczanie otworów z pyłu co znacznie ułatwia pracę i skraca czas instalacji osprzętu.



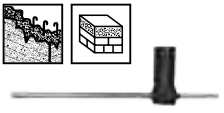
Korzystanie z wiertel bezpyłowych jest dla użytkownika tańszym rozwiązaniem w porównaniu z tradycyjnymi wiertłami udarowymi, ponieważ nie jest wymagane czyszczenie miejsca pracy oraz otoczenia, w którym otwory były wykonywane.

Wszystkie wiertła bezpyłowe firmy Hikoki posiadają mocną czterostrzową głowicę tnącą o unikalnej konstrukcji, która zapewnia wysoką precyzję i skuteczność wykonywania otworów, ponadto jest zgodne z Deklaracją PGM.




Podczas odsysania pyłu z wiertła bezpyłowego, krążące wokół głowicy 4-ostrzowej powietrze schładza ją, co wpływa korzystnie na wydłużenie jej żywotności oraz bezawaryjnej pracy.

## Wiertła udarowe


### WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS Z SYSTEMEM ODPROWADZANIA PYŁU

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	12	325	200	1	1	783401
	14	360	240	1	1	783402
	16	360	240	1	1	783403
	18	360	240	1	1	783404

### WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX Z SYSTEMEM ODPROWADZANIA PYŁU

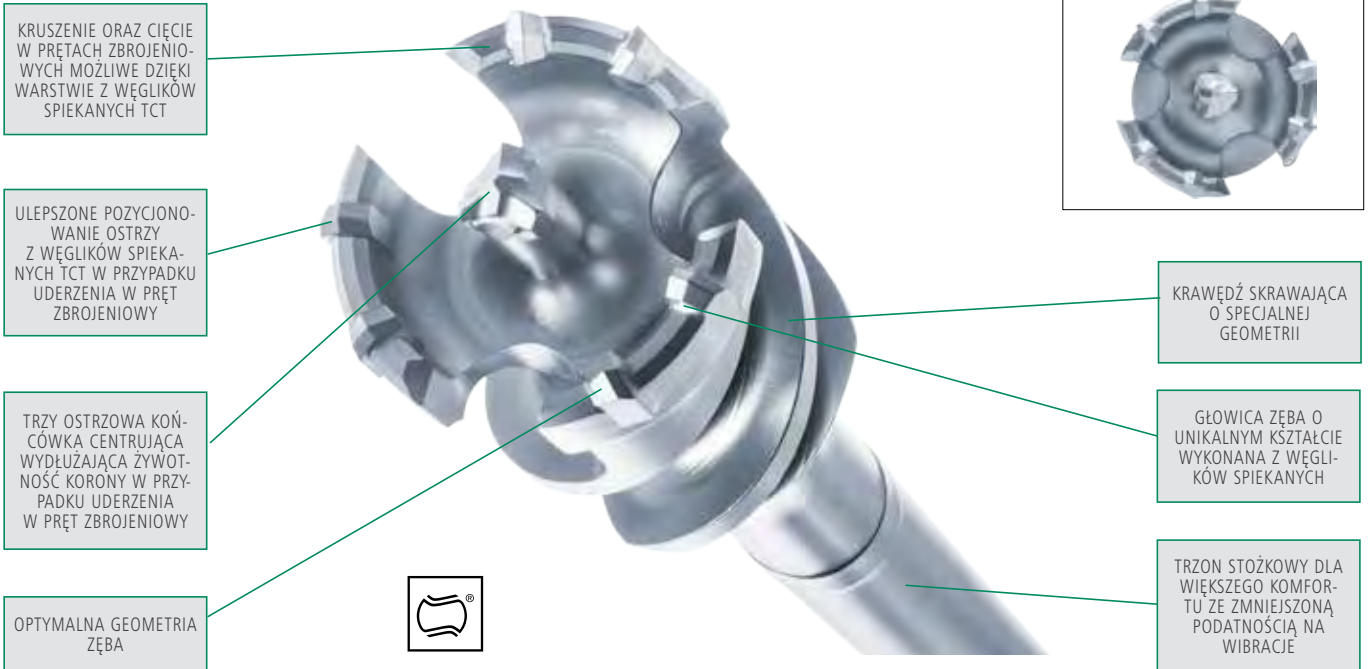
 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	16	600	400	1	1	783411
	18	600	400	1	1	783412
	20	600	400	1	1	783413
	22	600	400	1	1	783414
	24	600	400	1	1	783415
	25	600	400	1	1	783416
	28	600	400	1	1	783417
	28	900	700	1	1	783418
	30	600	400	1	1	783419
	30	900	700	1	1	783420
	32	600	400	1	1	783421
	32	900	700	1	1	783422
	35	600	400	1	1	783423
	35	900	700	1	1	783424

### PRZYŁĄCZE DO ODSYSANIA PYŁU DO WIERTEŁ UDAROWYCH

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Przyłącze do odsysania pyłu do wiertel udarowych SDS-Plus	1	1	783428
	Przyłącze do odsysania pyłu dla wiertel udarowych SDS-Max	1	1	783429

# KORONY PRZEBICIOWE PROLINE

## SDS-MAX Z WĘGLIKAMI SPIEKANYMI TCT







Korony przebiciowe Hikoki gwarantują maksymalną użyteczność, dzięki monolitycznej budowie. Konstruktorzy podczas fazy projektowania skupili się na wykorzystaniu nowej generacji młotów o bardzo dużej mocy, dzięki czemu powstało idealne narzędzie do wykonywania otworów

w betonie, naturalnym kamieniu oraz w ceglach.

W koronach przebiciowych za odprowadzenie pyłu na zewnątrz odpowiedzialne są trzy spirale, ich unikalna konstrukcja zmniejszająca wibracje powstające podczas wiercenia, co pozwala na wyko-

nywanie bardzo dokładnych otworów o równych okrągłych kształtach. Zwiększona została także wytrzymałość na złamanie lub zgięcie. Dzięki zastosowaniu krótkiej konstrukcji spirali zmniejszono całkowitą wagę korony przebiciowej, co zapewniło łatwość pracy.







**KORONY PRZEBICIOWE SDS-MAX Z WĘGLIKAMI SPIEKANYMI TCT**

 	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	40	550	410	1	1	751691
	45	550	410	1	1	751692
	45	990	850	1	1	751693
	55	550	410	1	1	751694
	55	990	850	1	1	751695
	65	550	410	1	1	751696
	65	990	850	1	1	751697
	80	550	410	1	1	751698
	80	990	850	1	1	751699
<b>KORONY PRZEBICIOWE SDS-MAX Z WĘGLIKAMI SPIEKANYMI TCT (KORONY O SPECJALNEJ DŁUGOŚCI I TRADYCYJNEJ KONSTRUKCJI)</b>						
	40	310	170	1	1	751651
	55	310	170	1	1	751656

## AKCESORIA SDS-MAX

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>PRZEDŁUŻKA DLA WIERTŁA &gt; 32 MM</b>				
	Długość całkowita 320 mm	1	1	751675
	Długość całkowita 750 mm	1	1	751676
	Długość całkowita 1100 mm	1	1	751677
	Łącznik pomiędzy przedłużką a wiertłem	1	1	751686
				

## ADAPTERY SDS-MAX


	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>ADAPTERY (PRZEJŚCIÓWKI) Z SDS-MAX</b>				
	SDS-MAX do 1/2" z 20 UNF zewnętrznego gwintu	1	1	750453
	SDS-Max do 1/2" z mocowaniem nasadowym	1	1	750451
	SDS-Max do 3/4" z mocowaniem nasadowym	1	1	750452
	Adapter (prześciówka) z SDA-MAX na połączenie SDS-PLUS	1	1	751006
	Adapter SDS-MAX na połączenie z wieloklinem	1	1	751049
<b>ADAPTER (PRZEJŚCIÓWKI) NA SDS-MAX</b>				
	Adapter (prześciówka) z wieloklinu na SDS-MAX	1	1	750247














# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

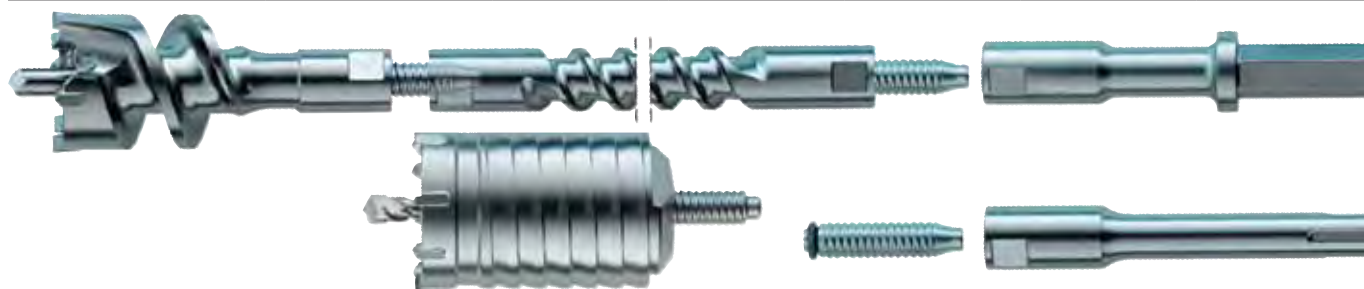
## KORONKI WIERTARSKIE

KORONKI WIERTARSKIE							
1:8 	Opis	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu	
KORONKI WIERTARSKIE - STOŻEK 1:8							
	Koronka wiertarska	40	100	1	1	750960	
	Koronka wiertarska	45	100	1	1	751055	
	Koronka wiertarska	50	100	1	1	750961	
	Koronka wiertarska	60	100	1	1	751058	
	Koronka wiertarska	65	100	1	1	750962	
	Koronka wiertarska	68	100	1	1	751056	
	Koronka wiertarska	80	100	1	1	750963	
	Koronka wiertarska	90	100	1	1	750964	
	Koronka wiertarska	100	100	1	1	750965	
	Koronka wiertarska	125	100	1	1	750966	
	Wiertło centrujące	11	120	1	1	750967	
	Wybijak			1	1	750974	
	Trzon mocujący SDS-PLUS			115	1	1	751029
	Trzon mocujący SDS-MAX			180	1	1	750968
	Trzon mocujący SDS-MAX			450	1	1	750969
	Trzon mocujący wieloklin			216	1	1	750970
	Trzon mocujący wieloklin			436	1	1	750971
	Trzon mocujący sześciokątny 19 mm			450	1	1	750972
Trzon mocujący sześciokątny 13 mm			450	1	1	750973	

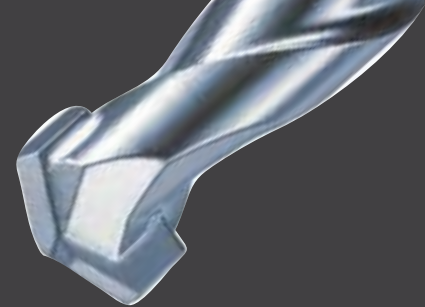
# WIERTŁA UDAROWE PROLINE

## SYSTEM WIERTARSKI VARIA

SYSTEM WIERTARSKI VARIA						
VARIA	Opis	Ø (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wiertło przebiciowe	28	475	1	1	751051
	Wiertło przebiciowe	30	475	1	1	751052
	Wiertło przebiciowe	32	475	1	1	751053
KORONKI WIERTARSKIE SYSTEMU VARIA						
	Koronka wiertarska	50	100	1	1	760086
	Koronka wiertarska	68	100	1	1	760087
	Koronka wiertarska	80	100	1	1	760088
	Koronka wiertarska	90	100	1	1	760071
	Koronka wiertarska	100	100	1	1	760072
	Koronka wiertarska	125	100	1	1	760073
SYSTEM CENTROWANIA KORONEK WIERTARSKICH VARIA						
	Wiertło centrujące	12	155	1	1	760074
SYSTEM WIERTARSKI VARIA						
	Koronka przebiciowa	35	150	1	1	744120
	Koronka przebiciowa	40	150	1	1	744121
	Koronka przebiciowa	45	150	1	1	744122
	Koronka przebiciowa	50	150	1	1	744119
	Koronka przebiciowa	55	150	1	1	744123
	Koronka przebiciowa	68	150	1	1	744124
	Koronka przebiciowa	80	150	1	1	744125
ADAPTERY SYSTEMU MOCOWANIA VARIA						
	Adapter z uchwytem SDS-MAX		195	1	1	760085
	Adapter z uchwytem sześciokątnym 13 mm		180	1	1	744126
	Adapter z uchwytem sześciokątnym 19 mm		180	1	1	744127
	Adapter z uchwytem wieloklinowym		180	1	1	744128
SYSTEM PRZEDŁUŻANIA TRZONÓW VARIA						
	Przedłużka	25	280	1	1	744129
SYSTEM MOCUJĄCY VARIA						
	Śruba mocująca			1	1	744130



# WIERTŁA UDAROWE PROLINE DO CEGIEŁ



GŁOWICA O UNIKALNYM Kształcie WYKONANA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

KRAWĘDZ SKRAWAJĄCA O SPECJALNEJ GEOMETRII ZWIĘKSZAJĄCA WYTRZYMAŁOŚĆ






SPIRALA O DUŻEJ POWIERZCHNI





Wiertła Hikoki z chwytem cylindrycznym zostały zaprojektowane dla osiągnięcia wysokiej wydajności i wyposażone w koń-

cówkę o specjalnej geometrii i najlepiej nadają się do wiercenia otworów w cegle.





**WIERTŁA Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM DO BETONU / CEGIEŁ**

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	3	70	40	1	1	780851
	4	85	50	1	1	780852
	5	85	50	1	1	780853
	5	150	115	1	1	780854
	5,5	85	50	1	1	780855
	5,5	150	115	1	1	780856
	6	100	60	1	1	780857
	6	150	110	1	1	780858
	6	200	160	1	1	780859
	6	400	360	1	1	780860
	6	600	560	1	1	780861
	6,5	100	60	1	1	780862
	6,5	150	110	1	1	780863
	7	100	60	1	1	780864
	7	150	110	1	1	780865
	8	120	80	1	1	780866
	8	200	160	1	1	780867
	8	400	360	1	1	780868
	8	600	560	1	1	780869
	9	120	80	1	1	780870
10	120	80	1	1	780871	
10	200	160	1	1	780872	
10	400	360	1	1	780873	
10	600	560	1	1	780874	






**WIERTŁA Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM DO BETONU / CEGIEŁ ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 10 MM**

 Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu	
  	12	150	110	1	1	780875
	12	200	160	1	1	780876
	12	400	360	1	1	780877
	12	600	560	1	1	780878
	13	150	110	1	1	780879
	14	150	110	1	1	780880
	14	200	160	1	1	780881
	14	400	360	1	1	780882
	14	600	560	1	1	780883
	15	160	120	1	1	780884
	16	160	120	1	1	780885
	16	400	360	1	1	780886
	16	600	560	1	1	780887
	18	160	120	1	1	780888
	18	400	360	1	1	780889

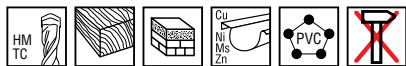
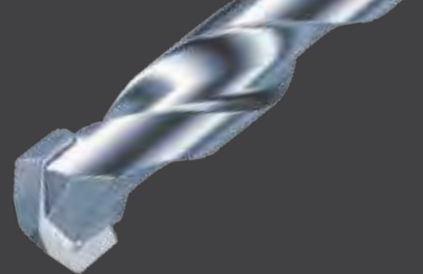
**WIERTŁA Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM DO BETONU / CEGIEŁ ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 13 MM**

 Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu	
  	20	160	120	1	1	780891
	20	400	360	1	1	780892
	20	600	560	1	1	780893
	22	400	360	1	1	780894

**WIERTŁA Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM DO BETONU / CEGIEŁ - ZESTAWY**

 	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	5 elementowy 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780890
	5 elementowy 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm	5	1	780898
	8 elementowy 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 7 x 100 mm 8 x 120 mm 9 x 120 mm 10 x 120 mm	8	1	780899

# WIERTŁA UNIWERSALNE PROLINE



DODATNIO-AGRESYWNY  
KĄT CIĘCIA

KOŃCÓWKA WYKONANA  
Z WĘGLIKÓW  
SPIEKANYCH

SPIRALA O DUŻEJ  
POWIERZCHNI



## Bardzo przydatne w drewnie oraz miękkich metalach

Dzięki zastosowaniu specjalnej końcówki, wykonanej z węglików spiekanych, uzyskano zadowalający efekt podczas wiercenia otworów w różnego rodzaju materiałach. Ze względu na ostre krawędzie, utwardzona końcówka wiertła w przeciwieństwie do wiertła udarowych powoduje wycięcie otworu. Dlatego aby zachować jak najdłuższą ostrość wiertła należy go używać w trybie "tylko obroty" wiertarki.

Podczas cięcia, spirala o dużej powierzchni wiertła przez cały czas odprowadza pył na zewnątrz otworu. Dzięki temu, że wiertło wykonane jest z wysokiej jakości materiału oraz odpowiedniemu utwardzeniu konstrukcji, czyni je uniwersalnym i wytrzymałym elementem profesjonalnego zestawu.


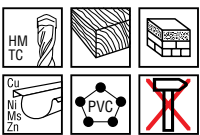
## Główne cechy



- końcówka wykonana z węglików spiekanych o dodatnio-agresywnym kącie cięcia wraz z utwardzonymi krawędziami skrawającymi umożliwia wiercenie w szerokiej gamie materiałów,
- spirala o dużej powierzchni odprowadza pył od samego początku wiercenia,
- głowica o unikalnym kształcie momentalnie penetruje materiał przekazując za pomocą spirali pył na zewnątrz.



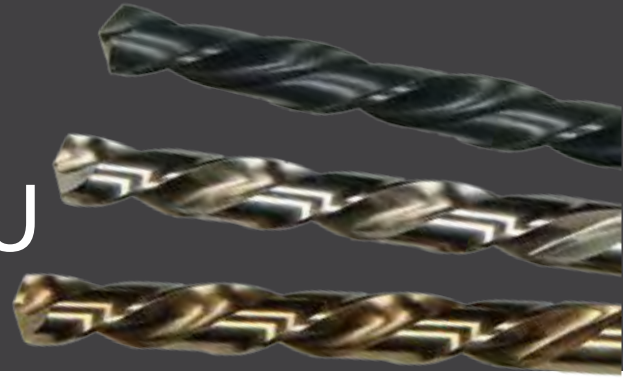
Do zastosowania tylko i wyłącznie podczas wiercenia bez użycia funkcji uder.

WIERTŁA UNIWERSALNE Z CHWYTEM CYLINDRYCZNYM						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	3	70	40	1	1	780801
	4	85	50	1	1	780802
	5	85	50	1	1	780803
	5,5	85	50	1	1	780804
	6	100	60	1	1	780805
	6	150	110	1	1	780806
	6,5	100	60	1	1	780807
	6,5	150	110	1	1	780808
	7	100	60	1	1	780809
	8	120	80	1	1	780810
	8	250	200	1	1	780811
	9	120	80	1	1	780812
	10	120	80	1	1	780813
	10	250	200	1	1	780814
	12	150	110	1	1	780815
	12	250	200	1	1	780816
	14	250	200	1	1	780817

WIERTŁA UNIWERSALNE Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3	95	40	1	1	780821
	4	105	50	1	1	780822
	5	105	50	1	1	780823
	5,5	105	50	1	1	780824
	6	115	60	1	1	780825
	6,5	115	60	1	1	780826
	7	115	60	1	1	780827
	8	125	80	1	1	780828

WIERTŁA UNIWERSALNE - ZESTAWY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	5 elementowy 3 x 70 mm 4 x 85 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm	5	1	780818
	5 elementowy 3 x 95 mm 4 x 105 mm 5 x 105 mm 6 x 115 mm 8 x 125 mm	5	1	780829

# WIERTŁA DO METALU PROLINE



## Dedykowane obróbce metalu

Wiertła do metalu Hikoki stworzone zostały dla profesjonalnych użytkowników, którzy oczekują doskonałej jakości oraz długiej żywotności. Aby sprostać takim oczekiwaniom, w czasie produkcji zastosowano najwyższej klasy materiały. Proces produkcji jest zgodny z normami ISO 9001:2000 i podlega ciągłej kontroli oraz spełnia rygorystyczne wymogi ochrony środowiska ISO 14000. Kolejną cechą wyróżniającą wiertła do metalu Hikoki jest geometria zoptymalizowana pod kątem osiągnięcia jak najlepszych rezultatów podczas wiercenia oraz wydłużenie ich żywotności. Aby zachować najwyższą jakość, wiertła są regularnie testowane w najbardziej wymagających warunkach, dodatkowo poddawane są w czasie produkcji testom pomiarowym, które sprawiają, że wiertła do metalu Hikoki należą do najbardziej wydajnych na rynku. Wszystkie wiertła Hikoki poddawane są w fazie produkcji procesowi utwardzania, który zachowuje mniejszą twardość trzonu, dzięki temu dopasowanie trzonu do zacisku wiertarskiego jest ułatwione.

### HSS-R

Wiertła do metalu przeznaczone zarówno do wykonywania częstych, jak i sporadycznych prac za pomocą elektronarzędzi.

#### Właściwości

Wiertło spiralne wysokiej wydajności, wykonane z wysokiej jakości stali szybko-tnącej, dzięki swojej budowie i właściwości stosowane do wykonywania otworów walcowych.

#### Zastosowanie

Do metalu, żeliwa, stali stopowej oraz niestopowej (wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm<sup>2</sup>), żeliwa szarego, stali utwardzanej cieplnie, odlewów z żeliwa, stali odlewanej ciśnieniowo, żelaza spiekanego, mosiądzu, grafitu, stopów aluminium, miedzi oraz brązu.

### HSS-G

Wiertła do metalu najwyższej jakości przeznaczone do zastosowań profesjonalnych z użyciem elektronarzędzi.

#### Właściwości

Precyzyjne, szlifowane wiertło wykonane ze stali szybko-tnącej umożliwia osiągnięcie najlepszych efektów podczas pracy.

#### Zastosowanie

Odpowiednie do stali stopowej oraz węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm<sup>2</sup>, żeliwa, żeliwa szarego, spieków żelaza, żeliwa ciągliwego, metali nieżelaznych oraz utwardzonych tworzyw sztucznych.

### HSS-G Co 5

Wiertła stworzone specjalnie do bardzo twardych materiałów takich jak INOX.

Wiertła HSS-G Co 5 zawierają 5% kobaltu, zalecane są do wyjątkowo ciężkich prac dla profesjonalnych użytkowników, dzięki swoim właściwościom są wyjątkowo odporne na zużycie.

#### Właściwości

Posiadają takie same właściwości jak wiertła z grupy HSS-G. Dodatkowo cechuje je wzmocniona odporność na wysokie temperatury i trwałość.



#### Zastosowanie

Odpowiednie do stali stopowej oraz węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1000 N/mm<sup>2</sup>, stali nierdzewnej INOX V2A/V4A, żeliwa szarego, spieków żelaza, stali kwaso- i żaroodpornych.



	HSS-R DIN 338	HSS-G DIN 338	HSS-Co DIN 338
DIN	338	338	338
Kąt wierzchołkowy	118°	135°	135°
Końcówka wiertła	Krawędź skrawająca	Korekcja ścina wg DIN 1412	Korekcja ścina wg DIN 1412
Krawędź skrawająca	22° - 28°	30°	30°
Powierzchnia	Czarna, poddana obróbce cieplnej	Metal o powierzchni zeszlifowanej	Złocisty brąz
Materiał	22° - 28°	30°	30°
Zakres średnicy: 1,0 - 13,0 mm	Co 0,5 mm	Co 0,1 mm wliczając 0,25 mm	Co 0,1 mm wliczając 0,25 mm
Zakres średnicy: 13,5 - 20,0 mm	Co 0,5 mm	Co 0,5 mm	Nie występuje
Średnica mocowania	≤ 10 mm taka sama jak śr. wiertła	≤ 13 mm taka sama jak średnica	≤ 13 mm taka sama jak średnica
	10 - 13 mm zredukowana do 10 mm	10 - 13 mm zredukowana do 10 mm	
	≥ 13,5 mm zredukowana do 13 mm	≥ 13,5 mm zredukowana do 13 mm	
		1/4" sześciokątny	
Rodzaj elektronarzędzia	Elektronarzędzie przenośne (ręczne)	Elektronarzędzie przenośne (ręczne)	Elektronarzędzie stacjonarne




## WIERTŁA DO METALU HSS-R DIN 338

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	1,0	34	12	2	10	780001
	1,5	40	18	2	10	780002
	2,0	49	24	2	10	780003
	2,5	57	30	2	10	780004
	3,0	61	33	2	10	780005
	3,2	65	36	1	10	780006
	3,5	70	39	1	10	780007
	4,0	75	43	1	10	780008
	4,2	75	43	1	10	780009
	4,5	80	47	1	10	780010
	5,0	86	52	1	10	780011
	5,5	93	57	1	10	780012
	6,0	93	57	1	10	780013
	6,5	101	63	1	10	780014
	7,0	109	69	1	10	780015
	7,5	109	69	1	10	780016
	8,0	117	75	1	10	780017
	8,5	117	75	1	5	780018
	9,0	125	81	1	5	780019
	9,5	125	81	1	5	780020
	10,0	133	87	1	5	780021
	10,5	133	87	1	5	780022
	11,0	142	94	1	5	780023
	11,5	142	94	1	5	780024
	12,0	151	101	1	5	780025
	12,5	151	101	1	5	780026
	13,0	151	101	1	5	780027



## WIERTŁA DO METALU HSS-R DIN 338 OPAKOWANIA ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	1,0	34	12	10	1	780041
	1,5	40	18	10	1	780042
	2,0	49	24	10	1	780043
	2,5	57	30	10	1	780044
	3,0	61	33	10	1	780045
	3,2	65	36	10	1	780046
	3,5	70	39	10	1	780047
	4,0	75	43	10	1	780048
	4,2	75	43	10	1	780049
	4,5	80	47	10	1	780050
	5,0	86	52	10	1	780051




## WIERTŁA DO METALU HSS-R DIN 338 OPAKOWANIA ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	6,0	93	57	10	1	780053
	6,5	101	63	10	1	780054
	7,0	109	69	10	1	780055
	7,5	109	69	10	1	780056
	8,0	117	75	10	1	780057
	8,5	117	75	10	1	780058
	9,0	125	81	10	1	780059
	9,5	125	81	10	1	780060
	10,0	133	87	10	1	780061




## WIERTŁA DO METALU HSS-R DIN 338 OPAKOWANIA ZBIORCZE








5x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	10,5	133	87	5	1	780062
	11,0	142	94	5	1	780063
	11,5	142	94	5	1	780064
	12,0	151	101	5	1	780065
	12,5	151	101	5	1	780066
	13,0	151	101	5	1	780067

## WIERTŁA DO METALU HSS-R DIN 338 ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 10 MM





d = 10 mm	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	10,5	133	87	1	1	780071
	11,0	142	94	1	1	780072
	11,5	142	94	1	1	780073
	12,0	151	101	1	1	780074
	12,5	151	101	1	1	780075
	13,0	151	101	1	1	780076

## WIERTŁA DO METALU HSS-R DIN 338 ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 13 MM

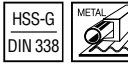
d = 13 mm	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	13,5	160	108	1	1	780077
	14,0	160	108	1	1	780078
	14,5	169	114	1	1	780079
	15,0	169	114	1	1	780080
	15,5	178	120	1	1	780081
	16,0	178	120	1	1	780082
	16,5	184	125	1	1	780083
	17,0	184	125	1	1	780084
	17,5	191	130	1	1	780085
	18,0	191	130	1	1	780086
	18,5	198	135	1	1	780087
	19,0	198	135	1	1	780088
	19,5	205	140	1	1	780089
	20,0	205	140	1	1	780090

WIERTŁA DO METALU HSS-R DIN 338 - ZESTAWY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	6 elementowy 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780094
	10 elementowy 1 - 10 mm x 1,0 mm	10	1	780095
	19 elementowy 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780096
	25 elementowy 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780097
	170 elementowy zestaw: 1- 8 mm x 0,5 mm 10 szt. 8,5 - 10 mm x 0,5 mm 5 szt.	170	1	780099



## WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
   	1,0	34	12	2	1	780201
	1,5	40	18	2	1	780202
	2,0	49	24	2	1	780203
	2,2	53	27	2	1	780204
	2,25	53	27	2	1	780205
	2,5	57	30	2	1	780206
	2,6	57	30	2	1	780207
	2,75	61	33	2	1	780208
	2,8	61	33	2	1	780209
	3,0	61	33	2	1	780210
	3,2	65	36	1	1	780211
	3,25	65	36	1	1	780212
	3,3	65	36	1	1	780213
	3,5	70	39	1	1	780214
	3,75	70	39	1	1	780215
	3,8	75	43	1	1	780216
	4,0	75	43	1	1	780217
	4,1	75	43	1	1	780218
	4,2	75	43	1	1	780219
	4,25	75	43	1	1	780220
	4,3	75	43	1	1	780221
	4,5	80	47	1	1	780222
	4,75	80	47	1	1	780223
	4,8	86	52	1	1	780224
	5,0	86	52	1	1	780225
	5,1	86	52	1	1	780226
	5,2	86	52	1	1	780227
	5,25	86	52	1	1	780228
	5,5	93	57	1	1	780229
	5,75	93	57	1	1	780230
	5,8	93	57	1	1	780231
	6,0	93	57	1	1	780232
	6,2	101	63	1	1	780233
	6,25	101	63	1	1	780234
6,5	101	63	1	1	780235	
6,75	109	69	1	1	780236	
6,8	109	69	1	1	780237	
7,0	109	69	1	1	780238	
7,5	109	69	1	1	780239	
7,8	117	75	1	1	780240	
8,0	117	75	1	1	780241	
8,5	117	75	1	1	780242	
9,0	125	81	1	1	780243	
9,5	125	81	1	1	780244	
10,0	133	87	1	1	780245	
10,2	133	87	1	1	780246	
10,5	133	87	1	1	780247	
11,0	142	94	1	1	780248	
11,5	142	94	1	1	780249	
12,0	151	101	1	1	780250	
12,5	151	101	1	1	780251	
13,0	151	101	1	1	780252	

## WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	1,0	34	12	10	1	780261
	1,1	36	14	10	1	780262
	1,2	38	16	10	1	780263
	1,25	38	16	10	1	780264
	1,3	38	16	10	1	780265
	1,4	40	18	10	1	780266
	1,5	40	18	10	1	780267
	1,6	43	20	10	1	780268
	1,7	43	20	10	1	780269
	1,75	46	22	10	1	780270
	1,8	46	22	10	1	780271
	1,9	46	22	10	1	780272
	2,0	49	24	10	1	780273
	2,1	49	24	10	1	780274
	2,2	53	27	10	1	780275
	2,25	53	27	10	1	780276
	2,3	53	27	10	1	780277
	2,4	57	30	10	1	780278
	2,5	57	30	10	1	780279
	2,6	57	30	10	1	780280
	2,7	61	33	10	1	780281
	2,75	61	33	10	1	780282
	2,8	61	33	10	1	780283
	2,9	61	33	10	1	780284
	3,0	61	33	10	1	780285
	3,1	65	36	10	1	780286
	3,2	65	36	10	1	780287
	3,25	65	36	10	1	780288
	3,3	65	36	10	1	780289
	3,4	70	39	10	1	780290
	3,5	70	39	10	1	780291
	3,6	70	39	10	1	780292
	3,7	70	39	10	1	780293
3,75	70	39	10	1	780294	
3,8	75	43	10	1	780295	
3,9	75	43	10	1	780296	
4,0	75	43	10	1	780297	
4,1	75	43	10	1	780298	
4,2	75	43	10	1	780299	
4,25	75	43	10	1	780300	
4,3	75	43	10	1	780301	
4,4	80	47	10	1	780302	
4,5	80	47	10	1	780303	
4,6	80	47	10	1	780304	
4,7	80	47	10	1	780305	
4,75	80	47	10	1	780306	
4,8	86	52	10	1	780307	
4,9	86	52	10	1	780308	
5,0	86	52	10	1	780309	
5,1	86	52	10	1	780310	
5,2	86	52	10	1	780311	
5,25	86	52	10	1	780312	

## WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	5,3	86	52	10	1	780313
	5,4	93	57	10	1	780314
	5,5	93	57	10	1	780315
	5,6	93	57	10	1	780316
	5,7	93	57	10	1	780317
	5,75	93	57	10	1	780318
	5,8	93	57	10	1	780319
	5,9	93	57	10	1	780320
	6,0	93	57	10	1	780321
	6,1	101	63	10	1	780322
	6,2	101	63	10	1	780323
	6,25	101	63	10	1	780324
	6,3	101	63	10	1	780325
	6,4	101	63	10	1	780326
	6,5	101	63	10	1	780327
	6,6	101	63	10	1	780328
	6,7	101	63	10	1	780329
	6,75	109	69	10	1	780330
	6,8	109	69	10	1	780331
	6,9	109	69	10	1	780332
	7,0	109	69	10	1	780333
	7,1	109	69	10	1	780334
	7,2	109	69	10	1	780335
	7,25	109	69	10	1	780336
	7,3	109	69	10	1	780337
	7,4	109	69	10	1	780338
	7,5	109	69	10	1	780339
	7,6	117	75	10	1	780340
7,7	117	75	10	1	780341	
7,75	117	75	10	1	780342	
7,8	117	75	10	1	780343	
7,9	117	75	10	1	780344	
8,0	117	75	10	1	780345	

## WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

5x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	8,1	117	75	5	1	780346
	8,2	117	75	5	1	780347
	8,25	117	75	5	1	780348
	8,3	117	75	5	1	780349
	8,4	117	75	5	1	780350
	8,5	117	75	5	1	780351
	8,6	125	81	5	1	780352
	8,7	125	81	5	1	780353
	8,75	125	81	5	1	780354
	8,8	125	81	5	1	780355
	8,9	125	81	5	1	780356

## WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE




5x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	9,0	125	81	5	1	780357
	9,1	125	81	5	1	780358
	9,2	125	81	5	1	780359
	9,25	125	81	5	1	780360
	9,3	125	81	5	1	780361
	9,4	125	81	5	1	780362
	9,5	125	81	5	1	780363
	9,6	133	87	5	1	780364
	9,7	133	87	5	1	780365
	9,75	133	87	5	1	780366
	9,8	133	87	5	1	780367
	9,9	133	87	5	1	780368
	10,0	133	87	5	1	780369
	10,1	133	87	5	1	780370
	10,2	133	87	5	1	780371
	10,25	133	87	5	1	780372
	10,3	133	87	5	1	780373
	10,4	133	87	5	1	780374
	10,5	133	87	5	1	780375
	10,6	133	87	5	1	780376
	10,7	142	94	5	1	780377
	10,75	142	94	5	1	780378
	10,8	142	94	5	1	780379
	10,9	142	94	5	1	780380
	11,0	142	94	5	1	780381
	11,1	142	94	5	1	780382
	11,2	142	94	5	1	780383
	11,25	142	94	5	1	780384
	11,3	142	94	5	1	780385
	11,4	142	94	5	1	780386
	11,5	142	94	5	1	780387
	11,6	142	94	5	1	780388
	11,7	142	94	5	1	780389
	11,75	142	94	5	1	780390
11,8	142	94	5	1	780391	
11,9	142	94	5	1	780392	
12,0	151	101	5	1	780393	
12,1	151	101	5	1	780394	
12,2	151	101	5	1	780395	
12,25	151	101	5	1	780396	
12,3	151	101	5	1	780397	
12,4	151	101	5	1	780398	
12,5	151	101	5	1	780399	
12,6	151	101	5	1	780400	
12,7	151	101	5	1	780401	
12,75	151	101	5	1	780402	
12,8	151	101	5	1	780403	
12,9	151	101	5	1	780404	
13,0	151	101	5	1	780405	

## Wiertła do metalu

### WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 10 MM

 $\varnothing$	$\varnothing$ (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	10,5	133	87	1	1	780411
	11,0	142	94	1	1	780412
	11,5	142	94	1	1	780413
	12,0	151	101	1	1	780414
	12,5	151	101	1	1	780415
	13,0	151	101	1	1	780416

### WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 13 MM

 $\varnothing$	$\varnothing$ (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	13,5	160	108	1	1	780420
	14,0	160	108	1	1	780421
	14,5	169	114	1	1	780422
	15,0	169	114	1	1	780423
	15,5	178	120	1	1	780424
	16,0	178	120	1	1	780425
	16,5	184	125	1	1	780426
	17,0	184	125	1	1	780427
	17,5	191	130	1	1	780428
	18,0	191	130	1	1	780429
	18,5	198	135	1	1	780430
	19,0	198	135	1	1	780431
	19,5	205	140	1	1	780432
	20,0	205	140	1	1	780433



### WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 UCHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

 $\varnothing$	$\varnothing$ (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	3,0	76	33	1	1	780441
	3,2	80	36	1	1	780442
	4,0	90	43	1	1	780443
	4,2	90	43	1	1	780444
	5,0	101	52	1	1	780445
	6,0	108	57	1	1	780446
	8,0	117	75	1	1	780447
	10,0	133	87	1	1	780448
	12,0	151	101	1	1	780449
	13,0	151	101	1	1	780450



WIERTŁA DO METALU HSS-G DIN 338 - ZESTAWY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
  	6 elementowy 2 x 49 mm 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm	6	1	780462
  	19 elementowy 1 - 10 mm x 0,5 mm	19	1	780460
  	25 elementowy 1 - 13 mm x 0,5 mm	25	1	780461
   	5 elementowy 3 x 76 mm 4 x 90 mm 5 x 101 mm 6 x 108 mm 8 x 117 mm	5	1	780465

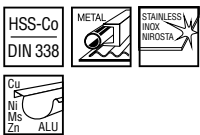
## WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	1,0	34	12	2	1	780501
	1,5	40	18	2	1	780502
	2,0	49	24	2	1	780503
	2,25	53	27	2	1	780504
	2,5	57	30	2	1	780505
	2,75	61	33	2	1	780506
	3,0	61	33	2	1	780507
	3,2	65	36	1	1	780508
	3,25	65	36	1	1	780509
	3,3	65	36	1	1	780510
	3,5	70	39	1	1	780511
	3,75	70	39	1	1	780512
	4,0	75	43	1	1	780513
	4,1	75	43	1	1	780514
	4,2	75	43	1	1	780515
	4,25	75	43	1	1	780516
	4,5	80	47	1	1	780517
	4,75	80	47	1	1	780518
	4,8	86	52	1	1	780519
	5,0	86	52	1	1	780520
	5,1	86	52	1	1	780521
	5,2	86	52	1	1	780522
	5,25	86	52	1	1	780523
	5,5	93	57	1	1	780524
	5,75	93	57	1	1	780525
	6,0	93	57	1	1	780526
	6,25	101	63	1	1	780527
	6,5	101	63	1	1	780528
	6,75	109	69	1	1	780529
	6,8	109	69	1	1	780530
	7,0	109	69	1	1	780531
	7,5	109	69	1	1	780532
	8,0	117	75	1	1	780533
	8,5	117	75	1	1	780534
	9,0	125	81	1	1	780535
	9,5	125	81	1	1	780536
	10,0	133	87	1	1	780537
	10,2	133	87	1	1	780538
	10,5	133	87	1	1	780539
	11,0	142	94	1	1	780540
	11,5	142	94	1	1	780541
	12,0	151	101	1	1	780542
	12,5	151	101	1	1	780543
	13,0	151	101	1	1	780544

## WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
     	1,0	34	12	10	1	780551
	1,1	36	14	10	1	780552
	1,2	38	16	10	1	780553
	1,25	38	16	10	1	780554
	1,3	38	16	10	1	780555
	1,4	40	18	10	1	780556
	1,5	40	18	10	1	780557
	1,6	43	20	10	1	780558
	1,7	43	20	10	1	780559
	1,75	46	22	10	1	780560
	1,8	46	22	10	1	780561
	1,9	46	22	10	1	780562
	2,0	49	24	10	1	780563
	2,1	49	24	10	1	780564
	2,2	53	27	10	1	780565
	2,25	53	27	10	1	780566
	2,3	53	27	10	1	780567
	2,4	57	30	10	1	780568
	2,5	57	30	10	1	780569
	2,6	57	30	10	1	780570
	2,7	61	33	10	1	780571
	2,75	61	33	10	1	780572
	2,8	61	33	10	1	780573
	2,9	61	33	10	1	780574
	3,0	61	33	10	1	780575
	3,1	65	36	10	1	780576
	3,2	65	36	10	1	780577
	3,25	65	36	10	1	780578
	3,3	65	36	10	1	780579
	3,4	70	39	10	1	780580
	3,5	70	39	10	1	780581
	3,6	70	39	10	1	780582
	3,7	70	39	10	1	780583
3,75	70	39	10	1	780584	
3,8	75	43	10	1	780585	
3,9	75	43	10	1	780586	
4,0	75	43	10	1	780587	
4,1	75	43	10	1	780588	
4,2	75	43	10	1	780589	
4,25	75	43	10	1	780590	
4,3	75	43	10	1	780591	
4,4	80	47	10	1	780592	
4,5	80	47	10	1	780593	
4,6	80	47	10	1	780594	
4,7	80	47	10	1	780595	
4,75	80	47	10	1	780596	
4,8	86	52	10	1	780597	
4,9	86	52	10	1	780598	
5,0	86	52	10	1	780599	
5,1	86	52	10	1	780600	
5,2	86	52	10	1	780601	
5,25	86	52	10	1	780602	

## WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	5,3	86	52	10	1	780603
	5,4	93	57	10	1	780604
	5,5	93	57	10	1	780605
	5,6	93	57	10	1	780606
	5,7	93	57	10	1	780607
	5,75	93	57	10	1	780608
	5,8	93	57	10	1	780609
	5,9	93	57	10	1	780610
	6,0	93	57	10	1	780611
	6,1	101	63	10	1	780612
	6,2	101	63	10	1	780613
	6,25	101	63	10	1	780614
	6,3	101	63	10	1	780615
	6,4	101	63	10	1	780616
	6,5	101	63	10	1	780617
	6,6	101	63	10	1	780618
	6,7	101	63	10	1	780619
	6,75	109	69	10	1	780620
	6,8	109	69	10	1	780621
	6,9	109	69	10	1	780622
	7,0	109	69	10	1	780623
	7,1	109	69	10	1	780624
	7,2	109	69	10	1	780625
	7,25	109	69	10	1	780626
	7,3	109	69	10	1	780627
	7,4	109	69	10	1	780628
	7,5	109	69	10	1	780629
	7,6	117	75	10	1	780630
	7,7	117	75	10	1	780631
	7,75	117	75	10	1	780632
	7,8	117	75	10	1	780633
	7,9	117	75	10	1	780634
	8,0	117	75	10	1	780635



## WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

5x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	8,1	117	75	5	1	780636
	8,2	117	75	5	1	780637
	8,25	117	75	5	1	780638
	8,3	117	75	5	1	780639
	8,4	117	75	5	1	780640
	8,5	117	75	5	1	780641
	8,6	125	81	5	1	780642
	8,7	125	81	5	1	780643
	8,75	125	81	5	1	780644
	8,8	125	81	5	1	780645
	8,9	125	81	5	1	780646



## WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 OPAKOWANIE ZBIORCZE

5x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	9,0	125	81	5	1	780647
	9,1	125	81	5	1	780648
	9,2	125	81	5	1	780649
	9,25	125	81	5	1	780650
	9,3	125	81	5	1	780651
	9,4	125	81	5	1	780652
	9,5	125	81	5	1	780653
	9,6	133	87	5	1	780654
	9,7	133	87	5	1	780655
	9,75	133	87	5	1	780656
	9,8	133	87	5	1	780657
	9,9	133	87	5	1	780658
	10,0	133	87	5	1	780659
	10,1	133	87	5	1	780660
	10,2	133	87	5	1	780661
	10,25	133	87	5	1	780662
	10,3	133	87	5	1	780663
	10,4	133	87	5	1	780664
	10,5	133	87	5	1	780665
	10,6	133	87	5	1	780666
	10,7	142	94	5	1	780667
	10,75	142	94	5	1	780668
	10,8	142	94	5	1	780669
	10,9	142	94	5	1	780670
	11,0	142	94	5	1	780671
	11,1	142	94	5	1	780672
	11,2	142	94	5	1	780673
	11,25	142	94	5	1	780674
	11,3	142	94	5	1	780675
	11,4	142	94	5	1	780676
	11,5	142	94	5	1	780677
	11,6	142	94	5	1	780678
	11,7	142	94	5	1	780679
11,75	142	94	5	1	780680	
11,8	142	94	5	1	780681	
11,9	142	94	5	1	780682	
12,0	151	101	5	1	780683	
12,1	151	101	5	1	780684	
12,2	151	101	5	1	780685	
12,25	151	101	5	1	780686	
12,3	151	101	5	1	780687	
12,4	151	101	5	1	780688	
12,5	151	101	5	1	780689	
12,6	151	101	5	1	780690	
12,7	151	101	5	1	780691	
12,75	151	101	5	1	780692	
12,8	151	101	5	1	780693	
12,9	151	101	5	1	780694	
13,0	151	101	5	5	1	780695



## Wiertła do metalu

WIERTŁA DO METALU HSS-CO DIN 338 ZESTAWY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	<p>19 elementowy 1 - 10 mm x 0,5 mm</p>	19	1	780698
 	<p>25 elementowy 1 - 13 mm x 0,5 mm</p>	25	1	780699

# PROLINE WIERTŁA STOPNIOWE Z ROWKIEM WIÓROWYM



## Wiertła stopniowe z rowkiem wiórowym

Wiertła stopniowe Hikoki zostały specjalnie zaprojektowane do szybkiego wykonywania otworów o zmiennej średnicy w cienkich materiałach lub przewodach. Wiertła stożkowe nadają się do wiercenia w takim materiale jak: plastik, poliester, stal oraz stal nierdzewna. Wszystkie wiertła stopniowe posiadają laserowo oznakowaną skalę średnicy znajdującą się na krawędziach wiertła. 3-powierzchniowy chwyt zapobiega obracaniu się wiertła w uchwycie wiertarskim oraz

doskonale przenosi moment obrotowy elektronarzędzia podczas wykonywania otworów.









Wykonane ze stali szybko tnącej HSS powleczonej azotkiem tytanu glinu TiAlN są szczególnie polecane do wykonywania otworów w szczególnie twardym materiale takim jak stal nierdzewna bez konieczności użycia chłodziwa. Powłoka TiAlN redukuje temperaturę podczas wiercenia oraz przedłuża żywotność narzędzia.

Zalety krawędzi spiralnej:


- nieprzylegająca powierzchnia,
- mniejsza wymagana siła wiercenia,
- mniej zadziorów w obrabianym materiale,
- dłuższy czas bezawaryjnej pracy,
- czyste i płynne wiercenie,
- czubek zapobiegający ślizganiu się wiertła bez konieczności wykonywania wstępnego nawiercania.

	Ø (mm)	Średnica uchwytu (mm)	Wysokość stopnia (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
WIERTŁO STOŻKOWE Z ROWKIEM SPIRALNYM HSS Z POWŁOKĄ TiAlN						
 	4-12	6	5	1	1	780101
	4-20	8	4	1	1	780102
	6-30	10	4	1	1	780103
 	4-12	6	5	3	1	780104
	4-20	8	4			
	6-30	10	4			

## Wiertła do metalu

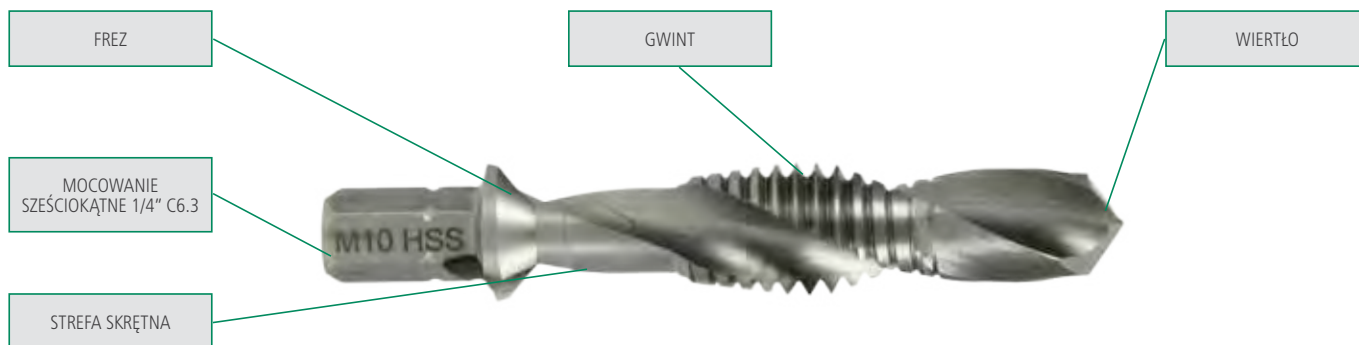
	Ø (mm)	Średnica uchwytu (mm)	Wysokość stopnia (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>WIERTŁO STOŻKOWE Z ROWKIEM SPIRALNYM HSS</b>						
 	4-12	6	5	1	1	780106
	4-20	8	4	1	1	780107
	6-30	10	4	1	1	780108
 	4-12	6	5	3	1	780109
	4-20	8	4			
	6-30	10	4			
<b>WIERTŁO STOŻKOWE Z ROWKIEM PROSTYM HSS</b>						
 	4-12	6	5	1	1	780111
	4-20	8	4	1	1	780112
	6-30	10	4	1	1	780113
 	4-12	6	5	3	1	780114
	4-20	8	4			
	6-30	10	4			

Pogłębiacze stożkowe firmy Hikoki Proline zostały zaprojektowane i wyprodukowane w oparciu o 100% zdefiniowaną geometrię cięcia: optymalny kąt skrawający jest możliwy dzięki zastosowaniu w pogłębiaczach stożkowych 5-osiowej Technologii Szlifującej gwarantującej, że powierzchnie są zawsze gładko wystrugane bez śladów obróbki i zadziarów przy jednoczesnym wydłużeniu żywotności narzędzia. Duże zagłębienia o gładkiej powierzchni są wynikiem zaawansowanej technologii usuwania opiłków i skrawków podczas obróbki. Pogłębiacze stożkowe nadają się doskonale do takich materiałów jak stal, aluminium, plastik oraz drewno.

	Ø (mm)	Odpowiednie do	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>POGŁĘBIACZ STOŻKOWY, DIN 13 H6</b>					
 	6,3	M3	1	1	780121
	8,3	M4	1	1	780122
	10,4	M5	1	1	780123
	12,4	M6	1	1	780124
	16,5	M8	1	1	780125
	20,5	M10	1	1	780126
 	12,4/16,5/20,5 Nienamagnesowany uchwyt bitów.	M6/M8/M10	5	1	780128
	6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 Nienamagnesowany uchwyt bitów.	M3/M4/M5/M6/M8/M10	8	1	780129







# PROLINE WIERTŁA COMBI




Opatentowane wiertła Combi Proline zostały zaprojektowane do wykonywania otworu, gwintowania oraz frezowania w ciągu jednej operacji. To narzędzie nadające się wyjątkowo do zastosowania z bezprzewodowymi elektronarzędziami posiadającymi w szczególności uchwyt

sześciokątny 1/4". Dzięki zastosowaniu indukcyjnie zgrzewanej strefy frezującej i gwintującej została zwiększona wytrzymałość elementów na zginanie, wydłużając przy tym żywotność samego narzędzia. Wiertła combi są łatwe w obsłudze, jednakże podczas wykonywania czynności

wiercenia, gwintowania oraz frezowania należy pamiętać aby po zakończonej pracy elektronarzędzie całkowicie zatrzymało się, następnie przełączyć elektronarzędzie w tryb obrotów wstecznych i powoli wyjąć wiertło combi, uważając przy tym żeby nie uszkodzić gwintu.

	Ø (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	M3	6,5	1	1	780131
	M4	9	1	1	780132
	M5	10	1	1	780133
	M6	12	1	1	780134
	M8	15	1	1	780135
	M10	18	1	1	780136
	M12	18	1	1	780137
	M3/M4/M5/M6/M8/M10 Nienamagnesowany uchwyt bitów.		7	1	780139

## TRYMER DO GWINTÓW

	Opis	Rozmiar gwintu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Do oczyszczania pręta po gwintowaniu. Usuwa zanieczyszczenia, wiór. Włożyć pręt w otwór i obrócić trymer.	M6	1	1	780141
		M8	1	1	780142
		M10	1	1	780143

Do użycia wraz z: Hikoki CL10D(2), CL10SA, CL14DSL, CL18DSL



# FREZY TREPANACYJNE PROLINE



WYSOKA JAKOŚĆ STALI SZYBKOTNĄCEJ

DOSTĘPNE W ROZMIARACH 12-100 MM

PRODUKOWANE PRZY UŻYCIU PRECYZYJNYCH OBRABIAREK CNC

DOSTOSOWANE DO UŻYWANIA Z TRZPIE NIEM CENTRUJĄCYM

SZYBSZE CIĘCIE DZIĘKI OSTRYM ZĘBOM

UCHWYT MOCUJĄCY 19 MM I 32 MM Z DOSKONAŁE PŁASKĄ POWIERZCHNIĄ MOCOWANIA

ZAMOCOWANY TRZPIEŃ CENTRUJĄCY

STOŻKOWE, POLEROWANE WNĘTRZE ŚCIANKI FREZU

TECHNICZNIE ROZWIĘTA GEOMETRIA W FAZIE PRODUKCJI UŁATWIA ROZWIERCENIE OTWORU

## Frezy trepanacyjne wykonane ze stali HSS

Wykonywanie otworów za pomocą frezów trepanacyjnych Hikoki to wydajna praca nad otworami w zakresie od 12 do 100 mm. Używanie frezów trepanacyjnych Hikoki daje następujące korzyści:

1. Podczas wiercenia za pomocą wiertła usuwany jest cały urobek, w przeciwieństwie do frezów trepanacyjnych, które wycinają otwór po obwodzie.
2. Ponieważ frezy trepanacyjne posiadają więcej ostrych krawędzi tnących niż wiertła, to wykonanie otworu przebiega 3 razy szybciej.
3. Dzięki frezom trepanacyjnym nie jest wymagane wykonywanie nawiercenia wstępnego.
4. Ponieważ do wywiercenia takiego samego otworu potrzeba mniej mocy, możliwe jest zastosowanie elektronarzędzi o mniejszej mocy.
5. Możliwe jest precyzyjne wiercenie otworów nieprzelotowych i otworów w rurach.

Możesz polegać na frezach trepanacyjnych Hikoki, dzięki nim uzyskasz maksymalną korzyść z wiercenia. Nasze produkty są doceniane na całym świecie, dzięki optymalnej funkcjonalności, wytrzymałości oraz skróceniu czasu pracy.

Dla Hikoki od wielu lat priorytetem jest bezpieczeństwo oraz jakość użytkowania narzędzi i osprzętu do nich, w szczególności dotyczy to frezów trepanacyjnych, które produkowane są przy użyciu precyzyjnych obrabiarek CNC z wysokiej jakości stali szybko tnącej (HSS). Dzięki zastosowaniu specjalnych surowców, frezy są szczególnie odporne na pęknięcie.

Na każdym etapie produkcji stosowany jest niezbędny system kontroli, co gwarantuje zapewnić, że produkt finalny spełnia najwyższe standardy i normy jakości.

Hikoki oferuje Państwu szeroką gamę frezów trepanacyjnych, występujących w dwóch długościach. Wykonane są


z wysokogatunkowej stali szybko tnącej HSS i mogą zostać wykorzystane do prac w metalach jak i stalach.

Szeroko stosowane w przemyśle stocznym, konstrukcyjnym oraz w branży paliwowej.

## Cechy charakterystyczne:




1. Zoptymalizowana geometria krawędzi tnącej zwiększa wydajność wiercenia oraz redukuje użycie siły.
2. Krawędzie tnące oraz zęby zaprojektowane do wiercenia w szerokiej gamie materiałów takich jak: różnego rodzaju stali, rurach, wspornikach, żeliwie, metalach nieżelaznych oraz lekkich metalach.
3. Wysoka precyzja wykonania oraz zachowana jakość.
4. Zbudowane ze stali szybko tnącej gwarantują długą żywotność.

## FREZY TREPANACYJNE KRÓTKIE




	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	12	65	30	1	1	754401
	13	65	30	1	1	754402
	14	65	30	1	1	754403
	15	65	30	1	1	754404
	16	65	30	1	1	754405
	17	65	30	1	1	754406
	18	65	30	1	1	754407
	19	65	30	1	1	754408
	20	65	30	1	1	754409
	21	65	30	1	1	754410
	22	65	30	1	1	754411
	22,23	65	30	1	1	754412
	23	65	30	1	1	754413
	24	65	30	1	1	754414
	25	65	30	1	1	754415
	25,40	65	30	1	1	754416
	26	65	30	1	1	754417
	27	65	30	1	1	754418
	28	65	30	1	1	754419
	29	65	30	1	1	754420
	30	65	30	1	1	754421
	31	65	30	1	1	754422
	32	65	30	1	1	754423
	33	65	30	1	1	754424
	34	65	30	1	1	754425
	35	65	30	1	1	754426
	36	65	30	1	1	754427
	37	65	30	1	1	754428
	38	65	30	1	1	754429
	39	65	30	1	1	754430
	40	65	30	1	1	754431
	41	65	30	1	1	754432
	42	65	30	1	1	754433
	43	65	30	1	1	754434
	44	65	30	1	1	754435
	45	65	30	1	1	754436
	46	65	30	1	1	754437
	47	65	30	1	1	754438
	48	65	30	1	1	754439
	49	65	30	1	1	754440
	50	65	30	1	1	754441



**FREZY TREPANACYJNE KRÓTKIE**



 019 WELDON	Ø (mm)	Total length (mm)	Useful length (mm)	PQ	MOQ	Item number
 	51	65	30	1	1	754442
	52	65	30	1	1	754443
	53	65	30	1	1	754444
	54	65	30	1	1	754445
	55	65	30	1	1	754446
	56	65	30	1	1	754447
	57	65	30	1	1	754448
	58	65	30	1	1	754449
	59	65	30	1	1	754450
	60	65	30	1	1	754451


**FREZY TREPANACYJNE KRÓTKIE**



 032 WELDON	Ø (mm)	Total length (mm)	Useful length (mm)	PQ	MOQ	Item number
 	61	65	30	1	1	754452
	62	65	30	1	1	754453
	63	65	30	1	1	754454
	64	65	30	1	1	754455
	65	65	30	1	1	754456
	66	65	30	1	1	754457
	67	65	30	1	1	754458
	68	65	30	1	1	754459
	69	65	30	1	1	754460
	70	65	30	1	1	754461
	71	65	30	1	1	754462
	72	65	30	1	1	754463
	73	65	30	1	1	754464
	74	65	30	1	1	754465
	75	65	30	1	1	754466
	76	65	30	1	1	754467
	77	65	30	1	1	754468
	78	65	30	1	1	754469
	79	65	30	1	1	754470
	80	65	30	1	1	754471
	81	65	30	1	1	754472
	82	65	30	1	1	754473
	83	65	30	1	1	754474
	84	65	30	1	1	754475
	85	65	30	1	1	754476
	86	65	30	1	1	754477
	87	65	30	1	1	754478
	88	65	30	1	1	754479
	89	65	30	1	1	754480
	90	65	30	1	1	754481
	91	65	30	1	1	754482
	92	65	30	1	1	754483
	93	65	30	1	1	754484
	94	65	30	1	1	754485
	95	65	30	1	1	754486
	96	65	30	1	1	754487
	97	65	30	1	1	754488
	98	65	30	1	1	754489
	99	65	30	1	1	754490
	100	65	30	1	1	754491

Średnice mniejsze niż 50 mm dostępne są z magazynu. Średnice powyżej 50 mm są dostępne na zamówienie.

## FREZY TREPANACYJNE DŁGIE

	$\varnothing$ (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	12	85	55	1	1	754501
	13	85	55	1	1	754502
	14	85	55	1	1	754503
	15	85	55	1	1	754504
	16	85	55	1	1	754505
	17	85	55	1	1	754506
	18	85	55	1	1	754507
	19	85	55	1	1	754508
	20	85	55	1	1	754509
	21	85	55	1	1	754510
	22	85	55	1	1	754511
	23	85	55	1	1	754512
	24	85	55	1	1	754513
	25	85	55	1	1	754514
	26	85	55	1	1	754515
	27	85	55	1	1	754516
	28	85	55	1	1	754517
	29	85	55	1	1	754518
	30	85	55	1	1	754519
	31	85	55	1	1	754520
	32	85	55	1	1	754521
	33	85	55	1	1	754522
	34	85	55	1	1	754523
	35	85	55	1	1	754524
	36	85	55	1	1	754525
	37	85	55	1	1	754526
	38	85	55	1	1	754527
	39	85	55	1	1	754528
	40	85	55	1	1	754529
	41	85	55	1	1	754530
	42	85	55	1	1	754531
	43	85	55	1	1	754532
	44	85	55	1	1	754533
45	85	55	1	1	754534	
46	85	55	1	1	754535	
47	85	55	1	1	754536	
48	85	55	1	1	754537	
49	85	55	1	1	754538	
50	85	55	1	1	754539	

FREZY TREPANACYJNE DŁUGIE						
Ø19 WELDON	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	51	85	55	1	1	754540
	52	85	55	1	1	754541
	53	85	55	1	1	754542
	54	85	55	1	1	754543
	55	85	55	1	1	754544
	56	85	55	1	1	754545
	57	85	55	1	1	754546
	58	85	55	1	1	754547
	59	85	55	1	1	754548
	60	85	55	1	1	754549

FREZY TREPANACYJNE DŁUGIE						
Ø32 WELDON	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	61	85	55	1	1	754550
	62	85	55	1	1	754551
	63	85	55	1	1	754552
	64	85	55	1	1	754553
	65	85	55	1	1	754554
	66	85	55	1	1	754555
	67	85	55	1	1	754556
	68	85	55	1	1	754557
	69	85	55	1	1	754558
	70	85	55	1	1	754559
	71	85	55	1	1	754560
	72	85	55	1	1	754561
	73	85	55	1	1	754562
	74	85	55	1	1	754563
	75	85	55	1	1	754564
	76	85	55	1	1	754565
	77	85	55	1	1	754566
	78	85	55	1	1	754567
	79	85	55	1	1	754568
	80	85	55	1	1	754569
	81	85	55	1	1	754570
	82	85	55	1	1	754571
	83	85	55	1	1	754572
	84	85	55	1	1	754573
	85	85	55	1	1	754574
	86	85	55	1	1	754575
	87	85	55	1	1	754576
	88	85	55	1	1	754577
	89	85	55	1	1	754578
	90	85	55	1	1	754579
91	85	55	1	1	754580	
92	85	55	1	1	754581	
93	85	55	1	1	754582	
94	85	55	1	1	754583	
95	85	55	1	1	754584	
96	85	55	1	1	754585	
97	85	55	1	1	754586	
98	85	55	1	1	754587	
99	85	55	1	1	754588	
100	85	55	1	1	754589	

Średnice mniejsze niż 50 mm dostępne są z magazynu. Średnice powyżej 50 mm są dostępne na zamówienie.

## Frezy trepanacyjne

### Funkcje trzpienia centrującego:

Pozycjonowanie: ustaw trzpień centrujący dokładnie względem środka oznaczenia, następnie przestaw elektronarzędzie

w tryb wiercenia.






Smarowanie: oznacza automatyczne wewnętrzne smarowanie, olej chłodząco-smarujący jest przekazywany poprzez trzpień centrujący w niezbędnej ilości.

Wyciąganie: w końcowej fazie, trzpień centrujący zostaje sprężony przez sprężynę, wypychając tym samym frez trepanacyjny z otworu.

### AKCESORIA DO FREZÓW TREPANACYJNYCH

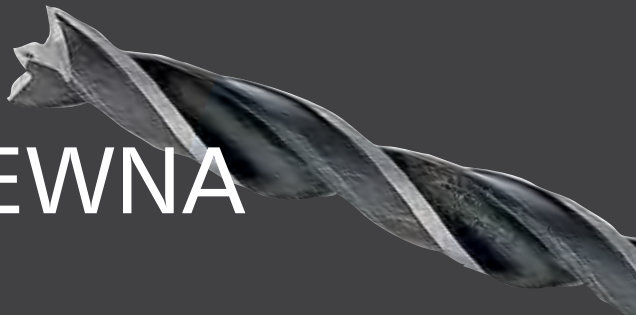
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wybijak 6,35 79 mm	1	1	754495
	Wybijak 6,35 102 mm	1	1	754594

### ZESTAWY FREZÓW TREPANACYJNYCH

	Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	7 elementowy 2 x 14 x 30 mm 2 x 18 x 30 mm 2 x 22 x 30 mm trzpień centrujący o długości 79 mm	7	1	754496
	8 elementowy 14 x 30 mm 14 x 55 mm 18 x 30 mm 18 x 55 mm 22 x 30 mm 22 x 55 mm trzpień centrujący o długości 79 mm trzpień centrujący o długości 102 mm	8	1	754497
	7 elementowy 12 x 30 mm 14 x 30 mm 16 x 30 mm 18 x 30 mm 22 x 30 mm 26 x 30 mm trzpień centrujący o długości 79 mm	7	1	754498
	7 elementowy 12 x 55 mm 14 x 55 mm 16 x 55 mm 18 x 55 mm 22 x 55 mm 26 x 55 mm trzpień centrujący o długości 102 mm	7	1	754499



# WIERTŁA CV DO DREWNA PROLINE





Wszystkie wiertła CV firmy Hikoki produkowane są w oparciu o wysoko gatunkową stal domieszkową, ściśle według naszych standardów.

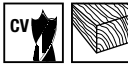

Głowica wiertła do drewna składa się z trzech ostrzy (środkowego oraz dwóch obwodowych). Ekstremalnie ostre środkowe ostrze umożliwia bardzo dokładne pozycjonowanie wiertła w otworze, natomiast pozostałe dwa ostrza obwodowe odpowiadają za precyzyjne wycinanie otworu.

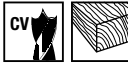

Ze względu na bardzo wysoką jakość wykonania wiertła CV do drewna są szczególnie polecane dla profesjonalistów. Ponadto w asortymencie Hikoki znajduje się cała gama wiertel CV do drewna posiadających uchwyt sześciokątny 1/4", który jest zgodny z normą ISO 1173 E6.3. Dzięki swojej budowie wiertła te doskonale nadają się do elektronarzędzi posiadających system szybkiej wymiany wiertła, co zapewnia lepszą blokadę wiertła w uchwycie, niż standardowe uchwyty z kluczem.

Nasze wiertła produkowane są przy użyciu precyzyjnych obrabiarek z wysokogatunkowych, utwardzonych materiałów.



Firma Hikoki ma w swojej ofercie zestawy wiertel o różnych średnicach, dzięki czemu nie ma problemu z doбором odpowiedniego narzędzia.

WIERTŁA CV DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	3	61	32	1	1	781901
	4	75	45	1	1	781902
	5	86	50	1	1	781903
	6	92	55	1	1	781904
	7	109	75	1	1	781905
	8	117	75	1	1	781906
	9	125	80	1	1	781907
	10	133	85	1	1	781908




WIERTŁA CV DO DREWNA ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 10 MM						
d = 10 mm	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	11	142	95	1	1	781909
	12	150	95	1	1	781910
	13	150	95	1	1	781911
	14	150	100	1	1	781912
	15	160	105	1	1	781913
	16	160	105	1	1	781914
	18	180	120	1	1	781915
	20	180	120	1	1	781916


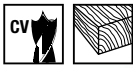

WIERTŁA CV DO DREWNA ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 13 MM						
d = 13 mm	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	22	180	120	1	1	781917
	24	200	140	1	1	781918
	25	200	140	1	1	781919
	26	200	140	1	1	781920
	28	200	140	1	1	781921
	30	200	140	1	1	781922

## Wiertła CV do drewna

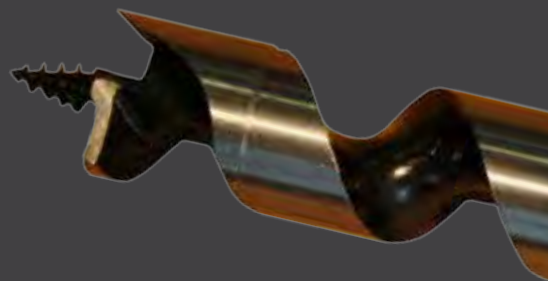
WIERTŁA CV DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6	250	140	1	1	781931
	8	250	140	1	1	781932
	10	250	140	1	1	781933
WIERTŁA CV DO DREWNA ZE ZREDUKOWANYM UCHWYTEM 10 MM						
	12	250	140	1	1	781934
	14	250	140	1	1	781935
	16	250	140	1	1	781936
	18	250	140	1	1	781937
	20	250	140	1	1	781938

WIERTŁA CV DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	2	55	20	1	1	781941
	3	65	35	1	1	781942
	4	75	40	1	1	781943
	5	85	50	1	1	781944
	6	90	55	1	1	781945
	7	90	55	1	1	781946
	8	90	55	1	1	781947
	9	100	60	1	1	781948
	10	100	60	1	1	781949
	11	100	60	1	1	781950
	12	110	65	1	1	781951
	13	110	65	1	1	781952
	14	120	70	1	1	781953
	15	120	70	1	1	781954

ZESTAWY WIERTEŁ CV DO DREWNA				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	5 elementowy 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781981
	8 elementowy 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	8	1	781982

ZESTAWY WIERTEŁ CV DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	5 elementowy 4, 5, 6, 8, 10 mm	5	1	781983

# ŚWIDRY DO DREWNA PROLINE



Świdry bezrdzeniowe do drewna Hikoki są uniwersalnymi narzędziami do wykonywania otworów w praktycznie każdym rodzaju drewna.

Dzięki konstrukcji bezrdzeniowej wiertła, ułatwione jest odprowadzenie wiórów z otworów, przy jednoczesnym wydłużeniu ich żywotności oraz przyspieszeniu pracy.

Głowica świdra posiada specjalną samowierzącą końcówkę co sprawia, że efektywnie penetruje ona drewno z zachowaniem wysokiej precyzji otworu i nie wykazuje tendencji do zmiany położenia. Efektem tego jest wyraźne zaobserwowany postęp w pracy,

a także ograniczenie użycia dużej siły podczas wiercenia, co ma niewątpliwie wpływ na wydłużenie żywotności wiertła i elektronarzędzia.

Nasze świdry są synonimem jakości i profesjonalizmu, jakiego możesz spodziewać się po Hikoki! Nadają się zarówno do miękkiego jak i twardego drewna, w tym także mokrego.

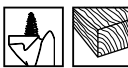

Na szeroką ofertę składają się świdry do drewna o długościach 230, 320, 460 oraz 620 mm, które występują w średnicach od 6 do 36 mm. Dostępne są także dodatkowo zestawy świdrów w najczęściej spotykanych rozmiarach.

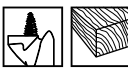

Wszystkie świdry posiadają sześciokątny uchwyt umożliwiając pewne mocowanie w narzędziu. Rozmiar uchwytu zależy od średnicy co obrazuje tabela:

Ø świdra (mm)	Uchwyt wiertarski (mm)
6 – 8	6
9 – 11	10
12 – 36	13


ŚWIDRY DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6	230	150	1	1	781801
	7	230	150	1	1	781802
	8	230	150	1	1	781803
	9	230	150	1	1	781804
	10	230	150	1	1	781805
	11	230	150	1	1	781806
	12	230	150	1	1	781807
	13	230	150	1	1	781808
	14	230	150	1	1	781809
	15	230	150	1	1	781810
	16	230	150	1	1	781811
	17	230	150	1	1	781812
	18	230	150	1	1	781813
	19	230	150	1	1	781814
	20	230	150	1	1	781815
	21	230	150	1	1	781816
	22	230	150	1	1	781817
	23	230	150	1	1	781818
	24	230	150	1	1	781819
	25	230	150	1	1	781820
	26	230	150	1	1	781821
28	230	150	1	1	781822	
30	230	150	1	1	781823	
32	230	150	1	1	781824	
34	230	150	1	1	781825	
35	230	150	1	1	781826	
36	230	150	1	1	781827	

## Świdry do drewna





ŚWIDRY DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	6	320	240	1	1	781831
	8	320	240	1	1	781832
	10	320	240	1	1	781833
	11	320	240	1	1	781834
	12	320	240	1	1	781835
	13	320	240	1	1	781836
	14	320	240	1	1	781837
	15	320	240	1	1	781838
	16	320	240	1	1	781839
	18	320	240	1	1	781840
	20	320	240	1	1	781841
	22	320	240	1	1	781842
	24	320	240	1	1	781843
	26	320	240	1	1	781844
	28	320	240	1	1	781845
	30	320	240	1	1	781846
32	320	240	1	1	781847	
36	320	240	1	1	781848	

ŚWIDRY DO DREWNA						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	6	460	380	1	1	781851
	7	460	380	1	1	781852
	8	460	380	1	1	781853
	9	460	380	1	1	781854
	10	460	380	1	1	781855
	11	460	380	1	1	781856
	12	460	380	1	1	781857
	13	460	380	1	1	781858
	14	460	380	1	1	781859
	15	460	380	1	1	781860
	16	460	380	1	1	781861
	17	460	380	1	1	781862
	18	460	380	1	1	781863
	19	460	380	1	1	781864
	20	460	380	1	1	781865
	21	460	380	1	1	781866
	22	460	380	1	1	781867
	23	460	380	1	1	781868
	24	460	380	1	1	781869
	25	460	380	1	1	781870
	26	460	380	1	1	781871
	28	460	380	1	1	781872
	30	460	380	1	1	781873
	32	460	380	1	1	781874
34	460	380	1	1	781875	
35	460	380	1	1	781876	
36	460	380	1	1	781877	

## ŚWIDRY DO DREWNA

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość użytkowa (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6	620	540	1	1	781881
	8	620	540	1	1	781882
	10	620	540	1	1	781883
	11	620	540	1	1	781884
	12	620	540	1	1	781885
	13	620	540	1	1	781886
	14	620	540	1	1	781887
	15	620	540	1	1	781888
	16	620	540	1	1	781889
	18	620	540	1	1	781890
	20	620	540	1	1	781891
	22	620	540	1	1	781892
	24	620	540	1	1	781893
	26	620	540	1	1	781894
	28	620	540	1	1	781895
30	620	540	1	1	781896	
32	620	540	1	1	781897	
36	620	540	540	1	1	781898

## ZESTAWY ŚWIDRÓW DO DREWNA

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6 elementowy 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm długość L = 230 mm	6	1	781991
	6 elementowy 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm długość L = 230 mm	6	1	781992
	8 elementowy 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm długość L = 230 mm	8	1	781993
	6 elementowy 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm długość L = 460 mm	6	1	781994
	6 elementowy 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm długość L = 460 mm	6	1	781995
	8 elementowy 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm długość L = 460 mm	8	1	781996

# WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA PROLINE



Wszystkie wiertła do drewna Hikoki, produkowane według bardzo wysokich standardów, wykonane są ze stali węglowej o podwyższonej twardości. Dzięki doskonałej jakości materiału, wiertła nadają się do wszystkich rodzajów drewna.



Głowica wiertła składa się z trzech ostrzy, środkowe ostrze utrzymuje wiertło w żądanej pozycji, natomiast dwa pozostałe, umieszczone w obwodzie ostrza

tym samym czasie tną materiał, efektem czego jest precyzyjne i bardzo dokładne wykończenie otworu.

Wszystkie wiertła płaskie do drewna Hikoki wyposażone są w chwyt narzędziowy 1/4", który jest zgodny z normą ISO 1173 E6.3. Ten rodzaj uchwytu zapewnia szybszą i wygodniejszą zmianę wiertła, dodatkowym atutem jest stabilniejsze trzymanie wiertła, lepiej niż ma

to miejsce w uchwytach kluczykowych. Hikoki oferuje Państwu wiertła płaskie do drewna pojedyncze oraz w zestawach zbiorczych pakowanych po 10 sztuk. Dostępne są długości wiertel 152 mm oraz 400 mm. Dodatkowo dostępna jest przedłużka 300 mm.



**WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"**

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6	150	1	1	781701
	8	150	1	1	781702
	10	150	1	1	781703
	12	150	1	1	781704
	13	150	1	1	781705
	14	150	1	1	781706
	15	150	1	1	781707
	16	150	1	1	781708
	17	150	1	1	781709
	18	150	1	1	781710
	19	150	1	1	781711
	20	150	1	1	781712
	22	150	1	1	781713
	24	150	1	1	781714
	25	150	1	1	781715
	26	150	1	1	781716
	28	150	1	1	781717
	30	150	1	1	781718
	32	150	1	1	781719
	34	150	1	1	781720
35	150	1	1	781721	
36	150	1	1	781722	
38	150	1	1	781723	
40	150	1	1	781724	

## WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"



	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6	400	1	1	781731
	8	400	1	1	781732
	10	400	1	1	781733
	12	400	1	1	781734
	13	400	1	1	781735
	14	400	1	1	781736
	15	400	1	1	781737
	16	400	1	1	781738
	17	400	1	1	781739
	18	400	1	1	781740
	19	400	1	1	781741
	20	400	1	1	781742
	22	400	1	1	781743
	24	400	1	1	781744
	25	400	1	1	781745
	26	400	1	1	781746
	28	400	1	1	781747
	30	400	1	1	781748
	32	400	1	1	781749
	34	400	1	1	781750
35	400	1	1	781751	
36	400	1	1	781752	
38	400	1	1	781753	
40	400	1	1	781754	

## WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4" - OPAKOWANIE ZBIORCZE

 10x	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6	150	10	1	781761
	8	150	10	1	781762
	10	150	10	1	781763
	12	150	10	1	781764
	13	150	10	1	781765
	14	150	10	1	781766
	15	150	10	1	781767
	16	150	10	1	781768
	17	150	10	1	781769
	18	150	10	1	781770
	19	150	10	1	781771
	20	150	10	1	781772
	22	150	10	1	781773
	24	150	10	1	781774
	25	150	10	1	781775
	26	150	10	1	781776
	28	150	10	1	781777
	30	150	10	1	781778
	32	150	10	1	781779
	34	150	10	1	781780
35	150	10	1	781781	
36	150	10	1	781782	
38	150	10	1	781783	
40	150	10	1	781784	

## Wiertła płaskie do drewna

### AKCESORIA DO WIERTEŁ PŁASKICH DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Przedłużka do wiertel płaskich do drewna z chwytem sześciokątnym 1/4" oraz długości L=300 mm wyłącznie do użytku z wiertłami płaskim > Ø 16 mm	1	1	781790

### WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA Z CHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4" - ZESTAWY

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6 elementowy 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm długość L = 150 mm	6	1	781791
	6 elementowy 13, 16, 19, 20, 22, 25 mm długość L = 150 mm	6	1	781792
	6 elementowy 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm długość L = 150 mm	6	1	781793
	13 elementowy 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm długość L = 150 mm	13	1	781794
	13 elementowy 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25 mm długość L = 150 mm	13	1	781795



# OTWORNICE PROLINE



## Otwornice Hikoki do szybkiego wiercenia

Wszystkie otwornice Hikoki zostały wyposażone w zmienną podziałkę zębów (4/6 TPI), która umożliwi lepsze i szybsze wiercenie we wszystkich typach materiałów: stali, żeliwie, aluminium, drewnie, materiałach wielowarstwowych oraz tworzywach sztucznych. Dzięki zastosowaniu bimetalu HSS oraz laserowej obróbce otwornice są wielofunkcyjne, zęby uzyskały bardzo wysoki stopień odporności na wysokie temperatury oraz ścieranie się. Zastosowana technologia umożliwiła stworzenie szerokiej oferty otwornic, które są ekstremalnie wytrzymałe i posiadają wydłużoną żywotność. Otwornice w związku ze swoją unikalną konstrukcją oraz zwiększoną grubością dolnej pokrywy wycinają otwór w sposób czysty i równy. Dodatkowo została wzmocniona sztywność całej konstrukcji.

Otwornice dostępne są w szerokiej gamie średnic, w każdym opakowaniu znajduje się informacja z wykazem prędkości obrotowych właściwych dla poszczególnych średnic, co pozwala uzyskać jak najlepsze rezultaty.

## Zestawy Hikoki: Specjalnie dla Ciebie

Wszystko jest pod ręką. Z tą myślą Hikoki stworzyło zestawy otwornic przeznaczonych dla konkretnych użytkowników; hydraulików, elektryków, mechaników oraz zestaw combi.



Cały zestaw zapakowany jest w poręcznej plastikowej walizce, która zawiera dodatkowo dwa rodzaje uchwytów oraz adaptery redukcyjne. Od tej pory będziesz miał wszystkie rodzaje otwornic pod ręką! Dodatkowo w ofercie znajduje się adapter mocujący z systemem Quick Power Lock, dzięki któremu możesz w trakcie pracy błyskawicznie zmieniać otwornice.



OTWORNICE BIMETAL HIKOKI	
Materiał:	Stal szybko tnąca HSS
Zęby:	Bimetalowe spawane laserem
Ustawienie zębów:	Zmienna podziałka zębów (4/6 zębów na cal)
Trzon mocujący:	6/8, 5/11 mm sześciokątny, SDS-PLUS
Zastosowanie:	stal, żeliwo, aluminium, miedź, drewno, materiały wielowarstwowe, tworzywa sztuczne
Dodatkowo:	System Hikoki Power Lock 13 mm, sześciokątny
Akcesoria:	przedłużki, redukcje

OTWORNICE BIMETALOWE				
	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  <p>Maksymalna głębokość wiercenia wynosi 38 mm.</p>	14	1	1	752101
	16	1	1	752102
	17	1	1	752103
	19	1	1	752104
	20	1	1	752105
	21	1	1	752106
	22	1	1	752107
	24	1	1	752108
	25	1	1	752109
	27	1	1	752110
	28	1	1	752111
	29	1	1	752112
	30	1	1	752113

## OTWORNICE BIMETALOWE

	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
  <p>Maksymalna głębokość wiercenia wynosi 38 mm.</p>	32	1	1	752114
	33	1	1	752115
	35	1	1	752116
	37	1	1	752117
	38	1	1	752118
	40	1	1	752119
	41	1	1	752120
	43	1	1	752121
	44	1	1	752122
	46	1	1	752123
	48	1	1	752124
	51	1	1	752125
	52	1	1	752126
	54	1	1	752127
	55	1	1	752128
	57	1	1	752129
	59	1	1	752130
	60	1	1	752131
	64	1	1	752132
	65	1	1	752133
	67	1	1	752134
	68	1	1	752135
	70	1	1	752136
	73	1	1	752137
	76	1	1	752138
	79	1	1	752139
	83	1	1	752140
	86	1	1	752141
	89	1	1	752142
	92	1	1	752143
	95	1	1	752144
	98	1	1	752145
102	1	1	752146	
105	1	1	752147	
108	1	1	752148	
111	1	1	752149	
114	1	1	752150	
121	1	1	752151	
127	1	1	752152	
133	1	1	752153	
140	1	1	752154	
146	1	1	752155	
152	1	1	752156	
160	1	1	752157	
165	1	1	752158	
168	1	1	752159	
178	1	1	752160	
200	1	1	752161	
210	1	1	752162	

**SYSTEM SZYBKIEGO MOCOWANIA HIKOKI QUICK POWER LOCK.  
DO UŻYCIA ZARÓWNO Z OTWORNICAMI BIMETALOWYMI I Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH.**







	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>SYSTEM MOCOWANIA QUICK POWER LOCK</b>				
	Adapter mocujący z uchwytem sześciokątnym 11 mm z wiertłem prowadzącym i wybijakiem.	1	1	752165
<b>ADAPTERY DO OTWORNIC</b>				
	Do średnicy 30 mm włącznie	1	1	752163
	Powyżej średnicy 30 mm	1	1	752164
<b>AKCESORIA</b>				
	Wybijak	1	1	752168
	Wiertło centrujące	1	1	752169

**SYSTEMY MOCOWAŃ DO OTWORNIC**

Tak samo jak dla klasycznych systemów, firma Hikoki stworzyła szeroką gamę dostępnych mocowań dla systemu Quick Power Lock. Dzięki bogatej ofercie można dobrać każdy rozmiar średnicy.

	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6 mm trzpień okrągły	1	1	752181
	trzpień sześciokątny 8,5 mm	1	1	752182
	trzpień sześciokątny 11 mm	1	1	752183
	SDS-Plus	1	1	752184
	trzpień sześciokątny 11 mm	1	1	752185
	trzpień sześciokątny 8,5 mm	1	1	752186
	trzpień sześciokątny 11 mm	1	1	752187
	trzpień sześciokątny 16 mm	1	1	752188
	SDS-Plus	1	1	752189

**AKCESORIA DO OTWORNIC BIMETALOWYCH**

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Przedłużka 300 mm z uchwytem sześciokątnym 11 mm	1	1	752190
	Adapter mocujący do otwornic do 30 mm	1	1	752191
	Wiertło centrujące o długości 80 mm	1	1	752192
	Wiertło centrujące o długości 105 mm do trzpienia 752181	1	1	752193
	Śruba zabezpieczająca (5 sztuk)	5	1	752194
	Sprężyna	1	1	752195

## ZESTAWY OTWORNIC BIMETALOWYCH

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 	Zestaw dla hydraulika składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 38, 44, 57 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	752171
	Zestaw dla elektryka składający się z: - otwornic o średnicy 22, 29, 35, 44, 51, 64 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	752172
	Zestaw dla elektryka nr 2 składający się z: - otwornic o średnicy 22, 29, 35, 44, 68, 82 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	752175
	Zestaw dla mechanika składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 - dwóch kompletów trzpieni mocujących - wiertła centrującego.	13	1	752173
	Zestaw dla mechanika nr 2 składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68 - dwóch kompletów trzpieni mocujących - wiertła centrującego.	13	1	752176
	Zestaw kombi składający się z: - otwornic o średnicy 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67, 76 - dwóch kompletów trzpieni mocujących.	16	1	752174
	Zestaw kombi nr 2 składający się z: - otwornic o średnicy 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 82 - dwóch kompletów trzpieni mocujących.	16	1	752177

# OTWORNICE Z OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO PROLINE


## Stosowane również w budownictwie

Otwornice Hikoki z ostrzami z węglików spiekanych szczególnie nadają się do cięcia w różnorodnych materiałach stosowanych w budownictwie, takich jak; sklejki, płyty MDF, płyty wiórowe, a także do ceramiki do twardości 6, betonu komórkowego oraz płyt gipsowych.

Otwornice z zębami z węglików spiekanych posiadają głębokie wcięcia dla optymalnego odprowadzania urobku na zewnątrz.

Specjalnie zaprojektowana geometria zębów gwarantuje wykonanie otworów o gładkiej powierzchni z dużą szybkością. Dodatkowo zapewniona jest wydłużona żywotność.



OTWORNICE Z OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO HIKOKI	
Materiał:	Stal szybko tnąca HSS
Zęby:	Z węglików spiekanych
Trzon mocujący:	Sześciokątny 8,5/11 mm
Zastosowanie:	Drewno, tworzywa sztuczne, ceramika do twardości 6, beton komórkowy
Dodatki:	System Hikoki Power Lock 11 mm, sześciokątny
Akcesoria:	Przedłużki

OTWORNICE Z OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO				
	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	16	1	1	754201
	19	1	1	754202
	20	1	1	754203
	22	1	1	754204
	25	1	1	754205
	27	1	1	754206
	29	1	1	754207
	32	1	1	754208
	35	1	1	754209
	38	1	1	754210
	40	1	1	754211
	44	1	1	754212
	50	1	1	754213
	51	1	1	754214
	54	1	1	754215
	57	1	1	754216
	60	1	1	754217
	63	1	1	754218
	64	1	1	754219
	65	1	1	754220
	67	1	1	754221
	68	1	1	754222
	71	1	1	754223
	73	1	1	754224
	76	1	1	754225
	79	1	1	754226
	80	1	1	754227
82	1	1	754228	
92	1	1	754229	
102	1	1	754230	
105	1	1	754231	
111	1	1	754232	
125	1	1	754233	
133	1	1	754234	
152	1	1	754235	



Maksymalna głębokość wiercenia wynosi 65 mm.

## SYSTEMY MOCOWAŃ DO OTWORNIC Z ZĘBAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Tak samo jak dla klasycznych systemów, firma Hikoki stworzyła szeroką gamę dostępnych mocowań dla systemu Quick Power Lock. Dzięki bogatej ofercie można dobrać każdy rozmiar średnicy.

	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
	trzebień sześciokątny 8,5 mm	1	1	754241
Trzebień do otwornic o średnicy do 30 mm	trzebień sześciokątny 11 mm	1	1	754243
	trzebień sześciokątny 8,5 mm	1	1	754242
Trzebień "Easy Connect" nadający się do otwornic powyżej 30 mm średnicy	trzebień sześciokątny 11 mm	1	1	754244

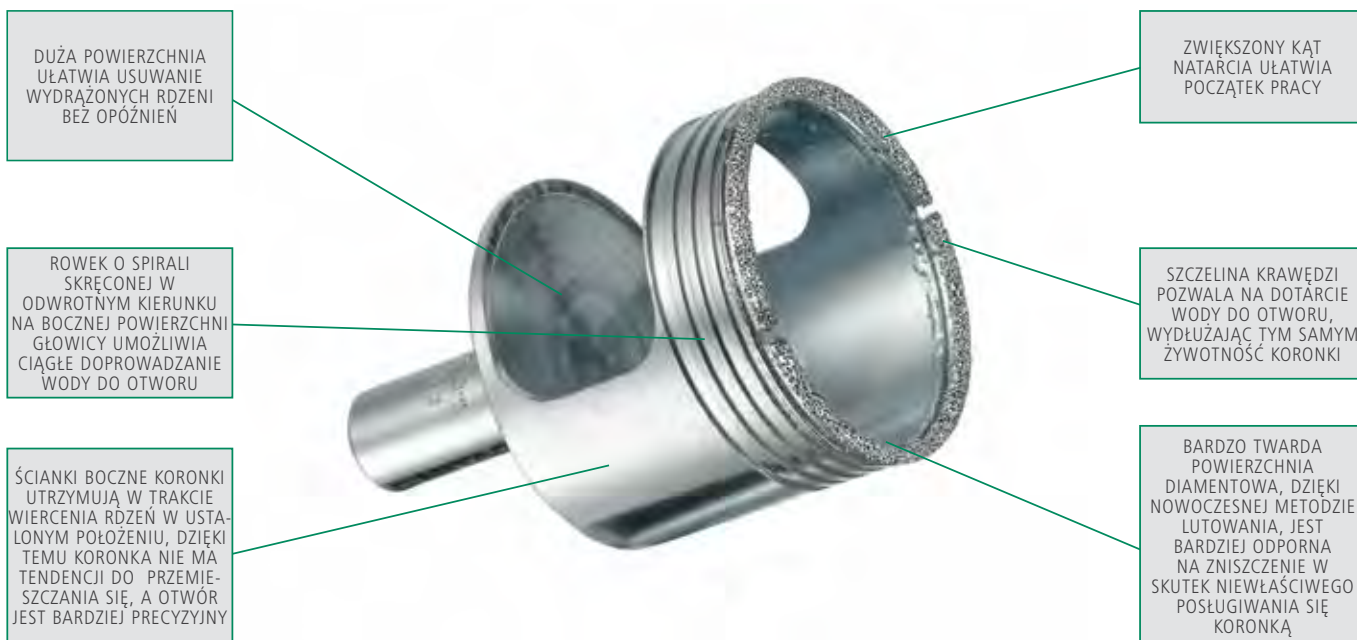
## SYSTEMY MOCOWAŃ DO OTWORNIC Z ZĘBAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wiertło centrujące wykonane ze stali HSS, ekstra długie	1	1	754245
	Przedłużka 300 mm z uchwytem sześciokątnym 11 mm	1	1	752190

## ZESTAWY OTWORNIC Z OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 10px;">                     HM TC                 </div>	Zestaw dla hydraulika składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 38, 44, 51, 57 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	754251
	Zestaw dla elektryka składający się z: - otwornic o średnicy 19, 22, 29, 35, 44, 51, 65, 76 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	11	1	754252
	Zestaw dla stolarzy składający się z: - otwornic o średnicy 40, 44, 54, 60, 65, 76, 82 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	9	1	754253
	Zestaw uniwersalny składający się z: - otwornic o średnicy 16, 20, 25, 29, 32, 35, 51, 60, 65, 76 - dwóch kompletów trzpieni mocujących	12	1	754254
	Zestaw kombi składający się z: - otwornic o średnicy 19, 20, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 60, 65, 76 - dwóch kompletów trzpieni mocujących.	15	1	754255

# KORONKI DIAMENTOWE DO PŁYTEK PROLINE



## Koronki diamentowe do płytek Proline

Firma Hikoki rozwinęła nowoczesną linię koronek diamentowych do płytek, włącznie z koronkami do płytek podłogowych o klasie twardości 5. Wysoko wydajne koronki diamentowe stanowią prawdziwy skok technologiczny w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań w tej dziedzinie. Nasze koronki diamentowe są najbardziej efektywnym narzędziem do wiercenia szerokiej gamy płytek dostępnych na rynku, dla przykładu mocowania instalacji ścienej w łazience może wymagać wywiercenia 34 otworów.

## Podajnik wodny do niezawodnego wiercenia

Podczas wiercenia techniką diamentową wymagane jest odpowiednie chłodzenie. Dlatego Hikoki stworzyło specjalny podajnik wodny, który może być wykorzystany do wiercenia na mokro. Podajnik wodny po zainstalowaniu natychmiast pozycjonuje koronkę w wierconym otworze, dostarczając wodę, która chłodzi głowicę. Podajnik nadaje się do koronek wszystkich rozmiarów.

## Zalety:

- Wywinięta lutowana krawędź ułatwia start.
- Ułatwiony start wiercenia bez efektu błędzenia koronki po materiale.

### Spiralny kanał wodny

- Spirala zamontowana w odwrotnym kierunku wykorzystuje ruch obrotowy koronki w celu dostarczenia chłodziwa.
- Chłodzenie wodne wydłuża żywotność koronki.

### Utrzymanie rdzenia

- Podczas pracy ścianki boczne trzymają rdzeń, który powstaje w trakcie wiercenia.
- Wyeliminowany efekt ślizgu koronki.

### Duża powierzchnia do usuwania urobku podczas wiercenia

- Dzięki otworowi znajdującemu się na boku koronki łatwo jest usuwać na bieżąco rdzeń.

### Może być używany z narzędziami akumulatorowymi

- Koronki nie są wrażliwe na zmianę warunków wiercenia.
- Nie jest wymagane ustawienie precyzyjne

ustawienie prędkości obrotowej elektronarzędzia.


- Może być używany z elektronarzędziami baterijnymi.



### Wytrzymała konstrukcja


- Powierzchnia diamentowa poddana nowemu sposobowi lutowania jest bardziej wytrzymała na zniszczenia wskutek niewłaściwego posługiwania się koronką.
- Koronka nie musi być ustawiona bardzo precyzyjnie względem płytek, aby uniknąć ich pękania.
- Korpus wykonany z wysokogatunkowej stali.



Konieczne zapytaj Sprzedawcę o ofertę koronek diamentowych CARAT.

## Koronki diamentowe

Koronki diamentowe				
	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 <p>Całkowita długość 56 mm Długość użytkowa 25 mm</p>	5	1	1	780701
	6	1	1	780702
	7	1	1	780703
	8	1	1	780704
	10	1	1	780705
	12	1	1	780706
	15	1	1	780707
	20	1	1	780708
	25	1	1	780709
	30	1	1	780710
	35	1	1	780711

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>ZESTAW POCZĄTKOWY</b>				
	Zestaw koronek wiertarskich o średnicy 5, 6, 8 oraz 10 mm wraz z podajnikiem wodnym	5	1	780712

<b>AKCESORIA DO DIAMENTOWYCH KORONEK WIERTARSKICH</b>				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>REZERWUAR WODNY</b>				
	Zestaw do chłodzenia podczas wiercenia koronkami wiertarskimi o średnicy do 35 mm.	1	1	780715

<b>DUŻY PAKIET DIAMENTOWYCH KORONEK WIERTARSKICH</b>				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Duży pakiet diamentowych koronek wiertarskich składający się z 10 zestawów początkowych nr 780712	10	1	780720

UWAGA: Zapytaj także sprzedawcę o koronki diamentowe Hikoki pod marką CARAT



# MIESZADŁA PROLINE



EKSTREMALNIE WYSOKA WSPÓŁOSIOWOŚĆ DLA ZACHOWANIA DOBREJ RÓWNOWAGI

MOCNE POŁĄCZENIA SPAWÓW

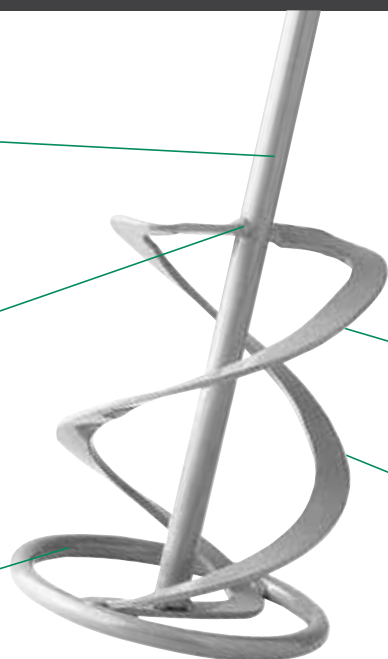
JEDNOLITY PIERŚCIEŃ OCHRONNY

PRECYZYJNE OSADZENIE FREZU POD KĄTEM PROSTYM WZGLĘDEM POWIERZCHNI



ŁOPATKI WYKONANE Z JEDNEGO KAWAŁKA

POWIERZCHNIA MAŁOWANA PROSZKOWO



## Stworzone do mieszania

Duża różnorodność dostępnych na rynku materiałów wymagających mieszania doprowadziła do stworzenia przez Hikoki całej linii specjalistycznych mieszaczy zarówno dla profesjonalistów, którzy potrzebują sprzętu do mieszania wszystkich mieszanek, jak i dla użytkowników końcowych. Oferta obejmuje mieszadła z mocowaniem M14 (dedykowane do mieszarek) oraz z mocowaniem sześciokątnym przeznaczonych do uchwytów wiertarskich 10 mm lub 13 mm.



Proces produkcji odbywa się zgodnie z najwyższymi standardami i podlega ciągłej kontroli jakości, wszystkie mieszadła wytwarzane są w Niemczech w nowoczesnej fabryce.

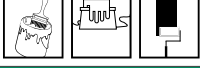


Mieszadła przeznaczone do mieszarek posiadają gwint M14, który zapewnia optymalne mocowanie i czyni konstrukcję stabilną. Ostre krawędzie, które powstają w wyniku procesu walcowania stali na zimno, są poddawane malowaniu proszkowemu, które czyni powierzchnię bardziej odporną na uszkodzenia mechaniczne, a także nie powoduje zranień.


Niezależnie czy potrzebujesz wykonać małą czy dużą ilość mieszanki oraz czy materiał użyty do mieszania jest dużej bądź małej gęstości, Hikoki oferuje odpowiednie narzędzie.




## Cechy charakterystyczne:





- Ekstremalnie mocne spawy w miejscu łączenia wydłużają żywotność.
- Jednolity pierścień ochronny gwarantuje dobre wymieszanie składników i sprawia, że cały proces przebiega sprawnie i bezproblemowo, dodatkowo stanowi zabezpieczenie przed uszkodzeniem pojemnika, w którym odbywa się mieszanie.
- Proces produkcji podlega ciągłej kontroli jakości oraz jest przeprowadzany zgodnie z TUV (Niemieckiego Urzędu Dozoru Technicznego).
- Precyzyjne osadzenie frezu pod kątem prostym względem powierzchni gwarantuje prawidłowe oraz stabilne mocowanie mieszadła do narzędzia.

MIESZADŁA DO WYKONYWANIA MAŁYCH OBJĘTOŚCI ZAPRAWY DO PŁYTEK							
	Zalecana waga mikstury (kg)	Rodzaj mocowania	Wymiary (mm)	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	5-10	Hex 8	85 x 400	PG085HB	1	1	754701

 <b>MIESZADŁA DO MIESZANIA RZADKICH SUBSTANCJI PŁYNNYCH TAKICH JAK FARBY, LAKIERY, PRODUKTÓW NA BAZIE WODY</b>							
	Zalecana waga miksury (kg)	Rodzaj mocowania	Wymiary (mm)	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	0-5	Hex 8	60 x 400	PP060HA	1	1	754711
	5-10	Hex 8	80 x 400	PP080HB	1	1	754712
	10-25	Hex 10	100 x 590	PP100HC	1	1	754713

 <b>MIESZADŁA DO MIESZANIA LEPKICH SUBSTANCJI TAKICH JAK CEMENT, JASTRYCH, ZAPRAWA</b>							
	Zalecana waga miksury (kg)	Rodzaj mocowania	Wymiary (mm)	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	0-7	Hex 8	70 x 400	PU070HA	1	1	754721
	5-10	Hex 8	90 x 400	PU090HB	1	1	754722
	10-25	Hex 10	120 x 590	PU120HC	1	1	754723
	10-25	M14	120 x 590	PU120MC	1	1	754726
	25-35	M14	135 x 590	PU135MD	1	1	754727

 <b>MIESZADŁA DO MIESZANIA SUBSTANCJI O WYSOKIM STOPNIU GĘSTOŚCI TAKICH JAK CEMENT, JASTRYCH, TYNK, ZAPRAWA EPOKSYDOWA</b>							
	Zalecana waga miksury (kg)	Rodzaj mocowania	Wymiary (mm)	Numer typu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	20-40	M14	135 x 590	PM135MD	1	1	754733
	30-60	M14	160 x 590	PM160ME	1	1	754734

ADAPTERY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Adapter SDS-PLUS do 1/2" x 20 UNF	1	1	744088
	Adapter SDS-Max do 1/2" x 20 UNF	1	1	750453
	Adapter 1/2 x 20 UNF do M14	1	1	754740
	Przedłużka o długości 180 mm z M14 na M14	1	1	754745

# UCHWYTY WIERTARSKIE PROLINE

## Zakres stosowania

Hikoki we współpracy z uznanym na świecie producentem - niemiecką firmą Rohm, stworzyła własny program uchwytów wiertarskich, które mogą być wykorzystane zarówno w elektronarzędziach przewodowych, jak i bezprzewodowych.

## Dokonaj wyboru:

Aby określić jaki rodzaj uchwytu potrzebujesz, należy rozważyć następujące kryteria doboru:

1. Rodzaj mocowania uchwytu do elektronarzędzia. Istnieją następujące rodzaje uchwytów: 1/2" x 20 UNF, 3/8" x 24 UNF. 1/4" sześciokątny oraz SDS-PLUS.
2. Żądana rozwarłość uchwytu, która zależy od mocy elektronarzędzia.
3. Czy uchwyt wiertarski musi być dodatkowo zabezpieczony za pomocą specjalnej śruby? Jest to ważna informacja, szczególnie przy elektronarzędziach lewo lub prawo obrotowych.
4. Czy uchwyt wiertarski będzie zamocowany do elektronarzędzia udarowego czy bezudarowego? Uchwyt wiertarski wymaga posiadania funkcji blokady.

## Jakość zębów uchwytu wiertarskiego

Zęby uchwytu wiertarskiego zamontowanego w wiertarkach udarowych o mocy mniejszej niż 800 W muszą być wykonane z wysokiej jakości stali. Natomiast w przypadku elektronarzędzi udarowych o mocy przekraczającej 800 W zalecane jest, aby zęby uchwytu wykonane były z węglików spiekanych.








## Zawartość opakowania

Uchwyt wiertarski produkowany przez Hikoki dostarczany jest w plastikowym przezroczystym opakowaniu ułatwiającym rozpoznanie danego rodzaju uchwytu wiertarskiego. Wszystkie uchwyty kluczkowe dostarczane są w komplecie wraz z kluczykiem. Śruba blokująca uchwyt wiertarski nie jest dołączona do kompletu.



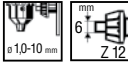


## SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU







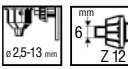





	Uchwyt wiertarski udarowy, kluczkowy 1 - 10 mm
	Uchwyt wiertarski udarowy, kluczkowy 1,5 - 13 mm
	Uchwyt wiertarski udarowy, bezkluczkowy 1 - 10 mm
	Uchwyt wiertarski udarowy, bezkluczkowy 1,5 - 13 mm
	Specyfikacja kluczyka; średnica czopu 6 mm, 12 zębów
	Nadający się do wszystkich wiertarek
	Nadający się do wiertarek udarowych o mocy mniejszej niż 800 W
	Uchwyt wiertarski z zębami wykonanymi z węglików spiekanych, nadający się do wiertarek udarowych o mocy przekraczającej 800 W



## Uchwyty wiertarskie


3/8" x 24 UNF	Wiercenie	Zakres średnic mocowania w uchwycie wiertarskim	Zalecane użycie	IEO	MIZ	Numer artykułu
	✓	  6 mm Z 12 ø 1,0-10 mm		1	1	752072
	✓	  ø 1,0-10 mm		1	1	752079

1/2" x 20 UNF	Wiercenie	Zakres śr. mocow. w uchwycie wiert.	Zalecane użycie	IEO	MIZ	Numer artykułu
	-	  6 mm Z 12 ø 1,5-13 mm		1	1	752056
	✓	  6 mm Z 12 ø 1,0-10 mm		1	1	752057
	✓	  6 mm Z 12 ø 1,5-13 mm		1	1	752058
	✓	  ø 1,0-10 mm		1	1	752061
	✓	  ø 1,5-13 mm	  < 800 W	1	1	752066
	✓	  ø 1,0-10 mm		1	1	752062
	✓	  ø 1,5-13 mm	  < 800 W	1	1	752064
	✓	  ø 1,5-13 mm	  < 800 W	1	1	752065
	✓	  ø 1,5-13 mm	  HM/TC	1	1	752067
	-	  ø 1,0-13 mm		1	1	752068
	-	  ø 1,0-13 mm		1	1	752070

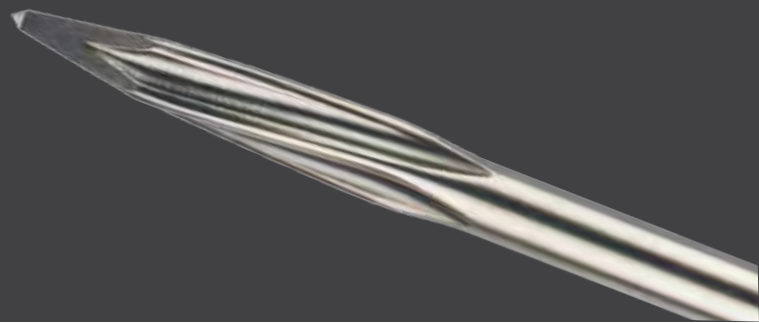
	Zakres śr. mocow. w uchwycie wiert.	Zalecane użycie	IEO	MIZ	Numer artykułu
			1	1	752082
			1	1	752083

 	Zakres śr. mocow. w uchwycie wiert.	Zalecane użycie	IEO	MIZ	Numer artykułu
		 < 800 W	1	1	752097
		 	1	1	752098
		 < 800 W	1	1	752099

	Wymiary (mm)	Zalecany do uchwytów wiertarskich (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	6 x 80	10	1	1	752053
	7 x 110	10 i 13	1	1	752054

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Śruba zabezpieczająca lewoskrętna, M6x25	1	1	744087

# PRZECINAKI PROLINE



## Innowacje Hikoki

Hikoki przedstawia Państwu linię przecinaków, które stanowią rozszerzenie programu dla mocowań SDS-PLUS, SDS-MAX oraz sześciokątnych 30 mm.

### Przecinak wąski SDS-PLUS przeznaczony do pracy na zimno

Bardziej zaawansowany model przecinaka charakteryzujący się ostrą krawędzią na końcu trzonu oraz dwoma prostopadłymi elementami kruszącymi znajdującymi się na jego powierzchni. Przecinak ten posiada imponującą siłę kruszenia i penetracji materiału oraz zwiększoną wydajność.



### Przecinak szeroki samoostrzący SDS-PLUS oraz SDS-MAX

W wyniku zmian w konstrukcji przekroju poprzecznego przecinaka szerokiego udało się uzyskać dużo większą wydajność. Ze względu na to, że wydrążona powierzchnia przecinaka, która ma kontakt z materiałem jest mniejsza, to przenikanie w głąb przebiega w sposób łagodniejszy i bardziej kontrolowany. Dla przykładu, siła na cm<sup>2</sup> z jaką przecinak penetruje materiał jest większa niż dla standardowego dłuta tego typu, rezultatem czego jest szybsze usuwanie urobku z miejsca pracy.

Przecinak szeroki posiada długą wydrążoną wewnętrzną powierzchnię, co powoduje, że pomimo ciężkich i długich prac, narzędzie pozostaje wciąż ostre. Jest to efekt samoostrzenia się narzędzia.



### Przecinaki do płytek SDS-PLUS oraz SDS-MAX, samoostrzące

Przecinak do płytek nowego typu charakteryzuje się dużo dłuższym ostrzem, posiadającym stałą grubość.

Podłużny kształt ostrza ma następujące korzyści:

- znacznie wydłuża żywotność narzędzia,
- możliwe jest umieszczenie przecinaka w spoinach między płytkami, a następnie ich usunięcie,
- dzięki płaskiej powierzchni można umieścić przecinak pod płytką, a następnie podważyć ją bez narażenia jej na uszkodzenie,
- przecinak nawet po intensywnej pracy nie zmienia swojej struktury, efektem tego jest zachowanie ostrości przez długi czas.



### Grot zbieżny SDS-MAX z uchwytem sześciokątnym 30 mm, samoostrzący

Dzięki unikalnej konstrukcji grotu zbieżnego SDS-MAX, posiadającego skręconą końcówkę w kształcie gwiazdy, została znacząco poprawiona jego wydajność. Budowa końcówki w kształcie gwiazdy sprawia, że grot nawet po intensywnej pracy zachowuje swoją ostrość.

Skręcona końcówka grota w przypadku, kiedy młot ustawiony jest w trybie obrotów, zmniejsza ryzyko zakleszczenia się w materiale. Znacząco została podwyższona wydajność z jednoczesnym obniżeniem uciążliwego dla użytkownika hałasu.

W przypadku korzystania z grotu zbieżnego z uchwytem sześciokątnym 30 mm ze skręconą głowicą w kształcie gwiazdy efekt samoostrzenia jest gwarantowany. Narzędzie to zostało skonstruowane do użycia z ciężkimi młotami, a jego konstrukcja uniemożliwia zablokowanie się w obrabianym materiale.



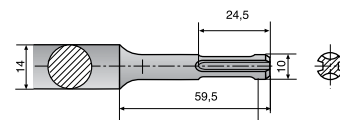
### Przecinak samoostrzący SDS-MAX przeznaczony do pracy na zimno












Przecinak SDS-MAX do pracy na zimno posiada pofalowaną powierzchnię na końcówce, która dzięki swojej unikalnej konstrukcji oraz zredukowanej wielkości przenosi bardzo dużą siłę na cm<sup>2</sup>. Żeberka znajdujące się końcu przecinaka ułatwiają szybkie usuwanie urobku z miejsca wyburzania z jednoczesnym zwiększeniem się przenikania w głąb materiału, a drgania jakie powstają podczas pracy z udarem są przenoszone wprost do głowicy narzędzia.

Unikalna budowa końcówki przecinaka sprawia, że nawet po intensywnej pracy zachowuje on swoją ostrość.



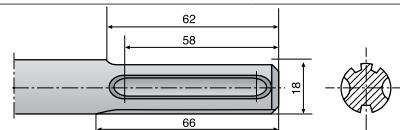
## SDS-PLUS










	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	250	1	1	751590
	Przecinak wąski do pracy na zimno	20 x 250	1	1	751591
	Przecinak profilowany do pracy na zimno	20 x 250	1	1	751588
	Przecinak szeroki	40 x 250	1	1	751592
	Przecinak szeroki samoostrzący	40 x 250	1	1	751597
		60 x 250	1	1	751598
	Przecinak do płytek	40 x 250	1	1	751595
	Dłuto długostrzowe do płytek	40 x 260	1	1	751599
	Bruzdownik	22 x 250	1	1	751594
	Zdzierak z widiłą, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	32 x 130	1	1	751121
		32 x 200	1	1	751122
	Zestaw 3 przecinaków (grot zbieżny, przecinak do pracy na zimno, przecinak szeroki)	250	3	1	751589

Akcesoria przeznaczone do lekkich młotów obrotowych Hikoki takich jak: DH22PH/DH24PB3/DH24PC/DH24PC2/DH24PC3/DH24PH/DH24PM/DH25DAL/DH26PC/DH28PC/DH28PCY/DH28PD/DH30PC/DH30PC2/DH36DAL/H25PV/H30PV. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi takich firm jak: AEG, Bosch, DeWalt, Makita oraz Metabo.

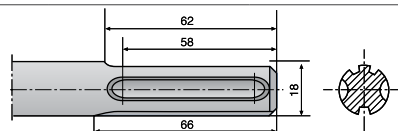
## SDS-MAX



















	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	280	1	1	750990
		400	1	1	750991
		400	10	1	751050
		600	1	1	750992
	Grot zbieżny samoostrzący	400	1	1	751032
	Przecinak wąski do pracy na zimno	26 x 280	1	1	750993
		26 x 400	1	1	750994
		26 x 400	10	1	751054
		26 x 600	1	1	750995
	Przecinak wąski samoostrzący do pracy na zimno	26 x 400	1	1	751033
	Przecinak szeroki	50 x 300	1	1	751028
		50 x 400	1	1	750997
		80 x 300	1	1	751034
		115 x 350	1	1	750999
	Przecinak szeroki samoostrzący	50 x 350	1	1	751038

# Przecinaki

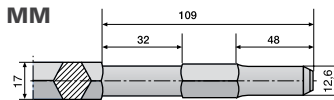
## SDS-MAX



	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Przecinak do płytek, końcówka pod kątem 20°	50 x 300	1	1	751005
		80 x 300	1	1	751037
	Przecinak do płytek wydłużony, końcówka pod kątem 20°	50 x 350	1	1	751039
	Bruzdownik	26 x 300	1	1	750996
		32 x 300	1	1	751036
	Bruzdownik do rowków	32 x 300	1	1	751000
	Bruzdownik skrzydełkowy	35 x 380	1	1	751003
	Dłuto do skuwania tynku	8 x 300	1	1	751048
	Zdzierak ząbkowany	38 x 300	1	1	751001
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu	38 x 300	1	1	751004
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	38 x 200	1	1	751123
		38 x 270	1	1	751124
	Dłuto łopatkowe do asfaltu	75-110 x 400	1	1	751009
	Dłuto łopatkowe	110 x 400	1	1	751008
	Dłuto do uziomów	13 x 260	1	1	751011
		16,5 x 260	1	1	751010
	Zestaw 3 przecinaków (grot zbieżny, przecinak do pracy na zimno, przecinak szeroki)	400	3	1	751035
<b>WYMIENIONE PONIŻEJ AKCESORIA POSIADAJĄ POŁĄCZENIE STOŻKOWE Z 22 NA 26 MM</b>					
	Trzon mocujący	220	1	1	751012
	Groszkownik - ilość zębów 5 x 5	60 x 60	1	1	751013
	Groszkownik - ilość zębów 7 x 7	60 x 60	1	1	751014
	Ubijak	120 x 120	1	1	751015
		150 x 150	1	1	751016
Akcesoria przeznaczone do młotów obrotowych Hikoki takich jak: DH38MS/DH40MA/DH40MB/DH40MR/DH40MRY/DH45MR/DH50MB/DH50MRY/H41MB/H45MR/H45MRY/H55SA/H60MC/H60MR/H60MRV. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi takich firm jak: AEG, Bosch, DeWalt, Makita oraz Metabo.					



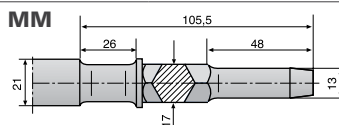
## POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 17 MM, WALEC PROWADZĄCY 13 MM



13	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	280	1	1	751500
		450	1	1	751501
	Przecinak wąski do pracy na zimno	20 x 450	1	1	751503
	Przecinak szeroki	50 x 280	1	1	751504
		75 x 300	1	1	751509
	Bruzdownik	30 x 270	1	1	751507
	Bruzdownik do rowków	30 x 270	1	1	751508
	Zakrzywiony przecinak do płytek	50 x 280	1	1	751510
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	38 x 200	1	1	751125
		38 x 280	1	1	751126

Aksesoria przeznaczone do młotów wyburzeniowych Hikoki takich jak: H41SA/H454SR. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi takich firm jak: Atlas Copco i Makita

## POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 17 MM, WALEC PROWADZĄCY 13 MM Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

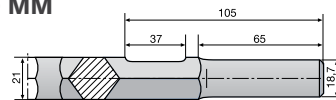







13	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	280	1	1	751551
		450	1	1	751552
	Przecinak wąski do pracy na zimno	25 x 280	1	1	751553
		25 x 450	1	1	751554
	Przecinak szeroki	50 x 280	1	1	751555
		50 x 450	1	1	751556
	Bruzdownik	22 x 270	1	1	751557
		30 x 280	1	1	751558
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	38 x 200	1	1	751125
		38 x 280	1	1	751126
	Dłuto łopatkowe	110 x 400	1	1	751559

Aksesoria przeznaczone do młotów wyburzeniowych Hikoki takich jak: DH28Y/DH38/DH38YB/DH38SS/DH38YB1/DH40SR/DH40YB/H45SA/VRY38/PHU45 oraz innych firm takich jak np. Ryobi

## Przecinaki

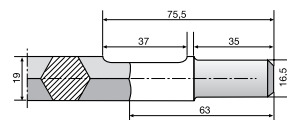
### POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 21 MM, WALEC PROWADZĄCY 19 MM









	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	300	1	1	751531
		380	1	1	751532
		450	1	1	751533
	Przecinak wąski do pracy na zimno	30 x 300	1	1	751534
		30 x 380	1	1	751535
		30 x 450	1	1	751536
	Przecinak szeroki	50 x 380	1	1	751537
		75 x 380	1	1	751538
	Dłuto łopatkowe	75-110 x 440	1	1	751539

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hikoki takich jak: DH50SA/DH50SA1/H55SA/H60KA oraz innych firm takich jak np. Atlas Copco, Breaker, Felisatti, Kango, Makita oraz Ryobi

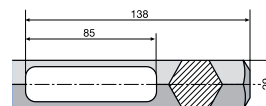
### POŁĄCZENIE Z WPUSTEM WIELOKLINOWYM












	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	300	1	1	751561
		400	1	1	751562
	Przecinak wąski do pracy na zimno	25 x 300	1	1	751563
		25 x 400	1	1	751564
	Przecinak szeroki	50 x 300	1	1	751565
		50 x 400	1	1	751566
	Zdzierak z widią, zakończenie wykonane z węglików wolframu, konstrukcja opatentowana	32 x 150	1	1	751127
	Dłuto łopatkowe do asfaltu	100 x 400	1	1	751567

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hikoki takich jak: DH40FA/DH40FB/DH50SB oraz innych firm takich jak np. AEG, Atlas Copco, Black&Decker, Bosch, Breaker, Elu, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee oraz Ryobi

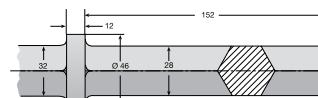
## POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 28 MM (1 1/8")








	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	400	1	1	751520
		520	1	1	751521
	Grot samoostrzący	400	1	1	751519
	Przecinak wąski do pracy na zimno	36 x 400	1	1	751522
		36 x 520	1	1	751523
	Przecinak szeroki	76 x 400	1	1	751524
		115 x 440	1	1	751525
	Dłuto łopatkowe	125 x 500	1	1	751526
	Dłuto do uziomów	27 x 400	1	1	751529
WYMIENIONE PONIŻEJ AKCESORIA POSIADAJĄ POŁĄCZENIE STOŻKOWE Z 39 NA 44 MM					
	Trzon mocujący do ubijaka	400	1	1	751527
	Ubijak	Ø 178	1	1	751530

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hikoki takich jak: H65SD/H65SD2/H70SD/H90SE oraz innych firm takich jak np. Bosch, Hilti oraz Makita

## POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 28 MM Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM (1 1/8")

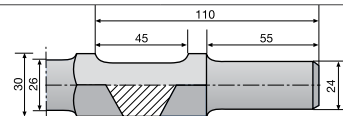


	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	550	1	1	751571
	Przecinak wąski do pracy na zimno	35 x 550	1	1	751572
	Przecinak szeroki	76 x 500	1	1	751573
	Dłuto łopatkowe	125 x 480	1	1	751574

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hikoki takich jak: H65SD/H65SD2/H70SD/H80/H90SE oraz innych firm takich jak np. AEG, Bosch, DeWalt, Makita oraz Metabo

## Przecinaki

### POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 30 MM



	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	410	1	1	751543
	Grot zbieżny samoostrzący	410	1	1	751548
	Przecinak wąski do pracy na zimno	35 x 410	1	1	751544
	Przecinak szeroki	75 x 450	1	1	751545
	Dłuto łopatkowe (H70SA)	135 x 450	1	1	751541
	Dłuto łopat. (H65SB) obrócone o 90°	135 x 450	1	1	751542

#### WYMIENIONE PONIŻEJ AKCESORIA POSIADAJĄ POŁĄCZENIE STOŻKOWE Z 22 NA 26 MM

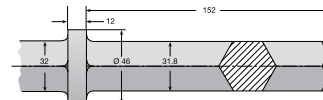
	Trzon mocujący do ubijaka	400	1	1	751546
	Groszkownik - ilość zębów 5 x 5	60 x 60	1	1	751013
	Groszkownik - ilość zębów 7 x 7	60 x 60	1	1	751014
	Ubijak	120 x 120	1	1	751015
		150 x 150	1	1	751016

#### WYMIENIONE PONIŻEJ AKCESORIA POSIADAJĄ POŁĄCZENIE STOŻKOWE Z 39 NA 44 MM

	Trzon mocujący do ubijaka	400	1	1	751547
	Ubijak	Ø 178	1	1	751530

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hikoki takich jak: H65SB/H65SB2/H65SC/H70SA oraz innych firm takich jak np. Makita oraz Ryobi

### POŁĄCZENIE SZEŚCIOKĄTNE 32 MM Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM (1 1/8")



	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Grot zbieżny	550	1	1	751582
	Przecinak wąski do pracy na zimno	35 x 550	1	1	751583
	Przecinak szeroki	76 x 550	1	1	751584
	Dłuto łopatkowe	140 x 540	1	1	751585

Akcesoria przeznaczone do ciężkich młotów Hikoki takich jak: H90SA/H90SC oraz innych firm takich jak np. AEG, Bosch, DeWalt, Makita lub Metabo

### WÓZEK

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wózek do transportu ciężkich młotów	1	1	712690

# BITY UDAROWE PROLINE



SPECJALNIE ZESZLIFOWANY WIERZCHOŁEK BITU ZAPEWNIĄ OPTYMALNE OSADZANIE WKRĘTÓW

SPECJALNIE WYDŁUŻONY TRZPIEŃ ZAPEWNIĄ OPTYMALNĄ PRACĘ BITU UDAROWEGO

NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI STAL SPRĘŻYNOWA



SPECJALNA STREFA UDERZENIOWA DLA BITU UDAROWEGO

SZYBKE POŁĄCZENIE 1/4"

## Bity udarowe nowej generacji

Bieżący postęp rozwoju najwyższej klasy wkrętarek udarowych umożliwił znaczny wzrost mocy wykorzystywanej podczas mocowania wkrętów. Możliwości tych elektronarzędzi spowodowały rozwój oraz wprowadzenie do użytku przez Hikoki nowoczesnej gamy bitów udarowych.

Krótkotrwały moment szczytowy elektronarzędzi udarowych jest zbyt duży dla zazwyczaj stosowanych bitów oraz wkrętów. Podczas pracy wkręt narażony jest na działanie tej siły tylko w momencie dokręcania, natomiast bit musi być w stanie wytrzymać tę pracę bezustannie.

Aby sprostać tym wymaganiom Hikoki wprowadziło wiele zmian technicznych, które przyczyniły się do zwiększenia wytrzymałości bitów udarowych.

Należą do nich:

- użycie do produkcji specjalnej stali sprężynowej, która znacząco poprawiła elastyczność struktury (kształtowania się) w odróżnieniu do zazwyczaj stosowanej słabej jakości stali w standardowych bitach
- aby uzyskać efekt sprężynowania, proces utwardzania stali został specjalnie dopasowany
- zawieszanie chroni bit tylko w przypad-

ku, gdy przekrój poprzeczny obszaru skręcania (obszaru sprężynującego) został dopasowany do maksymalnego odkształcenia się wału napędowego i przekazuje niezbędny moment obrotowy wprost do wkrętu. W związku z tym ten obszar jest obliczany dla każdego rodzaju bitu udarowego oddzielnie.

Bity udarowe zostały specjalnie przystosowane do elektronarzędzi udarowych, które generują najwyższy moment obrotowy (Nm) w danym czasie. W porównaniu do standardowych bitów, nasze bity udarowe mają ponadprzeciętną wytrzymałość na uszkodzenia oraz 10-krotnie dłuższą żywotność.









Wydłużony trzpień w bitach udarowych jest odpowiedzialny za absorbowanie gwałtownych i niespodziewanych wzrostów momentu obrotowego udaru. Ta część bitu udarowego spełnia funkcję bufora, która w krytycznym momencie przejmuje na siebie nadmiar mocy przy dokręcaniu wkrętów. Podobnie jak sprężyna, obszar ten zaczyna natychmiast działać kiedy moment obrotowy osiągnie najwyższą wartość. W odróżnieniu do innych końcówek, które potrafią podczas pracy ześlizgnąć się, rozdzielić lub nawet złamać, bity udarowe firmy Hikoki zachowują najwyższą trwałość przez cały czas użytkowania.




## Cechy użytkowe

- wysokogatunkowa stal gwarantuje długą żywotność bitów udarowych oraz uniwersalność w zastosowaniu,
- unikalny proces utwardzania stali w wysokiej temperaturze zapobiega złamaniam (w przypadku stali zbyt twardej) lub zgięciom (w przypadku stali zbyt miękkiej). Bity udarowe Hikoki mają doskonale zrównoważoną twardość, która jest dopasowana do osiągnięcia maksymalnego momentu obrotowego,
- specjalna konstrukcja bitów udarowych zapewnia wydłużoną trwałość,
- "przemysłowa długość" - bity udarowe posiadają tylko 38 mm długości, jest to minimalna długość jaka jest potrzebna podczas pracy z elektronarzędziami udarowymi, bez konieczności korzystania z przedłużeń. Dodatkową zaletą tej długości jest fakt, że cały zestaw (wkrętarka z bitem) jest bardziej poręczna i łatwiej jest się nią posługiwać, szczególnie w miejscach trudno dostępnych.



## Bity udarowe

 	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
BIT UDAROWY						
	 PH	1	38	3	1	751171
		2	38	3	1	751172
		3	38	3	1	751173
	 PZ	1	38	3	1	751176
		2	38	3	1	751177
		3	38	3	1	751178
	 Torx	15	38	3	1	751181
		20	38	3	1	751182
		25	38	3	1	751183
		30	38	3	1	751184
		40	38	3	1	751185

 	Rodzaj	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZESTAW BITÓW UDAROWYCH					
	21 elementowy zestaw bitów udarowych składający się z : 1 x PH 1, 2 x PH 2,3, 1 x PZ 1, 2 x PZ 2,3, 2 x T 15, 20, 25, 30, 40 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany	38	21	1	751190

# BITY I ZESTAWY BITÓW PROLINE



## Hikoki: pełen asortyment bitów

Bity firmy Hikoki zostały skonstruowane z myślą o maksymalnym przenoszeniu mocy połączonym z ponadprzeciętną żywotnością. Aby sprostać tym założeniom, wszystkie bity muszą spełniać następujące normy techniczne:

1. do produkcji użyto najlepszej gatunkowo stali,
2. zastosowano odpowiednią obróbkę cieplną dla każdego rodzaju bitu,
3. proces produkcji spełnia najostrejsze normy, gwarantujące zachowanie prawidłowych tolerancji wymiarowych.

Oferta obejmuje wszystkie rodzaje bitów. Dodatkowo dostępne są ekonomiczne zestawy bitów w najczęściej używanych rozmiarach.

## Dodatkowo wzmocniona powierzchnia





Firma Hikoki w zależności od typu i przeznaczenia bitów, stosuje dwa różne procesy produkcyjne:














1. formowanie kształtu podstawowego poprzez kucie w celu nadania kształtu końcowego,


















2. obróbkę maszynową.

Po formowaniu bit jest hartowany, a następnie odpuszczany. Obróbka termiczna w takim procesie jest najważniejsza i decyduje o stopniu twardości oraz strukturze materiału, dzięki temu produkt finalny może być używany do ciężkich prac wymagających profesjonalnych rozwiązań.



















## SPECJALNE OZNACZENIA BITÓW






















	Specjalne bity do zastosowania we wkrętarkach udarowych.		Wersja namagnesowana
	Bity posiadające powierzchnię pokrytą cienką warstwą stopu tytanu. Bity te charakteryzują się wydłużoną żywotnością.		Wersja nienamagnesowana



	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
BITY SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA DO WKRĘTAREK UDAROWYCH, ZAPEWNIAJĄCE OPTIMALNY PRZEKAZ SIŁY						
	 Torx	T 40	35	3	1	752316
BITY						
	 Phillips	0	25	3	1	752251
		1	25	3	1	752252
		1	25	25	1	752256
		2	25	3	1	752253
		2	25	25	1	752257
		3	25	3	1	752254
		3	25	25	1	752258
		4	32	1	1	752255
	 Phillips	1	50	3	1	752263
		2	50	3	1	752264
		3	50	3	1	752265
	 Phillips	2	109	2	1	752266
		2	136.4	2	1	752376
		2	152	2	1	752267
		3	152	2	1	752268
		3	152	2	1	752268
	 Phillips	1	25	3	1	752260
		2	25	3	1	752261
		3	25	3	1	752262
	 Phillips - zredukowana średnica głowicy	2	25	3	1	752259

	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
BITY						
	 PoziUchwyt	0	25	3	1	752271
		1	25	3	1	752272
		1	25	25	1	752276
		2	25	3	1	752273
		2	25	25	1	752277
		3	25	3	1	752274
		3	25	25	1	752278
		4	32	1	1	752275
	 PoziUchwyt	1	50	3	1	752285
		2	50	3	1	752286
		3	50	3	1	752287
	 PoziUchwyt	2	109	2	1	752288
		2	136.4	2	1	752379
		2	152	2	1	752289
		3	152	2	1	752290
	 PoziUchwyt	1	25	3	1	752280
		2	25	3	1	752281
		3	25	3	1	752282
	 PoziUchwyt - zreduk. średn. głowicy	2	25	3	1	752279
	 Płaski	4,0/5,5/6,5	25	3	1	4100301
		4,0 x 0,5	25	3	1	752291
		4,5 x 0,6	25	3	1	752292
		5,5 x 0,8	25	3	1	752293
		6,0 x 1,0	25	3	1	752294
		6,5 x 1,2	25	3	1	752295
	 Torx	T4/T5/T6	25	3	1	4100302
		T 4	25	3	1	752301
		T 5	25	3	1	752302
		T 6	25	3	1	752303
		T7/T8/T9	25	3	1	4100303
		T 7	25	3	1	752304
		T 8	25	3	1	752305
		T 9	25	3	1	752306
		T 10	25	3	1	752307
		T 15	25	3	1	752308
		T 20	25	3	1	752309
		T 20	25	25	1	752243
		T 25	25	3	1	752310
		T 25	25	25	1	752244
		T 27	25	3	1	752311
		T 30	25	3	1	752312
		T 30	25	25	1	752241
T 40	25	3	1	752313		
T 40	25	25	1	752242		
	 Torx	T 10	50	3	1	752318
		T 15	50	3	1	752319
		T 20	50	3	1	752320
		T 25	50	3	1	752321
		T 30	50	3	1	752323
		T 40	50	3	1	752324



	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
BITY						
	 Torx z otworem	TX 8	25	3	1	752331
		TX10/15/20	25	3	1	4100304
		TX 10	25	3	1	752332
		TX 15	25	3	1	752333
		TX 20	25	3	1	752334
		TX25/30/40	25	3	1	4100305
		TX 27	25	3	1	752336
		TX 40	25	3	1	752338
	 Sześciokątny (inbus)	1,5/2/2,5	25	3	1	4100306
		1,5	25	3	1	752341
		2	25	3	1	752342
		2,5	25	3	1	752343
		3	25	3	1	752344
		4	25	3	1	752345
		5	25	3	1	752346
		6	25	3	1	752347
	 Nasadka	5,5	45	1	1	752351
		6	45	1	1	752352
		7	45	1	1	752353
		8	45	1	1	752354
		9	45	1	1	752355
		10	45	1	1	752356
		11	45	1	1	752357
		12	45	1	1	752358
		13	45	1	1	752359
		17	50	1	1	752360
		1/4"	45	1	1	752362
		3/8"	45	1	1	752363
		5/16"	45	1	1	752364
			 Nasadka	8	45	1
10	45			1	1	750557
	 Robertson	1	25	3	1	752366
		2	25	3	1	752367
		3	25	3	1	752368
	 Modul Phillips	1	70	1	1	752371
		2	70	1	1	752372
	 Modul PoziUchwyt	1	70	1	1	752373
	 Dwustronny bit Phillips-Pozi-Uchwyt	1/2/3	60	3	1	4100307
		1	60	3	1	752381
		2	60	3	1	752382
		3	60	3	1	752383
		 Dwustronny bit Phillips	2	150	2	1





	Rodzaj	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>UCHWYTY BITÓW</b>					
 	Unikalny uchwyt magnetyczny bitu Hikoki z bardzo silnym magnesem	60	1	1	750345
 	Uchwyt magnetyczny bitu z ogranicznikiem głębokości wiercenia	60	1	1	752390
 	Uchwyt magnetyczny bitu	60	1	1	752394
 	Uchwyt magnetyczny bitu z pierścieniem rozprężnym	75	1	1	752391
		150	1	1	752392
		200	1	1	752393
 	Uchwyt do szybkiej zmiany bitu (przedłużka)	300	1	1	781790
 	Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitu	60	1	1	752396
 	Uchwyt magnetyczny z bitem PZ2. Zaprojektowany specjalnie do wkrętarek Hikoki	41	1	1	752398
  	Uchwyt bitów SDS-PLUS	75	1	1	752388
  	Uchwyt magnetyczny bitów SDS-PLUS	75	1	1	752389

	Rodzaj	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>MINI GRZECHOTKA</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dobry mechanizm zapadkowy z 60-cioma zębami</li> <li>- Przełącznik zmiany obrotów L/P łatwy w obsłudze</li> <li>- Dodatkowo wyposażona w klucz sześciokątny 8 mm</li> </ul>	95	1	1	752240

	Zawartość zestawu	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZESTAWY BITÓW					
 	7 elementowy zestaw bitów zawierający: 7, 8, 10, 12, 13 mm, 1/4" i 3/8"	50	7	1	752239
	8 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1,2 PZ 1,2 Płaski 4,0, 5,5, 6,5 Uchwyt magnetyczny	25	8	1	752397
	31 elementowy zestaw bitów zawierający: 3 x PH 1,2,3 3 x PZ 1,2,3 3 x T 20, 25, 30, 40 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	25	31	1	752248
 	43 elementowy zestaw bitów powlekanych stopem tytanu zawierający: 7 x PH 1,2,3 7 x PZ 1,2,3 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	25	43	1	752269
 	43 elementowy zestaw bitów uderowych, zawierający: 7 x PZ 2,3 7 x T 25, 30, 40, 45 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	35	43	1	752325

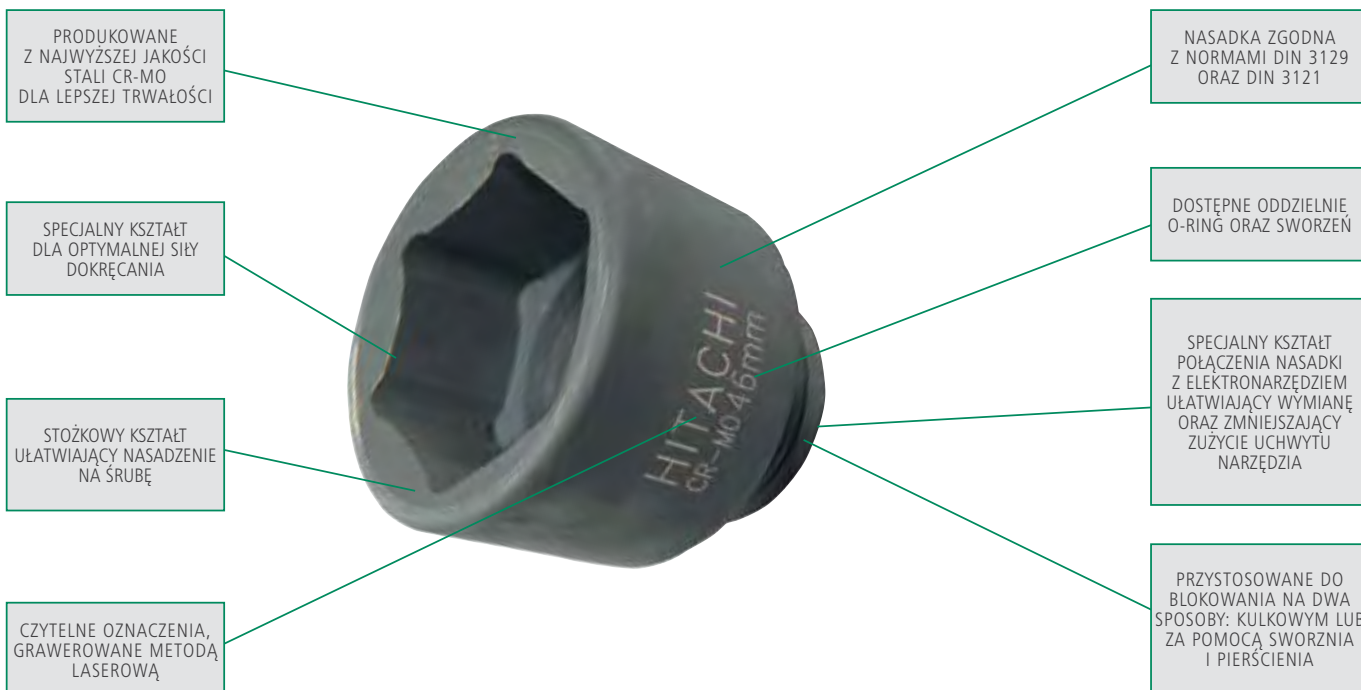
	Zawartość zestawu	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	18 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1,2,3 PZ 1,2,3 Płaski 4.5, 6.5 Sześciokątny (inbus) 3,4,5 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	75	18	1	750361
	24 elementowy zestaw bitów/nasadek zawierający: PH 1,2,3 PZ 1,2,3 Nasadki 6,7,8,10,11,13 Sześciokątny (inbus) 3,4,5 T 10, 15, 20, 25, 30, 40 Uchwyt magnetyczny Adapter sześciokątny 1/4" na kwadrat 1/4" Klucz grzechotkowy do bitów	25	24	1	750362
	32 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1,3 2 x PH 2 PZ 1,3 2 x PZ 2 Płaski 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 Sześciokątny (inbus) 3,4,5,6 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany Adapter sześciokątny 1/4" na kwadrat 1/4"	25	32	1	750363
	50 elementowy zestaw bitów/wiertel zawierający: 2 x PH 1,2,3 2 x PZ 1,2,3 Płaski 3.5, 4.5, 5.5, 6.5 mm Sześciokątny (inbus) 3,4,5,6,8 2 x T 10, 15, 20, 25 T 27 2 x T 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 30, 40 Wiertło do drewna 1/4" średnica: 3,4,5,6 mm Wiertło do metalu 1/4" średnica: 2,3,4,5 mm Nawiertak średnica: 12.4 mm Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany	25	50	1	750365
	60 elementowy zestaw bitów zawierający: 3 x PH 1,2,3 3 x PZ 1,2,3 Płaski 3.5, 6.5 2 x płaski 4.5, 5.5 2 x sześciokątny (inbus) 4,5,6,8 3 x T 10, 15, 20, 25, 30, 40 2 x T 27 TX 10, 15, 20, 25, 30, 40 Uchwyt magnetyczny Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany	25	60	1	750364

1/4"	Zawartość zestawu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	10 elementowy zestaw bitów zawierający: Długość L = 40 mm PH 1,2,3 PZ 1,2,3 T 15, 20, 25, 30	10	1	711000
	11 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 20, 25, 30 Robertson 2 chwyt magnetyczny	11	1	4100311
	31 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1,3 2 x PH 2 PZ 1,3 2 x PZ 2 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30 Sześciokątny 3,4,5,6 Płaski 3,4,5,6	31	1	753000
	41 elementowy zestaw bitów/nasadek zawierający: PH 1,2,3 PZ 1,2,3 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Sześciokątny 3,4,5,6 Płaski 3,4,5,6 Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany Nasadka udarowa 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm Adapter sześciokątny 1/4" na kwadrat 1/2" Adapter kwadrat wewnętrzny 1/2" na sześciokąt wewnętrzny 1/4"	41	1	752500

	Zawartość zestawu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	61 elementowy zestaw bitów zawierający: PH 1 3 x PH 2 2 x PH 3 5 x PZ 1,3 10 x PZ 2 T 10, 27, 30, 40 2 x T 15, 20, 25 TX 10, 15, 20, 25, 27, 30 Sześciokątny 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8 Płaski 4, 4.5, 5, 6, 7, 8 Adapter sześciokąt 1/4" na kwadrat 1/4" Uchwyt magnetyczny	61	1	715000
	100 elementowy zestaw bitów zawierający: 7 x PH 1, 2, 3 7 x PZ 2, 3 2 x T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 2 x TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 7 x sześciokątny 4, 5, 6 7 x płaski 4, 6 Uchwyt magnetyczny Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów	100	1	754000
	112 elementowy zestaw zawierający: PH 0, 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Sześciokątny 2, 3, 4, 5, 6, 7 Płaski 3, 4, 5, 6, 7, 8 Robertson 1, 2, 3 PZ 1,3, długość = 50 mm 2 x PZ 2, długość = 50 mm T 10, 15, 20, długość = 50 mm Sześciokątny 2, 3, 4, 5, 6, długość = 50 mm Płaski 6, 8, 10, 12, długość = 50 mm Robertson 1, 2, 3, długość = 50 mm Uchwyt magnetyczny do bitów Uchwyt magnetyczny do szybkiej zmiany bitów 1/4" przedłużka gięta, długość = 280 mm 1/4" śrubokręt do bitów 4 x uchwyt do bitów Nawiertak 1/4" Wiertła do metalu: 1,5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5 mm Wiertła do drewna: 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 mm Wiertła do muru: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Wiertła szybkoobrotowe: 10, 12, 20 mm Nasadka 1/4: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, 3/16", 7/32"	112	1	705315M



# NASADKI UDAROWE PROLINE



## Skupiamy się na szczegółach, nawet w przypadku najcięższej pracy

Specjalnie ukształtowana część łącząca nasadkę z narzędziem umożliwiającą szybszą i łatwiejszą zamianę. Nasadki udarowe są przystosowane do blokowania za pomocą pierścienia i sworznia lub za pomocą kulki znajdującej się w uchwycie.

Najważniejszym czynnikiem wpływającym na wysoki poziom nasadek udarowych jest zastosowanie wysokiej jakości stali oraz optymalizacja procesu produkcji.

Nasadki udarowe Hikoki produkowane są zgodnie z normami DIN 3121 oraz DIN 3129. Specjalne rowki w głowicy nasadki udarowej gwarantują optymalne dopasowanie do śruby lub nakrętki, dzięki czemu udało się uniknąć strat energii przy jednoczesnym przedłużeniu żywotności. Nasadki udarowe Hikoki dzięki przemyślanej konstrukcji charakteryzują się niskim poziomem wibracji oraz hałasu co czyni pracę bardziej przyjemną.

## Szeroka oferta

Oferta firmy Hikoki obejmuje szeroką gamę akcesoriów takich jak przedłużki, adaptory oraz przeguby kątowe, dodatkowo dostępne są podstawowe 10-elementowe zestawy nasadek od 10 do 24 mm w poręcznej metalowej skrzynce.

## Nowoczesne nasadki kątowe czynią wszystko możliwym




Od tej pory w miejscach trudno dostępnych zastosowanie znalazły nasadki kątowe. Idealne rozwiązanie podczas pracy przy silnikach, narożnikach czy skomplikowanych konstrukcjach stalowych. Nasadki kątowe wyposażone zostały w długi uchwyt sześciokątny 1/4" i dostępne są w rozmiarach od 8 do 22 mm.

NASADKI UDAROWE HIKOKI	
Materiał:	stal Cr-Mo
Rodzaje połączenia:	1" kwadrat wewnętrzny 1/2" kwadrat wewnętrzny 3/4" kwadrat wewnętrzny 1/4" sześciokątny
O-ring i sworznię:	mogą być zamawiane dodatkowo
Rozmiary:	8 - 50 mm
Akcesoria:	adaptory, przedłużki, złączki przegubowe oraz zestawy
Zastosowanie:	wszystkie rodzaje połączeń śrubowych

## NASADKI KĄTOWE DO MIEJSC TRUDNO DOSTĘPNYCH












NASADKI UDAROWE Z OTWOREM KWADRAT WEWNĘTRZNY 1"						
1"	Rozmiar	Długość (mm)	O-ring ze sworzniem	IEO	MIZ	Numer artykułu
NASADKI UDAROWE DO ŚRUB Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY						
 	24 mm	58	Typ 4	1	1	751451
	24 mm	90	Typ 4	1	1	751461
	27 mm	58	Typ 4	1	1	751452
	27 mm	90	Typ 4	1	1	751462
	30 mm	60	Typ 4	1	1	751453
	30 mm	90	Typ 4	1	1	751463
	32 mm	60	Typ 4	1	1	751454
	32 mm	90	Typ 4	1	1	751464
	33 mm	62	Typ 4	1	1	751455
	33 mm	90	Typ 4	1	1	751465
	34 mm	62	Typ 5	1	1	751456
	34 mm	90	Typ 5	1	1	751466
	36 mm	62	Typ 5	1	1	751457
	36 mm	90	Typ 5	1	1	751467
	38 mm	62	Typ 5	1	1	751458
	38 mm	92	Typ 5	1	1	751468
	41 mm	62	Typ 5	1	1	751459
	41 mm	92	Typ 5	1	1	751469
	46 mm	64	Typ 5	1	1	751460
	46 mm	92	Typ 5	1	1	751470
PRZEDŁUŻKI DO NASADEK UDAROWYCH						
	1"	200	Typ 4	1	1	751471
PRZEGUB KĄTOWY						
	1"	110	Typ 5	1	1	751472
ADAPTER						
	3/4"		Typ 4	1	1	751473
ZESTAW ZABEZPIELAJĄCY (3 X O-RING + 3 X SWORZEŃ)						
	Pierścień średnica 43 mm; sworzeń 7 x 43 mm		Typ 4	6	1	751474
	Pierścień średnica 46 mm; sworzeń 7 x 46 mm		Typ 5	6	1	751475

## Nasadki udarowe

### NASADKI UDAROWE Z OTWOREM KWADRAT WEWNĘTRZNY 1/2"

	Rozmiar	Długość (mm)	O-ring ze sworzniem	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>NASADKI UDAROWE DO ŚRUB Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY</b>						
 	8	38	Typ 1	1	1	751801
	10	38	Typ 1	1	1	751802
	11	38	Typ 1	1	1	751803
	12	38	Typ 1	1	1	751804
	13	38	Typ 1	1	1	751805
	14	38	Typ 1	1	1	751806
	15	38	Typ 2	1	1	751807
	16	38	Typ 2	1	1	751808
	17	38	Typ 2	1	1	751809
	18	38	Typ 2	1	1	751810
	19	38	Typ 2	1	1	751811
	20	38	Typ 2	1	1	751812
	21	38	Typ 2	1	1	751813
	22	38	Typ 2	1	1	751814
	23	38	Typ 2	1	1	751815
	24	38	Typ 2	1	1	751816
	25	38	Typ 2	1	1	751817
	26	38	Typ 2	1	1	751818
	27	38	Typ 2	1	1	751819
	28	38	Typ 2	1	1	751820
29	38	Typ 2	1	1	751821	
30	38	Typ 2	1	1	751822	
32	38	Typ 2	1	1	751823	
<b>NASADKI UDAROWE DO ŚRUB Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE</b>						
 	8	85	Typ 1	1	1	751825
	10	85	Typ 1	1	1	751826
	11	85	Typ 1	1	1	751827
	12	85	Typ 1	1	1	751828
	13	85	Typ 1	1	1	751829
	14	85	Typ 1	1	1	751830
	15	85	Typ 2	1	1	751831
	16	85	Typ 2	1	1	751832
	17	85	Typ 2	1	1	751833
	18	85	Typ 2	1	1	751834
	19	85	Typ 2	1	1	751835
	20	85	Typ 2	1	1	751836
	21	85	Typ 2	1	1	751837
	22	85	Typ 2	1	1	751838
	23	85	Typ 2	1	1	751839
	24	85	Typ 2	1	1	751840
	26	85	Typ 2	1	1	751842
	27	85	Typ 2	1	1	751843
	30	85	Typ 2	1	1	751846
	32	85	Typ 2	1	1	751847
<b>NASADKI UDAROWE DO ŚRUB Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE, O ZREDUKOWANEJ ŚREDNICY KOŃCÓWKI</b>						
 	10	78	Typ 1	1	1	751881
	13	78	Typ 1	1	1	751884

**NASADKI UDAROWE 1/2" Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT WEWNĘTRZNY**

	Rozmiar	Długość (mm)	O-ring ze sworzniem	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>NASADKI UDAROWE Z OTWOREM TORX</b>						
	T 10	38	Typ 1	1	1	751849
	T 12	38	Typ 1	1	1	751850
	T 14	38	Typ 1	1	1	751851
	T 20	38	Typ 2	1	1	751854
	T 24	38	Typ 2	1	1	751855
<b>NASADKI UDAROWE TORX ZEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE</b>						
	T 30	76	Typ 1	1	1	751856
	T 40	76	Typ 1	1	1	751857
	T 50	76	Typ 1	1	1	751858
	T 55	76	Typ 1	1	1	751859
	T 60	76	Typ 1	1	1	751860
<b>NASADKI UDAROWE SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE</b>						
	H 4	76	Typ 1	1	1	751861
	H 5	76	Typ 1	1	1	751862
	H 6	76	Typ 1	1	1	751863
	H 8	76	Typ 1	1	1	751864
	H 10	76	Typ 1	1	1	751865
	H 12	76	Typ 1	1	1	751866
	H 14	76	Typ 1	1	1	751867
	H 17	76	Typ 1	1	1	751868
<b>PRZEDŁUŻKI DO NASADEK UDAROWYCH</b>						
		50	Typ 1	1	1	751869
		125	Typ 1	1	1	751870
		250	Typ 1	1	1	751871
<b>ADAPTER DO KLUCZA RĘCZNEGO</b>						
	1/2"	50	Typ 1	1	1	751872
<b>PRZEGUBY KĄTOWE</b>						
	1/2"	65	Typ 1	1	1	751873
<b>ADAPTER BIT DO SZEŚCIOKĄT 1/4"</b>						
	Z blokadą kulkową	38	Typ 1	1	1	751874
	Z blokadą magnetyczną	38	Typ 1	1	1	751875
<b>ADAPTER</b>						
	3/8"	36	Typ 1	1	1	751878
<b>ZESTAW ZABEZPIELAJĄCY (3 X O-RING + 3 X SWORZEŃ)</b>						
	Typ 1	Pierścień średnica 19 mm; sworzeń 3 x 20 mm		6	1	751876
	Typ 2	Pierścień średnica 24 mm; sworzeń 3 x 25 mm		6	1	751877
<b>ZESTAW NASADEK 10 ELEMENTOWY</b>						
	Zestaw 10 elementowy nasadek udarowych 1/2" w kasie, składający się z rozmiarów: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 W skład zestawu wchodzi: 1 x pierścień zabezpieczający + sworzeń, typ 1 oraz typ 2			14	1	751879

## Nasadki udarowe




### NASADKI UDAROWE 3/4" Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT WEWNĘTRZNY

3/4"	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>NASADKI UDAROWE Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT WEWNĘTRZNY</b>					
 	17	51	1	1	751901
	19	51	1	1	751903
	21	51	1	1	751904
	22	51	1	1	751905
	23	51	1	1	751906
	24	51	1	1	751907
	26	54	1	1	751909
	27	54	1	1	751910
	28	54	1	1	751911
	29	54	1	1	751912
	30	54	1	1	751913
	32	57	1	1	751914
	33	57	1	1	751915
	34	57	1	1	751916
	36	57	1	1	751917
	38	57	1	1	751918
41	57	1	1	751919	
46	62	1	1	751920	
50	62	1	1	751921	
<b>NASADKI UDAROWE Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT WEWNĘTRZNY, PRZEDŁUŻANE</b>					
 	17	90	1	1	751950
	19	90	1	1	751951
	21	90	1	1	751952
	22	90	1	1	751953
	23	90	1	1	751954
	24	90	1	1	751955
	27	90	1	1	751956
	30	90	1	1	751957
	32	90	1	1	751958
	36	90	1	1	751959
<b>NASADKI UDAROWE Z OTWOREM SZEŚCIOKĄT ZEWNĘTRZNY</b>					
 	17	89	1	1	751927
	19	89	1	1	751929
	21	89	1	1	751930
	22	89	1	1	751931
	23	89	1	1	751932
	24	89	1	1	751933
	27	89	1	1	751934
	30	89	1	1	751935
	32	89	1	1	751936
	36	89	1	1	751939
<b>PRZEDŁUŻKI DO NASADEK UDAROWYCH</b>					
		150	1	1	751943
		250	1	1	751944
		300	1	1	751945





**NASADKI UDAROWE Z UCHWYTEM 3/4" KWADRAT WEWNĘTRZNY**

	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>PRZEGUB KĄTOWY</b>					
	3/4"	105	1	1	751964
<b>ADAPTER</b>					
	1/2"	58	1	1	751947
<b>ZESTAW ZABEZPIEZAJĄCY SKŁADAJĄCY SIĘ Z: 3 PIERŚCIENI, 3 SWORZNI</b>					
	pierścień średnica 36 mm; sworzeh 4 x 35 mm		6	1	751948

**NASADKI KĄTOWE**

	Rozmiar	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>NASADKA KĄTOWA REGULOWANA</b>					
    Nasadka kątowa z otworem o długości 62 mm	8	112	1	1	750331
	10	112	1	1	750332
	12	112	1	1	751978
	13	112	1	1	750334
	14	112	1	1	751980
	15	112	1	1	751981
	16	112	1	1	751982
	17	112	1	1	750338
	18	112	1	1	751984
	19	112	1	1	750340
	20	112	1	1	751986
	21	112	1	1	751987
22	112	1	1	751988	

**ADAPTERY**

	Rodzaj uchwytu elektronarzędzia	Połączenie na	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	SDS-Plus	1/2" kwadratowy	125	1	1	750455
	SDS-Max	1/2" kwadratowy	155	1	1	750451
	SDS-Max	3/4" kwadratowy	155	1	1	750452
	1/4" sześciokąt	1/4" kwadratowy	65	1	1	751971
	1/4" sześciokąt	3/8" kwadratowy	65	1	1	751972
	1/4" sześciokąt	1/2" kwadratowy	75	1	1	751973
	Zestaw 3 elementowy adapterów składający się z: adapter 1/4" sześciokątny na 1/4" kwadratowy adapter 1/4" sześciokątny na 3/8" kwadratowy adapter 1/4" sześciokątny na 1/2" kwadratowy			3	1	751970



# TARCZE DIAMENTOWE PROLINE



## Zakres

Dzięki połączeniu ze znanym producentem narzędzi diamentowych firmą Sankyo, Hikoki może zaoferować Państwu pełną gamę najlepszych tarcz diamentowych w swojej klasie. Sankyo - pełnoprawny członek Grupy Hikoki - jest znany z produkcji najwyższej jakości narzędzi diamentowych,

a dodatkowo także posiada bardzo bogate doświadczenie w tym zakresie. W oparciu o tak rozwinięte zaplecze techniczne firma Hikoki stworzyła pełną gamę narzędzi i akcesoriów diamentowych idealnie nadających się do zastosowania zarówno w budownictwie, jak i innych gałęziach przemysłu.

**UWAGA:** Zapytaj Sprzedawcę o szeroką ofertę tarcz diamentowych Sankyo i Carat - własnych znaków towarowych Hikoki!

## Tarcze diamentowe

ZASTOSOWANIE	Materiały twarde (Turbo)	Materiały twarde (kształt tali)	Uniwersalne	Materiały miękkie Laser	Płytki, gres, terakota
••	Szczególnie nadający się				
•	Odpowiedni				
0	Dopuszczalny				
-	Nieodpowiedni				
Gazobeton	0	0	0	••	-
Asfalt	-	-	-	••	-
Bazalt	••	•	0	-	-
Kamień naturalny	•	0	0	-	•
Powłoka cementowa	0	0	0	••	-
Beton wzmocniony	••	•	•	-	-
Bloczek betonowy	0	0	0	••	-
Cegły ognioodporne	•	0	0	-	-
Szkło	-	-	-	-	•
Granit	••	0	0	-	-
Świeży beton	0	0	0	••	-
Cegły klinkierowe	•	•	•	••	-
Twarde cegły	••	•	•	•	-
Wapień	0	0	0	••	-
Marmur	0	0	0	-	•
Cegły średnio twarde	••	•	•	•	-
Płyty żwirowe	••	•	•	-	-
Beton pumekсовy	0	0	0	••	-
Kwarcyt	••	0	0	-	•
Dachówki	0	0	0	••	-
Łupek	••	0	0	-	•
Płytki ceramiczne	•	0	0	-	••
Płytki ściennie	0	0	0	-	••

## Zastosowanie




Tarcze diamentowe Hikoki posiadają kolorowe oznaczenie, które wskazuje jaki rodzaj tarczy może zostać użyty do konkretnej pracy.

Poniżej zamieszczono tabelkę z oznaczeniami kolorystycznymi wraz z przeznaczeniem tarcz diamentowych.

Zielony	= nadająca się do użycia w większości dostępnych materiałów
Niebieski	= nadająca się do twardych materiałów takich jak: beton, twarde cegły, granit etc.
Czerwony	= nadająca się do użycia do miękkich materiałów takich jak kamień piaskowca, miękkie cegły, wapień, asfalt, etc.
Biały	= nadająca się do użycia do płytek ceramicznych oraz wykonanych z naturalnego kamienia.

## Jakość

Ze względu na występujące różnice pomiędzy zakresem wykorzystania tarcz diamentowych dla poszczególnych użytkowników, a co za tym idzie ceną, Hikoki stworzyło podział na 3 główne grupy jakościowe tarcz diamentowych.

Najwyższa jakość		Zalecane dla użytkowników, którym zależy na wydłużonej żywotności oraz wysokiej prędkości cięcia. Wyższa cena zakupu tarczy diamentowej obniża relatywnie cenę wykonania jednego cięcia.
Wysoka jakość		Zalecane dla średnio zaawansowanych użytkowników, którzy oczekują dobrej jakościowo tarczy diamentowej, nadającej się do większości materiałów.
Średnia jakość		Zalecane dla użytkowników, którzy używają tarcz diamentowych okazjonalnie, gdzie najważniejszym czynnikiem decydującym o zakupie jest cena tarczy. Żywotność tarczy oraz szybkość cięcia nie mają większego znaczenia.

EN  
13236

Wszystkie prezentowa tarcze diamentowe firmy Hikoki produkowane są zgodnie z normą jakościową DIN EN 13236:2010



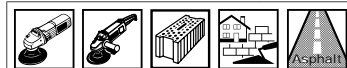

**TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO WIĘKSZOŚCI MATERIAŁÓW.**

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
TYP SEGMENTU						
	115	22,2	10	1	1	752811
	125	22,2	10	1	1	752812
	150	22,2	10	1	1	752813
	180	22,2	10	1	1	752814
	230	22,2	10	1	1	752815
	300	22,2	10	1	1	752817
TYP SEGMENTU						
	115	22,2	7	1	1	752801
	125	22,2	7	1	1	752802
	180	22,2	7	1	1	752804
	230	22,2	7	1	1	752805



**TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTR. SZLIFIEREK KĄTOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO TWARDYCH MATERIAŁÓW TAKICH JAK: BETON, TWARDE CEGŁY, GRANIT, ETC.**

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
TYP SEGMENTU						
	115	22,2	10	1	1	752851
	125	22,2	10	1	1	752852
	150	22,2	10	1	1	752853
	180	22,2	10	1	1	752854
	230	22,2	10	1	1	752855
	300	22,2	10	1	1	752857
TURBO						
	115	22,2	6	1	1	752841
	125	22,2	6	1	1	752842
	180	22,2	6	1	1	752844
	230	22,2	6	1	1	752845
CIĄGŁA, KARBOWANA						
	115	22,2	6	1	1	752821
	125	22,2	6	1	1	752822
	150	22,2	6	1	1	752823
	180	22,2	6	1	1	752824
	230	22,2	6	1	1	752825

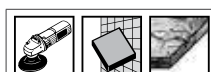
## Tarcze diamentowe



### TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO WIĘKSZOŚCI MATERIAŁÓW.

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
						
TYP SEGMENTU						
	115	22,2	10	1	1	752861
	125	22,2	10	1	1	752862
	150	22,2	10	1	1	752863
	180	22,2	10	1	1	752864
	230	22,2	10	1	1	752865
	300	22,2	10	1	1	752867

Tarcze diamentowe o średnicy powyżej 150 mm posiadają dodatkowe zabezpieczenie segmentów.






### TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO PŁYTEK CERAMICZNYCH ORAZ Z NATURALNEGO KAMIENIA.














	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
						
TYP OBRZEŻA						
	110	22,2	5	1	1	752886
	125	22,2	5	1	1	752887




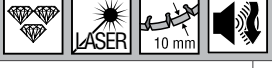

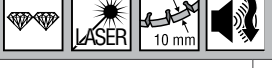

### TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO TWARDYCH MATERIAŁÓW.

	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
						
OBRZEŻE TYPU TURBO						
	100	22,2	4,5	1	1	752871
	125	22,2	4,5	1	1	752872
						
DWURZĘDOWA						
	115	22,2	5	1	1	752876
	125	22,2	5	1	1	752877
	175	22,2	5	1	1	752878

  <b>TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO PRZECINAREK SPALINOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO WIĘKSZOŚCI MATERIAŁÓW.</b>						
	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
    <b>FALOWANY TYP SEGMENTU</b>						
	300	20,0	11,5	1	1	773000
	300	25,4	11,5	1	1	773001
	350	20,0	11,5	1	1	773002
	350	25,4	11,5	1	1	773003
  <b>TYP SEGMENTU</b>						
	300	20,0	15	1	1	773004
	300	25,4	15	1	1	773005
	350	20,0	15	1	1	773006
	350	25,4	15	1	1	773007


   <b>TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO PRZECINAREK SPALINOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO TWARDYCH MATERIAŁÓW TAKICH JAK; BETON, TWARDE CEGŁY, GRANIT, ETC.</b>						
	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
    <b>FALOWANY TYP SEGMENTU</b>						
	300	20,0	10	1	1	773008
	300	25,4	10	1	1	773009
	350	20,0	10	1	1	773010
	350	25,4	10	1	1	773011
    <b>TYP SEGMENTU</b>						
	300	20,0	10	1	1	773012
	300	25,4	10	1	1	773013
	350	20,0	10	1	1	773014
	350	25,4	10	1	1	773015

## Tarcze diamentowe

 <b>TARCZE DIAMENTOWE PRZEZNACZONE DO PRZECINAREK SPALINOWYCH, NADAJĄCE SIĘ DO MIĘKKICH MATERIAŁÓW TAKICH JAK: PIASKOWIEC, MIĘKKIE CEGŁY, WAPIEŃ, ASFALT</b>						
	Ø (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	Wysokość krawędzi (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 TYP SEGMENTU						
	350	20,0	10	1	1	773016
	350	25,4	10	1	1	773017
 TYP SEGMENTU						
	300	20,0	10	1	1	773018
	300	25,4	10	1	1	773019
	350	20,0	10	1	1	773020
	350	25,4	10	1	1	773021

Powyższe tarcze mają zabezpieczenie segmentowe przed podcinaniem rdzenia tarczy.

### ZBIORNIK CIŚNIENIOWY NA WODĘ

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<p>Pojemnik ciśnieniowy na wodę WPT10 z plastikowym zbiornikiem.</p> <p>Pojemność: 10 l</p> <p>Całkowita pojemność zestawu: 12,5 l</p> <p>Ciśnienie pracy: 3 bar (44 psi)</p> <p>Osłona lejka zapobiegająca przedostaniu się do zbiornika pyłu</p> <p>Zintegrowany filtr przeciwpyłowy</p> <p>W skład zestawu wchodzi wąż przezroczysty o długości 4 m ze złączem 1/2" wraz z zaworem odcinającym wodę.</p>	1	1	712630

# TARCZE SERII INDUSTRIAL PRZEZNACZONE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH PROLINE



## Tarcze do szlifierek kątowych serii Industrial

Tarcze Hikoki serii INDUSTRIAL przeznaczone są do ciężkich prac rzemieślniczych i przemysłowych. Ich podstawową zaletą jest uzyskanie niezwykle korzystnego stosunku ceny do jakości narzędzia. Przy zachowaniu bezkompromisowej jakości i żywotności tarczy udało nam się zachować stosunkowo niską cenę. Tarcze INDUSTRIAL w zależności od rodzaju ścierniwa nadają się do pracy z takimi materiałami jak: stal, stal nierdzewna, żeliwo, metale nieżelazne. Wszystkie tarcze Hikoki posiadają oznaczenie OSA i są zgodne z normą EN 12413.

## KORUNDOWE TARCZE DO CIĘCIA ALUMINIUM






## HIKOKI - TARCZE INDUSTRIAL

Materiał:	standardowy korund cyrkorund węgiel krzemowy
Rozmiary:	od 115 do 230 mm
Materiały:	stal stal Inoxy
Przeznaczenie:	szlifowanie krawędzi szlifowanie spawów cięcie stali

## Tarcze serii Industrial

TARCZE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH SERII INDUSTRIAL					
	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór wew. (mm)	Numer artykułu	Oznaczenie
	Tarcze serii INDUSTRIAL A24R do cięcia stali				
	125	3	22,2	1120015	A24R
	230	3	22,2	1230015	A24R
	Tarcze serii INDUSTRIAL A24R do cięcia stali				
	125	3	22,2	1122015	A24R
	230	3	22,2	1232015	A24R
	Tarcze serii INDUSTRIAL do cięcia aluminium				
	125	1,2	22,2	1121150	CS60ALU
	230	1,9	22,2	1233150	CS46ALU
	Tarcze serii INDUSTRIAL do cięcia stali Inox				
	125	1	22,2	1121240	AS60INOX
	125	1,6	22,2	1121250	AS46INOX
	230	1,9	22,2	1233250	AS46INOX

TARCZE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH SERII INDUSTRIAL					
	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór wew. (mm)	Numer artykułu	Oznaczenie
	Tarcze serii INDUSTRIAL do szlifowania stali Inox				
	125	6	22,2	3126540	AS30INOX
	230	6	22,2	3236540	AS30INOX
	Tarcze serii INDUSTRIAL do szlifowania stali				
	125	6	22,2	3126000	A2430P
	230	6	22,2	3236001	A2430P

LISTKOWE TARCZE SERII INDUSTRIAL DO SZLIFOWANIA					
	Średnica (mm)	Gradacja	Otwór wew. (mm)	Numer artykułu	Oznaczenie
	Tarcze listkowe serii INDUSTRIAL do szlifowania stali i stali Inox				
	125	40	22,2	5212384	G-AZA
	125	60	22,2	5212386	G-AZA
	125	80	22,2	5212387	G-AZA
	125	120	22,2	5212389	G-AZA





# TARCZE TNĄCE ORAZ TARCZE SZLIFIERSKIE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH PROLINE



## Tnie wszystko

Tarcze tnące Hikoki Proline są wyselekcjonowanym produktem oferującym najwyższą wydajność, trwałość, dokładność cięcia, charakteryzując się małą odkształcalnością i nie powodują nadmiernego nagrzewania się ciętego materiału. Nasze tarcze są nie tylko ekonomiczne, ale też zapewniają wysokie bezpieczeństwo pracy oraz trwałość.

Tarcze tnące zostały specjalnie zaprojektowane do cięcia jednolitych materiałów takich jak: rury, profile wykonane ze stali oraz elementy wykonane ze stali nierdzewnej, również żeliwo.

## Tarcza 2 w 1

Ze względu na niską zawartość żelaza (Fe), Siarki (S) oraz związków chloru (Cl) wynoszącą poniżej 0,1% w materiale z jakiego zbudowane są tarcze tnące, nadają się one do pracy z materiałami typu Inox. Unikalna kompozycja i dobre materiały gwarantują długą żywotność podczas cięcia metali, gdy zazwyczaj tarcze przeznaczone do cięcia materiałów Inox zużywają się bardzo szybko. Ważna informacja: tarcza użyta do cięcia metalu, ze względu na zanieczyszczenia, nie może być wykorzystana ponownie do cięcia materiału typu Inox.

## Poziomy jakości

Odpowiedni dobór tarczy oraz elektronarzędzia do cięcia metalu jest bardzo istotny. Aby ułatwić właściwy wybór Hikoki oferuje 2 poziomy jakości dla tarcz 115 oraz 125 mm.

Seria tarcz Premium\*\*\*, kiedy wykorzystujemy tarcze w szlifierkach kątowych do pracy profesjonalnej o dużej częstotliwości oraz szerokim zakresie. W tej serii zastosowano twardszy materiał tnący oraz wzmocniono spoiwo, dzięki czemu wydłużono żywotność tarcz z jednoczesną gwarancją czystego i równego cięcia. Dla użytkowników, którzy wykorzystują szlifierki kątowe małej mocy do prac amatorskich zalecane są tarcze tnące z serii Basic\*. Zaletą stosowania tarcz z serii Basic jest dobry stosunek ceny do jakości przy jednoczesnym szerokim zakresie wykonywanych prac.

## Super cienkie tarcze

Zaletą stosowania naszych super cienkich tarcz jest ich innowacyjność oraz ekonomiczność podczas cięcia arkuszy metalu oraz cienkich profili metalowych. Dzięki takiej konstrukcji super cienkie tarcze mają mniejszą powierzchnię cierną, co wpływa na szybkie i precyzyjne cięcie oraz zapobiega niebieszczeniu się obrabianego materiału.

Tarcze tnące Hikoki nadają się do precyzyjnych cięć gdzie wymagana jest wysoka dokładność oraz praktycznie brak powstawania zadziorów w obrabianym materiale. Korzystając z naszych rozwiązań technicznych szybko przekonasz się jak można w prosty sposób ułatwić pracę i zminimalizować wymagany nakład na otrzymanie zamierzonego efektu końcowego.

## oSa - "Organization for the Safety of Abrasives"

Jest to organizacja, która tworzy normy dotyczące bezpieczeństwa podczas produkcji tarcz tnących. Narzędzia tnące, które posiadają znak oSa informują, że produkt został wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi wytycznymi bezpiecznego użytkowania. Takie oznaczenie znajduje się na wszystkich tarczach tnących Hikoki.

## Rodzaje tarcz tnących

Tarcze tnące Hikoki posiadają różne oznaczenia kolorystyczne. Dzięki temu łatwo jest dobrać odpowiednie narzędzie do konkretnej pracy.








Złoty = Inox





Niebieski = Metal




Zielony = Kamień

## Tarcze tnące, tarcze szlifierskie




 <b>TARCZE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH.</b> <b>ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA INOX LUB METALU</b>						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 TYP A60U-BF41 						
	125	1,0	22,23	1	25	782302
	125	1,0	22,23	10	1	782304
 TYP A60R-BF41 						
	125	1,0	22,23	1	25	782307




 <b>TARCZE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH.</b> <b>ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA INOX LUB METALU</b>						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
 TYP A46U-BF41 						
	125	1,6	22,23	1	25	782312
	150	1,6	22,23	1	25	782313
	178	1,6	22,23	1	25	782314
	230	1,9	22,23	1	25	782315
 TYP A46R-BF41 						
	125	1,6	22,23	1	25	782317




 <b>TARCZE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH. ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA METALU</b>						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
★★	TYP A24R 					
	125	2,5	22,23	1	25	752512
	150	2,5	22,23	1	25	752513
	180	3,0	22,23	1	25	752514
	230	3,0	22,23	1	25	752515
	TYP A24R 					
	125	2,5	22,23	1	25	752522
	180	3,0	22,23	1	25	752524
	230	3,0	22,23	1	25	752525

 <b>TARCZE TNĄCE DO PRZECINAREK. ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA METALU</b>						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
★★	TYP A36S 					
	300	2,8	25,4	1	10	4100241
	350	2,8	25,4	1	10	4100242
	400	3,0	25,4	1	10	4100243





## Tarcze tnące, tarcze szlifierskie

 <b>TARCZE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH.</b> <b>ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA INOX LUB METALU</b>						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
★★	TYP A30Q - BF24 					
	125	6,0	22,23	1	10	4100222
	150	6,0	22,23	1	10	4100223
	178	6,0	22,23	1	10	4100224
	230	6,0	22,23	1	10	4100225





 <b>TARCZE TNĄCE DO ELEKTRYCZNYCH SZLIFIEREK KĄTOWYCH.</b> <b>ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA METALU</b>						
	Ø (mm)	Grubość (mm)	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
★★	TYP A24/30P 					
	125	6,0	22,23	1	25	4100232
	150	6,0	22,23	1	10	4100233
	180	6,0	22,23	1	10	4100234
	230	6,0	22,23	1	10	4100235

 <b>TARCZE LISTKOWE DO SZLIFOWANIA DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH.</b> <b>ZASTOSOWANIE DO CIĘCIA INOX LUB METALU</b>						
	Ø (mm)	Gradacja	Otwór montażowy Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	TYP ZK 					
	125	40	22,23	1	10	4100116
	125	60	22,23	1	10	4100117
	125	80	22,23	1	10	4100118

## TARCZE FIBROWE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH


	Ø (mm)	Gradacja	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>DO STALI INOX</b>					
 	115	24	1	25	753502
	115	36	1	25	753503
	115	60	1	25	753506
	115	80	1	25	753507
	115	120	1	25	753509
	125	24	1	25	753512
	125	36	1	25	753513
	125	60	1	25	753516
	125	80	1	25	753517
	125	120	1	25	753519
	180	24	1	25	753522
	180	36	1	25	753523
	180	60	1	25	753526
	180	80	1	25	753527
	180	120	1	25	753529
<b>DO METALU</b>					
 	115	24	1	25	753172
	115	36	1	25	753173
	115	60	1	25	753176
	115	80	1	25	753177
	115	120	1	25	753179
	125	24	1	25	753182
	125	36	1	25	753183
	125	60	1	25	753186
	125	80	1	25	753187
	125	120	1	25	753189
	180	24	1	25	753192
	180	36	1	25	753193
	180	60	1	25	753196
	180	80	1	25	753197
	180	120	1	25	753199

## PODKŁADKI DO TARCZ FIBROWYCH

ISO 15636	Ø (mm)	Mocowanie	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>ŚREDNIO TWARDA PODKŁADKA</b>					
 	115	M14	1	1	753801
	125	M14	1	1	753802
	180	M14	1	1	753804
<b>MIĘKKA PODKŁADKA O ZWIĘKSZONEJ ELASTYCZNOŚCI</b>					
 	115	M14	1	1	753806
	125	M14	1	1	753807
	180	M14	1	1	753809

Wszystkie podkładki dostarczane są wraz z nakrętkami

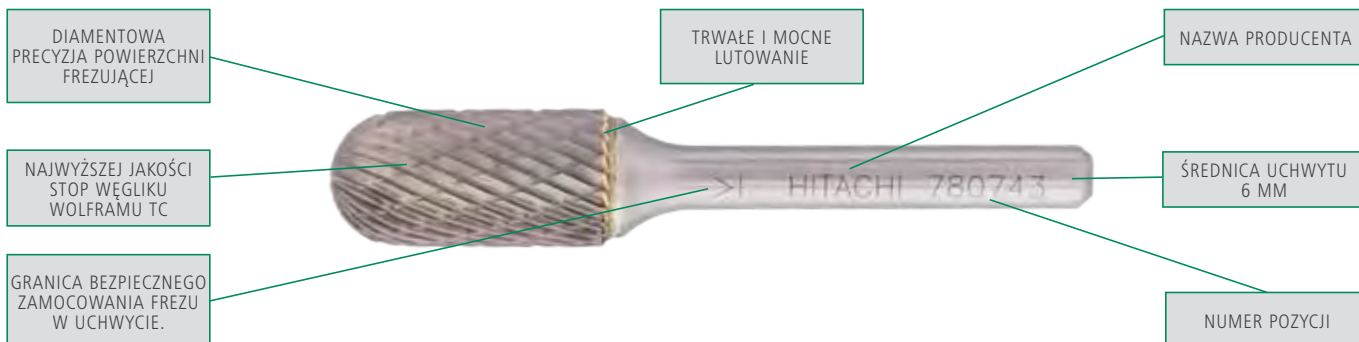
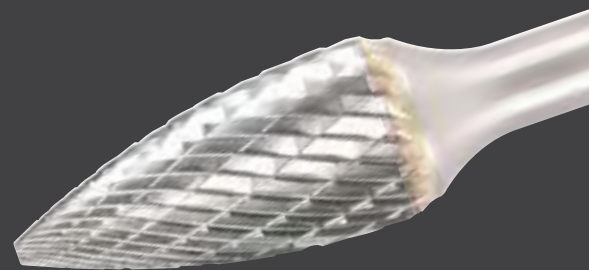
# AKCESORIA PROLINE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Klucz widełkowy Długość 145 mm Średnica czopa 4,85 mm Odstęp między czopami: 35 mm Przeznaczony do szlifierek o średnicy tarczy mniejszej lub równej 125 mm	1	1	711271
	Klucz widełkowy Długość 228 mm Średnica czopa 5,5 mm Odstęp między czopami: 35 mm Przeznaczony do szlifierek o średnicy tarczy większej niż 150 mm	1	1	711272

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Rękojeść z systemem antywibracyjnym Gwint M10 Przeznaczona do szlifierek kątowych do 150 mm	1	1	711281
	Rękojeść z systemem antywibracyjnym Gwint M14 Przeznaczona do szlifierek kątowych 180 mm lub większych	1	1	711282

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Rękojeść Gwint M10 Przeznaczona do szlifierek kątowych do 150 mm	1	1	711283
	Rękojeść Gwint M14 Przeznaczona do szlifierek kątowych 180 mm lub większych	1	1	711284

# FREZY TRZPIENIOWE PROLINE



## Wysoka wydajność

Frezy TC Hikoki Proline produkowane są w fabryce pracującej zgodnie z normą ISO, gdzie wdrożono najwyższe standardy jakościowe co przyczyniło się do poprawienia i wydłużenia żywotności narzędzi. Frezy Hikoki zostały zaprojektowane do pracy z szeroką gamą urządzeń oraz z dużą możliwością konfiguracji, zapewniając im wszechstronne użycie.

Produkcja frezów odbywa się na bardzo precyzyjnych obrabiarkach CNC, gdzie zachowana jest bardzo wysoka precyzja oraz powtarzalność.

## Odpowiedni dobór frezu

Pierwszym krokiem będzie identyfikacja kształtu frezu, jaki chcemy użyć do konkretnego materiału. Następnie należy dobrać rozmiar frezu, pamiętając, że nie więcej niż 50% powierzchni frezującej powinna mieć kontakt z obrabianym materiałem. Następny krok polega na wyborze rodzaju ostrza jakie będzie najbardziej odpowiednie do danego materiału. Ostrze 3 zalecane jest do szybkiego frezowania miękkich materiałów takich jak: materiały nieżelazne, plastik. Ostrze 6 z podwójną krawędzią frezującą jest zalecane do ogólnego użycia przy takich materiałach jak: miedź, mosiądz, nieutwardzona stal, żeliwo, tytan, etc.

Ostatnim krokiem przy doborze odpowiedniego frezu będzie sprawdzenie dopuszczalnej prędkości z jaką może pracować frez. Pominięcie któregoś z powyższych kroków może spowodować zmniejszenie wydajności narzędzia i spowodować ryzyko wypadku.

DIN: ZYA-S		DIN: WRC		DIN: KUD	
KSZTAŁT-B		KSZTAŁT-C		KSZTAŁT-D	
Ostrze 3	Ostrze 6	Ostrze 3	Ostrze 6	Ostrze 3	Ostrze 6





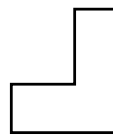

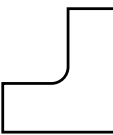

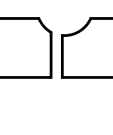



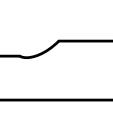

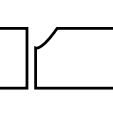
DIN: TRE	DIN: RBF		DIN: SPG
KSZTAŁT-E	KSZTAŁT-F		KSZTAŁT-G
Ostrze 6	Ostrze 3	Ostrze 6	Ostrze 6

Flame	DIN: KEL	DIN: SKM
KSZTAŁT-H	KSZTAŁT-L	KSZTAŁT-M
Ostrze 6	Ostrze 6	Ostrze 6
















Zalecane dla szlifierek prostych Hikoki GP2, GP3, GP5 lub innych producentów.

# Frezy trzpieniowe

  		Ø (mm)	Długość głowicy (mm)	Długość całkowita (mm)	α (°)	IEO	MIZ	Numer artykułu
KSZTAŁT DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"								
 	6	18	50	-	1	1	780732	
	8	19	64	-	1	1	780733	
	9,6	19	64	-	1	1	780734	
	12,7	25	70	-	1	1	780736	
KSZTAŁT DIN 8033 "WRC" / ISO "C"								
 	6	18	50	-	1	1	780739	
	8	19	64	-	1	1	780740	
	9,6	19	64	-	1	1	780741	
	12,7	25	70	-	1	1	780743	
KSZTAŁT DIN 8033 "KUD" / ISO "D"								
 	6	4,7	50	-	1	1	780746	
	8	6	52	-	1	1	780747	
	9,6	8	54	-	1	1	780748	
	12,7	11	56	-	1	1	780750	
KSZTAŁT DIN 8033 "TRE" / ISO "E"								
 	6	10	50	-	1	1	780753	
	8	15	60	-	1	1	780754	
	9,6	16	60	-	1	1	780755	
	12,7	22	67	-	1	1	780756	
KSZTAŁT DIN 8033 "RBF" / ISO "F"								
 	6	18	50	-	1	1	780759	
	8	20	65	-	1	1	780760	
	9,6	19	64	-	1	1	780761	
	12,7	25	70	-	1	1	780763	
KSZTAŁT DIN 8033 "SPG" / ISO "G"								
 	6	18	50	-	1	1	780766	
	8	19	64	-	1	1	780767	
	9,6	19	64	-	1	1	780768	
	12,7	25	70	-	1	1	780769	



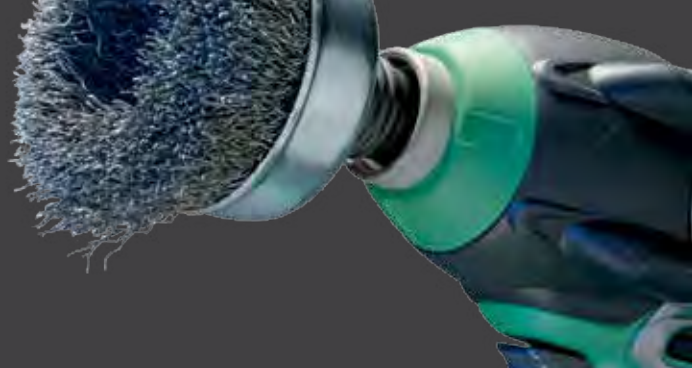
  	Ø (mm)	Długość głowicy (mm)	Długość całkowita (mm)	$\alpha$ (°)	IEO	MIZ	Numer artykułu
KSZTAŁT "FLAME" / ISO "H"							
	6	14	50	-	1	1	780772
	8	19	64	-	1	1	780773
	9,6	19	64	-	1	1	780774
	12,7	32	77	-	1	1	780775
KSZTAŁT DIN 8033 "KEL" / ISO "L"							
	6	18	50	14°	1	1	780778
	8	25,4	70	14°	1	1	780779
	9,6	30	76	14°	1	1	780780
	12,7	32	77	14°	1	1	780781
KSZTAŁT DIN 8033 "SKM" / ISO "M"							
	6	20	50	14°	1	1	780784
	9,6	16	64	28°	1	1	780785
	12,7	22	71	28°	1	1	780786

  	Ø (mm)	Długość głowicy (mm)	Długość całkowita (mm)	$\alpha$ (°)	IEO	MIZ	Numer artykułu
KSZTAŁT DIN 8033 "ZYA-S" / ISO "B"							
	12,7	25	70	-	1	1	780735
KSZTAŁT DIN 8033 "WRC" / ISO "C"							
	12,7	25	70	-	1	1	780742
KSZTAŁT DIN 8033 "KUD" / ISO "D"							
	12,7	11	56	-	1	1	780749
KSZTAŁT DIN 8033 "RBF" / ISO "F"							
	12,7	25	70	-	1	1	780762

## Frezy trzpieniowe

  	Zawartość zestawu	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw 5 elementowy zawierający: B - 9,6 x 19 / 64 mm C - 9,6 x 19 / 64 mm D - 9,6 x 8 / 54 mm E - 9,6 x 16 / 60 mm G - 9,6 x 19 / 64 mm	5	1	780788
	Zestaw 10 elementowy zawierający: B - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm C - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm D - 12,7 x 11 / 56 mm E - 9,6 x 16 / 60 mm F - 12,7 x 25 / 70 mm G - 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm L - 12,7 x 32 / 77 mm	10	1	780789
	Zestaw 40 elementowy zawierający: 2 x B - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x C - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x F - 6 x 18 / 50 mm 8 x 20 / 65 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x G - 6 x 18 / 50 mm 8 x 19 / 64 mm 9,6 x 19 / 64 mm 12,7 x 25 / 70 mm 2 x L - 6 x 18 / 50 mm 8 x 25 / 70 mm 9,6 x 30 / 76 mm 12,7 x 32 / 77 mm	40	1	780790

# SZCZOTKI PROLINE



## Szczotki przeznaczone do zgrubnej jak i precyzyjnej obróbki materiału

Usuwanie rdzy lub powłok lakierniczych z drewna nie należy do najprzyjemniejszych prac, dlatego Hikoki wprowadziło szczotki specjalnie zaprojektowane do wykonywania najcięższych prac. Wysoka jakość użytych materiałów przyspiesza wykonywanie prac oraz sprawia, że będą mniej uciążliwe.

Wdrażanie oraz produkcja szczotek jest częścią zintegrowanego systemu zarządzania jakością firmy Hikoki. Tylko wyselekcjonowane materiały o bardzo wysokiej jakości używane są w procesie produkcji. Stała kontrola jakości oraz wymagające testy, jakim są poddawane gwarantuje, że produkt końcowy będzie spełniał najsurowsze normy techniczne. Każdorazowo przy wprowadzaniu kolejnych produktów, nowe materiały są badane i testowane, dokładanie tak samo jest w przypadku nowych serii szczotek wprowadzanych na rynek.

Dzięki temu jesteśmy pewni, że nasze akcesoria będą dostarczały pełnej satysfakcji użytkownikowi.

## Specjalne zastosowanie

Dla przykładu: w przypadku gdy chcemy usunąć rdzę z metalu, możemy do tego celu użyć zgrubnej szczotki tarczowej oraz szlifierki kątovej. Dokładnie tę samą pracę możemy wykonać przy użyciu wiertarki lub wkrętarki udarowej z dołączoną szczotką z trzpieniem sześciokątnym. W przypadku prac, gdzie wymagana jest duża precyzja obróbki materiału oraz ograniczona przestrzeń, najlepiej nadają się do tego celu szlifierki proste.

Szczotki specjalne to szczotki z drutem wananodowym przystosowane do szlifowania stali nierdzewnej, natomiast szczotki nylonowe są optymalnym rozwiązaniem podczas szlifowania powierzchni drewnianych oraz miękkich materiałów.

MOCOWANIE SZEŚCIOKĄTNE  
JEST RÓWNIEŻ DOSTĘPNE



## Łatwa identyfikacja dzięki oznaczeniom kolorystycznym

W celu precyzyjnego doboru szczotki do konkretnej pracy, firma Hikoki wprowadziła oznaczenia kolorystyczne dla swoich szczotek:



Kolor żółty - szczotki są wyposażone w stalowy drut, dzięki czemu nadają się do czyszczenia stali nierdzewnej.

Kolor czerwony - szczotki przeznaczone do czyszczenia miękkich materiałów nie zawierających żelaza, wykonane z nylonu, przeznaczone do zgrubnej obróbki (odpowiednik gradacji P80).


Kolor niebieski - szczotki wykonane z nylonu (odpowiednik gradacji P180) przeznaczone do precyzyjnej obróbki miękkich materiałów.






## Szczotki

	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	Średnica tarczy	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM</b>							
	115	0,5	22,2	115	1	1	751301
	125	0,5	22,2	125	1	1	751302
	150	0,5	22,2	150	1	1	751303
	178	0,5	22,2	180	1	1	751304
<b>SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM</b>							
	65	0,35	M14	115	1	1	751346
	65	0,5	M14	115	1	1	751306
	80	0,5	M14	150	1	1	751307
	100	0,5	M14	180	1	1	751308
	110	0,5	M14	230	1	1	751309
<b>SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM PLECIONYM</b>							
	60	0,3	M14	115	1	1	751311
	75	0,3	M14	125	1	1	751312
	80	0,3	M14	150	1	1	751313
	100	0,3	M14	180	1	1	751314
	125	0,3	M14	230	1	1	751315
<b>SZCZOTKA KĄTOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM</b>							
	100	0,5	M14	180	1	1	751317
<b>SZCZOTKA KĄTOWA Z DRUTEM PLECIONYM</b>							
	100	0,3	M14	180	1	1	751318

## STAL NIERDZEWNA DO SZLIFOWANIA STALI ORAZ INNYCH MATERIAŁÓW NIEMETALOWYCH

	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	Średnica tarczy	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM							
	115	0,5	22,2	115	1	1	751305
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM							
	65	0,5	M14	115	1	1	751310
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM PLECIONYM							
	75	0,3	M14	125	1	1	751316

	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM PLECIONYM						
	50	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751319
	75	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751320
	100	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751321
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM PLECIONYM						
	50	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751322
	75	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751323

## Szczotki

	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZCZOTKA PĘDZELKOWA Z DRUTEM PLECIONYM						
	25	0,3	Sześciokątne 1/4"	1	1	751324
SZCZOTKA PŁATKOWA Z DRUTEM Z MOSIĄDZU						
	100	0,3	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751325
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM						
	75	0,5	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751326
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM NYLONOWYM, PRZEZNACZONA DO OBRÓBK ALUMINIUM, MIEDZI, TWORZYWA SZTUCZNEGO ORAZ STALI						
	75	Do obróbki zgrubnej	Sześciokątne 1/4"	1	1	751328
	75	Do obróbki precyzyjnej	Sześciokątne 1/4"	1	1	751329
SZCZOTKA KIELICHOWA Z DRUTEM NYLONOWYM, PRZEZNACZONA DO OBRÓBK ALUMINIUM, MIEDZI, TWORZYWA SZTUCZNEGO ORAZ STALI						
	75	Do obróbki zgrubnej	Sześciokątne 1/4"	1	1	751330
	75	Do obróbki precyzyjnej	Sześciokątne 1/4"	1	1	751331

	Ø (mm)	Grubość drutu (mm)	Mocowanie	IEO	MIZ	Numer artykułu
SZCZOTKA PĘDZELKOWA Z DRUTEM SKRĘCONYM						
	MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA 22 000 OBR/MIN.					
	20	0,26	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751340
	MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ OBROTOWA 20 000 OBR/MIN.					
30	0,26	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751342	
SZCZOTKA KOŁOWA Z DRUTEM PLECIONYM, PRZEZNACZONA DO SZYBKOOBROTOWYCH NARZĘDZI, POWYŻEJ 15 000 OBR/MIN.						
	50	0,2	Walcowe średnica 6 mm	1	1	751327

# TARCZE DO PILAREK TARCZOWYCH PROLINE



## Różnica jest zauważalna

Piły tarczowe Hikoki powstały z myślą o ułatwieniu pracy. Dzięki minimalnemu poziomowi wibracji, dobremu usuwaniu wiórów, niskiemu natężeniu hałasu oraz bardzo wysokiej precyzji cięcia, piły tarczowe należą do narzędzi najwyższej klasy. Aby spełnić te wszystkie wymagania, wprowadzono zaawansowany program badawczo-rozwojowy.

Tarcze produkowane są z najwyższej jakości stali, która poddawana jest specjalistycznej obróbce termicznej i utwardzana, zęby osadzone na tarczy są wykonane z węglików spiekanych pokrytych warstwą tytanu, która sprawia, że długo utrzymują swoją ostrość.

Dzięki nacięciom na tarczy, znacznie obniżono poziom wibracji i hałasu, a także poprawiono odprowadzanie ciepła, czyniąc pracę mniej uciążliwą.

## Poświęcono dodatkową uwagę przy doborze odpowiedniego materiału

Powierzchnia tarczy kształtowana jest przy użyciu lasera, dzięki któremu było możliwe uzyskanie wręcz idealnie płaskiej płaszczyzny, a dodatkowa warstwa stopu o nazwie 30C sprawia, że tarcza nie koroduje.

Najważniejszym czynnikiem, który decyduje o jakości cięcia i wytrzymałości są zęby, znacznie powiększone i doskonale ostre. Powierzchnia tnąca wykonana jest z ekstremalnie twardego stopu srebra, miedzi oraz niklu, a otwór mocujący, który jest laserowo wycinany gwarantuje precyzyjne dopasowanie do trzonu maszyny.

## TARCZE HIKOKI DO PILAREK TARCZOWYCH

Materiał:	Wysokiej jakości utwardzana oraz hartowana stal
Rozmiary:	Średnica od 150 do 335 mm
Rozmiar wewnętrzny otworu:	Średnica od 16 do 30 mm
Rodzaj zębów:	zęby trapezowe płaskie (TCG) zęby naprzemienne, skośne ostrza (ATB)
Zastosowanie:	Wszystkie typy drewna, aluminium, stal i stal nierdzewna. Przeznaczona do pilarek stacjonarnych i ręcznych.

## Tarcze do pilarek tarczowych



### PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA DREWNA







Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
150	2,6	1,6	20/16	12	FC5SA1	1	1	752401
150	2,6	1,6	20/16	24				752402
150	2,6	1,6	20/16	36				752403
160	2,6	1,6	20/16	18	Bosch/Festool	1	1	752406
160	2,6	1,6	20/16	36				752407
160	2,6	1,6	20/16	48				752408
165	2,6	1,6	20	18	C6(B)UY Makita/Metabo	1	1	752480
165	2,6	1,6	20	36				752481
165	2,6	1,6	20	48				752482
165	2,6	1,6	30/20	18	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	1	1	752416
165	2,6	1,6	30/20	36				752417
165	2,6	1,6	30/20	48				752418
170	2,6	1,6	30/20	18	Bosch/Festool/Elu	1	1	752421
170	2,6	1,6	30/20	36				752422
170	2,6	1,6	30/20	48				752423
180	2,6	1,6	30/20	18	Festool/Holzher/Elu	1	1	752426
180	2,6	1,6	30/20	36				752427
180	2,6	1,6	30/20	48				752428
185	2,6	1,6	30	18	C7U/C7BU	1	1	752431
185	2,6	1,6	30	36				752432
185	2,6	1,6	30	48				752433
190	2,6	1,6	20	18	C7(B)UY Kress/Metabo	1	1	752483
190	2,6	1,6	20	36				752484
190	2,6	1,6	20	48				752485
190	2,6	1,6	30	18	C7(B)U(2/3)(M)/C7MFA C7SS/Bosch/DeWalt Festool/Makita	1	1	752436
190	2,6	1,6	30	36				752437
190	2,6	1,6	30	48				752438
210	2,6	1,6	30	18	C8U	1	1	752441
210	2,6	1,6	30	36				752442
210	2,6	1,6	30	60				752443
230	2,8	1,8	30	18	Bosch	1	1	752451
230	2,8	1,8	30	36				752452
230	2,8	1,8	30	60				752453
235	2,6	1,6	30	18	C9(B)U(2/3) Makita	1	1	752456
235	2,6	1,6	30	24				752455
235	2,6	1,6	30	36				752457
235	2,6	1,6	30	60				752458
240	2,8	1,8	30	18	PSM9/PSM9A Festool/DeWalt	1	1	752461
240	2,8	1,8	30	36				752462
240	2,8	1,8	30	48				752463
335	2,8	1,8	30	24	C13U	1	1	752476
335	2,8	1,8	30	40				752477
335	2,8	1,8	30	60				752478







Tarcze tnące o średnicy 216-335 mm posiadają laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.








  <b>PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA ALUMINIUM</b> 								
Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
165	2,8	2,2	30/20	42	C6(B)U(2/3)(M) C6MFA/Makita	1	1	752419
190	2,8	2,2	30	54	C7(B)U(2/3)(M)/C7MFA/C7SS/Bosch/ DeWalt/Festool/Makita	1	1	752439
210	2,8	2,2	30	54	C8U	1	1	752444
235	2,4	1,8	30	64	C9(B)U(2/3) Makita	1	1	752459
335	2,5	1,8	30	84	C13U	1	1	752479


 Tarcze tnące o średnicy 216-335 mm posiadają laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas

  <b>SUPERCIENKIE PIŁY TARCZOWE - SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANE DO PILAREK BATERYJNYCH</b> 								
Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
165	1,8	1,2	20	18	C6MEY/C18DGL/ C18DBAL	1	1	752414
165	1,8	1,2	20	36		1	1	752415
165	1,8	1,2	30/20	18	C6DD/C18DL/C18DMR/ C18DSL	1	1	752412
165	1,8	1,2	30/20	36		1	1	752413

  <b>PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA STALI</b> 								
Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Item number
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752434

 Tarcza tnąca posiadająca laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.

   <b>PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA STALI NIERDZEWNEJ</b> 								
Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Item number
185	2,0	1,6	20	48	CD7SA	1	1	752435

 Tarcza tnąca posiadająca laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.

## Tarcze do pilarek tarczowych



### PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA DREWNA



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
216	2,2	1,6	30	18	C8FC/C8FS/ C8FSE/C8FSHE DeWalt	1	1	752446
216	2,2	1,6	30	36				752447
216	2,2	1,6	30	60				752448
255	2,5	1,8	30	24	C10FCB/C10FCH/C10FCH2/ C10FSB/C10FSH/C10RA	1	1	752466
255	2,5	1,8	30	48				752467
255	2,5	1,8	30	60				752468
305	2,8	1,8	30	24	C12FCH/C12LC/C12LCH/ C12LSH/C12RSH/C12YA/ C12YB	1	1	752486
305	2,8	1,8	30	40				752487
305	2,8	1,8	30	60				752488



Tarcze tnące o średnicy 216-335 mm posiadają laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.



### PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA ALUMINIUM



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
216	2,8	2,2	30	60	C8FC/C8FS/C8FSE/ C8FSHE/DeWalt	1	1	752449
255	2,8	2,2	30	60	C10FCB/C10FCH/C10FSB/ C10FSH/C10RA	1	1	752469
255	2,8	2,2	30	80				752470
305	2,8	2,2	30	96	C12FCH/C12LC/C12LCH/ C12LSH/C12RSH/C12YA/ C12YB	1	1	752489



Tarcze tnące o średnicy 216-335 mm posiadają laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.



### PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA STALI



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752471



Tarcza tnąca posiadająca laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.



### PIŁY TARCZOWE DO CIĘCIA STALI NIERDZEWNEJ



Ø (mm)	Szer. zęba (mm)	Grub. tarczy (mm)	Otwór montaż. Ø (mm)	Ilość zębów	Do użytku z:	IEO	MIZ	Numer artykułu
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	1	1	752473




Tarcza tnąca posiadająca laserowo wykonane nacięcia obniżające hałas.

### PIERŚCIENIE REDUKCYJNE


Średnica zewnętrzna (mm)	Średnica wewnętrzna (mm)	Grubość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
30,0	16,0	1,4	1	1	752491
30,0	20,0	1,4	1	1	752493
30,0	25,0	1,4	1	1	752494

## LISTWA PROWADZĄCA DO PILAREK RĘCZNYCH

	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Listwa prowadząca do pilarek ręcznych do łatwego i precyzyjnego posuwu maszyny podczas cięcia	800 x 200	1	1	711231
		1400 x 200	1	1	711232





Prowadnice do zastosowania bezpośrednio z modelami C6/7 (B)UY. Do modeli C6/7(B)U(2) wymagany adapter 317848.

## LISTWA PROWADZĄCA DO PILAREK RĘCZNYCH




	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Listwa prowadząca do pilarek ręcznych do łatwego i precyzyjnego posuwu maszyny podczas cięcia	800 x 168	1	1	370105
		1400 x 168	1	1	370106

Kompatybilne z maszynami C6/7 (B)UM, C6/7U3, Festool i Makita

## AKCESORIA DO LISTWY PROWADZĄCEJ


	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Pokrowiec wykonany z nylonu do przenoszenia dwóch prowadnic o długości 1400 mm	1500 x 220	1	1	711236
	Stalowy zacisk śrubowy do szyny prowadzącej	120	1	1	711237
	Stalowy zacisk dźwigni do szyny prowadzącej	160	1	1	711238
	Adapter do połączenia dwóch listew prowadzących	400	1	1	711239


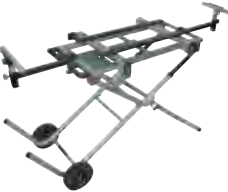

## CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE DO LISTWY PROWADZĄCEJ

	Opis	Wymiary (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
			<b>1</b> 711251 - 2 szt. dla 370105/370106, 3 szt. dla 711231/711232 <b>2</b> 711252 - tylko do 711231/711232 <b>3</b> 711253 <b>4</b> 711254		
	Profil ślizgowy do listwy prowadzącej	1400 x 12	1	1	711251
	Taśma piankowa do listwy prowadzącej	1400 x 12 x 2,5	1	1	711252
		1400 x 20 x 2,5	1	1	711253
	Taśma gumowa do prowadnicy	1400 x 20 x 2	1	1	711254

Długość cięcia zależna od długości listwy 1400 mm lub 800 mm.

## Tarcze do pilarek tarczowych

OGRANICZNIK POSUWU				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Śruba zabezpieczająca z laserem	1	1	750461

STOŁY ROBOCZE				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Stół roboczy UU610CZ Przeznaczony do pracy z pilarkami stołowymi oraz ukośnicami (za wyjątkiem modeli z serii C12) Wymiary po rozłożeniu: 150 x 84 x 87 cm (długość x szerokość x wysokość) Waga netto (bez elektronarzędzia): 17,3 kg Maksymalne dopuszczalne obciążenia: 225 kg Maksymalna długość ciętego materiału: 3,66 m	1	1	712600
	Zestaw do montażu UU610CZ Do szybkiej zmiany różnych elektronarzędzi pod tym samym ustawieniem	1	1	712605
	Uniwersalny stół roboczy Przeznaczony do pracy z pilarkami stołowymi oraz ukośnicami Wymiary po rozłożeniu: 141,6 x 65,1 x 91,6 cm (długość x szerokość x wysokość) Waga netto (bez elektronarzędzia): 27,7 kg Maksymalne dopuszczalne obciążenia: 136 kg Maksymalna długość ciętego materiału: 2,4 m	1	1	712650
	Zestaw montażowy przeznaczony do uniwersalnych stołów roboczych Do szybkiej zmiany różnych elektronarzędzi pod tym samym ustawieniem	1	1	712651



# BRZESZCZOTY PROLINE DO WYRZYNAREK

## Pracując z Hikoki

Proste cięcia, otwory, cięcia prosto i krzywoliniowe - stosując brzeszczoty Hikoki możesz wyciąć niemalże każdy kształt w dowolnym materiale.

Hikoki stworzyła bardzo szeroką ofertę obejmującą brzeszczoty wykorzystywane do cięcia w każdym materiale o jakim tylko pomyślisz. Proste cięcia, a także cięcia precyzyjne bez tworzenia się odprysków przy dużej prędkości - wszystko jest możliwe do uzyskania.

Dzięki wykorzystaniu wysokiej jakości materiałów w fazie produkcji, brzeszczoty Hikoki są wyjątkowo mocne i odporne na zużycie.

## Materiał

Stal węglowa HCS idealnie nadaje się do cięcia miękkich materiałów takich jak drewno, płyta wiórowa powlekana tworzywem, tworzywa sztuczne czy sklejka, z kolei do cięcia twardszych materiałów stalowych (metal, aluminium, metale nieżelazne) wykorzystuje się stal szybko tnącą HSS. Wiele aplikacji wymaga użycia brzeszczotów o większej elastyczności i giętkości, w takim przypadku aby zapobiec złamaniom lub pęknięciom narzędzia do produkcji używa się materiału bimetalicznego (BiM), który jest połączeniem stali węglowej HCS (baza) oraz stali szybko tnącej HSS (ostrze). Tego typu brzeszczoty są zalecane do cięcia twardego drewna, twardego plastiku oraz różnego rodzaju metali.

W ofercie znajdują się również brzeszczoty specjalnego zastosowania, wykorzystywane do cięcia stali nierdzewnej, płytek ceramicznych, żywicy epoksydowej. Są one wykonane z węglików spiekanych (HM/TC), które cechuje niezwykła wytrzymałość i siła cięcia.

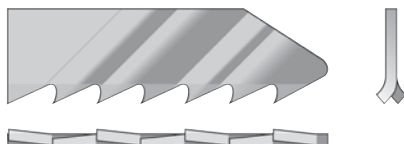
## Wytwarzanie brzeszczotów

Frezowanie: - jest szybkim procesem produkcyjnym, dzięki niemu uzyskuje się bardzo ostre zęby brzeszczotów, które są w stanie przeciąć niemalże każdy materiał w bardzo krótkim czasie.

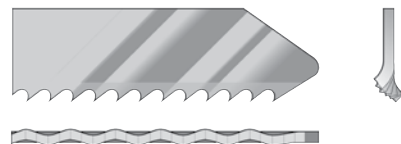
Szlifowanie: ten proces wytwarzania ostrza, skupiony jest na idealnej wręcz precyzji, dający najlepsze rezultaty podczas wykorzystania brzeszczotów w cięciu materiałów wysokiej jakości. Dodatkowo unikalny kształt zębów zapobiega zatrzymywaniu się ostrza w ciętym materiale.

## Geometria zębów

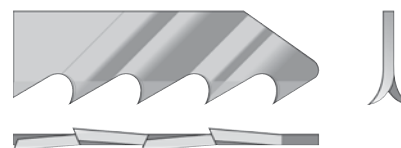
Frezowane: zęby są frezowane tak, aby wystawały pod kątem poza linię cięcia. Rezultatem tego jest jest wyjątkowo proste cięcie.



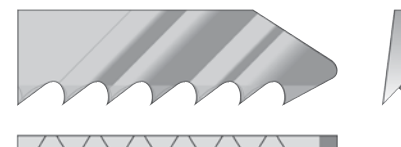
Pofalowane: kształt zębów jest pofalowany, dzięki czemu możliwe jest precyzyjne cięcie w większości materiałów.



Rozwarne: zęby brzeszczota mają kształt rozwarły, dzięki czemu są ostrzejsze i nadają się do szybkiego i prostego cięcia w drewnie.



Szlifowane / stożkowe: ostrze jest zeszlifowane tak, aby zapewnić przeswyt w rzazie, taki kształt umożliwia bardzo precyzyjne cięcie w drewnie oraz plastiku.



Progresywne: są kombinacją wielu technik. Brzeszczoty posiadające taki rodzaj zębów charakteryzują się wysoką prędkością cięcia oraz precyzją.

Opisane powyżej kształty ostrza zastosowane w naszych brzeszczotach umożliwiają cięcie w szerokiej gamie materiałów. W celu ułatwienia doboru ostrza, zastosowano oznaczenia kolorystyczne oraz rysunki ułatwiające wybór odpowiedniego narzędzia tnącego.

## INFORMACJE ZAWARTE W TABELI




W tabeli na pierwszej stronie zamieszczone zostało zestawienie brzeszczotów Hikoki z uwzględnieniem obszaru zastosowania. Znając rodzaj materiału w którym będziemy wykonywali cięcia, możemy w łatwy i czytelny sposób dobrać odpowiednie ostrze.

Na kolejnej stronie tabeli możemy odnaleźć informacje techniczne brzeszczotów, w której znajdują się opisane długości poszczególnych modeli ostrzy w odniesieniu do długości zębów, przy czym opisane tam informacje mogą się zmieniać w zależności od rodzaju oraz marki użytego elektronarzędzia.

<b>INOX</b>	Zastosowanie węglików wolframu pozwala na cięcie w materiałach wykonanych ze stali nierdzewnej (INOX), przecinanie utwardzonych wkrętów oraz gwoździ o maksymalnej twardości 50HRC.
<b>METAL</b>	Brzeszczoty, które posiadają ostrza wykonane z Bimetalu nadają się do cięcia miękkich metali nieżelaznych.
<b>DREWNO + METAL</b>	Brzeszczoty, posiadające ostrza progresywne wykonane z Bimetalu pozwalają na szybkie przecinanie drewna, nieutwardzonych wkrętów oraz gwoździ.
<b>DREWNO</b>	Do cięcia w materiałach drewnianych najlepszym rozwiązaniem są brzeszczoty o ostrych i pogrubionych krawędziach. Do twardego drewna zalecane są brzeszczoty, w których ostrza wykonane są z Bimetalu.
<b>MATERIAŁY SCIERNIE</b>	Ostrza z węglików spiekanych nadają się do przecinania płytek ceramicznych, płyt gipsowych, materiałów szklanych, utwardzonych tworzyw sztucznych/epoksydowych oraz płyt wiórko-cementowych.

## Brzeszczyty do wyrzynarek

Informacje techniczne • nadające się także do:

			Odpowiednik Bosch	Długość całkowita	Długość użytkowa zębów	Wysokość	Grubość		Podziałka	Użyty materiał	Stal nierdzewna	Metalowe płyty, rury, profile	Blacha arkuszowa
	Typ	Numer artykułu		mm	mm	mm	mm		TPI-zęb na cal				
<b>INOX</b>	JM18I	750011	T118EHM	82,6	56,0	9,3	1,0	1,4	18	HM/TC	•		
<b>METAL</b>	JM12B	750090	T121GF	91,5	68,0	9,7	0,9	0,8	32	BIM			0,5-1,5 mm
	JM13B	750091	T121AF	91,5	68,0	9,7	0,9	1,1	24	BIM			1-3 mm
	JM10	750038	T118A	91,5	65,0	7,5	1,0	Progressywne	17-24	HSS			1-3 mm
	JM10B	750039	T118AF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progressywne	17-24	BIM			1-3 mm
	JM40B	750089	T318AF	132,0	105,0	7,5	1,0	1,1	24	BIM			1-3 mm
	JPM20	750033	T123XF	100,4	75,0	8,6	1,0	Progressywne	10-20	BIM			1,5-10 mm
	JM11	750040	T118B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progressywne	11-14	HSS			2,5-6 mm
	JM11B	750041	T118BF	91,5	65,0	7,5	1,0	Progressywne	11-14	BIM			2,5-6 mm
	JM41B	750032	T318BF	132,0	105,0	7,5	1,0	1,8	14	BIM			2,5-6 mm
	JM80B	750088	T1018AFP	250,0	220,0	16,0	1,6	1,1	24	BIM			
	JM20	750012	T127D	100,4	75,0	7,5	1,0	3,0	8	HSS			3-15 mm
	JUM10	750026	U118A	70,0	50,0	7,5	0,8	1,1	24	HSS			1-3 mm
	JUM11	750025	U118B	70,0	50,0	7,5	1,0	1,8	14	HSS			2,5-6 mm
<b>DREWNO + METAL</b>	JPU10	750031	T345XF	132,0	105,0	10,0	1,25	Progressywne	5-10	BIM		•	
<b>DREWNO</b>	JW10C	750036	T101AO	76,6	54,0	4,7	1,25	1,4	18	HCS			
	JW30	750042	T119B	91,5	65,0	7,5	1,0	Progressywne	11-14	HCS			
	JPW30	750029	T234X	116,5	90,0	9,2	1,5	Progressywne	8-12	HCS			
	JW10R	750019	T101BR	100,4	75,0	7,2	1,5	2,5	10	HCS			
	JW10	750044	T101B	100,4	75,0	7,2	1,5	2,5	10	HCS			
	JW20	750021	T111C	100,4	75,0	7,5	1,25	3,0	8	HCS			
	JW40	750043	T144D	100,4	75,0	7,2	1,25	Progressywne	5-8	HCS			
	JW50	750046	T244D	100,4	75,0	6,0	1,25	Progressywne	5-8	HCS			
	JW40L	750028*	T344DP	132,0	107,0	7,2	1,7	4,0	6	HCS			
	JW80	750087	T1044DP	250,0	220,0	16,0	1,6	4,0	6	HCS			
	JW11	750045	T101D	100,4	75,0	7,2	1,5	Progressywne	5-8	HCS			
	JW60	750027	T301CD	116,5	90,0	7,2	1,5	3,0	8	HCS			
	JW10F	750037	T101AIF	100,4	74,0	7,5	1,25	1,7	15	BIM			
	JUW10	750024	U101B	91,5	70,0	7,2	1,25	2,5	10	HCS			
JUW20	750023	U111C	91,5	70,0	7,5	1,25	3,0	8	HCS				
<b>MATERIAŁY ŚCIERNE</b>	JC10	750047	T130RF	82,6	56,0	8,0	0,8	Ziarno 30		HM/TC			
	JA10	750030	T141HM	100,4	75,0	7,4	1,25	4,0	6	HM/TC			
	JA20	750085	T341HM	132,0	107,0	7,4	1,25	4,0	6	HM/TC			















HM/TC – Utwardzony / Węglik spiekane

BIM – Bimetal







HSS – Stal szybko tnąca





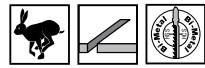





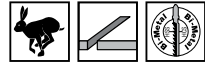



















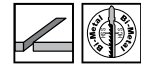
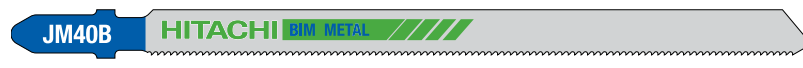






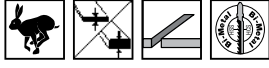

HCS – Stal węglowa

\* – nienadający się do użytku z modelem CJ65V3

























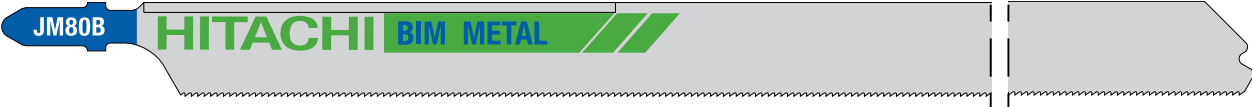







Rury, profile stalowe	Aluminium	Płyty warstwowe	Płyty warstwowe metalowe	Drewno konstrukcyjne z gwoździami	Deski i płyty wykonane z miękkiego drewna	Tworzywa sztuczne	Sklejki	Parkiet	Belki, kantówki	Płyty laminowane	Płyty kartonowo-gipsowe	Płyty z włókna szklanego	Płytki ceramiczne
													
< 65 mm	< 65 mm												
< 30 mm	< 30 mm												
< 65 mm	< 65 mm	•	•			< 65 mm							
	< 30 mm					< 30 mm							
	3-10 mm			•		< 65 mm			< 65 mm				
					1,5-15 mm		1,5-15 mm			2-30 mm			
					2-15 mm		2-15 mm						
					2-65 mm								
					3-30 mm					3-30 mm			
					3-30 mm	< 30 mm							
					4-50 mm								
					5-50 mm								
					5-50 mm								
					5-100 mm				< 100 mm				
					5-150 mm				< 150 mm				
					10-45 mm								
					10-65 mm								
					2-30 mm	< 30 mm		•		2-30 mm			
					3-30 mm	< 30 mm							
					4-50 mm								•
						5-20 mm					5-50 mm	•	
						5-50 mm					5-80 mm	•	












## Brzeszczyty do wyrzynarek













STAL NIERDZEWNA INOX		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		JM18I	2	1	750011
		82,6 / 56,0 x 9,3 x 1,0 mm			
					

METAL		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		JM12B	5	1	750090
		91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm			
					
		JM13B	5	1	750091
		91,5 / 68,0 x 9,7 x 0,9 mm			
					
		JM10	5 25	1	750038 750181
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm			
					
		JM10B	5	1	750039
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm			
					
		JM40B	5	1	750089
  		132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm			
					
		JPM20	5	1	750033
  		100,4 / 75,0 x 8,6 x 1,0 mm			
					







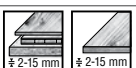









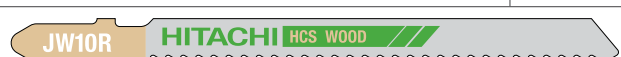






















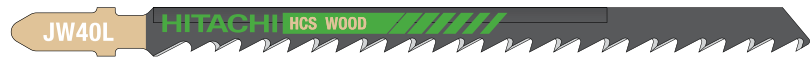



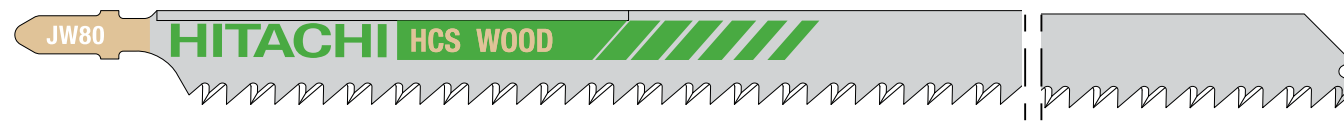





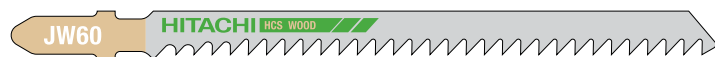






METAL		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		JM11	5	1	750040
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm			 
					
		JM11B	5	1	750041
		91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm			 
					
		JM41B	5	1	750032
    		132,0 / 105,0 x 7,5 x 1,0 mm			 
					
		JM80B	3	1	750088
		250,0 / 220,0 x 16,0 x 1,6 mm			 
					
		JM20	5	1	750012
  		100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,0 mm			 
					












METAL		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		JUM10	5	1	750026
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 0,8 mm			 
					
		JUM11	5	1	750025
		70,0 / 50,0 x 7,5 x 1,0 mm			 
					

METAL + DREWNO		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		JPU10	5	1	750031
    		132,0 / 105,0 x 10,0 x 1,25 mm			   
					
























## Brzeszczyty do wyrzynarek




 <b>DREWNO</b> 	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	JW10C	5	1	750036
	76,6 / 54,0 x 4,7 x 1,25 mm	 <b>HCS</b>		
				
	JW30	5	1	750042
	91,5 / 65,0 x 7,5 x 1,0 mm	 <b>HCS</b>		
				
	JPW30	5	1	750029
	116,5 / 90,0 x 9,2 x 1,5 mm	 <b>HCS</b>		
				
	JW10R	5	1	750019
	100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm	25	1	750182
				
	JW10	5	1	750044
	100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,5 mm	25	1	750183
				
	JW20	5	1	750021
	100,4 / 75,0 x 7,5 x 1,25 mm	25	1	750184
				
	JW40	5	1	750043
	100,4 / 75,0 x 7,2 x 1,25 mm	25	1	750185
				
	JW50	5	1	750046
	100,4 / 75,0 x 6,0 x 1,25 mm	 <b>HCS</b>		
				

DREWNO		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		JW40L	5	1	750028
 		132,0 / 107,0 x 7,2 x 1,7 mm			
					
 		JW80	3	1	750087
					
		JW11	5	1	750045
					
		JW60	5	1	750027
					
   		JW10F	5	1	750037
					

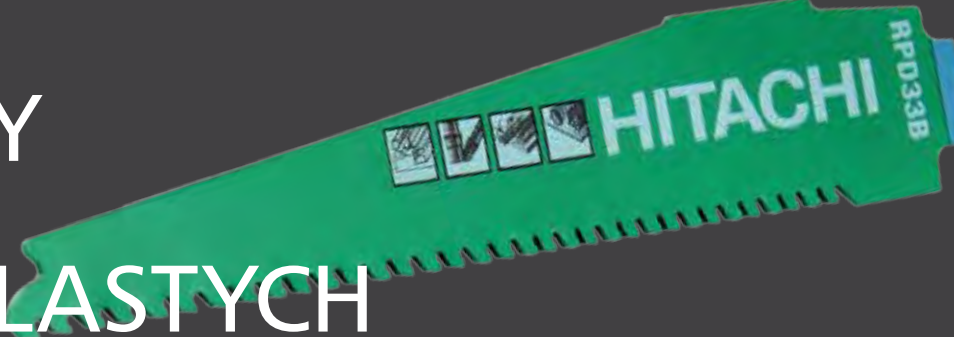
DREWNO		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		JUW10	5	1	750024
 		91,5 / 70,0 x 7,2 x 1,25 mm			
					
		JUW20	5	1	750023
					

## Brzeszczyty do wyrzynarek

SPECJALNE		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		JC10	2	1	750047
		82,6 / 56,0 x 8,0 x 0,8 mm			
					
		JA10	2	1	750030
			100,4 / 75,0 x 7,4 x 1,25 mm		
					
		JA20	3	1	750085
			132,0 / 107,0 x 7,4 x 1,25 mm		
					

		Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
		10 elementowy zestaw ostrzy zawierający: 2 x JW20 2 x JW40 1 x JW10C 2 x JW10 1 x JW10R 2 x JM10	10	1	750049

# BRZESZCZOTY PROLINE DO PIŁ SZABLASTYCH



## Szeroki zakres

Hikoki oferuje Państwu pełną gamę brzeszczotów do pił szablanych, będących uzupełnieniem profesjonalnej linii elektronarzędzi.

## Optymalne rezultaty dzięki najlepszej jakości

Bez ustępstw w zakresie wysokiej jakości. Brzeszczoty do pił szablanych nadają się do przecinania szerokiej gamy materiałów. Nie ma znaczenia czy musimy przeciąć gruby materiał czy kawałek rury - Hikoki ma w swojej ofercie ostrza do każdego typu aplikacji czy kształtu.

## Materiały

Brzeszczoty Hikoki ze względu na przeznaczenie, produkowane są w kilku rodzajach. Szczegółowy opis materiału, z jakiego są wykonane ostrza, przedstawiono poniżej:

HCS	Brzeszczoty wykonane z wysokiej jakości stali węglowej. Zalecane są do cięcia materiałów miękkich takich jak np. drewno, płyty wiórowe oraz tworzywa sztuczne.
HAS	Do produkcji użyto wysokogatunkowej stali domieszkowej, dzięki niej brzeszczoty mogą być z powodzeniem używane do cięcia metali niezawierających żelaza, lekkich kamieni czy drewna z gwoździami.
BiM	Ostrza brzeszczotów wyjątkowo elastyczne i wytrzymałe, wykonane są z bimetalu (połączenie stali węglowej z HSS). Zęby ostrza Matrix II umożliwiają cięcie z dużą szybkością rur, profili metalowych oraz materiałów falistych.
HM/TC	Ostrza brzeszczotów, dodatkowo wzmocnione węglnikami spiekowymi, dzięki czemu zachowują dłuższą żywotność. Nadają się do cięcia twardych materiałów takich jak stal nierdzewna, kompozyty, materiały konstrukcyjne.
INOX	Użyta do produkcji utwardzana wysokogatunkowa stal szybko schnąca zapewnia doskonałe rezultaty podczas wykonywania cięć materiałów twardych; dodatkowym atutem są specjalnie zaprojektowane zęby piły, które zwiększają efektywność i precyzję cięcia.

## Zakrzywione ostrza

Hikoki oferuje od wielu lat wysoko cenione zakrzywione ostrza. Agresywna konstrukcja ostrza o specjalnym promieniu optymalizuje kąt natarcia brzeszczotu czego efektem jest szybsze cięcie w różnych metalach. Szczególnie dobrze nadaje się do ciężkich zastosowań ze stali i stali nierdzewnej.

## Do zastosowań specjalnych

Hikoki posiada w swojej ofercie także brzeszczoty do pił szablanych, których można używać do ciecia specjalistycznych materiałów. Szczegółowe informacje znajdują się na opakowaniu.

## Elastyczne

Typy brzeszczotów 752012 oraz 7552022 zapewniają wysoką elastyczność co umożliwia ich stosowanie w trudno dostępnych miejscach.

## Progressor

Brzeszczoty 752018, 752024 oraz 752033 zapewniają ekstremalnie szybkie cięcie przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości obrabianego materiału.

## Powlekane

Zęby brzeszczotów pokryte ziarnem z węglików spiekanych. Mogą być wykorzystane do cięcia kompozytów oraz rur kanalizacyjnych.

## Stworzone do pracy z większością pił szablanych dostępnych na rynku

Brzeszczoty do pił szablanych Hikoki wyposażone zostały w uniwersalny uchwyt narzędziowy 1/2". Pozwala to na wykorzystanie ich do prawie wszystkich pił szablanych różnych marek dostępnych na rynku. Informacje o stosowaniu brzeszczotów z piłami szablany innymi marek znajdują się na opakowaniu.

### INFORMACJE ZAWARTE W TABELI

W tabeli na pierwszej stronie zamieszczone zostało zestawienie brzeszczotów Hikoki z uwzględnieniem obszaru zastosowania. Znając rodzaj materiału, w którym będziemy wykonywali cięcia, możemy w łatwy i czytelny sposób znaleźć odpowiednie ostrze.






Na kolejnej stronie tabeli możemy odnaleźć informacje techniczne brzeszczotów, które zawierają opis długości poszczególnych modeli ostrzy w odniesieniu do długości zębów. Należy przy tym dodać, iż opisane tam informacje mogą się zmieniać w zależności od rodzaju oraz marki użytego elektronarzędzia.

<b>INOX (STAL NIERDZEWNA)</b>	Specjalnie zaprojektowany brzeszczot z odpowiednią krzywizną zębów pozwala na cięcie stali nierdzewnej bez najmniejszego problemu. Listwa brzeszczotu wykonana z węglików spiekanych TC umożliwia przecinanie cienkich blach oraz profili ze stali nierdzewnej.
<b>METAL</b>	Bimetaliczny brzeszczot umożliwiający cięcie zwykłej stali oraz metali nieżelaznych. Dzięki ułożeniu zębów w konfiguracji 2x2 brzeszczot nadaje się do ciężkiej pracy w cienkich materiałach.
<b>DREWNO + METAL</b>	Brzeszczot wyposażony w większe zęby wykonane z Bimetalu umożliwiający szybkie cięcie w drewnie zawierającym nieutwardzone wkręty metalowe oraz gwoździe. W przypadku cięcia drewna zawierającego utwardzone wkręty metalowe lub gwoździe zaleca się skorzystanie z brzeszczotu, którego ostrze wykonane jest z węglików spiekanych.
<b>DREWNO</b>	Brzeszczoty przeznaczone do cięcia materiałów drewnianych posiadające zgrubną podziałkę zapewniają optymalną pracę.
<b>BETON KOMÓRKOWY</b>	Brzeszczot posiadający ostrza pokryte warstwą z węglików spiekanych umożliwia cięcie w czerwonej cegle, betonie komórkowym oraz w płytach włókno-cementowych.
<b>SPECJALISTYCZNE</b>	Szeroka oferta brzeszczotów, które umożliwiają przecinanie specjalistycznych materiałów takich jak: żeliwo, zamrożone mięso, materiały izolacyjne (styropian), karton lub dywany.

## Brzeszczyoty do pił szablanych

### Informacje techniczne:

- Nadające się do:
- Nadający się również do:

	Typ	Numer artykułu	Odpowiednik Bosch	Wymiary				Podziałka	TPI-zęb na cal	Materiał z jakiego jest wykonany	Stal nierdzewna	Metale	Blacha	Blacha arkuszowa perforowana
				Całkowita długość	Długość użytkowa zębów	Wysokość	Grubość							
				mm	mm	mm	mm	mm						
<b>INOX</b>	RCM30B	752043	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•		
	RCM40B	752044	---	200,0	178,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•		
	RCM50B	752045	---	250,0	228,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM	•	•		
	RS10	752035	S518EHM	115,0	93,5	19,0	1,25	1,4	18	HM/TC	•	○		
<b>METAL</b>	RCM31B	752676	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	○	
	RCM41B	752677	---	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	○	
	RCM32B	752678	---	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•	○	
	RCM42B	752679	---	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•	○	
	RM39B	752681	S921CHF	150,0	128,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		•		•
	RM49B	752682	S1121CHF	225,0	203,5	25,0	1,10	2,5-3,0	8-10	BiM		•		•
	RM38B	752683	S921BEF	150,0	128,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		•	○	•
	RM48B	752684	S1121BEF	225,0	203,5	25,0	1,10	1,4-1,8	14-18	BiM		•	○	•
	RM44B	752021	S1120CF	225,0	203,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		•		
	RM37B	752020	S920CF	150,0	128,5	22,0	1,60	2,5-3,0	8-10	BiM		○		
	RM50B	752019	S1025VF	200,0	178,5	19,0	1,25	1,8-2,6	10-14	BiM		•	○	
	RPM30B	752018	S123XF	150,0	128,5	19,0	0,90	Progresywne	8-14	BiM		•	○	
	RM43B	752017	S1122BF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	○	
	RM36B	752016	S922BF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8	14	BiM		•	•	
	RM42B	752014	S1122EF	225,0	203,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		•	•	
	RM35B	752013	S922EF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,4	18	BiM		•	○	
	RM34B	752012	S922AF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,0	24	BiM		•	•	
	RM11B	752015	S422BF	100,0	78,5	8,0	0,90	1,8	14	BiM		•		
<b>DREWNO + METAL</b>	RPD33B	752685	S956XHM	150,0	128,5	25,0	1,25	Progresywne	6-8	HM/TC				
	RPD43B	752686	S1156XHM	225,0	203,5	25,0	1,25	Progresywne	6-8	HM/TC				
	RW50B	752027	S1411DF	305,0	283,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM				
	RD50B	752028	S1110DF	225,0	203,5	22,0	1,60	4,0	6	BiM		○		
	RD31B	752025	S611DF	150,0	128,5	19,0	1,25	4,0	6	BiM				
	RD32B	752026	S711DF	150,0	128,5	12,0	1,25	4,0	6	BiM				
	RPD40B	752024	S3456XF	200,0	178,5	19,0	1,25	Progresywne	6-12	BiM		•		
	RD70B	752023	S1222VF	305,0	283,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•		
	RD30B	752022	S922VF	150,0	128,5	19,0	0,90	1,8-2,6	10-14	BiM		•	○	
RD40B	752048	S1122HF	225,0	203,5	19,0	0,90	2,5	10	BiM					

HM/TC – Utwardzony / Węgliki spiekane






BiM – Bimetal



## Brzeszczyoty do pił szablanych

Informacje techniczne:

- Nadające się do:
- Nadające się również do:

	Typ	Numer artykułu	Odpowiednik Bosch	Wymiary				Podziałka		Materiał z jakiego jest wykonany	Rury stalowe, żeliwne	Materiały wzmacniane włóknem szklanym	PVC / tworzywa sztuczne	Lite drewno
				Całkowita długość	Długość użytkowa zębów	Wysokość	Grubość	mm	TPI-ząb na cal					
<b>DREWNO</b>	RPW80	752033	S2345X	200,0	178,5	19,0	1,25	Progresywne	6-10					
	RW30	752032	S1531L	240,0	218,5	19,0	1,50	5,0	5	HCS			○	•
	RW70	752031	S1344D	305,0	283,5	19,0	1,25	4,0	6	HCS			•	•
	RW10	752030	S644D	150,0	128,5	19,0	1,25	4,0	6	HCS			•	•
	RW60	752029	S1111K	225,0	203,5	19,0	1,25	8,5	3	HCS				○
<b>BETON</b>	RB50	752040	S1543HM	240,0	193,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC				
	RB70	752041	S1243HM	305,0	283,5	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC				
	RB90	752042	S2243HM	457,0	432,2	50,0	1,50	12,7	2	HM/TC				
<b>SPECJALNE</b>	RC10	752039	S1130RIFF	225,0	203,5	19,0	1,25	Ziarno 30		HM/TC	•	○		
	RW20	752034	S828D	150,0	128,5	19,0	1,00	4,0	6	HAS				
	RS72	752687	S1211K	305,0	283,5	19,0	1,25	8,5	3	INOX				○
	RS70	752037	S1241HM	305,0	283,5	22,0	1,50	8,5	3	HM/TC		•	•	
	RS80	752038	S2041HM	400,0	378,5	22,0	1,50	12,7	2	HM/TC		•	•	
	RS74	752688	S1213AWP	305,0	283,5	22,0	1,5	Karbonowane		HCS				
	RS84	752689	S2013AWP	400,0	378,5	45,0	1,5	Karbonowane		HCS				

HM/TC – Utwardzony / Węgliki spiekane

INOX – Inox







































HSS – Stal szybko tnąca











































HCS – Stal węglowa



	Płyty wiórowe	Sklejka i materiały drewnopochodne	Gałęzie	Piaskowiec	Pustaki	Płyty warstwowe, płyty wiórowe związane cementem	Płyty G-K	Gazobeton	Cegła	Dachówki	Zabudowa z płyt	Płytki ceramiczne	Dywany	Materiały izolacyjne	Karton	Skóra	Lód	Mięso
	•		•															
	0	0																
	0		•															
				•	•													
				•	•				0	0	0	0						
							•				•							
						0	0	•	0	0	0						•	•
						0	0	•	0	0	0							
												•	•	0	0			
												•	•	0	0			

## Brzeszczyty do pił szablanych

STAL NIERDZEWNA INOX		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RCM30B	3	1	752043
		 14 TPI 1.8 mm	150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		  
		 R = 900			
		RCM40B	3	1	752044
		 14 TPI 1.8 mm	200,0 / 178,5 x 19,0 x 0,9 mm		  
		 R = 900			
		RCM50B	3	1	752045
		 14 TPI 1.8 mm	250,0 / 228,5 x 19,0 x 0,9 mm		  
		 R = 900			
		RS10	2	1	752035
		 18 TPI 1.8 mm	115,0 / 93,5 x 19,0 x 1,25 mm		     
					

METAL		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RCM31B	5	1	752676
	 	 14 TPI 1.8 mm	150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		 
		 R = 1500			
		RCM41B	5	1	752677
	 	 14 TPI 1.8 mm	225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm		 
		 R = 1500			
		RCM32B	5	1	752678
	 	 10/14 TPI 1.826 mm	150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		  
		 R = 1500			
		RCM42B	5	1	752679
	 	 10/14 TPI 1.826 mm	225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm		  
		 R = 1500			

METAL		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RM39B	5	1	752681
			150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm		
		RM49B	5	1	752682
			225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm		
		RM38B	5	1	752683
			150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,1 mm		
		RM48B	5	1	752684
			225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,1 mm		
		RM44B	3	1	752021
			225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm		
		RM37B	3	1	752020
			150,0 / 128,5 x 22,0 x 1,6 mm		
		RM50B	5	1	752019
			200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm		
		RPM30B	5	1	752018
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		
		RM43B	5	1	752017
			25	1	752691
			225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm		















































## Brzeszczyty do pił szablanych




















METAL		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RM36B	5	1	752016
			25	1	752692
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		
		RM42B	5	1	752014
			25	1	752693
			225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm		
		RM35B	5	1	752013
			25	1	752694
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		
		RM34B	5	1	752012
			150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm		
		RM11B	5	1	752015
			100,0 / 78,5 x 8,0 x 0,9 mm		

DREWNO + METAL		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RPD33B	1	1	752685
			150,0 / 128,5 x 25,0 x 1,25 mm		
		RPD43B	1	1	752686
			225,0 / 203,5 x 25,0 x 1,25 mm		
		RW50B	5	1	752027
			305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm		

METAL + DREWNO		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RD50B	3	1	752028
		225,0 / 203,5 x 22,0 x 1,6 mm			
		RD31B	5	1	752025
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm			
		RD32B	5	1	752026
		150,0 / 128,5 x 12,0 x 1,25 mm			
		RPD40B	5	1	752024
			200	1	752006
		200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm			
		RD70B	5	1	752023
		305,0 / 283,5 x 19,0 x 0,9 mm			
		RD30B	5	1	752022
			25	1	752695
		150,0 / 128,5 x 19,0 x 0,9 mm			
		RD40B	5	1	752048
			200	1	752005
		225,0 / 203,5 x 19,0 x 0,9 mm			

## Brzeszczyty do pił szablanych

DREWNO		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RPW80	5	1	752033
 		200,0 / 178,5 x 19,0 x 1,25 mm		   	HCS
					
		RW30	5	1	752032
 		240,0 / 218,5 x 19 x 1,5 mm		    	HCS
					
		RW70	5	1	752031
 		305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm		   	HCS
 					
		RW10	5	1	752030
 		150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,25 mm		  	HCS
					
		RW60	5	1	752029
 		225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm		  	HCS
					

KAMIEŃ		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
		RB50	1	1	752040
 < 180 mm	 < 180 mm		240,0 / 193,5 x 22,0 x 1,5 mm	 	HM TC
					
		RB70	1	1	752041
 < 245 mm	 < 245 mm		305,0 / 283,5 x 50,0 x 1,5 mm	 	HM TC
					
		RB90	1	1	752042
 < 395 mm	 < 395 mm		457,0 / 432,2 x 50,0 x 1,5 mm	 	HM TC
					

SPECJALNE	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	RC10	2	1	752039
	 225,0 / 203,5 x 19,0 x 1,25 mm		  	 
	RW20	5	1	752034
 	 150,0 / 128,5 x 19,0 x 1,0 mm		  	
 10-250 mm	 305,0 / 283,5 x 19,0 x 1,25 mm	2	1	752687
	RS70	2	1	752037
  	 305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm		  	 
	RS80	2	1	752038
  	 400,0 / 378,5 x 22,0 x 1,5 mm		  	 
	RS74	2	1	752688
 < 250 mm	 305,0 / 283,5 x 22,0 x 1,5 mm			
 < 250 mm				
	RS84	1	1	752689
 < 300 mm	 400,0 / 378,5 x 45,0 x 1,5 mm			
 < 300 mm				

 METAL	Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	12 elementy zestaw ostrzy zawierający: 1 x RM42B 1 x RM36B 1 x RM50B 2 x RM43B 2 x RPM30B 1 x RW10 2 x RPW80 2 x RPD40B	12	1	752049

# PIŁY TAŚMOWE PROLINE

## Przenośne piły taśmowe Hikoki

Przenośne piły taśmowe często spotykane w przemyśle stolarskim posiadają małe koła pasowe obracające się współbieżnie, przez co taśma tnąca jest bardzo wysoce naprężona. Wysoka wartość naprężenia taśmy tnącej przekraczająca "granicę zmęczenia" materiału, z jakiego wykonane jest ostrze, powoduje najczęstszą przyczynę jego pęknięcia i jest powszechnym błędem występującym w przenośnych piłach taśmowych.

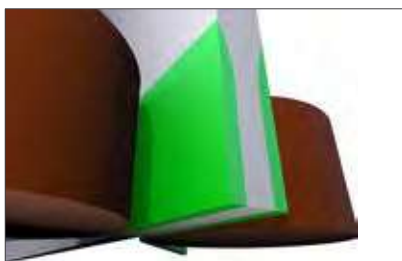
Hikoki oferuje szeroki zakres cienkich taśm tnących, które posiadają grubość zaledwie 0,35 mm, dzięki czemu została zwiększona ich wytrzymałość i żywotność podczas stosowania w małych piłach taśmowych.

## Bimetaliczna, warstwowa piła taśmowa

Wykorzystując unikalną technologię warstw w bimetalicznej taśmie tnącej Hikoki stworzyło nowy rodzaj wyjątkowego ostrza tnącego, które jest bardzo wydajne i wytrzymałe od innych.

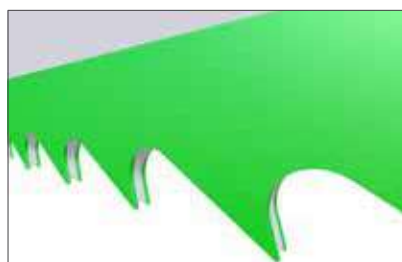
W tradycyjnych bimetalicznych taśmach tnących, ostrza wykonane ze stali szybko tnącej HSS są przyspawane do korpusu tworząc linię cięcia. W technologii warstwy bimetalicznej, dwa ostrza (wykonane ze stali szybko tnącej HSS) są ze sobą połączone. Dzięki takiemu rozwiązaniu powierzchnia łączenia spawu ostrza z korpusem wzrasta o 170%, czyniąc ostrze bardzo wytrzymałym.

Materiał, z jakiego zbudowana jest środkowa warstwa taśmy tnącej, jest mniejszej twardości niż stal



Powierzchnia łączenia spawu ostrza z korpusem większa o 170%

szybkotnąca, z której zbudowane są zęby ostrza. Dzięki takiemu połączeniu miększy materiał znajdujący się pomiędzy dwiema warstwami stali szybko tnącej ściera się, wynikiem czego jest powstanie wielokrawędzowej powierzchni tnącej zębów ostrza, tworząc mniejsze i cieńsze wióry, które mogą zostać szybko odprowadzone na zewnątrz, zwiększając znacząco wydajność taśmy tnącej.



Wielowarstwowa, podzielona krawędź tnąca

## Wybór produktów:

W zależności od grubości materiału, który jest przecinany, stosuje się dwa rodzaje podziałki zębów ostrza - drobniejszej podziałki zębów, gdy materiał przecinany jest cieńszy oraz grubszej podziałki

zębów, gdy materiał jest relatywnie grubszy. Poniżej przedstawiona tabela stanowi wskazówkę doboru rodzaju podziałki zębów. W sytuacji gdyby jej wartości okazałyby się zbyt ogólnikowe lub się nakładały, należy wybrać grubszą podziałkę co pozwoli na uzyskanie optymalnej prędkości cięcia, w sytuacji gdy jakość cięcia jest najważniejsza - należy wybrać zęby z podziałką drobniejszą.

Grubość ścianki	Stała podziałka	Zmienna podziałka
4 - 10	24	14 - 18
6 - 13	18	10 - 14
13 - 19	14	
19 - 25	10	

### Zmienna podziałka

Umożliwia wykonanie bardziej płynnego cięcia, zmniejszając przy tym ryzyko zachaczenia się ostrza o materiał czyniąc idealnym narzędziem do przecinania cienkich blach lub arkuszy, dodatkowo zmienna głębokość cięcia oraz podziałka znacząco redukują poziom hałasu oraz wibracje.

### Stała podziałka

Nadaje się do ogólnego zastosowania, dzięki jednakowym odstępom i głębokości, ostrza są bardziej agresywne w stosunku do przecinanego materiału, przy czym praca z tego typu ostrzem jest bardziej wymagająca dla operatora w porównaniu do ostrza ze zmienną podziałką.

Piły tnące 10 TPI oraz 14 TPI (TPI-zęb na cal) idealnie nadają się do cięcia drewna.

METAL	Wymiary	Podziałka TPI-zęb na cal	IEO	MIZ	Numer artykułu
	900 x 13 x 0,35	14	1	1	750523
			3	1	750524
		18	1	1	750525
			3	1	750526



# OSCYLACYJNE NARZĘDZIA WIELOFUNKCYJNE PROLINE

## Więcej dzięki narzędziom wielofunkcyjnym

Cięcie, przecinanie, skrobanie, drapanie, polerowanie, szlifowanie - wszystkie te czynności są możliwe do wykonania za pomocą wielofunkcyjnego narzędzia oscylacyjnego firmy Hikoki.

Od tej pory określenie wielofunkcyjność będzie kojarzyło się z tym urządzeniem, dzięki któremu za pomocą odpowiednich przystawek i akcesoriów będzie można je wykonać

## Płaskie lub wgłębne

Używając brzeszczotów z przesuniętym lub wgłębny środkiem, można z łatwością przycinać elementy na równi z powierzchnią. Jest to bardzo przydatna umiejętność szczególnie podczas prac parkieciarskich, przycinaniu płytek podłogowych lub materiałów izolacyjnych, gdzie musi zostać zachowana bardzo wysoka precyzja cięcia. Urządzenie wielofunkcyjne sprawdza się także w przypadku przecinania rur lub przewodów w ścianach, czyli w segmencie prac pod nazwą HVAC (skrót ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja).

## Łatwiejsze cięcia wgłębne

Małe rozmiary wielofunkcyjnego urządzenia oscylacyjnego sprawiają, że cięcie może być wykonywane w miejscach nieosiągalnych dla klasycznych elektronarzędzi, dzięki czemu zwiększa się efektywność oraz precyzja prowadzonych prac. Szczególną zaletą tych urządzeń jest duże bezpieczeństwo i ochrona obrabianego materiału, jak jest na przykład podczas wykonywania cięć w drewnie bez ryzyka powstania odprysków.

## Specjalne zastosowania

Niezastąpione w pracach sanitarnych, posadzkarstwie lub murarstwie, nasze akcesoria zarówno te, które posiadają warstwę pokrytą węglnikami spiekanyymi, jak i diamentową można wykorzystać do prac przy usuwaniu łączów płytek lub cegieł. Dzięki niewielkim ale bardzo szybkim ruchom oscylacyjnym można pozbyć się spoin bez uszkodzania właściwego materiału w trudno dostępnych miejscach.

## Dostępne w wielu rozmiarach

Do cięcia małych otworów najlepszym rozwiązaniem będzie brzeszczot posiadający szerokość ostrza 10 mm, w przypadku cięcia większych materiałów wykorzystaj brzeszczot o szerokości ostrza 65 mm. Duża oferta brzeszczotów o różnych wymiarach ostrza pozwoli na wykonanie cięcia w sposób precyzyjny i wydajny.

Dobór odpowiedniego ostrza brzeszczotu powinien zawsze zależeć od materiału do jakiego ma być użyty. Dla przykładu, gdy obrabianym materiałem jest twarde drewno należy skorzystać z ostrza Bimetalowego z uzębieniem typu japońskiego, które ma większą wytrzymałość oraz dobre odprowadzanie wiórów, natomiast w przypadku drewna zawierającego utwardzone gwoździe, najlepszym wyborem będzie ostrze z podziałką 24 TPI pokryte warstwą z węglików spiekanych (TC).

Każdy materiał wymaga zastosowania odpowiedniego ostrza, dlatego firma Hikoki ma w swojej ofercie brzeszczoty do każdego rodzaju materiału.

W celu ułatwienia doboru ostrza, zastosowano oznaczenia kolorystyczne oraz rysunki ułatwiające wybór odpowiedniego brzeszczotu.

## Starlock

Hikoki oferuje najnowszy system mocowania akcesoriów w wielofunkcyjnych narzędziach oscylacyjnych (OMT), który nazywa się STARLOCK. System ten zapewnia maksymalne przenoszenie mocy dzięki trójwymiarowemu mocowaniu narzędzia. Zalety systemu STARLOCK:

- Pełna zgodność z poprzednim systemem mocowania OIS (uniwersalny system montażu)
- Szeroka oferta akcesoriów do każdego rodzaju pracy
- Optymalna praca elektronarzędzia oscylacyjnego dzięki doskonałemu dopasowaniu akcesoriów.



## OIS12 (12-punktowy uniwersalny system mocowania)

Jednym z rodzajów mocowania akcesoriów do oscylacyjnych narzędzi wielofunkcyjnych jest 12 punktowy uniwersalny system mocowania (OIS 12), dzięki któremu akcesoria firmy Hikoki są zgodne z najpopularniejszymi urządzeniami z serii profesjonalnej takich firm jak BOSCH GOP Multi-Cutter, Fein Multimaster, Makita Multi-Tool oraz Milwaukee Multi-Tool.

12 punktowy uniwersalny system mocowania umożliwia zmianę położenia akcesoria w odstępach 30 stopniowych.



## INFORMACJE ZAWARTE W TABELI

W tabeli na pierwszej stronie zamieszczone zostało zestawienie akcesoriów Hikoki do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych z uwzględnieniem obszaru zastosowania. Znając rodzaj materiału, w którym będziemy wykonywali cięcia, możemy w łatwy i czytelny sposób znaleźć odpowiednie ostrze.

Na kolejnej stronie tabeli możemy odnaleźć informacje techniczne dotyczące wszystkich dostępnych akcesoriów Hikoki do wielofunkcyjnych urządzeń oscylacyjnych, które zostały sklasyfikowane na podstawie materiałów, do których mogą być użyte.

Ponadto na tej stronie zawarte są informacje techniczne na temat ostrza, takie jak: szerokość zębów, głębokość cięcia oraz grubość.

<b>INOX</b>	Konstrukcja ostrza TC umożliwia stosowanie go w blachach Inox, blachach hartowanych oraz do śrub i gwoździ do maks. 50HRC.
<b>METAL</b>	Bimetalowe brzeszczoty do cięcia miękkich i nieżelaznych metali.
<b>DREWNO + METAL</b>	Piły z większymi zębami bimetalowymi umożliwiają szybkie cięcie drewna i cięcie niehartowanych śrub i gwoździ.
<b>DREWNO</b>	Przy cięciu drewna grubsze i zaostrome zęby dają optymalne wyniki. Użyj ostrza BiM do cięcia twardego drewna.
<b>MATERIAŁY ŚCIERNE</b>	Szczeliwo węglkowe o różnych stopniach chropowatości, do usuwania połączeń na płytkach ściennych lub podłogowych oraz usuwania zaprawy lub kleju do płytek.
<b>MULTIMATERIAŁ</b>	Szlifowane i ząbkowane noże są doskonałe do różnego rodzaju materiałów izolacyjnych. Ostrza z dodatkową powłoką z azotku tytanu są produktami długotrwałymi, stworzonymi do cięcia materiałów ściennych w postaci płyt cementowo-włóknowych i płyt gipsowo-kartonowych.

## Oscylacyjne narzędzia wielofunkcyjne

Informacje techniczne:

- Nadające się do:
- Nadający się również do:

	Typ	Numer artykułu	Wymiary			Podziałka zębów		Materiał z jakiego jest wykonany	Rodzaj łączenia	Inox	Stal utwardzona	Metal	
			Szerokość	Głębokość cięcia	Grubość	mm	TPI-ząb na cal						
			mm	mm	mm	mm							
<b>INOX</b>	MSI20PH	782701	20	40	1,0	1,1	24	HM/TC		•	•	•	•
	MSI32PH	782702	32	40	1,0	1,1	24	HM/TC		•	•	•	•
<b>METAL</b>	MSM10PB	782711	10	20	0,7	1,3	20	BiM		•			•
	MSM20PB	782712	20	30	0,7	1,3	20	BiM		•			•
	MSM32PB	782714	32	50	0,7	1,3	20	BiM		•			•
<b>DREWNO + METAL</b>	MSD32PBC	782721	32	50	0,6	1,3	20	BiM		•			
	MSD65PBC	782723	65	40	0,6	1,3	20	BiM		•			
	MSD85SB	782724	Ø 85	21	0,9	1,4	18	BiM		•			
	MSD100SB	782725	Ø 100	27	0,9	1,7	15	BiM		•			
<b>DREWNO</b>	MW10P	782131	10	30	0,6	1,4	18	HCS	•				
	MW20P	782132	20	30	0,6	1,4	18	HCS	•				
	MSW32PC	782733	32	50	0,6	1,4	18	HCS		•			
	MSW32PCJ	782735	32	50	0,6	1,8	14	HCS		•			
	MSW32PBCJ	782737	32	50	0,6	1,8	14	BiM		•			
	MSW65PC	782738	65	40	0,6	1,3	20	HCS		•			
	MSW65PCJ	782739	65	40	0,6	1,8	14	HCS		•			
	MSW65PBCJ	782740	65	40	0,6	1,8	14	BiM		•			
	MSW85S	782741	Ø 85	21	0,6	1,4	18	HCS		•			
<b>MATERIAŁY ŚCIERNE</b>	MA20PH	782151	20	20	2,0	Nasyp z węglików spiekanych 50		HM/TC	•				
	MA85SHT	782155	85	21	3,0	Nasyp z węglików spiekanych 20		HM/TC	•				
	MSA32PH	782756	32	30	2,0	Nasyp z węglików spiekanych 50		HM/TC		•			
	MSA32FHT	782757	32	53	1,0	Nasyp z węglików spiekanych 40		HM/TC		•			
	MSA32FH	782758	32	53	0,9	Nasyp z węglików spiekanych 100		HM/TC		•			
	MSA70SH	782760	70	13	1,5	Nasyp z węglików spiekanych 50		HM/TC		•			
	MSA85SH	782761	Ø 85	21	2,0	Nasyp z węglików spiekanych 30		HM/TC		•			
	MSA85SD	782762	Ø 85	13	1,8	Nasyp diamentowy 40		Dimentowy		•			
	MSA78DH	782763	78 x 78	-	-	Nasyp z węglików spiekanych 20		HM/TC		•			
	MSA70DHX	782764	Ø 70	13	2,0	Nasyp z węglików spiekanych 40		HM/TC		•			

HM/TC – Utwardzony / Węgliki spiekane

BiM – Bimetal

HCS – Stal węglowa



## Oscylacyjne narzędzia wielofunkcyjne

Informacje techniczne:













- Nadające się do:
- Nadający się również do:

	Typ	Numer artykułu	Wymiary			Podziałka zębów		Materiał z jakiego jest wykonany	Rodzaj łączenia	Elementy metalowe niezawierające żelaza	Stalze metalowe
			Szerokość mm	Głębokość cięcia mm	Grubość mm	mm	TPI-ząb na cał				
<b>WIELOMATERIAŁOWY</b>	MU28PKS	782172	28	50	1,0	Ostrze płaskie		HCS	•		
	MU100SK	782175	Ø 100	27	0,7	Ostrze płaskie		BiM	•		
	MU65SBF	782177	Ø 65	13	0,9	1,2	22	BiM TIN	•	•	•
	MU65CF	782179	Ø 65	13	0,9	1,2	22	BiM TIN	•	•	•
	MU85CF	782180	Ø 85	20	0,9	1,5	17	BiM TIN	•	•	•
	MSU52PKR	782781	52	26	0,8	Ostrze płaskie		HCS		•	
	MSU52PK	782782	52	45	0,4	Ostrze płaskie		HCS		•	
	MSU28PK	782783	28	50	1,0	Ostrze płaskie		HCS		•	
	MSU32PKX	782784	24	11	1,2	Ostrze płaskie		HCS		•	
	MSU85SBF	782785	Ø 85	21	0,9	1,5	17	BiM TIN		•	•
	MSU100SKS	782786	Ø 100	27	0,7	Ostrze ząbkowane		BiM		•	
	MSU93D	782191	93 x 93	-	10,0	odkładka do szlifowania z mocowaniem Velcro				•	










BiM – Bimetal







BiM TIN – Bimetal / Cyna







HCS – Stal węglowa

	Drewno z gwoździami	Drewno	Płyty z miękkiego drewna	Płyty warstwowe	Laminat	Dywany	Materiały izolacyjne	Skóra	Guma	Uszczelnienia	Miękkie pozostałości	Twarde pozostałości
												
							•			•		
	0	0	0	•	•	•	•	0	•			
	0	0	0	•	•							
				•	•							•
										•	•	
						•		•		•		
				•	•							
						•	•		•			

## Oscylacyjne narzędzia wielofunkcyjne

STAL NIERDZEWNA 		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MSI20PH	1	1	782701	
	 20 x 40 x 1 mm				
					
	MSI32PH	1	1	782702	
	 32 x 40 x 1 mm				
					

METAL 		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MSM10PB	1	1	782711	
	 10 x 20 x 0,7 mm				
					
	MSM20PB	1	1	782712	
		5	1	782713	
	 20 x 30 x 0,7 mm				
					
	MSM32PB	1	1	782714	
		5	1	782715	
	 32 x 50 x 0,7 mm				
					

	DREWNO+ METAL		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MSD32PBC	1	1	782721		
	5	1	782722			
	MSD65PBC	1	1	782723		
	MSD85SB	1	1	782724		
	MSD100SB	1	1	782725		



32 x 50 x 0,6 mm



epoxy



65 x 40 x 0,6 mm



epoxy



Ø 85 x 0,9 mm



epoxy






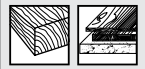





















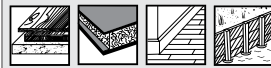
Ø 100 x 0,9 mm













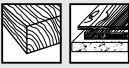

epoxy






## Oscylacyjne narzędzia wielofunkcyjne

	DREWNO		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MW10P			1	1	782131
		10 x 30 x 0,6 mm				
						
	MW20P			1	1	782132
		20 x 30 x 0,6 mm				
						




















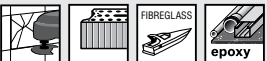
	DREWNO	STARLOCK	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MSW32PC			1	1	782733
				5	1	782734
		32 x 50 x 0,6 mm				
						
	MSW32PCJ			1	1	782735
				5	1	782736
		32 x 50 x 0,6 mm				
						
	MSW32PBCJ			1	1	782737
			32 x 50 x 0,6 mm			
						























	<b>DREWNO</b>	<b>STARLOCK</b>	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu		
	MSW65PC	1	1	782738	 20 TPI 1.3 mm 65 x 40 x 0,6 mm 			
	MSW65PCJ	1	1	782739			 14 TPI 1.8 mm 65 x 40 x 0,6 mm 	
	MSW65PBCJ	1	1	782740				
	MSW85S	1	1	782741	 18 TPI 1.4 mm Ø 85 x 0,6 mm 			

	<b>PŁYTKI ŚCIENNE</b>	<b>OIS</b>	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MA20PH	1	1	782151	 50 20 x 20 x 2 mm 	
	MA85SHT	1	1	782155		




































## Oscylacyjne narzędzia wielofunkcyjne


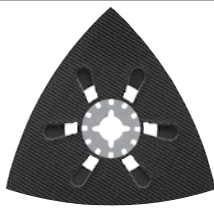


 <b>PŁYTKI ŚCIENNE STARLOCK</b>		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MSA32PH	1	1	782756	
	 32 x 30 x 2 mm 				
	MSA32FHT	1	1	782757	
	 32 x 53 x 1 mm 				
	MSA32FH	1	1	782758	
	 32 x 53 x 0,9 mm 				
	MSA70SH	1	1	782760	
	 Ø 70 x 1,5 mm 				
	MSA85SH	1	1	782761	
	 Ø 85 x 2,0 mm 				

 <b>PŁYTKI ŚCIENNE STARLOCK</b>		Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MSA85SD	1	1	782762	
	 Ø 85 x 1,8 mm 				
	MSA78DH	1	1	782763	
	 78 x 78 mm 				
	MSA70DHX	1	1	782764	
	 Ø 70 x 2 mm 				

RÓŻNE MATERIAŁY 	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MU28PKS	1	1	782172
	 28 x 50 x 1 mm <span style="float: right;"><b>HCS</b></span>			
	 <b>silicon</b>			
	MU100SK	1	1	782175
	 $\varnothing$ 100 x 0,7 mm <span style="float: right;"></span>			
				
	MU65SBF	1	1	782177
	 22 TPI 1,2 mm $\varnothing$ 65 x 0,9 mm <span style="float: right;"><b>TiN</b> </span>			
				
	MU65CF	1	1	782179
	 22 TPI 1,2 mm $\varnothing$ 65 x 0,9 mm <span style="float: right;"><b>TiN</b> </span>			
				
	MU85CF	1	1	782180
	 17 TPI 1,5 mm $\varnothing$ 85 x 0,9 mm <span style="float: right;"><b>TiN</b> </span>			
				

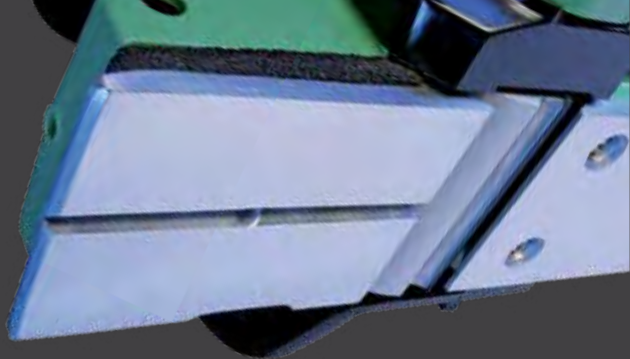
## Oscylacyjne narzędzia wielofunkcyjne



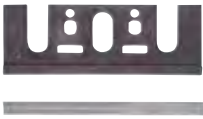

RÓŻNE MATERIAŁY 	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MSU52PKR	1	1	782781
	 52 x 26 x 0,8 mm			
				
	MSU52PK	1	1	782782
	 52 x 45 x 0,4 mm			
	 			
	MSU28PK	1	1	782783
	 28 x 50 x 1 mm			
	 			
	MSU32PKX	1	1	782784
	 24 x 11 x 1,2 mm			
	  			
	MSU85SBF	1	1	782785
	 17 TPI 1,5 mm	Ø 85 x 0,9 mm	 	
	   			
	MSU100SKS	1	1	782786
	 Ø 100 x 0,7 mm			
	  			



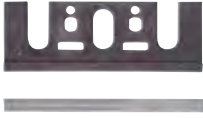

PODKŁADKA VELCRO 	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
	MSU93D	1	1	782791
	93 x 93 mm	 		

Pełna oferta papierów ściernych Proline dostępna jest na stronie 305

# NOŻE DO STRUGÓW PROLINE

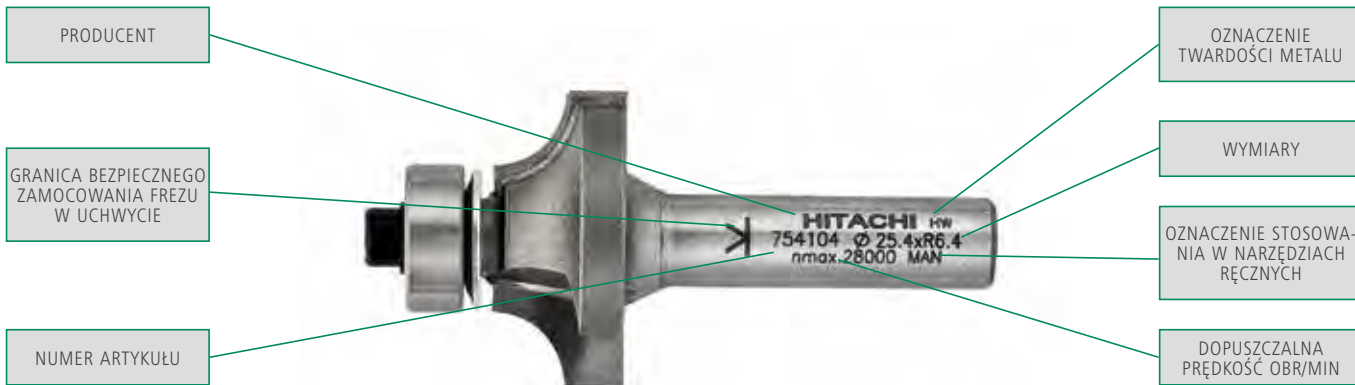


NÓŻ DO STRUGARKI O DŁUGOŚCI 82 MM					
	Długość (mm)	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	82	Zestaw 2 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych	2	1	750470
	82	Zestaw 10 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych	10	1	750471
	82	Zestaw 2 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych oraz 2 adapterów	4	1	750472
	82	Zestaw 2 noży planujących	2	1	750473

NÓŻ DO STRUGARKI O DŁUGOŚCI 92 MM					
	Długość (mm)	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	92	Zestaw 2 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych	2	1	750475
	92	Zestaw 10 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych	10	1	750476
	92	Zestaw 2 noży odwróconych wykonanych z węglików spiekanych oraz 2 adapterów	4	1	750477
	92	Zestaw 2 noży planujących	2	1	750478



# FREZY PROLINE



## Szeroka oferta doskonale wyważonych frezów

Hikoki oferuje Państwu całą gamę frezów z najpopularniejszymi rozmiarami uchwytów: 6, 8 oraz 12 mm. Poniżej zamieszczono krótkie porównanie frezów o różnych kształtach wraz ze średnicami mocowania.

Frezy firmy Hikoki produkowane są w najbardziej zaawansowanych technologicznie fabrykach na bardzo precyzyjnych obrabiarzach CNC z minimalną ingerencją ludzi.

Dzięki temu zachowana jest najwyższa dokładność oraz powtarzalność.

Wiele lat temu dział badań wynalazł specjalną powierzchnię tnącą o unikalnej geometrii, zastosowanie tego rozwiązania we wszystkich produkowanych frezach pozwoliło firmie Hikoki uzyskać wysoce jakościowo powierzchnię obrabianego materiału.

Nasze frezy produkowane są zgodnie

z najwyższymi normami technicznymi EN-847, a fabryki działają zgodnie z normą ISO 9001:2000.



6	8	12	6	8	6	8	8	6	8
6	8		8	6	8	6	8	12	6
8	6	8	6	8	6	8	8	6	8

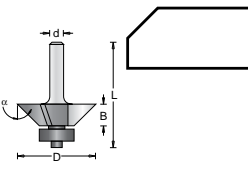
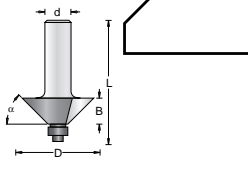
	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu	
FREZ PROSTY DWUPIÓROWY									
	6	3	11	51		1	1	754001	
	6	4	11	51		1	1	754002	
	6	5	11	51		1	1	754003	
	6	6	19	57		1	1	754004	
	6	8	19	57		1	1	754005	
	6	8	25	63		1	1	754006	
	6	10	19	51		1	1	754007	
	6	10	32	64		1	1	754008	
	6	12	19	51		1	1	754009	
	6	12	32	63		1	1	754010	
	8	3	11	11	51		1	1	754051
	8	4	11	11	51		1	1	754052
	8	5	11	11	51		1	1	754053
	8	6	19	19	57		1	1	754054
	8	6	25	25	63		1	1	754055
	8	8	19	19	57		1	1	754056
	8	8	25	25	63		1	1	754057
	8	8	25	25	80		1	1	754058
	8	10	19	19	51		1	1	754059
	8	10	32	32	64		1	1	754060
	8	10	32	32	80		1	1	754061
	8	12	19	19	51		1	1	754062
	8	12	32	32	63		1	1	754063
	8	12	32	32	80		1	1	754064
	8	14	19	19	51		1	1	754065
	8	14	19	19	70		1	1	754066
	8	15	19	19	51		1	1	754067
	8	16	25	25	57		1	1	754068
	8	16	25	25	85		1	1	754069
	8	18	19	19	51		1	1	754070
	8	18	19	19	70		1	1	754071
	8	20	19	19	51		1	1	754072
	8	20	19	19	71		1	1	754073
	8	22	19	19	51		1	1	754074
	8	25	19	19	51		1	1	754075
	12	6	19	19	64		1	1	754131
	12	8	19	19	63		1	1	754132
	12	10	25	25	69		1	1	754133
	12	10	32	32	76		1	1	754134
	12	12	25	25	66		1	1	754135
	12	12	32	32	73		1	1	754136
	12	12	38	38	79		1	1	754137
	12	12	51	51	108		1	1	754138
	12	14	25	25	66		1	1	754139
	12	16	32	32	73		1	1	754140
12	16	38	38	79		1	1	754141	
12	16	50	50	96		1	1	754142	
12	18	32	32	73		1	1	754143	
12	18	51	51	92		1	1	754144	
12	20	32	32	73		1	1	754145	





	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>FREZ KOPIUJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM</b>								
	6	12,7	25,4	63		1	1	754035
	6	16,0	15,9	50		1	1	754036
	8	12,7	25,4	63		1	1	754109
	8	16,0	15,9	50		1	1	754110
<b>FREZ PROSTOKĄTNY Z PROWADZENIEM Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM</b>								
	6	31,7	12,7	50		1	1	754025
	8	31,7	12,7	50		1	1	754098
	8	35,0	13,0	55		1	1	754099
<b>FREZ TARCZOWY</b>								
	8	40	3	58		1	1	754118
	8	40	4	58		1	1	754119
	8	40	6	58		1	1	754121

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>FREZ ROWKUJĄCY</b>								
	6	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754016
	8	6,3	4,8	44	3,2	1	1	754081
	8	9,5	6,3	38	4,8	1	1	754082
	8	12,7	7,9	38	6,3	1	1	754083
<b>FREZ ROWKUJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM</b>								
	6	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754017
	8	22,2	14,3	52	6,3	1	1	754084
	8	25,4	14,3	52	7,9	1	1	754085
	8	28,6	14,3	52	9,5	1	1	754086
<b>FREZ KSZTAŁOWY PŁASKI</b>								
	8	12,7	9,5	50	2,0	1	1	754090




	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu																																																																													
<b>FREZ ZAOKRĄGLAJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM</b>																																																																																					
	6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754021																																																																													
	6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754022																																																																													
	6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754023																																																																													
	8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754091																																																																													
	8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754092																																																																													
	8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754093																																																																													
	8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754094																																																																													
	8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754095																																																																													
<b>FREZ DO WYOKRĄGLEŃ Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM</b>																																																																																					
	6	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754031																																																																													
	6	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754032																																																																													
	6	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754033																																																																													
	6	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754034																																																																													
	8	15,9	7,9	46	1,6	1	1	754101																																																																													
	8	19,1	9,5	49	3,2	1	1	754102																																																																													
	8	22,2	12,7	49	4,8	1	1	754103																																																																													
	8	25,4	12,7	49	6,3	1	1	754104																																																																													
	8	28,6	12,7	49	7,9	1	1	754105																																																																													
	8	31,8	15,9	52	9,5	1	1	754106																																																																													
	8	38,1	19,1	55	12,7	1	1	754107																																																																													
	8	44,5	22,2	61	15,9	1	1	754108																																																																													
	12	50,8	25,4	75	19,1	1	1	754149																																																																													
	<b>FREZ PROFILUJĄCY DO ŁUKÓW ROMAŃSKICH Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM</b>																																																																																				
	6	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754024																																																																													
	8	25,4	15,9	52	4,0	1	1	754096																																																																													
	8	34,9	22,2	57	6,3	1	1	754097																																																																													
<b>FREZ PROFILUJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM</b>																																																																																					
	8	34,9	13,5	52	4,8	1	1	754114																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>d (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>B (mm)</th> <th>L (mm)</th> <th><math>\alpha</math> (<math>^\circ</math>)</th> <th>IEO</th> <th>MIZ</th> <th>Numer artykułu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9"><b>FREZ ROWKUJĄCY TYPU V</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="4"> </td> <td>6</td> <td>12,7</td> <td>16,0</td> <td>45</td> <td>60</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>754018</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>12,7</td> <td>12,7</td> <td>42</td> <td>90</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>754019</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>12,7</td> <td>16,0</td> <td>47</td> <td>60</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>754087</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>12,7</td> <td>12,7</td> <td>44</td> <td>90</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>754088</td> </tr> <tr> <td colspan="9"><b>FREZ JASKÓŁCZY OGON</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"> </td> <td>6</td> <td>12,7</td> <td>12,7</td> <td>45</td> <td>14</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>754020</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>12,7</td> <td>12,7</td> <td>49</td> <td>14</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>754089</td> </tr> </tbody> </table>										d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	$\alpha$ ( $^\circ$ )	IEO	MIZ	Numer artykułu	<b>FREZ ROWKUJĄCY TYPU V</b>										6	12,7	16,0	45	60	1	1	754018	6	12,7	12,7	42	90	1	1	754019	8	12,7	16,0	47	60	1	1	754087	8	12,7	12,7	44	90	1	1	754088	<b>FREZ JASKÓŁCZY OGON</b>										6	12,7	12,7	45	14	1	1	754020	8	12,7	12,7	49	14	1	1	754089
	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	$\alpha$ ( $^\circ$ )	IEO	MIZ	Numer artykułu																																																																													
<b>FREZ ROWKUJĄCY TYPU V</b>																																																																																					
	6	12,7	16,0	45	60	1	1	754018																																																																													
	6	12,7	12,7	42	90	1	1	754019																																																																													
	8	12,7	16,0	47	60	1	1	754087																																																																													
	8	12,7	12,7	44	90	1	1	754088																																																																													
<b>FREZ JASKÓŁCZY OGON</b>																																																																																					
	6	12,7	12,7	45	14	1	1	754020																																																																													
	8	12,7	12,7	49	14	1	1	754089																																																																													

	d (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	$\alpha$ (°)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>FREZ KĄTOWY ZEWNĘTRZNY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM</b>								
	8	23,8	9,5	47	22	1	1	754111
	8	36,5	9,5	47	45	1	1	754112
<b>FREZ WYRÓWNUJĄCY Z ŁOŻYSKIEM OPOROWYM</b>								
	6	31,8	12,7	50	45	1	1	754037
	8	31,8	12,7	50	45	1	1	754113

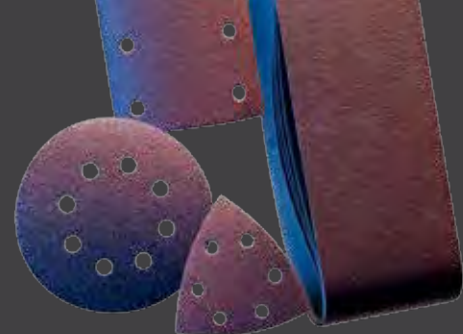
**ZESTAWY FREZÓW**

	Zawartość	d (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw frezów 3 elementowy w opakowaniu piankowym składający się z: Frez prosty D=12, B=19 oraz L=51 Frez rowkujący D=12,7, B=7,9, L=38 oraz R=6,3 Frez do wyokrąglenia D=25,4, B=12,7, L=49 oraz R=6,3	8	3	1	754190
	Zestaw frezów 6 elementowy w skrzynce drewnianej składający się z: Frez prosty D=6, B=19, L=57 Frez prosty D=12, B=19, L=5 Frez kopiujący z łożyskiem oporowym D=12,7, B=25,4, L=63 Frez rowkujący D=12,7, B=7,9, L=38 oraz R=6,3 Frez do wyokrąglenia D=25,4, B=12,7, L=49 oraz R=6,3 Frez rowkujący typu V D=25,4, L=44, kąt=90°	8	6	1	754191

ZESTAWY FREZÓW

	Zawartość	d (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw frezów 12 elementowy w skrzynce drewnianej, składający się z: Frez prosty D=6, B=19,4 Frez prosty D=12, B=19,4 Frez prosty D=16, B=19,4 Frez kopiujący z łożyskiem oporowym D=12,7, B=12,7 Frez rowkujący D=12,7, R=6,35 Frez rowkujący z łożyskiem oporowym D=22, R=6,35 Frez do wyokrąglenia D=22, R=6,35 Frez do wyokrąglenia D=28,6, R=9,5 Frez profilujący do łuków romańskich z łożyskiem oporowym D=25,4, R=4 Frez rowkujący typu V D=12,7, kąt=45° Frez jaskółczy ogon D=12,7, kąt=14° Frez wyrównujący z łożyskiem oporowym D=32, kąt=14°	6	12	1	711016
	Zestaw frezów 12 elementowy w skrzynce drewnianej składający się z: Frez prosty D=6, B=19,4 Frez prosty D=12, B=19,4 Frez prosty D=16, B=19,4 Frez kopiujący z łożyskiem oporowym D=12,7, B=12,7 Frez rowkujący D=12,7, R=6,35 Frez rowkujący z łożyskiem oporowym D=22, R=6,35 Frez do wyokrąglenia D=22, R=6,35 Frez do wyokrąglenia D=28,6, R=9,5 Frez profilujący do łuków romańskich z łożyskiem oporowym D=25,4, R=4 Frez rowkujący typu V D=12,7, kąt=45° Frez jaskółczy ogon D=12,7, kąt=14° Frez wyrównujący z łożyskiem oporowym D=32, kąt=14°	8	12	1	500507
	Zestaw frezów 4 elementowy w skrzynce drewnianej, składający się z: Frez prosty D=12, B=50, L=80 Frez prosty D=18, B=50, L=90 Frez prosty D=20, B=50, L=100 Frez kopiujący D=12, B=30 oraz L=80	12	4	1	711012

# PAPIERY ŚCIERNE PROLINE



## Profesjonalny wybór

Nasze materiały ścierne zostały zaprojektowane i są produkowane z myślą o użytkownikach, którzy oczekują dostępności oraz pełnej zgodności z posiadanymi elektronarzędziami. Oferta Hikoki obejmuje pełną gamę papierów ściernych, przeznaczonych do szlifowania drewna, metalu, powierzchni malowanych lub lakierowanych, tworzyw sztucznych oraz tynków. Ze względu na budowę oraz rodzaj użytych materiałów do produkcji, zaleca się stosowanie specjalnego modelu papieru ściernego do konkretnego materiału.

Zalety stosowania papierów ściernych Hikoki:

- mocna oraz bardzo wytrzymała powierzchnia ścierna,
- specjalnie użyty materiał ścierny powoduje szybkie i agresywne ścieranie powierzchni,
- wszystkie rozmiary papierów ściernych z mocowaniem Velcro,
- doskonale do szlifowania zarówno powierzchni drewnianych, jak i metalowych.

## Szlifowanie drewna przy użyciu papieru ściernego koloru czerwonego



Znajdujący się w ofercie Hikoki papier ścierny koloru czerwonego wykorzystywany jest do szlifowania każdego typu drewna: desek konstrukcyjnych, drewna litego, płyt wiórowych oraz metalu.

Do produkcji tego rodzaju materiału ściernego użyto mocnego papieru, który został pokryty żywicą fenolową tworzącą spoiwo z tlenkiem aluminium. Dzięki takiemu połączeniu powierzchnia ścierna papieru jest wytrzymała i długo zachowuje swoje właściwości ściernie oraz sztywność, ponadto ułożenie materiału ściernego jest wykonane w ten sposób, że minimalizuje efekt zapychania się porów przez pył. Najlepsze efekty stosowania naszych papierów ściernych widać po szlifowaniu czystego drewna lub metalu. Efektem tego jest czysta i wolna od wad powierzchnia. Należy dodać, że nakład wymaganej pracy w obróbce został zredukowany.

Do szlifowania powierzchni miękkich (wliczając w to powierzchnie malowane) zalecamy używać białego papieru ściernego.

## Szlifowanie drewna przy użyciu papieru ściernego koloru białego



Specjalnie do usuwania farb, lakierów, tynków, podkładów, Hikoki oferuje Państwu biały papier ścierny, którego podłożem jest papier lateksowy ze specjalną warstwą stearynianu wapnia, która zapobiega zapychaniu się papieru i umożliwia wydajniejsze usuwanie startego materiału. Ścierniwem jest tlenek aluminium, który został związany z podłożem za pomocą podwójnej warstwy żywicy fenolo-formaldehydowej.

Za odprowadzenie nadmiaru materiału odpowiadają otwory wycięte w powierzchni papieru ściernego, dzięki nim możliwe jest efektywnie odprowadzenie pyłu podczas pracy. Dzięki użyciu żywicy fenolo-formaldehydowej udało się wydłużyć żywotność materiału ściernego, a także co jest bardzo istotne, obniżyć temperaturę podczas procesu szlifowania, dlatego ten typ papieru ściernego chętnie wykorzystywany jest w motoryzacji.

Zalety stosowania białego papieru ściernego Hikoki:

- umożliwia precyzyjne szlifowanie powierzchni malowanych, lakierowanych wszystkich typów,
- dostępna jest szeroka gama wszystkich rozmiarów papieru ściernego z systemem mocowania Velcro,
- papier ścierny wysokiej jakości,
- wydłużona żywotność,
- wysoka skuteczność w usuwaniu materiału, dzięki zastosowaniu specjalnej warstwy stearynianu wapnia.

## Szlifowanie kamienia przy użyciu papieru ściernego koloru czarnego



Hikoki oferuje papier ścierny do szlifierek Delta 94 z nasypem z węgla krzemu, który przeznaczony jest do szlifowania powierzchni szklanych oraz kamienia. Ten rodzaj materiału ściernego należy do najbardziej twardych ze wszystkich znanych materiałów ściernych, dlatego może być z powodzeniem używany do polerowania takich materiałów jak metale niezawierające żelaza, marmuru, szkła oraz tworzyw sztucznych. Ponadto czołowi producenci blatów kuchennych wykonanych z materiałów typu Corian korzystają z tego typu papieru ściernego do szlifowania oraz wygładzania krawędzi.



## Papier do szlifierek Delta wykonany z włókniny





Potocznie zwany TEX jest to materiał składający się z włókien nylonu, które połączone zostały w strukturę sieci 3D. Materiał ten przymocowany jest do podstawy przy pomocy żywicy nakładanej w wysokiej temperaturze. Ten rodzaj materiału polerującego nie wpływa na zmianę kształtu obrabianego materiału, a cechuje go dodatkowo;

- doskonała adaptacja do kształtu obrabianego materiału,
- może być używany do czyszczenia lub zmatowienia powierzchni, usuwania rdzy, nadawania połysku materiałom



## Papiery ścierne

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK MIMOŚRODOWYCH						
	Zestaw startowy	60/80/120	Rzep	15	1	753100
	D.125	40	Rzep	10	1	753101
	D.125	60	Rzep	10	1	753102
	D.125	80	Rzep	10	1	753103
	D.125	100	Rzep	10	1	753104
	D.125	120	Rzep	10	1	753105
	D.125	150	Rzep	10	1	753106
	D.125	180	Rzep	10	1	753107
	D.125	240	Rzep	10	1	753108
	D.125	320	Rzep	10	1	753109
D.125	400	Rzep	10	1	753110	
	D.125	40	Rzep	10	1	753131
	D.125	60	Rzep	10	1	753132
	D.125	80	Rzep	10	1	753133
	D.125	100	Rzep	10	1	753134
	D.125	120	Rzep	10	1	753135
	D.125	150	Rzep	10	1	753136
	D.125	180	Rzep	10	1	753137
	D.125	240	Rzep	10	1	753138
	D.125	320	Rzep	10	1	753139
	D.125	400	Rzep	10	1	753140






Przeznaczone do szlifierek Hikoki FS13Y, FSV12YA, SV13YA, SV13YB oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee, Skill.

	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PODKŁADKI POLERSKIE ŚREDNICA 125 MM PRZEZNACZONE DO TARCZ SZLIFIERSKICH VELCRO					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wzmocnione włóknami szklanymi, podłoże wykonane ze średnio twardej pianki.</li> <li>Odpowiednie dla szlifiarki Hikoki SV13YA oraz SV13YB</li> </ul>	3 otwory	1	1	753811
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miękka poduszka idealnie nadająca się do precyzyjnego szlifowania powierzchni.</li> <li>Idealna do papierów ściernych o bardzo wysokiej gradacji.</li> <li>Nadająca się szlifowania konturów oraz wyrównywania zeszlifowanej powierzchni</li> </ul>	Rzep	1	1	753812


	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK MIMOŚRODOWYCH						
	D.150	40	Rzep	10	1	753111
	D.150	60	Rzep	10	1	753112
	D.150	80	Rzep	10	1	753113
	D.150	100	Rzep	10	1	753114
	D.150	120	Rzep	10	1	753115
	D.150	150	Rzep	10	1	753116
	D.150	180	Rzep	10	1	753117
	D.150	240	Rzep	10	1	753118
	D.150	320	Rzep	10	1	753119

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNIE DO SZLIFIEREK MIMOŚRODOWYCH						
	D.150	40	Rzep	10	1	753141
	D.150	60	Rzep	10	1	753142
	D.150	80	Rzep	10	1	753143
	D.150	100	Rzep	10	1	753144
	D.150	120	Rzep	10	1	753145
	D.150	150	Rzep	10	1	753146
	D.150	180	Rzep	10	1	753147
	D.150	240	Rzep	10	1	753148
	D.150	320	Rzep	10	1	753149
	D.150	400	Rzep	10	1	753150
	D.150	60	Klejony	100	1	753151
	D.150	80	Klejony	100	1	753152
	D.150	100	Klejony	100	1	753153
	D.150	120	Klejony	100	1	753154
	D.150	150	Klejony	100	1	753155
	D.150	180	Klejony	100	1	753156
	D.150	220	Klejony	100	1	753157
	D.150	240	Klejony	100	1	753158
	D.150	280	Klejony	100	1	753159
	D.150	320	Klejony	100	1	753160
D.150	400	Klejony	100	1	753161	

Przeznaczone do szlifierek Hikoki SAY-150A oraz innych producentów B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Hilti, Kress, Makita, Metabo, Milwaukee.

	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PODKŁADKI POLERSKIE ŚREDNICA 150 MM					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podkładka z otworami odprowadzającymi pył w szlifierkach mimośrodkowych</li> <li>Powierzchnia Winylowa</li> <li>Przeznaczone do papierów polerskich z podłożem klejonym</li> </ul>	5/16" UNF	1	1	753815
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podkładka z otworami odprowadzającymi pył w szlifierkach mimośrodkowych</li> </ul>	5/16" UNF	1	1	753816
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podkładka z otworami odprowadzającymi pył w szlifierkach mimośrodkowych</li> </ul>	5/16" UNF	1	1	753817
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podkładka z otworami do odsysania pyłu</li> <li>Rzep</li> <li>Odpowiedni dla szlifierki Hikoki SV15YC</li> </ul>	otwór 8mm	1	1	753852
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podkładka z 15 otworami do odsysania pyłu</li> <li>8 otworów na okręgu 100 mm</li> <li>6 otworów w okręgu 65 mm</li> <li>1 środkowy otwór</li> <li>Rzep</li> <li>Odpowiednie dla szlifierki Hikoki SV15YC</li> </ul>	otwór 8mm	1	1	753853

## Papiery ścierne


	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PODUSZKA WYKONANA Z MIĘKKICH MATERIAŁÓW DO TARCZ POLERUJĄCYCH O ŚREDNICY 150 MM Z MOCOWANIEM VELCRO					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poduszka o średnicy 150 mm wykonana z miękkich materiałów, nadająca się do precyzyjnego polerowania bardzo delikatnych powierzchni</li> <li>Idealna do papierów ściernych o bardzo wysokiej gradacji</li> <li>Nadająca się do szlifowania konturów oraz wyrównywania zeszlifowanej powierzchni</li> </ul>	Rzep	1	1	753819

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH						
	83 x 133	40	Rzep	10	1	753001
	83 x 133	60	Rzep	10	1	753002
	83 x 133	80	Rzep	10	1	753003
	83 x 133	100	Rzep	10	1	753004
	83 x 133	120	Rzep	10	1	753005
	83 x 133	150	Rzep	10	1	753006
	83 x 133	180	Rzep	10	1	753007
	83 x 133	240	Rzep	10	1	753008
	83 x 133	320	Rzep	10	1	753009


Przeznaczone do szlifierek Hikoki SV8SA oraz innych producentów AEG, Atlas Copco, B&D, Bosch, DeWalt, Felisatti, Festool, Milwaukee.

	83 x 166	40	Zatrzask	10	1	753011
	83 x 166	60	Zatrzask	10	1	753012
	83 x 166	80	Zatrzask	10	1	753013
	83 x 166	100	Zatrzask	10	1	753014
	83 x 166	120	Zatrzask	10	1	753015
	83 x 166	150	Zatrzask	10	1	753016
	83 x 166	180	Zatrzask	10	1	753017
	83 x 166	240	Zatrzask	10	1	753018
		83 x 166	320	Zatrzask	10	1

Przeznaczone do szlifierek Hikoki SV8SA oraz innych producentów B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Wegoma.

	93 x 185	40	Rzep	10	1	753021
	93 x 185	60	Rzep	10	1	753022
	93 x 185	80	Rzep	10	1	753023
	93 x 185	100	Rzep	10	1	753024
	93 x 185	120	Rzep	10	1	753025
	93 x 185	150	Rzep	10	1	753026
	93 x 185	180	Rzep	10	1	753027
		93 x 185	240	Rzep	10	1

Przeznaczone do szlifierek Hikoki FSV10SA oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.

	93 x 230	40	Zatrzask	10	1	753031	
	93 x 230	60	Zatrzask	10	1	753032	
	93 x 230	80	Zatrzask	10	1	753033	
	93 x 230	100	Zatrzask	10	1	753034	
	93 x 230	120	Zatrzask	10	1	753035	
	93 x 230	150	Zatrzask	10	1	753036	
	93 x 230	180	Zatrzask	10	1	753037	
		93 x 230	240	Zatrzask	10	1	753038

Przeznaczone do szlifierek Hikoki FS10SA oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.







	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>PAPIERY ŚCIERNIE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH</b>						
	Zestaw pap. ściern.	60/80/120	Velcro	15	1	753040
	114 x 104	40	Rzep	10	1	753041
	114 x 104	60	Rzep	10	1	753042
	114 x 104	80	Rzep	10	1	753043
	114 x 104	100	Rzep	10	1	753044
	114 x 104	120	Rzep	10	1	753045
	114 x 104	150	Rzep	10	1	753046
	114 x 104	180	Rzep	10	1	753047
	114 x 104	240	Rzep	10	1	753048
	114 x 104	320	Rzep	10	1	753049
Przeznaczone do szlifierek Hikoki SV12SF/SV12SG/SV12SH oraz innych producentów - Makita.						
	Zestaw pap. ściern.	60/80/120	Zatrząsk	15	1	753050
	114 x 140	40	Zatrząsk	10	1	753051
	114 x 140	60	Zatrząsk	10	1	753052
	114 x 140	80	Zatrząsk	10	1	753053
	114 x 140	100	Zatrząsk	10	1	753054
	114 x 140	120	Zatrząsk	10	1	753055
	114 x 140	150	Zatrząsk	10	1	753056
	114 x 140	180	Zatrząsk	10	1	753057
	114 x 140	240	Zatrząsk	10	1	753058
	114 x 140	320	Zatrząsk	10	1	753059
Przeznaczone do szlifierek Hikoki SV12SF/SV12SG oraz innych producentów B&D, Bosch, DeWalt, Makita, Ryobi, Skill.						
	115 x 230	40	Rzep	10	1	753061
	115 x 230	60	Rzep	10	1	753062
	115 x 230	80	Rzep	10	1	753063
	115 x 230	100	Rzep	10	1	753064
	115 x 230	120	Rzep	10	1	753065
	115 x 230	150	Rzep	10	1	753066
	115 x 230	180	Rzep	10	1	753067
	115 x 230	240	Rzep	10	1	753068
	115 x 230	320	Rzep	10	1	753069
	Przeznaczone do szlifierek Hikoki SV12SD/SV12V oraz innych producentów - Makita.					
	115 x 280	40	Zatrząsk	10	1	753071
	115 x 280	60	Zatrząsk	10	1	753072
	115 x 280	80	Zatrząsk	10	1	753073
	115 x 280	100	Zatrząsk	10	1	753074
	115 x 280	120	Zatrząsk	10	1	753075
	115 x 280	150	Zatrząsk	10	1	753076
	115 x 280	180	Zatrząsk	10	1	753077
	115 x 280	240	Zatrząsk	10	1	753078
	115 x 280	320	Zatrząsk	10	1	753079
	Przeznaczone do szlifierek Hikoki SV12SD/SV12V oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Metabo, Milwaukee, Ryobi.					

## Papiery ścierne

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH TYPU DELTA						
	94	40	Rzep	10	1	753401
	94	60	Rzep	10	1	753402
	94	80	Rzep	10	1	753403
	94	100	Rzep	10	1	753404
	94	120	Rzep	10	1	753405
	94	150	Rzep	10	1	753406
	94	180	Rzep	10	1	753407
	94	240	Rzep	10	1	753408
	94	320	Rzep	10	1	753409


	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO NARZĘDZI WIELOFUNKCYJNYCH						
	94	40	Rzep	10	1	753411
	94	60	Rzep	10	1	753412
	94	80	Rzep	10	1	753413
	94	100	Rzep	10	1	753414
	94	120	Rzep	10	1	753415
	94	150	Rzep	10	1	753416
	94	180	Rzep	10	1	753417
	94	240	Rzep	10	1	753418
	94	320	Rzep	10	1	753419

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO NARZĘDZI WIELOFUNKCYJNYCH						
	94	120/240/400/ 600/1200	Rzep	15	1	753430
	94	80	Rzep	10	1	753431
	94	100	Rzep	10	1	753432
	94	120	Rzep	10	1	753433
	94	180	Rzep	10	1	753434
	94	240	Rzep	10	1	753435
	94	320	Rzep	10	1	753436
	94	400	Rzep	10	1	753437
	94	600	Rzep	10	1	753438
	94	1200	Rzep	10	1	753439

	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
FILC DELTA						
	94	Zgrubny (100)	Rzep	1	1	753441
	94	Średni (280)	Rzep	1	1	753442






  	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>FILC POLERSKI - DELTA</b>						
	94	Miękki	Rzep	1	1	753443
	94	Twardy	Rzep	1	1	753444

	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>MIĘKKA PODKŁADKA - DELTA</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miękka poduszka do uchwytu Delta 94 zapewnia bardzo miękką powierzchnię szlifowania</li> <li>Idealny do stosowania z drobnymi i bardzo drobnymi papierami ściernymi</li> <li>Idealny do szlifowania lub polewowania konturów i zakrzywionych powierzchni</li> </ul>	Rzep	1	1	753445

	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>PODKŁADKA DO SZLIFOWANIA PRZEZNACZONA DO MULTINARZĘDZI</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podkładka z otworami ułatwiającymi odprowadzanie pyłu</li> <li>Powierzchnia łączna typu Velcro</li> <li>Przeznaczona do multinarzędzi</li> </ul>	Starlock	1	1	782791
Przeznaczone do szlifierek Hikoki C14DBL, CV18DBL, CV350V oraz innych producentów takich jak Bosch, Fein, Makita, Milwaukee					

## Papiery ścierne

  	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
PAPIERY ŚCIERNE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH TYPU DELTA						
	100 x 150	40	Rzep	10	1	753421
	100 x 150	60	Rzep	10	1	753422
	100 x 150	80	Rzep	10	1	753423
	100 x 150	100	Rzep	10	1	753424
	100 x 150	120	Rzep	10	1	753425
	100 x 150	150	Rzep	10	1	753426
	100 x 150	180	Rzep	10	1	753427
	100 x 150	240	Rzep	10	1	753428
	100 x 150	320	Rzep	10	1	753429
Przeznaczone dla innych producentów AEG, Atlas Copco, Festool, Milwaukee, Rupes.						

  	Opis	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
ARKUSZE ŚCIERNE DO SZLIFIEREK OSCYLACYJNYCH					
 	Zestaw zawiera 45 szt. papierów ściernych : 5 szt. 114 x 104 gradacja 60 10 szt. Delta 94 gradacja 60 5 szt. 114 x 104 gradacja 80 10 szt. Delta 94 gradacja 80 5 szt. 114 x 104 gradacja 120 10 szt. Delta 94 gradacja 120	Rzep	45	1	753450
Przeznaczone do szlifierki Hikoki SV12SH.					


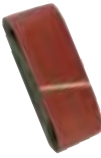
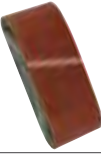

### Taśmy ściernie do szlifierek taśmowych

Hikoki w swojej ofercie posiada profesjonalne taśmy ściernie, specjalnie zaprojektowane do szlifowania dużych powierzchni, gdzie potrzebna jest szybkość i precyzja. Niezależnie czy chodzi o szlifowanie zgrubne, wykańczające czy liniowe, nasze taśmy ściernie nadają się do tego idealnie.

Do produkcji tego rodzaju papieru ściernego użyto bardzo mocnej tkaniny bawełnianej, która stanowi podłoże, dzięki swojej konstrukcji jest odporna na uszkodzenia oraz nierozciągliwa. Tkanina ta jest połączona przy użyciu żywicy fenolowej z ziarnem ściernym, które składa się z tlenku aluminium. Zastosowanie żywicy fenolowej ma wpływ na obniżenie temperatury podczas szlifowania i nie powoduje szybkiego zużycia się materiału ściernego.

Zalety stosowania taśm ściernych Hikoki

- wysokiej jakości bardzo wytrzymały materiał,
- mocne i wytrzymałe podłoże połączone żywicą fenolową gwarantuje wydłużoną żywotność i mniejszą temperaturę podczas szlifowania,
- znajduje zastosowanie w obróbce wszystkich typów drewna, poliestrów, żelaza czy stali,
- do prac wymagających wysokiej precyzji oraz dobrych efektów końcowych.

	Wymiary (mm)	Gradacja	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>TAŚMY ŚCIERNIE DO SZLIFIEREK TAŚMOWYCH</b>					
	Zestaw startowy	60/80/120	6	1	753240
	76 x 533	40	5	1	753241
	76 x 533	60	5	1	753242
	76 x 533	80	5	1	753243
	76 x 533	100	5	1	753244
	76 x 533	120	5	1	753245
Przeznaczone do szlifierek Hikoki SB-75 oraz innych producentów AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Festool, Makita, Milwaukee, Ryobi, Skill.					
	Zestaw startowy	60/80/120	6	1	753260
	100 x 610	40	5	1	753261
	100 x 610	60	5	1	753262
	100 x 610	80	5	1	753263
	100 x 610	100	5	1	753264
	100 x 610	120	5	1	753265
Przeznaczone do szlifierek Hitach iSB10T, SB10V, SB10V2 oraz innych producentów Bosch, Makita, Ryobi.					
	110 x 620	40	5	1	753281
	110 x 620	60	5	1	753282
	110 x 620	80	5	1	753283
	110 x 620	100	5	1	753284
	110 x 620	120	5	1	753285
Przeznaczone do szlifierek Hikoki SB110 oraz innych producentów AEG, Bosch, Makita, Metabo, Milwaukee.					
	100 x 915	40	5	1	753291
	100 x 915	60	5	1	753292
	100 x 915	80	5	1	753293
	100 x 915	100	5	1	753294
	100 x 915	120	5	1	753295
Przeznaczone do szlifierki Hikoki BG-100.					

# TARCZE POLERSKIE Z OWCZEJ WEŁNY PROLINE



Tarcze polerskie Hikoki wykonane są z najlepszej jakościowo i specjalnie dobranej wełny owczej Merino, która posiada unikalną dwuwarstwową skórę, czyniąc ją najbardziej wytrzymałym materiałem polerskim tego typu jaki znamy.

Hikoki oferuje szeroki wybór wełnianych tarcz polerskich, które są dostępne zarówno w wersji zaczepianej na rzep Velcro oraz

w wersji wiązanej, pasującej do każdej podstawki polerskiej.

Tarcze polerskie stosowane są szeroko na rynku motoryzacyjnym, łodzi, metalowym oraz w przemyśle drzewnym, dzięki nim można w szybki sposób usunąć zadrapania oraz skazy występujące w lakierach. Tarcze wykonane z wełny owczej są pierwszym krokiem w procesie odnawiania powierzchni lakierniczych i pracują w mniejszych tempe-

raturach (w porównaniu do tarcz polerskich wykonanych z gąbki), dzięki czemu zmniejsza się ryzyko uszkodzenia lakieru w wyniku przegrzania.

Wełniane tarcze polerskie mogą być czyszczone pod bieżącą wodą i pozostawione do suszenia w naturalny sposób (bez użycia suszarek).

	Średnica (mm)	Rodzaj mocowania	IEO	MIZ	Numer artykułu
	125	Wiązana	1	1	753821
	180	Wiązana	1	1	753822
	125	Rzep	1	1	753823
	180	Rzep	1	1	753825

# AKCESORIA POLERSKIE PROLINE



	Opis	Ø (mm)	Rodzaj łączenia	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Talerz polerski do mocowania wyposażenia polerskiego z przedłużką	160	M14	2	1	753831

	Opis	Wymiary (mm)	Rodzaj łączenia	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Biała gąbka polerska, twarda	200 x 30	Velcro	1	1	753832
	Czerwona gąbka polerska, miękka	200 x 30	Velcro	1	1	753833

	Opis	Ø (mm)	Rodzaj łączenia	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Jednostronna pokrywa z wełny owiec Merino	200	Velcro	1	1	753834

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw startowy do polerowania, zawierający: <ul style="list-style-type: none"> <li>Talerz polerski (Ø 160 mm x M14)</li> <li>Przedłużka</li> <li>Pokrywa z wełny o Ø 200 mm, mocowanie Velcro</li> <li>Biała gąbka polerska, o Ø 200 mm, mocowanie Velcro</li> <li>Czerwona gąbka polerska, o Ø 200 mm, mocowanie Velcro</li> </ul>	5	1	753830

# AKCESORIA DO ODKURZACZY PROLINE



Worek do odkurzacza jest nie tylko pojemnikiem na brud. Spełnia on ważną rolę w filtrowaniu wszystkich rozmiarów pyłów czy cząsteczek unoszących się w powietrzu, chroniąc z jednej strony użytkownika przed zanieczyszczeniem, a z drugiej strony ochronia silnik przed dostaniem się do jego wnętrza brudu. Dodatkowo worki do odkurzaczy posiadają zamykany otwór wlotowy, co gwarantuje, że worek może zostać wyrzucony do śmieci bez ryzyka rozsypania brudu.

Hikoki oferuje 3 typy worków do odkurzaczy;

Standardowy worek papierowy, wypro-

dukowany z papieru klasy L, posiadający filtrację na poziomie 99%. Worek ten wyposażony jest w górnej części w tekturowy kołnierz gwarantujący jego wszechstronność.

Worek do odkurzaczy wykonany z papieru klasy M, zgodnego z normą EN606335-2-69:2008 z maksymalną przepuszczalnością pyłu poniżej 0,01%.



Ostatnim typem worka do odkurzaczy jest najnowszy model wykonany z syntetycznego włókna klasy M. Poniżej przedstawiono porównanie najważniejszych zalet tego rodzaju worka z modelami wykonanymi z papieru:

- stały przepływ powietrza nawet


w przypadku, kiedy worek jest napełniony

- lepsza ekspansja worka wokół silnika gwarantuje lepszą filtrację
- worki wykonane z włókna syntetycznego są bardziej wydajne, dla przykładu 4 takie worki zbierają tyle samo brudu co 5 standardowych worków papierowych
- tkanina syntetyczna jest bardziej odporna na rozdarcie, dzięki temu pełny worek po wyjęciu z odkurzacza może zostać wyrzucony do śmieci bez obawy rozsypania pyłu w miejscu pracy.

## WORKI PAPIEROWE


	Opis	Odpowiedni dla	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Worek papierowy klasy M do odkurzaczy; 18,7 litra	WDE1200 WDE1200M	5	1	750442
	Worek papierowy klasy M do odkurzaczy; 18,7 litra	WDE3600	5	1	750447

## WORKI SYNTETYCZNE




	Opis	Odpowiedni dla	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Worki syntetyczne, typ M; pojemność 15 litrów	WDE1200 WDE1200M	4	1	750443
	Worki syntetyczne, typ M; pojemność 15 litrów	WDE3600	4	1	750448
	Worki syntetyczne, typ M; pojemność 16,5 litra	RP250YDL RP300YDL	4	1	4100602
	Worki syntetyczne, typ M; pojemność 16,5 litra	RP250YDM RP350YDM	4	1	750462
	Worki syntetyczne, typ M; pojemność 45 litrów	RNT1250M RP500YDM	5	1	40010714



## WORKI FOLIOWE

	Opis	Odpowiedni dla	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Worki foliowe, pojemność 25 litrów	RP250YDL RP300YDL	4	1	4100603
	Worki foliowe, pojemność 33 litry	RP250YDM/H RP350YDM/H	4	1	750463

## FILTRY

	Opis	Odpowiedni dla	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Żółty wkład filtrujący stopień filtracji 15 $\mu\text{m}$		1	1	750435
	Biały wkład filtrujący zmywalny stopień filtracji 7 $\mu\text{m}$	WDE1200 / WDE1200M / WDE3600	1	1	750436
	Biały wkład filtrujący Typ M stopień filtracji 0,3 $\mu\text{m}$		1	1	750437
	Biały wkład filtrujący Zmywalny Typ M stopień filtracji 7 $\mu\text{m}$	RP250YDL RP300YDL	1	1	4100601
	Kaseta z filtrem celulozowym Zatrzymanie pyłu: 99,8%	RNT1225(M) RNT1250	2	1	370133
	Kasety z filtrem poliestrowym Zatrzymanie pyłu: 99,93% (do 1 $\mu\text{m}$ 99,9%)	RP250YDM RP350YDM RP500YDM	2	1	338633
	Kasety z filtrem poliestrowym, IFA (BIA) klasa "H" (HEPA 14) Zatrzymanie pyłu: 99,995%	RP350YDH	2	1	338634






SERIE URZĄDZEŃ						
 WDE		 RP250YDL/RP300YDL		 NT / RNT RP250YDM/RP350YDM RP350YDH/RP500YDM		Odkurzacze
 782221				 40010051		Adapter do węża
 Ø 32 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782231 / 782232 / 782233		 372168		 Ø 38 L = 1,8 / 3,2 / 5,0 m 782234 / 782235 / 782236		Węże
 782241	 782242	 372170		 40010123	 40010111	Połączenie wąż- narzędzie
 337527	 782251	 782252	 782253			Rury ssące
 782261	 782262	 782265	 782271	 782272	 782273	Ssawki
	 782263	 782264	 782266	 782267		Wymienne końcówki do ssawek

## ADAPTER DO WĘŻA

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Element łączący - przyłącze dla rury o średnicy 32 mm Przeznaczony dla modelu Hikoki WDE	1	1	782221
	Element łączący - przyłącze bagnetowe dla rury o średnicy 38 mm Dla złącz typu wciskany/wkręcany Przeznaczony dla modelu Hikoki (R)NT	1	1	40010051

## WĘŻE SSĄCE

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Ø 32 mm, długość 1,8 m złącze typu wciskane / wkręcane	1	1	782231
	Ø 32 mm, długość 3,2 m złącze typu wciskane / wkręcane	1	1	782232
	Ø 32 mm, długość 5 m złącze typu wciskane / wkręcane	1	1	782233
	Ø 32 mm, długość 3,5 m złącze typu wciskane / wkręcane RP250YDL/RP300YDL	1	1	372168
	Ø 38 mm, długość 1,8 m bez złącza typu wciskane / wkręcane	1	1	782234
	Ø 38 mm, długość 3,2 m bez złącza typu wciskane / wkręcane	1	1	782235
	Ø 32 mm, długość 5.0 m bez złącza typu wciskane / wkręcane	1	1	782236


## ZŁĄCZA WĄŻ-NARZĘDZIE





	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Element łączący Ø 35 mm - przyłącze dla rury o Ø 32 mm	1	1	782241
	Uchwyt (Ø 35 mm) z regulacją przepływu powietrza do rury o Ø 32 mm	1	1	782242
	Element łączący Ø 35 mm - przyłącze dla rury o Ø 38 mm, ze złączem typu wciskane / wkręcane	1	1	40010123
	Uchwyt (Ø 35 mm) z regulacją przepływu powietrza do rury o Ø 38 mm	1	1	40010111
	Element łączący Ø 35 mm - przyłącze dla rury 372168	1	1	372170

## RURY SSĄCE DO ODKURZACZY







	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Metalowa (Ø 35 mm), teleskopowa L = 50-87 cm	1	1	782251
	Metalowa (Ø 35 mm), L=50 cm	1	1	782252
	Plastikowa (Ø 35 mm), L=48 cm	1	1	782253

## Akcesoria do odkurzaczy



RURY SSĄCE DO ODKURZACZY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Redukcja gumowa 38 / 34 / 31 / 27 mm	1	1	337527


SSAWKI				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Ssawka podłogowa z przelączaniem 260 mm bez kółek (Ø 35 mm)	1	1	782261
	Ssawka podłogowa z włosiem (szerokość 360 mm) z kółkami (Ø 35 mm). W zestawie wkładka gumowa oraz wkładka gumowa z włosiem	5	1	782262
	Wkładka z włosiem 360 mm dla 782262	2	1	782263
	Wkładka gumowa 360 mm dla 782262	2	1	782264
	Ssawka podłogowa z włosiem (szerokość 450 mm) z kółkami (Ø 35 mm). W zestawie wkładka gumowa oraz wkładka gumowa z włosiem	5	1	782265
	Wkładka z włosiem 450 mm dla 782265	2	1	782266
	Wkładka gumowa 450 mm dla 782265	2	1	782267


AKCESORIA DO ODKURZACZY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Szczotka do mebli Ø 35 mm	1	1	782271
	Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm	1	1	782272
	Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm	1	1	782273

ZESTAWY AKCESORIÓW DO ODKURZACZY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	1 x Szczotka do mebli Ø 35 mm (782271) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	3	1	782291
	2 x Rura ssąca metalowa, Ø 35 mm, dł = 50 cm (782252) 1 x Ssawka podłogowa z przełączaniem 260 mm, bez kółek (Ø 35 mm) (782261) 1 x Szczotka do mebli Ø 35 mm (782271) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	6	1	782292
	1 x Redukcja (337527) 2 x Rura ssąca plastikowa, Ø 35 mm (782253) 1 x Ssawka (sucha/mokra) 360 mm z kółkami Ø 35 mm (782262) 1 x Szczotka do mebli Ø 35 mm (782271) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	11	1	782293
	1 x Redukcja (337527) 2 x Rura ssąca metalowa, Ø 35 mm, dł. 50 cm (782252) 1 x Ssawka (sucha/mokra) 450 mm z kółkami Ø 35 mm (782265) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	9	1	782294
ODPOWIEDNIE DO ODKURZACZY HIKOKI Z SERII WDE				
	1 x Uchwyt z regulacją przepływu powietrza Ø 35 mm (782242) 2 x Rura ssąca metalowa, Ø 35 mm, dł = 50 cm (782252) 1 x Ssawka podłogowa z przełączaniem 260 mm, bez kółek (Ø 35 mm) (782261) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	6	1	782296
	1 x Adapter (782221) 1 x Wąż 3,2 m, Ø 32 mm (782232) 1 x Uchwyt z regulacją przepływu powietrza Ø 35 mm (782242) 2 x Rura ssąca plastikowa, Ø 35 mm (782253) 1 x Ssawka podłogowa z przełączaniem 260 mm, bez kółek (Ø 35 mm) (782261) 1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 35 mm (782272) 1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 35 mm (782273)	8	1	782297

## Akcesoria do odkurzaczy

ZESTAWY AKCESORIÓW DO ODKURZACZY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ODPOWIEDNIE DO ODKURZACZY HIKOKI Z SERII (R)NT				
	<p>1 x Wąż 3,2 m, Ø 38 mm (782235)</p> <p>2 x Rura ssąca plastikowa, Ø 36 mm (782253)</p> <p>1 x Ssawka podłogowa z przełączaniem 260 mm, bez kółek (Ø 36 mm) (782261)</p> <p>1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 36 mm (782272)</p> <p>1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 36 mm (782273)</p> <p>1 x Adapter (40010051)</p> <p>1 x Łącznik (40010123)</p>	8	1	782298
	<p>1 x Wąż 3,2 m, śr. 38 mm (782235)</p> <p>2 x Rura ssąca teleskopowa, Ø 36 mm, dł. = 50 cm (782251)</p> <p>1 x Ssawka (sucha/mokra) 360 mm z kółkami Ø 36 mm (782262)</p> <p>1 x Szczotka do tapicerki szerokość 120 mm, Ø 36 mm (782272)</p> <p>1 x Ssawka szczelinowa - długość 200 mm, Ø 36 mm (782273)</p> <p>1 x Adapter (40010051)</p> <p>1 x Łącznik (40010123)</p>	7	1	782299

UNIWERSALNE ADAPTERY DO ODSYSANIA PYŁU PRZY WIERCENIU				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<p>Adapter do odsysania pyłu kompletny</p> <p>Dla maksymalnej średnicy 14 mm</p> <p>Z gumowym mankietem do połączenia odkurzacza</p>	1	1	783116
	<p>Adapter do odsysania pyłu kompletny</p> <p>Dla maksymalnej średnicy 85 mm</p> <p>Z gumowym mankietem do połączenia odkurzacza</p>	1	1	783122
	<p>Adapter do odsysania pyłu kompletny</p> <p>Dla maksymalnej średnicy 175 mm</p> <p>Z gumowym mankietem do połączenia odkurzacza</p>	1	1	783123

ADAPTER ODPYLAJĄCY DO MŁOTÓW				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<p>Adapter do odsysania pyłu kompletny</p> <p>Pasuje do modelu H45MEY / H65MEY</p> <p>W komplecie dwie długości węża do różnych długości dłut</p> <p>Ze sprzęgłem śrubowym z gumowym mankietem odkurzacza</p>	1	1	783121

# WKRETY NA TAŚMIE PROLINE

## Wysoka jakość pracy

Jedną z tajemnic wydajnej pracy jest to, aby wszystkie elementy były zoptymalizowane oraz ze sobą współdziałały. W szczególności, gdy używamy do pracy wkrętarki taśmowej, bardzo istotne jest, aby wkręty umieszczone były na wysoce elastycznej taśmie, dzięki czemu zachowana jest bardzo wysoka wydajność oraz ciągłość pracy.

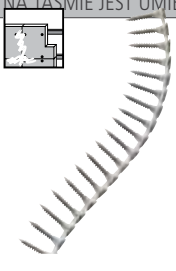
Nasze wkręty taśmowe produkowane


są w nowoczesnych fabrykach zgodnie z ISO 9001 oraz w zgodzie ze standardami CE EN14566.

EN  
14566

Podczas procesu produkcji wkręty fosfatowane koloru szarego poddawane są 48 godzinnym testom na działanie roztworu solnego.



Wkręty ocynkowane CR3+ poddawane są procesowi elektrycznej galwanizacji zgodnie z normą CE na poziomie minimum 5 mikronów oraz przechodzą 200 godzinny test na działanie roztworu solnego. We wkrętach tych nie występuje sześciowartościowy chrom (chrom-6).

WKRETY NA TAŚMIE DO PŁYT GIPSOWYCH								
PH 2	Ø	Długość (mm)	Gwint	Wykończenie	Przeznaczony do:	IEO	MIZ	Numer artykułu
NA TAŚMIE JEST UMIESZCZONYCH 50 WKREŃTÓW, NATOMIAST W KARTONIE ZNAJDUJE SIĘ 50 TAŚM Z WKREŃTAMI CO DAJE 1000 WKREŃTÓW W KOMPLECIE								
	3,6	25	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	1000	1	754601
	3,6	35	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	1000	1	754605
	3,9	25	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	1000	1	754611
	3,9	35	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	1000	1	754615
Przeznaczone do wkrętarek taśmowych Hikoki W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL oraz innych producentów takich jak: Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Wurth.								

WKRETY NA TAŚMIE DO PŁYT WIÓROWYCH								
PZ 2	Ø	Długość (mm)	Gwint	Wykończenie	Przeznaczony do:	IEO	MIZ	Numer artykułu
NA TAŚMIE JEST UMIESZCZONYCH 50 WKREŃTÓW, NATOMIAST W KARTONIE ZNAJDUJE SIĘ 50 TAŚM Z WKREŃTAMI CO DAJE 1000 WKREŃTÓW W KOMPLECIE								
	4,0	25	Płyta wiórowa	Żółte, ocynkowane	Metalu	1000	1	754631
	4,0	30	Płyta wiórowa	Żółte, ocynkowane	Metalu	1000	1	754633
	4,0	35	Płyta wiórowa	Żółte, ocynkowane	Metalu	1000	1	754635
	4,0	40	Płyta wiórowa	Żółte, ocynkowane	Metalu	1000	1	754636
	4,0	25	Płyta wiórowa	Ocynkowane	Drewna	1000	1	754621
	4,0	30	Płyta wiórowa	Ocynkowane	Drewna	1000	1	754623
	4,0	35	Płyta wiórowa	Ocynkowane	Drewna	1000	1	754625
	4,0	40	Płyta wiórowa	Ocynkowane	Drewna	1000	1	754626
Przeznaczone do wkrętarek taśmowych Hikoki W4YD, W4YE, W4YF, WF4DSL, WF4DY, WF14DSL, WF18DSL oraz innych producentów takich jak: Hilti, Fein, Makita, Max, Powers, Poppers/Senco, Spero, Wurth.								

## Wkręty na taśmie

### WKRETY NA TAŚMIE DO PŁYT GIPSOWYCH


 PH 2	Ø	Długość (mm)	Gwint	Wykończenie	Przeznaczony do:	IEO	MIZ	Numer artykułu
NA TAŚMIE JEST UMIESZCZONYCH 100 WKRETOÓW, NATOMIAST W KARTONIE ZNAJDUJE SIĘ 20 TAŚM Z WKRETOAMI CO DAJE 2000 WKRETOÓW W KOMPLECIE								
	3,5	25	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	2000	1	754641
	3,5	30	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	2000	1	754643
	3,5	35	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	2000	1	754645
	3,5	41	Drobnozwojowy	Szare fosfatowane	Metalu	2000	1	754646
	3,9	25	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	2000	1	754651
	3,9	30	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	2000	1	754653
	3,9	35	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	2000	1	754655
	3,9	41	Grubozwojowy	Szare fosfatowane	Drewna	2000	1	754656
	3,9	25	Grubozwojowy	Galwanizowane	Drewna	2000	1	754661
	3,9	30	Grubozwojowy	Galwanizowane	Drewna	2000	1	754663
	3,9	35	Grubozwojowy	Galwanizowane	Drewna	2000	1	754665
	3,9	41	Grubozwojowy	Galwanizowane	Drewna	2000	1	754666

Przeznaczone do wkrętarek taśmowych Hikoki WF4H2, WF4AR2 oraz innych producentów takich jak: Makita, Max.



# GWOŹDZIE DO GWOŹDZIAREK ORAZ NABOJE GAZOWE PROLINE

	Typ	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>GWOŹDZIE DO BETONU POŁĄCZONE ELASTYCZNĄ TAŚMĄ</b>				
	Długość 15 mm	1000	1	40014406
	Długość 20 mm	1000	1	40014401
	Długość 25 mm	1000	1	40014402
	Długość 30 mm	1000	1	40014403
	Długość 35 mm	1000	1	40014404
	Długość 40 mm	1000	1	40014405
Dostarczane razem z nabojem gazowym.				
Przeznaczone do osadzaka gazowego Hikoki NC 40G. Przed użyciem z osadzakiem gazowym innego producenta prosimy sprawdzić zgodność wymiarową gwoździ.				

	Wymiary (mm)	Rodzaj trzpienia	Wykończenie	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>GWOŹDZIE DO GWOŹDZIARKI ŁĄCZONE TAŚMĄ, PIERŚCIENIOWE LUB GŁADKIE</b>						
	2,8x50	Pierścieniowe	Jasne	3000	1	753631
	2,8x50	Pierścieniowe	MHD	3000	1	753611
	2,8x50	Gładkie	MHD	3000	1	4100401
	3,1x50	Pierścieniowe	Ocynkowane ogniowo	4800	1	705453
	2,8x55	Pierścieniowe	Jasne	3000	1	753632
	2,8x55	Pierścieniowe	MHD	3000	1	753612
	2,8x55	Gładkie	MHD	3000	1	4100402
	3,1x63	Pierścieniowe	Ocynkowane ogniowo	4800	1	705456
	2,8x65	Pierścieniowe	Jasne	3000	1	753633
	2,8x65	Pierścieniowe	MHD	3000	1	753613
	2,8x65	Gładkie	MHD	3000	1	4100403
	2,8x75	Pierścieniowe	Jasne	2500	1	753634
	2,8x75	Pierścieniowe	MHD	2500	1	753614
	2,8x75	Gładkie	MHD	2500	1	4100404
	3,1x75	Pierścieniowe	Ocynkowane ogniowo	2500	1	705459
	3,1x82	Gładkie	MHD	2500	1	4100405
	3,1x90	Pierścieniowe	Jasne	2500	1	753636
3,1x90	Pierścieniowe	MHD	2500	1	753616	
3,1x90	Gładkie	MHD	2500	1	4100406	
3,1x90	Gładkie	Ocynkowane ogniowo	2500	1	705462	
Przeznaczone do gwoździarek gazowych Hikoki NR1890DBCL / NR90GC(2) i NR90AD						

	Wymiary (mm)	Rodzaj trzpienia	Wykończenie	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>GWOŹDZIE DO GWOŹDZIARKI ŁĄCZONE PLASTYKIEM, PIERŚCIENIOWE LUB GŁADKIE</b>						
	2,8 x 50	Pierścieniowe	Jasne	3000	1	753641
	2,8 x 50	Pierścieniowe	MHD	3000	1	753621
	2,8 x 55	Pierścieniowe	Jasne	3000	1	753642
	2,8 x 55	Pierścieniowe	MHD	3000	1	753622
	2,9 x 64	Pierścieniowe	Ocynkowane ogniowo	3300	1	705595
	2,8 x 65	Pierścieniowe	Jasne	3000	1	753643
	2,8 x 65	Pierścieniowe	MHD	3000	1	753623
	2,8 x 75	Pierścieniowe	Jasne	2500	1	753644
	2,8 x 75	Pierścieniowe	MHD	2500	1	753624
	3,1 x 75	Pierścieniowe	Ocynkowane ogniowo	2200	1	705598
	3,1 x 90	Pierścieniowe	Jasne	2500	1	753646
	3,1 x 90	Pierścieniowe	MHD	2500	1	753626
	3,1 x 90	Gładkie	Ocynkowane ogniowo	2200	1	705599
	Przeznaczone do gwoździarek gazowych Hikoki NR1890DBRL / NR1890DCRL / NR90GR(2).					

## Gwoździe do gwoździarek, naboje gazowe

	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>SZTYFTY PROSTE 16 GA</b>					
	1,6	25	5000	1	705565
	1,6	32	2500	1	705566
	1,6	35	2500	1	705567
	1,6	38	2500	1	705568
	1,6	40	2500	1	705569
	1,6	45	2500	1	705570
	1,6	50	2500	1	705571
	1,6	64	2500	1	705572
<b>SZTYFTY PROSTE 16 GA INOX</b>					
	1,6	38	2500	1	750593
	1,6	50	2500	1	750595
	1,6	63	2500	1	750597
Przeznaczone do gwoździarki gazowej Hikoki NT65GS/ NT65M2/ NT1865DBSL.					
	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>SZTYFTY 16 GA - UKOŚNE 20°</b>					
	1,6	32	2000	1	705573
	1,6	38	2000	1	705574
	1,6	45	2000	1	705575
	1,6	50	2000	1	705576
	1,6	63	2000	1	705577
Przeznaczone do gwoździarki gazowej Hikoki NT65GB.					
	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>SZTYFTY 15 GA - UKOŚNE 34° - GALWANIZOWANE</b>					
	1,8	25	2000	1	750681
	1,8	32	2000	1	750682
	1,8	38	2000	1	750683
	1,8	44	2000	1	750684
	1,8	50	2000	1	750685
	1,8	56	2000	1	750686
	1,8	63	2000	1	750687
<b>SZTYFTY 15 GA - UKOŚNE 34° - INOX</b>					
	1,8	38	2000	1	750693
	1,8	50	2000	1	750695
	1,8	63	2000	1	750697
Przeznaczone do gwoździarki Hikoki NT65MA3/ NT1865DBAL.					
	Grubość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>SZTYFTY 18 GA PŁASKIE</b>					
	1,2	15	5000	1	750671
	1,2	20	5000	1	750672
	1,2	25	5000	1	750673
	1,2	30	5000	1	750674
	1,2	35	5000	1	750675
	1,2	40	5000	1	750676
	1,2	45	5000	1	750677
	1,2	50	5000	1	750678
<b>SZTYFTY 18 GA PŁASKIE INOX</b>					
	1,2	15	5000	1	715251
	1,2	20	5000	1	715252
	1,2	25	5000	1	715253
	1,2	30	5000	1	715254
	1,2	45	5000	1	715257
	1,2	50	5000	1	715258
Przeznaczone do sztyfcarki NT1850DBSL/ NT50GS/AE2, Bea, Bostitch, Fasco, Paslode, Prebena i Senco.					

	Opis	Przeznaczone do	Zawartość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Pojemnik z gazem do gwoździarek gazowych	NC40G NT50GS NT65GB NT65GS	30 ml	2	1	753702
		NR90GC(2) NR90GR(2)	80 ml	2	1	753600

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw konserwacyjny dla gwoździarek gazowych	1	1	714800

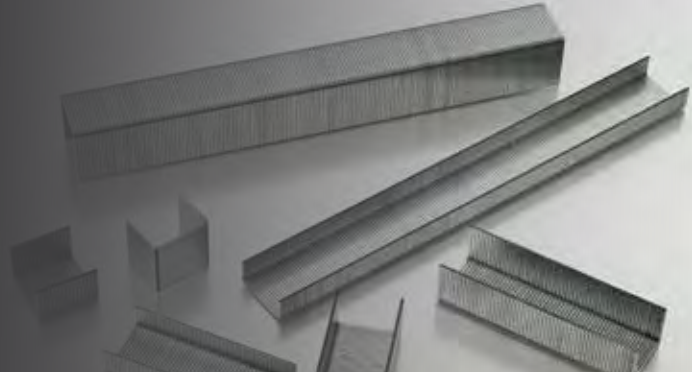
**ZESTAW NAPRAWCZY I KONSERWACYJNY DO GWOŹDZIAREK PNEUMATYCZNYCH**


	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zatyczka na nos dla NR1890DBCL / NR1890DBRL Chroni powierzchnie drewniane Eliminuje oznaczenia	1	1	4100400

**ZESTAW NAPRAWCZY I KONSERWACYJNY DO GWOŹDZIAREK PNEUMATYCZNYCH**


	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw naprawczy i konserwacyjny do NV90AB	17	1	50750069
	Zestaw naprawczy i konserwacyjny do NV90HMC	30	1	50750075
	Zestaw naprawczy i konserwacyjny do NV65HMC	27	1	50750076

# ZSZYWKI PROLINE



	Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	0,7	12,8	6	4800	1	750667
	0,7	12,8	10	4800	1	750668
	0,7	12,8	13	4800	1	750669






Przeznaczone do Hikoki N14DSL, N18DSL oraz innych producentów takich jak: Atro, Bea, Bostitch, Duo Fast, Fasco, Haubold, Kihlberg, Omer, Prebena and Senco

	Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZSZYWKI 16 GA O SZEROKOŚCI ZEWNĘTRZNEJ: 11,25 MM ORAZ SZEROKOŚCI WEWNĘTRZNEJ 7,85 MM						
	1,6	11,25	25	5000	1	715840
	1,6	11,25	30	5000	1	715841
	1,6	11,25	35	5000	1	715842
	1,6	11,25	40	5000	1	715843
	1,6	11,25	45	5000	1	715844
	1,6	11,25	50	5000	1	715845

Przeznaczone do gwoździarki Hikoki N5008AC(2)


# AKCESORIA DO OPALAREK PROLINE






	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
DYSZE DO OPALARKI ZE ŚREDNICĄ POŁĄCZENIA 34,5 MM				
	Dysza okrągła	1	1	711291
	Dysza refleksyjna	1	1	711292
	Dysza ochronna do szkła	1	1	711293
	Dysza płaska	1	1	711294
	Skrobak z rękojeścią	1	1	711295
Akcesoria pasujące do opalarki Hikoki RH600T i RH650V oraz do innych producentów				

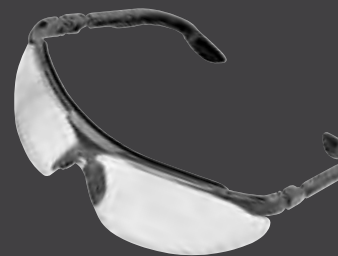
# INNE AKCESORIA PROLINE



	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Taśma miernicza 3 m	1	1	750420
	Taśma miernicza 5 m	1	1	750421
	Taśma miernicza 8 m	1	1	750422

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZESTAWY OSPRZĘTU DO GP10DL ORAZ INNYCH PRODUCENTÓW JAK NP.: DREMEL				
	<p>200 elementowy zestaw akcesoriów składający się z:</p> <p>10 x pasek ścierny, 1x kółko polerskie, 6 x kółko filcowe,                      1 x chwyt do kółek filcowych, 6 x wiertło HSS (2 x 1,6; 2 x 2,4; 2 x 3,2mm) 2 x trzpień szlifierski, 9 x przecinak diamentowy, 3 x wycinak HSS, 6 x korundowe kółko szlifierskie z trzpieniem, 4 x korundowe kółko szlifierskie,                      4 x kółko szlifierskie z węglika krzemu z trzpieniem, 4 x kółko szlifierskie z węglikiem krzemu, 3 x szczotka nylonowa, 3 x szczotka ze stali nierdzewnej, 3 x szczotkamosiężna, 1 x pasta polerska, 66 x tarczka tnąca, 52 x dysk szlifierski, 4 x chromowana tuleja (1,6; 2 x 2,4; 2 x 3,2), 4 x trzpień, 5 x tarcza tnąca z włókna szklanego, 1 x klucz, 1 x kółko lamelkowe, 1 x ostrzałka</p>	200	1	753948
	<p>389 elementowy zestaw akcesoriów składający się z:</p> <p>42 pasków ściernych, 2 x kółko polerskie, 5 x kółko filcowe, 1 x gumowy wałek rozporowy, 1 x chwyt do kółek filcowych, 9 x wiertło HSS (3 x 1,6; 3 x 2,4; 3 x 3,2mm), 3 x trzpień szlifierski, 10 x przecinak diamentowy, 3 x wycinak HSS, 1 x kółko diamentowe, 6 x korundowe kółko szlifierskie z trzpieniem, 9 x korundowe kółko szlifierskie, 4 x kółko szlifierskie z węglika krzemu z trzpieniem, 10 x kółko szlifierskie z węglikiem krzemu, 8 x szczotka, 1 x pasta polerska, 80 x tarczka tnąca wysoce wytrzymała, 36 x tarcza tnąca, 135 x dysk szlifierski, 3 x gumowe kółko ściernie z trzpienie, 4 x chromowana tuleja (1,6; 2,4; 2 x 3,2mm), 6 x trzpień, 5 x tarcza tnąca z włókna szklanego, 2 x klucz, 2 x kółko lamelkowe, 1 x ostrzałka</p>	389	1	753949

# ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ PROLINE




OKULARY OCHRONNE					
	Opis	Kolor szkielek	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>okulary ochronne o nowoczesnej stylistyce</li> <li>indywidualnie dopasowane</li> <li>oprawki regulowane</li> <li>wentylowane</li> <li>szkła wymienne we własnym zakresie</li> <li>zewnątrzna powłoka szkielek odporna na zarysowania</li> <li>wewnętrzna strona szkielek zabezpieczona przed parowaniem</li> <li>zgodne z normą EN166 oraz EN170</li> </ul>	Przeźroczyste	1	1	713502
		Szare	1	1	713503
		Bursztynowe	1	1	713504

OKULARY OCHRONNE					
	Opis	Kolor szkielek	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>okulary ochronne o nowoczesnej stylistyce</li> <li>okulary dostarczane w wytrzymałym pokrowcu</li> <li>dostarczane ze szklami szarymi oraz przeźroczystymi, wymiennymi we własnym zakresie</li> <li>zgodne z normą EN166 oraz EN170</li> </ul>	1 x Szare 1 x Przeźroczyste	2	1	713505




## Środki ochrony osobistej


### OKULARY OCHRONNE

	Opis	Kolor szkiele	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podwójne soczewki sferyczne</li> <li>• bezramkowe o dużym polu widzenia</li> <li>• wewnętrzna strona szkiele zabezpieczona na stałe przed parowaniem</li> <li>• zewnętrzna powłoka szkiele ekstremalnie odporna na zarysowania</li> <li>• zgodne z normą EN166 oraz EN170</li> </ul>	Przeźroczyste	1	51	713507


### OKULARY OCHRONNE

	Opis	Kolor szkiele	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komfortowa ochrona okularów</li> <li>• pasują do większości okularów korekcyjnych</li> <li>• elastycznie dopasowujące się do kształtu skroni</li> <li>• duże wentylowane panele boczne</li> <li>• regulowane</li> <li>• obustronnie zabezpieczone przed parowaniem</li> <li>• zgodne z normą EN166 oraz EN170</li> </ul>	Przeźroczyste	1	1	713501

### OKULARY OCHRONNE

	Opis	Kolor szkiele	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gogle ochronne o szerokim kącie widzenia</li> <li>• wysoki komfort noszenia</li> <li>• całkowita ochrona oczu</li> <li>• pasują do większości okularów korekcyjnych</li> <li>• wentylowane</li> <li>• obustronnie zabezpieczone przed porysowaniem</li> <li>• wewnętrzna część zabezpieczona przed parowaniem</li> <li>• zgodne z normą EN166 oraz EN170</li> </ul>	Przeźroczyste	1	1	713506

### OCHRONA SŁUCHU

	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w komplecie 5 par (10 szt.)</li> <li>• SNR37</li> <li>• zgodne z EN 352</li> <li>• doskonale rozpoznawanie głosu</li> <li>• bardzo komfortowe w noszeniu</li> </ul>	5	1	750405



# ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH PROLINE



Wiele prac wykonywanych na budowach lub w przemyśle powoduje tworzenie się pyłu, z tego względu duża część materiałów budowlanych podczas ich obróbki produkuje szkodliwy, a czasami toksyczny bród, który jest groźny dla ludzkiego organizmu. W codziennej pracy każdy użytkownik narażony na działanie zanieczyszczeń powinien nosić maskę zabezpieczającą górne drogi oddechowe.

W ofercie Hikoki znajdują się maski przeciwpyłowe, które chronią użytkownika przed niebezpiecznym pyłem. Maski te ze względu na poziom filtracji zanieczyszczeń podzielono na 3 grupy:




- FFP1 chroni układ oddechowy przed cząstkami stałymi i ciekłymi.
- FFP2 chroni układ oddechowy przed niebezpiecznymi pyłami, mgłami oraz dymem.
- FFP3 chroni układ oddechowy przed toksycznymi pyłami, mgłami lub dymem.

Poniższa tabela przedstawia poziom zabezpieczenia górnych dróg oddechowych w odniesieniu do najczęściej występujących materiałów budowlanych.

POZIOM FILTRACJI	FFP1	FFP2	FFP3
Azbest: krótki okres ekspozycji			*
Pył cementowy	*		
Ciecz powstająca podczas procesu cięcia, wiercenia, malowania		*	
Wyburzanie materiału: cegły, kamienie, beton	*		
Układanie izolacji np.: wełny mineralnej		*	
Górnictwo		*	
Prace konserwacyjne i sprzątanie	*		
Pył kwarcowy (obróbka kamieni)		*	
Szlifowanie, polerowanie, mielenie, wiercenie, cięcie		*	
Lutowanie, spawanie, odlewanie metalu			*
Spawanie aluminium			*
Prace ciesielskie (drewno dębowe, drewno bukowe, drewno egzotyczne)			*

Powyższy podział filtracji ze względu na obecność niebezpiecznego pyłu lub plynów ma charakter przykładowy.

Przed użyciem maski przeciwpyłowej należy upewnić się z jakim materiałem podczas pracy mamy do czynienia, dotyczy to także jego stężenia!

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• półmaska przeciwpyłowa</li> <li>• ochrona przed nietoksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym</li> <li>• filtr klasy FFP1</li> <li>• zgodna z normą EN149</li> </ul>	3	1	750408
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem</li> <li>• ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym</li> <li>• filtr klasy FFP2</li> <li>• zgodna z normą EN149</li> </ul>	2	1	750409
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem</li> <li>• ochrona przed toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym</li> <li>• filtr klasy FFP3</li> <li>• zgodna z normą EN149</li> <li>• czteropunktowy system regulacji</li> </ul>	1	1	750410

# RĘKAWICE OCHRONNE PROLINE



EN 381-7 1999 Class 0 (16 m/s)  
EN 388 2003 3 1 4 2  
EN 420 (1994)

Skórzane rękawice ochronne przeznaczone specjalnie dla operatorów pił łańcuchowych. Lewa rękawica zabezpieczona specjalną warstwą chroniącą dłoń przed przecięciem piłą łańcuchową daje większe bezpieczeństwo pracy operatora. Dzięki zastosowaniu techniki wielomateriałowej, rękawice lepiej dopasowują się do dłoni, co zapewnia większy komfort w pracy, szczególnie istotny przy długim czasie jej trwania. Rękawice przeznaczone do intensywnej pracy.

## Dobór odpowiedniego rozmiaru rękawicy

Pomiaru należy wykonać przy wyprostowanych palcach, mierząc obwód dłoni, którą używasz do pisania, wokół kostek bez kciuka. Poniżej przedstawiono tabelę określającą rozmiar rękawicy w zależności od obwodu dłoni w centymetrach.

W przypadku, gdy dokonany pomiar znajduje się pomiędzy dwoma rozmiarami, należy wybrać większy rozmiar.

Długość (mm)	203	229	254	279	304
Rozmiar	S	M	L	XL	XXL
Rozmiar	8	9	10	11	12

RĘKAWICE OCHRONNE					
	Opis	Rozmiar	IEO (para)	MIZ	Numer artykułu
	Rękawice dla pilarzy	8/S	1	1	713651
		9/M	1	1	713652
		10/L	1	1	713653
		11/XL	1	1	713654
		12/XXL	1	1	713655

# HEŁM OCHRONNY PROLINE



HEŁM OCHRONNY		
HEŁM	713515-713518	713519
Zgodny z normą	EN 397	EN 397
Materiał z jakiego jest wykonany	ABS	ABS
Wewnętrzne mocowanie	4 punkt., obrotowy wspornik 180°	6 punkt., obrotowy wspornik 180°
SIATKA OCHRONNA		
Zgodny z normą	EN 1731	EN 1731
Materiał z jakiej jest wykonana	Stal matowa	Stal matowa
Oczko siatki	1,8 x 1,8 mm	1,8 x 1,8 mm
Redukcja światła	35%	35%
OCHRONA SŁUCHU		
Zgodny z normą	EN 352-3	EN 352-3
Redukcja hałasu	SNR 27	SNR 29

## WSKAŹNIK ŻYCIJA HEŁMU UV



Hełm posiada unikalny system pomiaru ekspozycji na promieniowanie UV podczas całego okresu użytkowania - wskaźnik zużycia hełmu UV Indicator. Zmiana koloru wskaźnika informuje o konieczności wymiany hełmu ze względu na pogorszenie jego wytrzymałości spowodowane starzeniem materiału pod wpływem promieni UV.

HEŁM OCHRONNY						
	Opis	Wskaźnik zużycia hełmu UV	Ochrona przed deszczem	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw dla pilarzy składający się z: - hełmu ochronnego - siatki wykonanej z metalu wykończonego matowo - ochronników słuchu	Tak	Nie	1	1	713515
		Tak	Tak	1	1	713516
		Nie	Nie	1	1	713517
		Nie	Tak	1	1	713518
	Zestaw dla pilarzy składający się z: - hełmu ochronnego - siatki wykonanej z metalu wykończonego matowo - ochronników słuchu	Nie	Nie	1	1	713519
	Hełm przeznaczony do ochrony głowy dla operatorów kos mechanicznych składający się z: - osłony twarzy oraz ochronników słuchu zamieszczonych na pałąku - metalowej siatki - ochronników słuchu zgodnych z normą EN352-1 SNR28			1	1	713520

# BUTY ROBOCZE PROLINE



KOMFORTOWE BAWELNIANE WYKOŃCZENIE W GÓRNEJ CZĘŚCI BUTA

BOCZNE SZNUROWANIE ZAPOBIEGAJĄCE DOSTAWANIU SIĘ DO ŚRODKA TROCIN, ODŁAMKÓW

SKÓRA WODOODPORNĄ

WZMOCNIENIE PRZED UDERZENIEM ŁAŃCUCHA PIŁY

NOSEK POKRYTY GUMĄ (MIESZANKĄ NITRYLU)

STALOWY NOSEK (WYTRZYMAŁOŚĆ NA UDERZENIE 200 J)

ODPORNE NA OLEJ



CLASS 2

BIEŻNIK PODESZWY GWARANTUJĄCY DOBRĄ PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA



PASEK UŁATWIAJĄCY ZAKŁADANIE BUTA

ZWIĘKSZONA OCHRONA PIĘTY (9-10MM)

BUTY POSIADAJĄ ABSORBCJĘ ENERGII (20 J) W CZĘŚCI PIĘTOWEJ

WYSOKIE PODBICIE PIĘTY

MATERIAŁ PRZECIWDZIAŁAJĄCY PERFORACJI (S3)

GUMOWE BUTY OCHRONNE DLA PILARZY	
Materiał:	Skóra
Dostępne rozmiary:	UK 6 - 13 (EU39-48)
Zgodny z normami:	EN ISO 17249:2004, EN 381 Klasa 1-2-3, Klasa 2 (24 m/s)
Właściwości:	Buty ochronne dla pilarzy z wkładką anty przecięciową
Odporne na działanie:	Olejów, tłuszczów, różnych substancji chemicznych

SKÓRZANE BUTY OCHRONNE DLA PILARZY					
	Rozmiar (EUR)	Rozmiar (UK)	IEO (para)	MIZ	Numer artykułu
	39	6	1	1	714039
	40	6½	1	1	714040
	41	7	1	1	714041
	42	8	1	1	714042
	43	9	1	1	714043
	44	10	1	1	714044
	45	10½	1	1	714045
	46	11	1	1	714046
	47	12	1	1	714047
	48	13	1	1	714048

SZNURÓWKI DO SKÓRZANYCH BUTÓW OCHRONNYCH DLA PILARZY				
	Opis	IEO (para)	MIZ	Numer artykułu
	Sznurówki do skórzanych butów ochronnych dla pilarzy w rozmiarze 39 – 43	1	1	714049
	Sznurówki do skórzanych butów ochronnych dla pilarzy w rozmiarze 44 – 48	1	1	714050



GUMOWE BUTY OCHRONNE DLA PILARZY	
Materiał:	Guma naturalna
Dostępne rozmiary:	UK 4 - 14 (EU 37 - 50)
Zgodny z normami:	EN ISO 20345 SB.E / EN ISO 17249:2004 Klasa 2 (24 m/s)
Właściwości:	Buty ochronne dla pilarzy z wkładką antyprzecięciową
Odporne na działanie:	Olejów, tłuszczów, różnych substancji chemicznych



CLASS 2



GUMOWE BUTY OCHRONNE DLA PILARZY					
	Rozmiar (EUR)	Rozmiar (UK)	IEO (para)	MIZ	Numer artykułu
	37	4	1	1	713537
	38	5	1	1	713538
	39	6	1	1	713539
	40	6½	1	1	713540
	41	7	1	1	713541
	42	8	1	1	713542
	43	9	1	1	713543
	44	10	1	1	713544
	45	10½	1	1	713545
	46	11	1	1	713546
	47	12	1	1	713547
	48	13	1	1	713548
	49	14	1	1	713549
	50	14½	1	1	713550

# WYPOSAŻENIE OCHRONNE PROLINE



Ubrania ochronne Hikoki dla pilarzy oraz drwali zapewniają optymalną równowagę pomiędzy ochroną a komfortem, czyniąc ubrania lekkimi, dopasowanymi oraz łatwymi w obsłudze.

Hikoki korzystając z nowoczesnego laboratorium badawczego testuje nowe rozwiązania mające ułatwić pracę pilarzom. Zawodowi operatorzy pił łańcuchowych zapraszani są do przeprowadzania testów produktów Hikoki w najcięższych warunkach, dzięki czemu

możemy poświęcić większą uwagę ergonomii, jakości, wytrzymałości oraz komfortowi produkowanych przez nas ubrań ochronnych.

Opierając się na wynikach testów, Hikoki tworzy modele ubrań, które zachowują równowagę pomiędzy ochroną, zabezpieczeniem, a komfortem użytkownika.

Ubrania dla pilarzy produkowane są ze specjalnego materiału z wykończeniem oleofobowym (tzw. beaver-nylon). Warstwa zewnętrzna materiału składa się

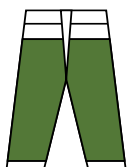
głównie z poliestru (51%), natomiast warstwa wewnętrzna z bawełny (49%). Taka struktura materiału dodatkowo zwiększa odporność na zabrudzenia, jednocześnie zapewnia użytkownikowi komfort noszenia odzieży. Ze względu na przeznaczenie, wszystkie ubrania produkowane są zgodnie ze standardami europejskimi dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony. W celu łatwiejszej identyfikacji, ubrania posiadają naszywki informujące o zgodności z normą EN 381 wraz z klasą ochrony.

Rozmiar	Długość	A Wysokość	B Rozmiar klatki piersiowej	C Obwód talii
S	46 - 48	164 - 182	88 - 96	76 - 84
M	50 - 52	164 - 182	96 - 104	84 - 92
L	54 - 56	170 - 188	104 - 112	92 - 100
XL	58 - 60	170 - 188	112 - 120	100 - 108
XXL	62 - 64	176 - 194	120 - 128	108 - 116
XXXL	66 - 68	176 - 194	128 - 139	116 - 124

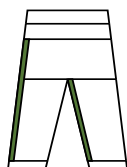
Wszystkie ubrania ochronne Hikoki dla pilarzy nadają się do prania w 60° Celsjusza. Suszenie w suszarce nie jest wskazane.

Wszystkie spodnie ochronne Hikoki dla pilarzy posiadają stopień ochrony A i są przeznaczone dla użytkowników przygotowanych do prac w lesie na poziomie gruntu.

Stopień zabezpieczenia klasy A zapewnia 180 stopniową ochronę na przedniej części spodni wraz z dodatkowym wzmocnieniem sięgającym 5 cm na prawej oraz lewej nogawce po zewnętrznej stronie i kończy się na wysokości ok 20 cm od krocza.



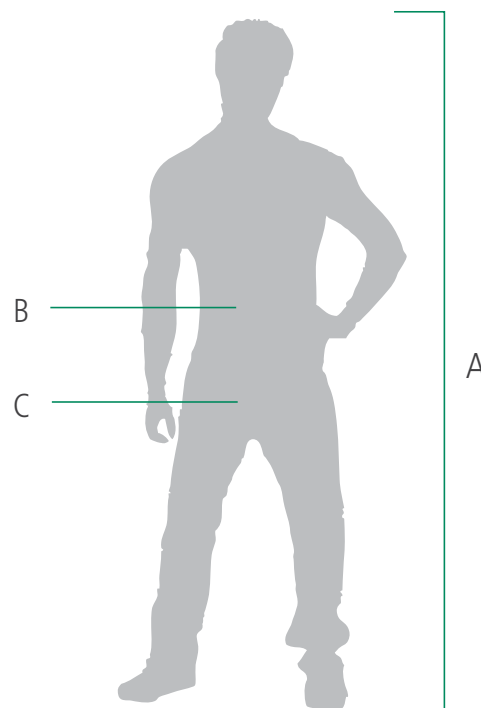
WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z TYŁU

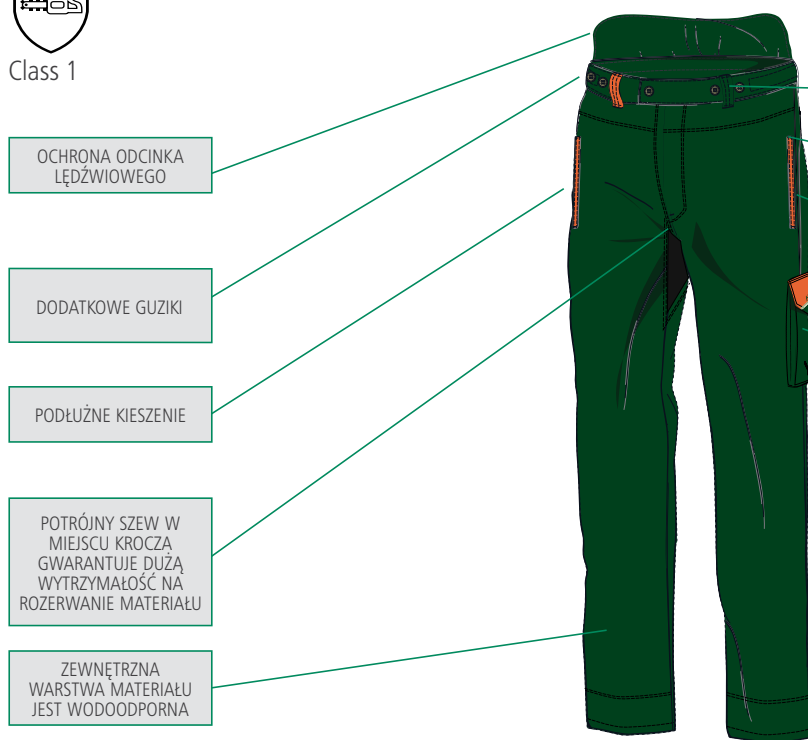
Informacja dotycząca bezpieczeństwa:

Żadne ubranie ochronne nie zapewni użytkownikowi 100% ochrony i nie zastępuje właściwego przeszkolenia oraz metod pracy na stanowisku roboczym.





Class 1



SZLUFKI DO PASKA

ZAMYKANA TYLNA KIESZEŃ Z KLAPKĄ

PODŁUŻNE KIESZENIE

WZMOCNIONA KIESZEŃ Z KLAPKĄ

OCHRONA ODCINKA ŁĘDŹWIOWEGO

DODATKOWE GUZIKI

PODŁUŻNE KIESZENIE

POTRÓJNY SZEW W MIEJSCU KROCZA GWARANTUJE DUŻĄ WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZERWANIE MATERIAŁU

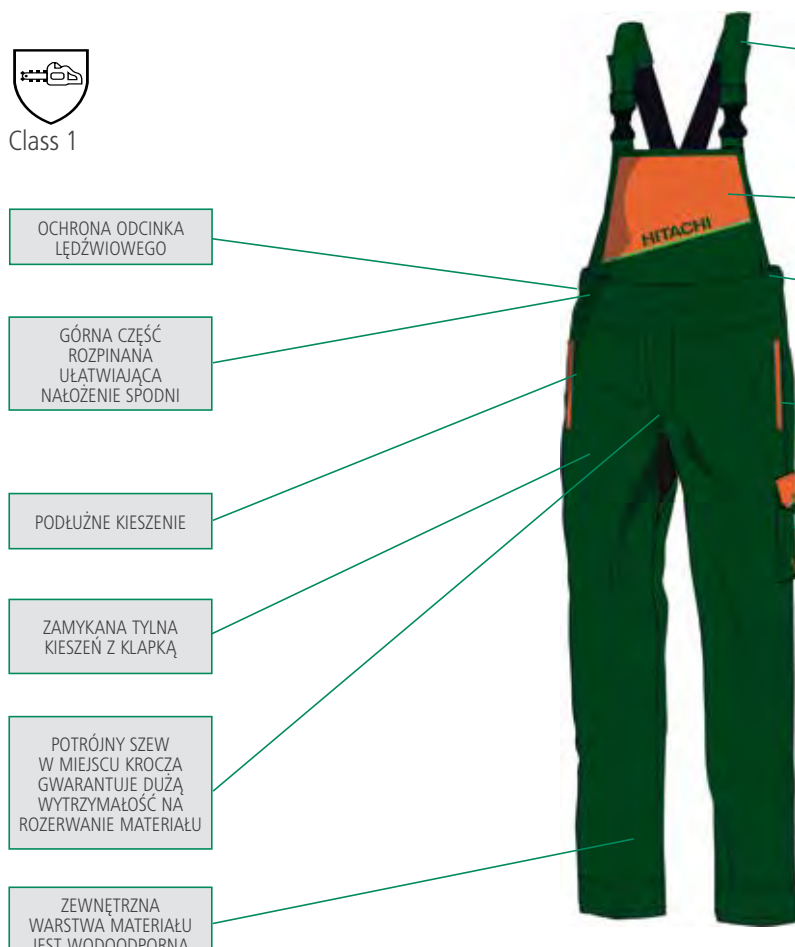
ZEWNETRZNA WARSTWA MATERIAŁU JEST WODOODPORNĄ

**SPODNIĘ HIKOKI DO PRACY W LEŚNICTWIE**

Stopień ochrony:	Typ-A
Zgodny z normą europejską:	EN 381-5
	EN 340 : 2003
Klasa:	1 20 m/s
Warstwy ochronne:	9
Rozmiary:	S - 3XL
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny



Class 1



SZELKI REGULOWANE

PRZEDNIA KIESZEŃ

ELASTYCZNA GUMA NA ODCINKU ŁĘDŹWIOWYM

PODŁUŻNE KIESZENIE

WZMOCNIONA KIESZEŃ Z KLAPKĄ

OCHRONA ODCINKA ŁĘDŹWIOWEGO

GÓRNA CZĘŚĆ ROZPINANA UŁATWIAJĄCA NAŁOŻENIE SPODNI

PODŁUŻNE KIESZENIE

ZAMYKANA TYLNA KIESZEŃ Z KLAPKĄ

POTRÓJNY SZEW W MIEJSCU KROCZA GWARANTUJE DUŻĄ WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZERWANIE MATERIAŁU

ZEWNETRZNA WARSTWA MATERIAŁU JEST WODOODPORNĄ

**HIKOKI SPODNIĘ OGRODNICZKI DO PRACY W LEŚNICTWIE**

Stopień ochrony:	Typ-A
Zgodny z normą europejską:	EN 381-5
	EN 340 : 2003
Klasa:	1 20 m/s
Warstwy ochronne:	9
Rozmiary:	S - 3XL
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny

## Wyposażenie ochronne



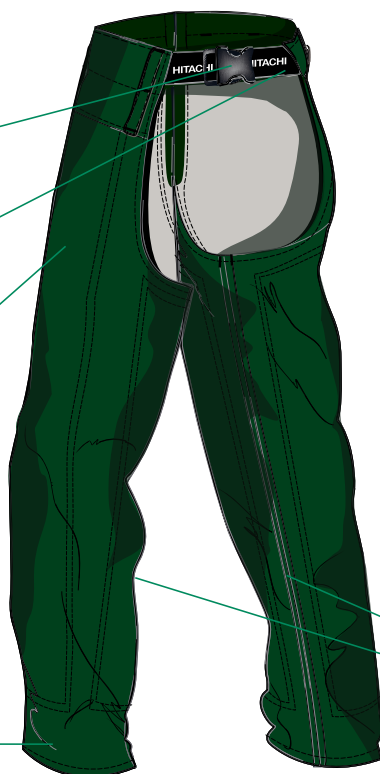
Class 1

BLOKADA ZATRZASKOWA

ELASTYCZNY PASEK

ZAMYKANA PRZEDNIA  
KIESZEŃ Z KLAPKĄ

ZEWNETRZNA  
WARSTWA MATERIAŁU  
JEST WODOODPORNĄ



ROZPINANE PO CAŁEJ  
DŁUGOŚCI NOGAWKI

### HIKOKI SPODNIĘ DO PRACY W LEŚNICTWIE

Stopień ochrony:	Typ – A
Zgodny z normą europejską:	EN 381-5
Klasa:	1 = 20 m/s
Warstwy ochronne:	9
Rozmiary:	Jeden rozmiar uniwersalny
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny

Leginsy Hikoki przeznaczone do pracy sporadycznej posiadają jeden uniwersalny rozmiar.

	Opis	Rozmiar	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>SPODNIĘ TYP A</b>					
 Class 1	 Spodnie zgodne z normą EN-340	S	1	1	713602
		M	1	1	713603
		L	1	1	713604
		XL	1	1	713605
		2XL	1	1	713606
		3XL	1	1	713607
<b>SPODNIĘ OGRODNICZKI TYP A</b>					
 Class 1	 Spodnie ogrodniczki zgodne z normą EN-340	S	1	1	713612
		M	1	1	713613
		L	1	1	713614
		XL	1	1	713615
		2XL	1	1	713616
		3XL	1	1	713617
<b>LEGINSY TYP A</b>					
 Class 1	 Leginsy	Jeden rozmiar uniwersalny	1	1	713621



KURTKA OCHRONNA HIKOKI DLA PILARZY ORAZ LEŚNICTWA, ODPORNA NA USZKODZENIA MECHANICZNE PODCZAS PRACY Z PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ.

Stopień ochrony:	Typ-A
Zgodny z normą europejską:	EN 381-11
Klasa:	1 = 16 m/s
Warstwy ochronne:	9
Rozmiary:	S - 3XL
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny

KURTKA OCHRONNA HIKOKI DLA LEŚNICTWA, NIEPOSIAJĄCA ZABEZPIECZENIA PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI PODCZAS PRACY PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ.

Rozmiary:	S - 3XL
Kolory:	Zielony / pomarańczowy fluorescencyjny / czarny



Class 0



KIESZEŃ NARAMIENNA

KOLOR JASKRAWO POMARAŃCZOWY

DWIE WEWNĘTRZNE KIESZENIE Z KŁAPKĄ

ZEWNĘTRZNA WARSTWA MATERIAŁU JEST WODOODPORNĄ

GUMA ELASTYCZNA PO OBU STRONACH PLECÓW

RĘKAWY ORAZ CZĘŚĆ NARAMIENNA DODATKOWO ZABEZPIECZONA PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI

PODŁUŻNE KIESZENIE

DODATKOWA WENTYLACJA POD PACHAMI


PIONOWA KIESZEŃ NA PIERSI ZAMYKANA NA ZAMEK

	Opis	Rozmiar	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>KURTKA OCHRONNA, ODPORNA NA USZKODZENIA MECHANICZNE PODCZAS PRACY Z PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ.</b>					
<p>Class 0</p>	Kurtka ochronna, odporna na uszkodzenia mechaniczne podczas pracy z piłą łańcuchową.	S	1	1	713632
		M	1	1	713633
		L	1	1	713634
		XL	1	1	713635
		2XL	1	1	713636
		3XL	1	1	713637
<b>KURTKA NIEPOSIAJĄCA DODATKOWEJ OCHRONY PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI</b>					
	Kurtka nie posiadająca dodatkowej ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi	S	1	1	713642
		M	1	1	713643
		L	1	1	713644
		XL	1	1	713645
		2XL	1	1	713646
		3XL	1	1	713647

# OLEJE I SMARY PROLINE



OLEJ DO SILNIKÓW DWUSUWOWYCH					
	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Półsyntetyczny olej do silników dwusuwowych, zapewniający doskonałą ochronę silnika oraz osiągi. Olej zawiera dodatki czyszczące i zapobiega korozji, niedymiący.	100 ml	1	1	714811
		1 liter	1	1	714813
		1 liter + 100 ml	1	1	714819

OLEJ DO SILNIKÓW CZTEROSUWOWYCH 10W-40					
	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Hikoki 10W-40 jest nowoczesnym w pełni ekonomicznym olejem stworzonym na bazie wysoko jakościowych rafinowanych olei syntetycznych zapewniających doskonałą ochronę oraz osiągi silnika.	1 liter	1	1	714818

Specjalny lejek nakręcany na butelkę 1 litrową oleju zapobiegający rozlewaniu się podczas nalewania.




Oleje Hikoki do smarowania łańcucha piły gwarantujące doskonałe smarowanie łańcucha oraz prowadnicy. Dodatkowo składniki w oleju zapobiegają powstawaniu nadmiernej temperatury podczas


cięcia, a także utraty mocy.

Olej do smarowania charakteryzuje się wysoką lepkością, dzięki czemu podczas cięcia olej nie skapuje z łańcucha lub prowadnicy.


## OLEJE DO SMAROWANIA ŁAŃCUCHA PIŁY

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Olej smarujący o niskiej zawartości składników aromatycznych.	1 litr	1	1	714814
		5 litrów	1	1	714815
	Olej smarujący w pełni biodegradowalny wyprodukowany na bazie olejów roślinnych.	1 litr	1	1	714816
		5 litrów	1	1	714817


## OLEJ DO CIĘCIA

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Nie zawierający chloru, uniwersalny, niebrudzący olej do cięcia o średniej gęstości. Minimalne wytwarzanie dymu Zwiększa moc cięcia Wydłuża czas eksploatacji narzędzia Zalecany do następujących prac: wiercenie, obróbka skrawaniem, gwintowanie, wykrawanie, cięcie miękkiej stali każdego rodzaju.	400 ml aerosol	1	1	712073
		500 ml	1	1	714842
		1 litre	1	1	712072


## ŚRODEK CZYSZCZĄCY

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Środek czyszczący w formie płynnej do ogólnego zastosowania. Nadaje się szczególnie w przypadku odtuszczenia elementów.	300 ml	1	1	714805

## ŚRODEK CZYSZCZĄCY DO NOŻYC DO ŻYWOPŁOTU

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Rozpuszcza żywice i utrzymuje czystość noży. Smaruje metalowe noże. Zapobiega rozwojowi bakterii i grzybów.	400 ml	1	1	714841



## SMAR

	Opis	Objętość	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Wysokiej jakości smar, przeznaczony do smarowania elementów w wysoko-obrotowych narzędziach tnących takich jak: podkaszarki, kosy mechaniczne, nożyce mechaniczne	100 gr	1	1	714831

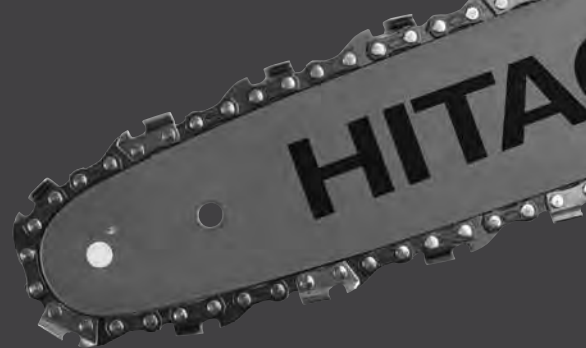
# KANISTRY PROLINE



KANISTRY				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>kanister do przechowywania benzyny wykonany z tworzywa HDPE</li> <li>posiadający certyfikat TUV, UN/BAM</li> <li>w zestawie lejek</li> <li>pojemność 5 litrów</li> </ul>	1	1	714821
	<ul style="list-style-type: none"> <li>profesjonalny podwójny kanister do przechowywania benzyny oraz oleju do smarowania łańcucha, wykonany z tworzywa HDPE</li> <li>posiadający certyfikat TUV, UN/BAM</li> <li>w zestawie lejek</li> <li>pojemność 5 litrów oraz 3 litry</li> </ul>	1	1	714822

SYSTEMY NAPEŁNIAJĄCE				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
ZAPOBIEGA ROZLEWANIU SIĘ ORAZ PRZELANIU PALIWA PODCZAS NALEWANIA				
	Do paliwa	1	1	714826
	Do oleju	1	1	714827

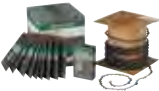
# ŁAŃCUCHY DO PILAREK PROLINE



Wszystkie łańcuchy do pilarek produkowane są przez Hikoki ze stali stopowej. Specjalnie zaprojektowana i skonstruowana stal została wzmocniona tak aby uzyskać optymalną wytrzymałość oraz odporność na ścieranie się. Ogniwa tnące pokryte warstwą chromu, dzięki czemu zachowują one swoje właściwości tnące przez długi okres użytkowania. Nasze łańcuchy do pilarek są

gotowe do użycia natychmiast po wyjęciu z opakowania, jeszcze na etapie produkcji wstrzykiwany jest specjalny smar w przerwy ogniów łączących.



	Podziałka łańcucha (cale)	Szerokość rowka (mm/cale)	Długość (cm/cale)	Liczba ogniów łączących	IEO	MIZ	Numer artykułu
	1/4" LP	1,3 (.050")	25 (10")	60	1	1	781110
	3/8" LP	1,3 (.050")	25 (10")	40	1	1	781120
	3/8" LP	1,3 (.050")	30 (12")	45	1	1	781122
	3/8" LP	1,3 (.050")	35 (14")	52	1	1	781124
	3/8" LP	1,3 (.050")	40 (16")	57	1	1	781126
	.325" NK	1,3 (.050")	33 (13")	56	1	1	781133
	.325" NK	1,3 (.050")	38 (15")	64	1	1	781135
	.325" NK	1,3 (.050")	40 (16")	66	1	1	781136
	.325" NK	1,3 (.050")	45 (18")	72	1	1	781138
	.325" NK	1,3 (.050")	50 (20")	78	1	1	781140

	Podziałka łańcucha (cale)	Szerokość rowka (mm/cale)	Długość (cm)	Liczba ogniów łączących	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3/8" LP	1,3 (.050")	30,5	1632	1	1	781192
	.325" NK	1,3 (.050")	30,5	1848	1	1	781193

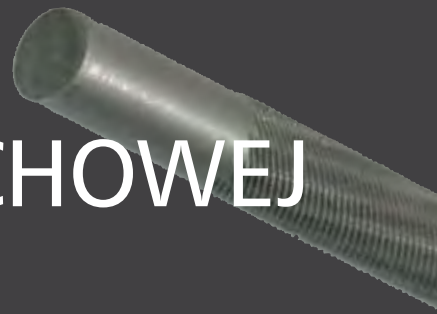
## Łańcuchy do pilarek

### Zestawy Combo - łańcuch z prowadnicą

Hikoki oferuje unikalny zestaw: prowadnica łańcucha wraz z łańcuchem do pilarki zapakowanym w jednym pudełku.

	Podziałka łańcucha (cale)	Szerokość rowka (mm/cale)	Długość (cm/cale)	Liczba ogniw łączących	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3/8" LP	1,3 (.050")	30 (12")	45	2	1	781232
	3/8" LP	1,3 (.050")	35 (14")	52	2	1	781234
	3/8" LP	1,3 (.050")	40 (16")	57	2	1	781236
	.325" NK	1,3 (.050")	33 (13")	56	2	1	781243
	.325" NK	1,3 (.050")	38 (15")	64	2	1	781245
	.325" NK	1,3 (.050")	40 (16")	66	2	1	781246
	.325" NK	1,3 (.050")	45 (18")	72	2	1	781248
	.325" NK	1,3 (.050")	50 (20")	78	2	1	781250

# PILNIKI DO OSTRZENIA ŁAŃCUCHA PIŁY ŁAŃCUCHOWEJ PROLINE



## Pilniki Proline do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej

Pilniki do ostrzenia łańcucha firmy Hikoki produkowane są w Szwajcarii z wysokogatunkowej stali chromowej, wzmacniającej konstrukcję pilnika. W połączeniu ze specjalną technologią obróbki cieplnej, zapewniona została ekstremalnie wysoka wytrzymałość.

Okrągłe pilniki składają się z ostrzy o podwójnej sile cięcia, dzięki nim możliwe jest

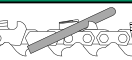

szybsze oraz bardziej efektywne ostrzenie łańcucha.



Regularna geometria kształtu zębów wpływa na precyzję cięcia/ostrzenia łańcucha piły oraz na szybsze usuwanie trocin.

Dolna część pilnika firmy Hikoki posiada zaokrąglone boki i jest pozbawiona ostrych elementów na jej powierzchni, dzięki temu trzymanie pilnika w dłoni jest łatwe i nie powoduje szybszego zużycia się.



Okrągłe pilniki firmy Hikoki dostępne są



w wielu rozmiarach oraz opakowaniach, pozwala to każdemu użytkownikowi piły łańcuchowej dobrać odpowiednią ilość i rozmiar.

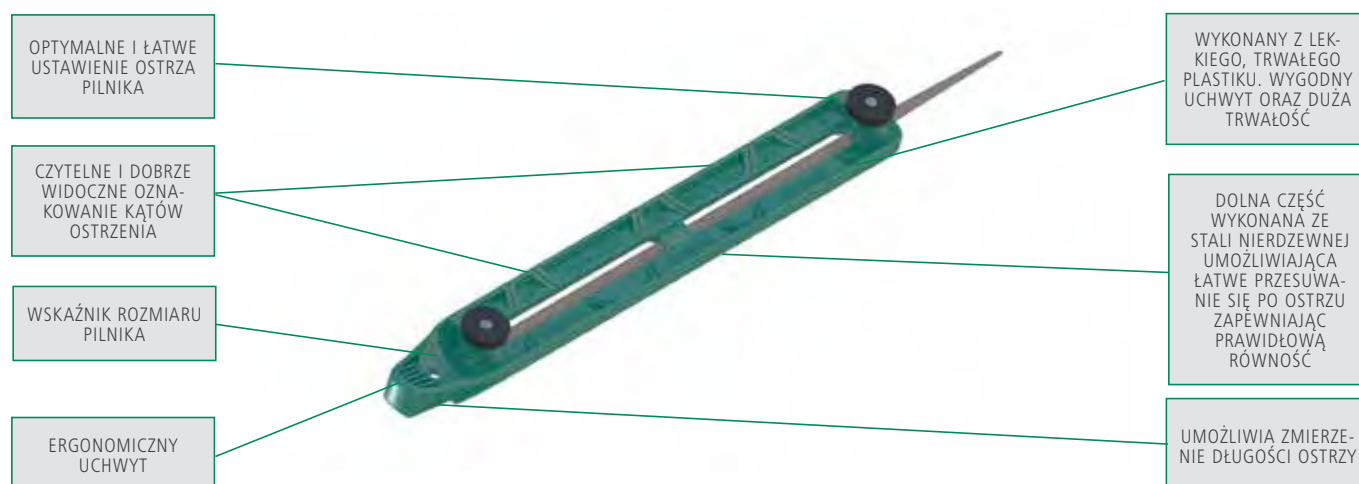
	Opis	Ø mm (cale)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Okrągłe pilniki do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej. Długość 200 mm	4,0 (5/32")	3	4	781271
			12	1	781272
		4,5 (11/64")	3	4	781273
			12	1	781274
		4,8 (3/16")	3	4	781275
			12	1	781276
		5,2 (13/64")	3	4	781277
			12	1	781278
		5,5 (7/32")	3	4	781279
			12	1	781280

	Opis	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Płaskie pilniki o specjalnej konstrukcji ostrzy do końcowego wykańczania ograniczników łańcucha piły łańcuchowej. Nadają się do ostrzenia noża kosiarki oraz ostrzy podkaszarki.	150	2	4	781281
			12	1	781282

## Pilniki do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej

	Opis	Ø mm (cale)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw 3 elementowy składający się z: 2 pilników okrągłych do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej 1 uchwyty do pilnika z oznakowaniem dla kątów ostrzenia 25° oraz 30°	4,0 (5/32")	3	1	781285
		4,5 (11/64")	3	1	781286
		4,8 (3/16")	3	1	781287
		5,2 (13/64")	3	1	781288
		5,5 (7/32")	3	1	781289



	Opis	Długość (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw 2 elementowy składający się z: 2 pilników płaskich do końcowego wykańczania ograniczników łańcucha piły łańcuchowej. 1 uchwyty do pilnika	150	2	1	781290



Profesjonalny zestaw Hikoki dla pilarzy w skład którego wchodzi najważniejsze elementy potrzebne do naostrzenia łańcucha piły łańcuchowej:  
- jeden pilnik okrągły,

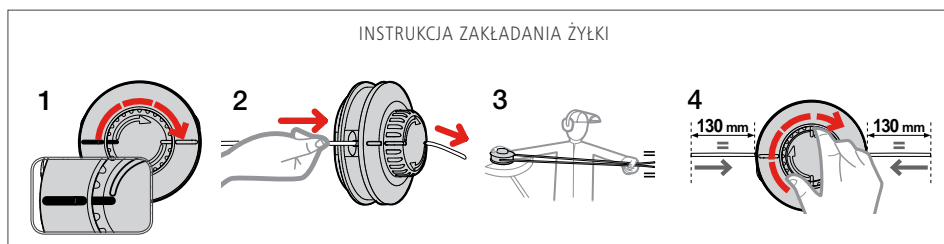
- jedna innowacyjna prowadnica,  
- jeden uchwyt.  
Prowadnica utrzymująca na prawidłowej wysokości pilnik oraz prawidłowy kąt ostrzenia.

Uwaga: prowadnica musi pasować do wielkości pilnika do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej.

	Opis	Ø mm (cale)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Zestaw 3 elementowy składający się z: 1 pilnika okrągłego do ostrzenia łańcucha piły łańcuchowej 1 uchwyty do pilnika z oznakowaniem dla kątów ostrzenia 25° oraz 30° 1 prowadnicy pilnika z oznakowaniem dla kątów ostrzenia 25° oraz 30°	4,0 (5/32")	3	1	781291
		4,5 (11/64")	3	1	781292
		4,8 (3/16")	3	1	781293
		5,2 (13/64")	3	1	781294
		5,5 (7/32")	3	1	781295



# PROLINE GŁOWICE ŻYŁKOWE Z SZYBKIM ŁADOWANIEM



1) Ustaw pokrętkę w jednej linii. 2) Przeprowadź żyłkę przez otwór. 3) Wyrównaj długość obu odcinków żyłki. 4) Nawiń linkę na szpulę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

## Szybkie ładowanie żyłki tnącej

Hikoki oferuje głowicę żyłkową z systemem szybkiego ładowania żyłki, łączącą w sobie niezawodność działania z innowacyjnym sposobem szybkiego nawijania, dzięki któremu zainstalowanie nowej żyłki tnącej w urządzeniu to tylko kwestia sekund. Głowice żyłkowe dostępne są w rozmiarach 109 mm oraz 130 mm, standardowo wyposażone w żyłkę tnącą oraz adapter umożliwiającą montaż w większości dostępnych na rynku urządzeniach.

Cechy głowic żyłkowych z systemem szybkiego ładowania:

- doskonale wyważone przy pełnym zakresie obrotów/minutę
- duży otwór zapobiegający uszkodzeniom żyłki tnącej
- dostarczana wraz z nylonową żyłką tnącą oraz nakrętką adaptera
- załadunek nowej żyłki tnącej w głowicy w czasie krótszym niż 1 minuta
- współpracująca z żyłkami tnącymi o przekroju kwadratowym lub okrągłym

POJEMNOŚĆ SZPULI GŁOWICY ŻYŁKOWEJ		
Ø (mm)	109 mm	130 mm
1,6	11,0 m	-
2,0	6,5 m	-
2,4	5,5 m	8,7 m
2,7	4,2 m	7,0 m
3,0	3,1 m	6,0 m
3,5	-	4,5 m
4,0	-	2,8 m

	Ø mm	Mocowanie	Dla silników o pojemności:	Standardowa długość (m)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	109	M8 x 1,25 LH M10 x 1,0 LH M10 x 1,25 LH	< 33 cc	Ø 2,4 mm x 4 m	1	1	781313
	130	M8 x 1,25 LH M10 x 1,0 LH M10 x 1,25 LH M12 x 1,5 LH	≥ 33cc	Ø 3,0 mm x 4 m	1	1	781317



# GŁOWICE ŻYŁKOWE PROLINE



OBUDOWA WYKONANA Z WYTRZYMAŁEGO MATERIAŁU: PA POŁĄCZONEGO Z WŁÓKNEM SZKLANYM Z DODATKIEM ELASTOMETRÓW

DUŻY PRZYCISK PRZEDŁUŻA ŻYWOTNOŚĆ GŁOWICY

WYTRZYMAŁE ZATRZASKI

SZPUŁA O DUŻEJ POJEMNOŚCI

OTWÓR WYKONANY Z MOSIĄDZU

WYPROFILOWANA I WZMOCNIONA OBUDOWA CHRONI GŁOWICĘ PRZED USZKODZENIEM W PRZYPADKU UDERZENIA

ZAOKRĄGLONA POWIERZCHNIA ZAOPBIEGA USZKODZENIOM ŻYŁKI



Półautomatyczne głowice żyłkowe Hikoki skonstruowane są według najnowszych rozwiązań technicznych zapewniają dobrą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dostępne są w średnicach 109 mm, 130 mm oraz 160 mm. Standardowo wyposażone są w adapter oraz żyłkę tnącą.

Cechy żyłkowych głowic półautomatycznych:

- dostarczana wraz z nylonową żyłką tnącą oraz nakrętką adaptera,

- duża pojemność: 10 m żyłki o średnicy 2,4 mm w modelu głowicy 130 mm,
- doskonale wyważone przy pełnym zakresie obrotów/minutę,
- posiada zaoblone krawędzie,
- konstrukcja uniemożliwiająca zaplątanie się żyłki tnącej,
- sprężyna o dużej elastyczności zapewniająca prawidłowe podawanie żyłki.

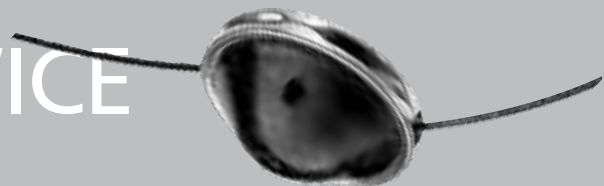
POJEMNOŚĆ SZPUŁY GŁOWICY ŻYŁKOWEJ

Ø (mm)	109 mm	130 mm	160 mm
1,6	12 m		
2,0	9 m		
2,4	5,5 m	10 m	17,6 m
2,7		8 m	14,2 m
3,0		6 m	12,8 m
3,3		5,5 m	10,6 m
3,5		4,5 m	10,2 m

	Ø mm	Mocowanie	Dla silników o pojemności:	Standardowa długość (m)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	109	M8x1,25 RH F	< 33 cc	3,5	1	1	781301
	109	M8x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781302
	109	M10x1,25 LH F	< 33 cc	3,5	1	1	781303
	130	M8x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781306
	130	M10x1,25 LH F	≥ 33 cc	4,0	1	1	781307
	160	M10x1,25 LH F	≥ 40 cc	5,0	1	1	781309

Wszystkie głowice żyłkowe są standardowo wyposażone w wysokiej jakości żyłkę Hikoki o średnicy 2,4 mm.

# ALUMINIOWE GŁOWICE ŻYŁKOWE PROLINE



Głowica aluminiowa Hikoki została specjalnie zaprojektowana do użycia z karbowaną linką tnącą. Górna część aluminiowej obudowy może pomieścić 2 linki karbowane o średnicy od 3 do 4,5 mm. Wszystkie żyłki tnące o przekroju okrągłym lub kwadratowym w średnicach od 1,6 do 5 mm można bez problemu nawijać na szpulę głowicy.

Głowica tnącą o średnicy 104 mm, ze względu na małą wagę oraz kształt jest najczęściej wybieranym modelem, może być mocowana do kosy za pomocą nakrętki, śruby lub adaptera dołączonego do zestawu razem z głowicą. Żadne dodatkowe narzędzia przy montażu głowicy nie są wymagane, instalacja trwa mniej niż 5 sekund!

## Linki karbowane Hikoki

To techniczna rewolucja w koszeniu!

Karbowana powierzchnia linki odznacza się bardzo wysoką wydajnością podczas ścinania zarośli, twardej trawy czy chwastów. Dzięki ostrym zębom, ciecie przebiega w sposób czysty i sprawny, zapobiegając

tym samym zżółknięciu lub zbrązowieniu trawy. Linka tnącą zalecana jest do intensywnego użycia.

Zawierania powietrza, które występują podczas cięcia standardowymi żyłkami, powodują zmniejszenie szybkości cięcia, a co za tym idzie wydajności, co dodatkowo zwiększa poziom hałasu. W efekcie końcowym powoduje to szybsze zużycie się żyłek tnących i otworu podającego w głowicy tnącej.

Linki karbowane Hikoki są doskonale wyważone i utrzymują równy poziom podczas cięcia. Dzięki temu redukują opory powietrza, zmniejszając tym samym hałas i obciążenie silnika. Zastosowanie nowoczesnych materiałów gwarantuje dłuższą eksploatację, a także wpływa korzystnie na silnik i układ przekazywania napędu.

Linki karbowane, w przeciwieństwie do żyłek tnących o przekroju okrągłym lub kwadratowym, wykonują cięcie trawy w sposób bardzo czysty i precyzyjny, dzięki czemu świeżo przecięta trawa nie jest prze-


noszona na ubranie użytkownika. Używając nowoczesnych linek karbowanych do cięcia użytkownik uzyska:


- większą szybkość cięcia w trudnych warunkach
- dużo większą wydajność w odniesieniu do standardowych żyłek tnących
- obniżenie hałasu podczas pracy, dzięki mniejszym oporom aerodynamicznym
- zmniejszenie zużycia paliwa oraz poprawę osiągnięć układu napędowego.

## Ważne informacje dotyczące linek karbowanych

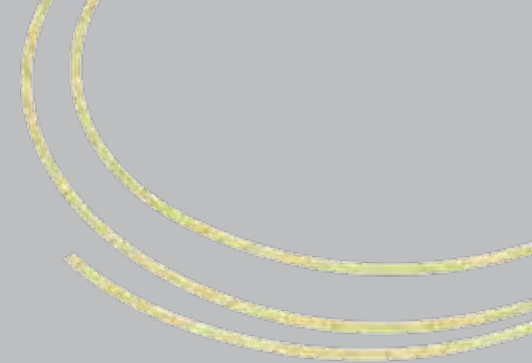
Wszystkie linki jednowłóknowe z czasem tracą swoją sprężystość, są wtedy bardziej podatne na złamania. Spowodowane jest to wysoką temperaturą otoczenia, a także efektem promieniowania słonecznego. Aby zredukować niepożądane efekty zaleca się przetrzymywanie linek karbowanych z dala od miejsc nasłonecznionych oraz nagranych w miejscu o odpowiednim poziomie wilgotności.

ALUMINIOWE GŁOWICE TNĄCE				
	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Głowica aluminiowa o średnicy 104 mm 8 linek karbowanych 260 mm Pierścień 25,4 x 20 mm Pierścień 30 x 8, 10, 12, 16 mm Adapter M10 x 1,25 LH	15	1	781321

NYLONOWE LINKI KARBOWANE					
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3,00	0,26	35	1	781401
	3,50	0,26	25	1	781402
	4,00	0,26	20	1	781403
	4,50	0,26	15	1	781404

NYLONOWE LINKI KARBOWANE						
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	Przybliżona waga (g)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	3,00	37	330	1	1	781411
	3,50	27	330	1	1	781412
	4,00	21	330	1	1	781413
	4,50	16	330	1	1	781414

# BIODEGRADOWALNE ZYŁKI TNĄCE PROLINE



Firma Hikoki koncentruje się na zadaniach z dziedziny inowacji społecznych, poszukując nowych rozwiązań w celu zmniejszenia obciążenia środowiska naturalnego, wywołanego działalnością człowieka.

## Żyłki tnące RBE Hikoki

Jednym z wynalazków Hikoki wpływającym na zmniejszenie obciążenia środowiska naturalnego są żyłki tnące RBE.

Unikalna mieszanka związków chemicznych żyłki z dodatkami polimerów przyspiesza rozkład, czyniąc ją tym samym okso-biodegradowalną, przy czym właściwości linki tnącej RBE zostały niemalże w pełni zachowane jak w przypadku typowej linki wykonanej z nylonu, która nie jest materiałem biodegradowalnym i nadającym się do ponownego przetworzenia.

## Oksy-biodegradowalne

Proces biodegradacji jest możliwy dzięki właściwościom mikroorganizmów i jest w pełni bezpieczny dla środowiska natu-

ralnego. Proces oksy-biodegradacji składa się z trzech etapów:

1. Fotooksydacja - pod wpływem promieniowania słonecznego UV, materiały podlegające biodegradacji rozkładają się na mniejsze cząsteczki przez pierwsze 36 miesięcy.
2. Termooksydacja - kolejnym etapem jest proces termooksydacji, charakteryzujący się tym, że małe cząsteczki (powstałe podczas procesu fotooksydacji) ulegają rozkładowi dzięki temperaturze oraz ciepłu, które emitowane jest z gleby. Proces ten trwa ok. 42 miesięcy.
3. Bioasymilacja - podczas ostatniego etapu oksy-biodegradacji, mikroorganizmy pochodzące z gleby dokonują rozkładu materiału.

Całkowity czas rozkładu materiału zajmuje od 5 do 20 lat w zależności od warunków zewnętrznych i panującego klimatu.

## Opakowania

Nie tylko żyłki tnące RBE, ale także opakowania do nich zostały zaprojektowane w taki sposób, aby były przyjazne środowisku naturalnemu.

Pojemnik na żyłki tnące RBE ma kształt małego pączka i został wyprodukowany ze skompresowanej mieszanki pulpy drewnianej oraz materiałów polipropylenowych, które są w pełni biodegradowalne i nadają się do ponownego przetworzenia.



NYLONOWE LINKI TNĄCE BIODEGRADOWALNE						
	Size (mm)	Length (m)	Około Waga (gr.)	PQ	MOQ	Item number
OKRĄGŁA						
	1,30	15	21	1	1	781421
	1,60	15	32	1	1	781422
	2,00	15	51	1	1	781423
	2,40	15	73	1	1	781424
	2,70	12	69	1	1	781425
	3,00	10	74	1	1	781426

NYLONOWE LINKI TNĄCE BIODEGRADOWALNE						
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	Przybliżona waga (g)	IEO	MIZ	Numer artykułu
OKRĄGŁA						
	2,00	379	1300	1	1	781431
	2,00	628	2100	1	1	781432
	2,40	264	1300	1	1	781433
	2,40	439	2100	1	1	781434
	2,70	216	1300	1	1	781435
	2,70	360	2100	1	1	781436
	3,00	169	1300	1	1	781437
	3,00	281	2100	1	1	781438


# NYLONOWE ŻYŁKI TNĄCE PROLINE



## Żyłki tnące Hikoki

Żyłki do podkaszarek wykonane z kopolimerów są najpopularniejszym rozwiązaniem tego typu na rynku. Zapewniają wysoki standard koszenia dzięki zwiększonej odporności na strzępienie w każdych warunkach pogodowych. Nadają się do koszenia traw i chwastów, wyjątkowe właściwości tnące są możliwe do uzyskania dzięki zastosowaniu nowoczesnych kopolimerów w budowie, które zapewniają sprężystość i redukują efekt rozwarstwiania się.

Ze względu na różne profile zastosowane w żyłkach tnących, dzielimy je na grupy:

Żyłki spiralne (tzw. ciche żyłki), dzięki aerodynamicznej budowie doskonale sprawują się podczas pracy, gdy wymagany jest niski poziom hałasu (ok. 15 % mniejszy niż standardowych żyłek o tej samej grubości). Ze względu na budowę oraz dobre wyważenie, żyłki wytwarzają mniejsze wibracje 

podczas pracy, co w efekcie końcowym przekłada się na wydłużenie ich żywotności (w tym głowicy), wydajności, a także samego silnika, który może osiągnąć większą moc.

Żyłki okrągłe najczęściej wybierane przez użytkowników. Nadają się do pielęgnacji trawników oraz wykaszania chwastów o miękkich łodygach. Okrągły przekrój żyłki zapewnia równe wydajne działanie kosy podczas pracy. Żyłki okrągłe ze względu na swoją budowę są łatwe do nawijania na szpulę głowicy tnącej.

Żyłki o profilu kwadratowym posiadają 4 ostre krawędzie, dzięki temu doskonale nadają się do cięcia trawy lub zarośli, ponadto cały proces przebiega znacznie szybciej niż w przypadku żyłek o profilu okrągłym. Zalety stosowania żyłek o przekroju kwadratowym:

- ostre krawędzie znacząco przyspieszają proces cięcia,


- nadają się do trawy oraz zarośli,
- zmniejszona zostaje wibracja.

## OZNACZENIA KOLORYSTYCZNE








Aby ułatwić użytkownikowi dobór odpowiedniej grubości żyłki, Hikoki zastosowało następujące oznaczenie kolorystyczne:

Bezbarwne	grubość 1,3 mm
Niebieskie	grubość 1,6 mm
Zielone	grubość 2,0 mm
Pomarańczowe	grubość 2,4 mm
Czerwone	grubość 2,7 mm
Żółte	grubość 3,0 mm
Czarne	grubość 3,3 mm




Przedstawiona w poniższej tabeli waga żyłki jest przybliżona i może nieznacznie odbiegać od stanu faktycznego.

NYLONOWE ŻYŁKI TNĄCE					
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	IEO	MIZ	Numer artykułu
OKRĄGŁE					
	3,0	0,425	28	1	781018
Nadaje się do głowicy aluminiowej Hikoki / Tanaka CH-100.					

**NYLONOWE ŻYŁKI TNĄCE**

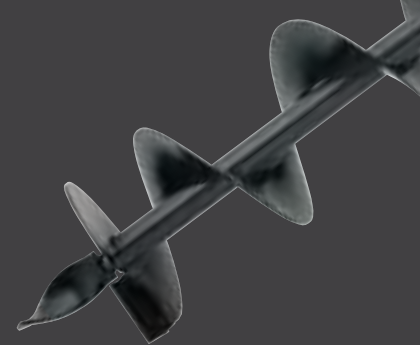
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	Przybliżona waga (g)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>OKRĄGŁE</b>						
 	1,3	15	23	1	1	781091
	1,6	15	34	1	1	781092
	2,0	15	54	1	1	781001
	2,0	62	226	1	1	781002
	2,0	126	453	1	1	781003
	2,4	15	77	1	1	781004
	2,4	44	226	1	1	781005
	2,4	88	453	1	1	781006
	2,7	15	94	1	1	781007
	2,7	36	226	1	1	781008
	2,7	72	453	1	1	781009
	3,0	15	121	1	1	781010
	3,0	28	226	1	1	781011
	3,0	56	453	1	1	781012
	3,3	23	226	1	1	781013
3,3	46	453	1	1	781014	
<b>KWADRATOWE</b>						
 	2,0	15	68	1	1	781021
	2,0	50	226	1	1	781022
	2,0	99	453	1	1	781023
	2,4	15	98	1	1	781024
	2,4	34	226	1	1	781025
	2,4	69	453	1	1	781026
	2,7	15	120	1	1	781027
	2,7	28	226	1	1	781028
	2,7	56	453	1	1	781029
	3,0	15	154	1	1	781030
	3,0	22	226	1	1	781031
	3,0	44	453	1	1	781032
	<b>SPIRALNE</b>					
  	2,0	15	50	1	1	781041
	2,0	63	185	1	1	781042
	2,0	126	370	1	1	781043
	2,4	15	65	1	1	781044
	2,4	44	185	1	1	781045
	2,4	88	370	1	1	781046
	2,7	15	75	1	1	781047
	2,7	36	185	1	1	781048
	2,7	72	370	1	1	781049
	3,0	15	96	1	1	781050
	3,0	28	185	1	1	781051
	3,0	56	370	1	1	781052
	3,3	23	185	1	1	781053
	3,3	46	320	1	1	781054

## Nylonowe żyłki tnące

NYLONOWE ŻYŁKI TNĄCE DOSTĘPNE W SZPULACH						
	Rozmiar (mm)	Długość (m)	Przybliżona waga (g)	IEO	MIZ	Numer artykułu
<b>OKRĄGŁE</b>						
	2,4	262	1350	1	1	781062
	2,4	437	2250	1	1	781063
	2,7	215	1350	1	1	781064
	2,7	358	2250	1	1	781065
	3,0	168	1350	1	1	781066
	3,0	279	2250	1	1	781067
	3,3	139	1350	1	1	781068
	3,3	231	2250	1	1	781069
<b>KWADRATOWE</b>						
	2,4	206	1350	1	1	781072
	2,4	343	2250	1	1	781073
	2,7	169	1350	1	1	781074
	2,7	181	2250	1	1	781075
	3,0	132	1350	1	1	781076
	3,0	219	2250	1	1	781077
<b>SPIRALNE</b>						
	2,4	262	1125	1	1	781082
	2,4	437	1875	1	1	781083
	2,7	215	1125	1	1	781084
	2,7	358	1875	1	1	781085
	3,0	168	1125	1	1	781086
	3,0	279	1875	1	1	781087
	3,3	139	1125	1	1	781088
	3,3	231	1875	1	1	781089



# ŚWIDRY PROLINE



ŚWIDRY						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość spirali (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	55	1100	660	1	1	714001
	80	1100	660	1	1	714002
	100	1100	660	1	1	714003
	120	1100	660	1	1	714004
	150	1100	660	1	1	714005
	200	1100	660	1	1	714006
	250	1100	660	1	1	714007
	300	1100	660	1	1	714008

PRZEDŁUŻKA					
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	45	600	1	1	714026

UCHWYT WIERTARSKI				
	Ø (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	1 - 13	1	1	714027
	3 - 16	1	1	714028










SPINKI (ZESTAW 2 SZT.)						
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość spirali (mm)	IEO	MIZ	Numer artykułu
	8	52	45	2	1	714025

W przypadku długiej eksploatacji trzpienia oraz spirali świdra zachodzi konieczność wymiany noża oraz wiertła prowadzącego.

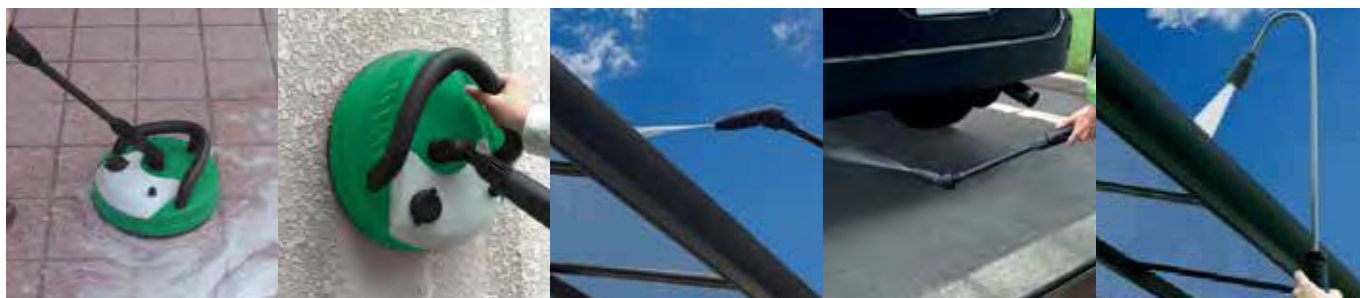
CZĘŚCI ZAMIENNE DO ŚWIDRÓW					
	Opis	Przeznaczone do świdra	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Nóż	55 / 80	1	1	714012
	Nóż	100	1	1	714013
	Nóż	120	1	1	714014
	Nóż	150	1	1	714015
	Nóż	200	1	1	714016
	Nóż	250	1	1	714017
	Nóż	300	1	1	714018
Wszystkie noże dostarczane są ze śrubami oraz nakrętkami w komplecie.					
	Wiertło centrujące	55	1	1	714021
	Wiertło centrujące	80 - 150	1	1	714022
	Wiertło centrujące	200 - 300	1	1	714023

# AKCESORIA DO MYJEK WYSOKOCIŚNIENIOWYCH PROLINE



	Opis	IEO	MIZ	Numer artykułu
	Szczotka czyszcząca	1	1	335651
	Obrotowa szczotka czyszcząca	1	1	335652
	Zestaw do czyszczenia tarasów	1	1	336412
	Lanca do czyszczenia miejsc trudno dostępnych, skierowana pod kątem 45°	1	1	335654
	Lanca do czyszczenia miejsc trudno dostępnych, skierowana pod kątem 315°	1	1	336414
	Lanca obrotowa	1	1	336413
	Wąż przedłużający 10 m	1	1	335657
	Zestaw do czyszczenia rur oraz kanalizacji	1	1	335653
	Wąż zasysający z filtrem używany tylko z funkcją syfonu dostępny dla AW130 i AW150	1	1	335817

Akcesoria przeznaczone do myjek wysokociśnieniowych Hikoki AW100 / AW130 / AW150 oraz innych producentów



# **HiKOKI**

## **HiKOKI Power Tools Polska Sp. z o.o.**

ul. Gierdziejewskiego 1, 02-495 Warszawa

Tel. +48 22 863 33 78, +48 22 863 33 79

Fax +48 863 33 82

e-mail: [info@hikoki-powertools.pl](mailto:info@hikoki-powertools.pl)

[www.hikoki-narzedzia.pl](http://www.hikoki-narzedzia.pl)

## **Koki Holdings Co., Ltd.**

Shinagawa Intercity Tower A, 20th floor15-1,  
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, Japan

Tel. +81-3-5783-0626

Fax +81-3-5783-0706

[www.hikoki-powertools.com](http://www.hikoki-powertools.com)

Nasz Partner handlowy:

---

Rozwijamy innowacyjne technologie w Japonii od 1948 roku.