

IRWIN® UNIWERSYTET

Firma IRWIN® zobowiązała się do opracowywania narzędzi, które pozwalają na wykonanie każdej pracy. Nasze zobowiązanie wykracza poza szeroki asortyment innowacyjnych produktów IRWIN® i obejmuje rozwój naszych pracowników oraz klientów. Naszym celem jest zapewnienie najlepszych w swojej klasie możliwości rozwoju kariery i rozwoju branży za pomocą różnych programów szkoleniowych z zakresu produktów.

SZKOLENIA Z ZAKRESU PRODUKTÓW PROWADZONE PRZEZ INSTRUKTORA

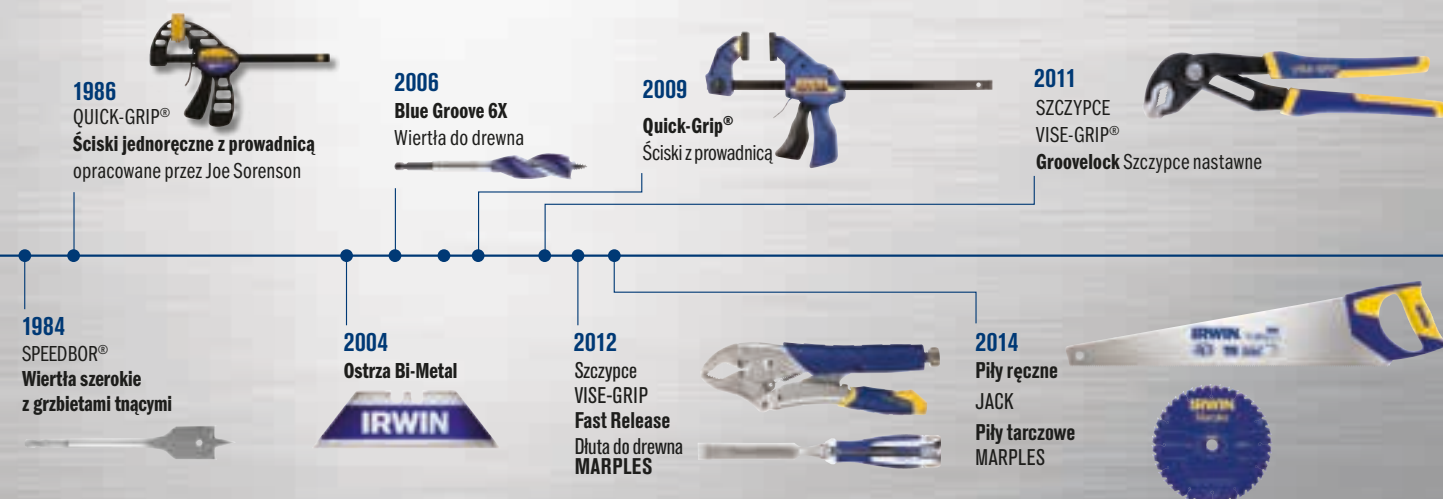
Uniwersytet IRWIN® to najnowocześniejszy obiekt dedykowany rozwojowi i szkoleniom z zakresu produktów IRWIN®. Pracownicy IRWIN® uczestniczą w różnych wielodniowych programach szkoleniowych prowadzonych przez wysoce wykwalifikowanych instruktorów, aby poszerzyć swoją wiedzę z zakresu narzędzi ręcznych oraz akcesoriów do elektronarzędzi IRWIN®. Te praktyczne kursy z zakresu od wstępnych omówień produktów do bardziej zaawansowanych programów nauczania obejmują: ocenę na miejscu pracy, fazy projektowania, praktykę oraz rzeczywiste zastosowania produktów.



IRWIN® CENTRA PROJEKTOWANIA

IRWIN® dostarcza wysokiej jakości, innowacyjne produkty od ponad stu lat. Doświadczenie i wiedza z zakresu projektowania i konstruowania produktów IRWIN® podparta rygorystycznymi testami i kontrolą jakości to fundamentalne elementy pozwalające na zaoferowanie nam najlepszych produktów. O jakości naszych produktów decydują nasze centra badawcze znajdujące się na całym świecie.

Centra wykorzystują najnowszą technologię i metody badawcze w ramach specyficznych dziedzin wiedzy.



NOWE PRODUKTY

IRWIN Tools to połączenie dbania o zadowolenie klientów końcowych i światowej klasy opracowywania produktów, które pozwala nam produkować narzędzia ręczne oraz akcesoria do elektronarzędzi dla profesjonalistów. To synonim wyjątkowej skuteczności i trwałości w miejscu pracy.

Poprzez włączenie opinii użytkowników końcowych do zaawansowanej inżynierii możemy zaoferować innowacyjne produkty, które przewyższają standardy obowiązujące w branży.

UNIWERSALNE PIŁY RĘCZNE PLUS 880



DŁUTA MS750



NÓŻ SKŁADANY FK150



SZCZYPCE Z SYSTEMEM SZYBKIEGO ZWALNIANIA



IMADŁO WARSZTATOWE MULTI-VICE



SZCZYPCE NASTAWNE GROOVELOCK



GROTY



BLUEGROOVE 6X



PIŁY TARCZOWE MARPLES



	Strona
NARZĘDZIA RĘCZNE	4
Szczypce i klucze	4
Cięcie metalu	23
Stolarstwo	30
Ściski	42
Części zamienne	57
Noże trapezowe i ostrza	59
Narzędzia do znaczenia	66
Przechowywanie narzędzi i odzież robocza	71
Narzędzia hydrauliczne	75
AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI	78
Wiercenie w murze	80
Wiercenie w metalu	95
Wiercenie w drewnie	111
Wkręcanie	119
Zestawy do wiercenia	127
Akcesoria do wkręcania	134
Piły tarczowe	136
Brzeszczoty i otwornice	146
Indeks	156



WISE-GRIP®

Narzędzie zaciskowe WISE-GRIP® zostało wynalezione w 1924 roku przez kowala w małym miasteczku De Witt w stanie Nebraska. Ich wynalazca, duński emigrant William Petersen, opracował projekt szczypiec w swojej kuźni, po czym zaczął je wytwarzać i sprzedawać wprost ze swojej ciężarówki okolicznym farmerom i mieszkańcom pobliskich miasteczek. Po jakimś czasie opatentował swój projekt nadając mu nazwę WISE-GRIP®.

Od tego czasu WISE-GRIP® stały się marką rozpoznawalną na całym świecie jako najlepsze szczypce zaciskowe. Innowacyjność i jakość stanowią podstawowe wartości marki WISE-GRIP®. Dzięki potwierdzonej skuteczności są to narzędzia najczęściej wybierane przez profesjonalistów, którzy z kolei przekazują to doświadczenie kolejnemu pokoleniu.

Rodzina produktów IRWIN® WISE-GRIP® oferuje pełny zakres szczypiec zaciskowych, jak również szczypiec nastawnych i szczypiec VDE. Wszystkie narzędzia posiadają certyfikat TÜV. Szczypce i klucze IRWIN® WISE-GRIP® nieustannie wyznaczają standardy niezawodności, jakości oraz innowacji – określając zarówno obecne, jak i przyszłe trendy. Jeśli tylko potrzebujesz narzędzia wysokiej jakości, możesz mieć pewność, że IRWIN® WISE-GRIP® sprosta zadaniu.



Record®

Założona w roku 1898 w angielskim mieście Sheffield położonym w hrabstwie South Yorkshire w Wielkiej Brytanii. Firma Record Tools Factory szybko przyczyniła się do umocnienia reputacji regionu, który na całym świecie znany jest z produkcji wysokiej jakości stali i odlewów.

Marka Record® została wprowadzona na rynek w roku 1909 i jeszcze przed rokiem 1920 oferta związana z tą marką została rozszerzona o imadła, strugi, ściski i klucze do rur, co pozwoliło firmie błyskawicznie rozwinąć działalność w Wielkiej Brytanii i na rynkach zagranicznych.

Dziś marka IRWIN® Record® nadal osiąga znakomite wyniki, przywiązując dużą wagę do tradycyjnych wartości wyznaczonych przez jej twórców oraz produkując narzędzia, które są cenione przez profesjonalistów za ich niezmienną jakość i trwałość.



SZCZYPCE I KLUCZE

NARZĘDZIA ZACISKOWE



SZCZYPCE



KLUCZE



Fast Release

SZCZYPCE ZACISKOWE

NOWE narzędzia zaciskowe IRWIN® Vise-Grip® z systemem szybkiego zwalniania Fast Release są wyposażone w jednoręczny mechanizm zwalniający bez spustu, dzięki czemu o wiele łatwiej można je otworzyć, niż tradycyjne narzędzia tego typu. Antypoślizgowe uchwyty ProTouch™ zapobiegają zsuwaniu się narzędzia, zapewniając komfort, pełną kontrolę oraz zmniejszając obciążenie rąk.

IRWIN® VISE-GRIP® 10CR SZCZYPCE Z SYSTEMEM SZYBKIEGO ZWALNIANIA

1. UNIKALNA OWALNA SZCZĘKA

Doskonale nadaje się do mocnego zaciskania i skręcania elementów o nieregularnym kształcie, w tym okrągłych rur, śrub cztero- lub sześciokątnych i innych; idealna do zastosowań wymagających maksymalnego momentu obrotowego.

2. SAMOZACISKOWA DOLNA SZCZĘKA

Mechanizm szczęki zapewnia trzy razy większą siłę zacisku*; oś przegubu szczęki umożliwia odpowiednie objęcie elementu, zapewniając maksymalny zacisk bez ślizgania i zsuwania.

3. SOLIDNA BUDOWA GWARANTUJĄCA NIEZAWODNOŚĆ NA DŁUGIE LATA

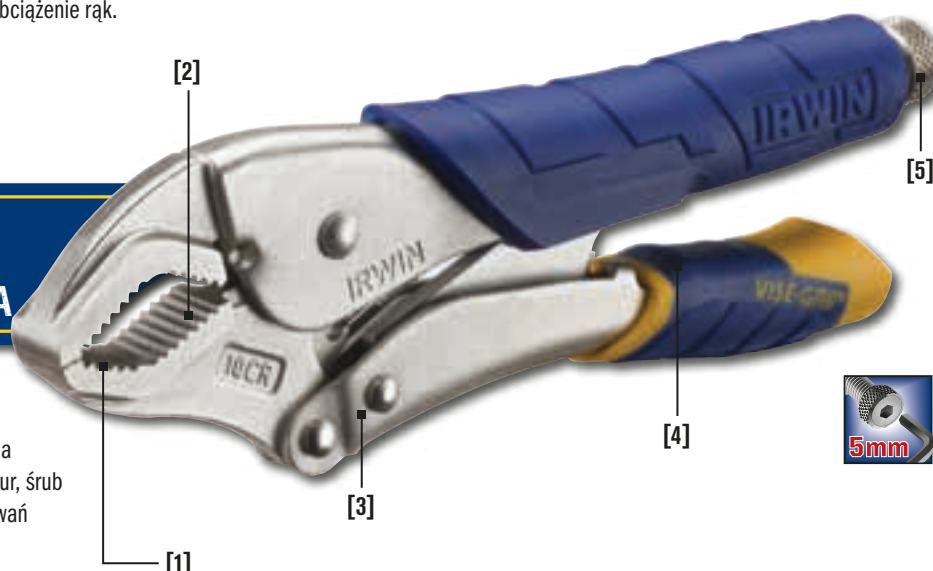
Dwukrotnie dłuższa trwałość użytkowa*; wysokiej jakości hartowana stal stopowa dla maksymalnej odporności i trwałości.

4. UCHWYTY PROTOUCH™

Zapewniają komfort, pełną kontrolę oraz zmniejszają obciążenie rąk.

5. SZEŚCIOKĄTNA ŚRUBA REGULACYJNA

Dociskanie umożliwiające lepsze spasowanie i dociśnięcie materiałów; poluzowanie umożliwia kontrolowane zwalnianie.



ProTouch
GRIPS

2X

ŁATWIEJSZE ZWALNIANIE*



SZCZYPCE ZACISKOWE Z OWALNYMI SZCZĘKAMI

Samozaciskowa dolna szczęka zapewnia trzykrotnie większą siłę zacisku, nie zsuwa się ani nie ześlizguje z żadnych typów nakrętek czy śrub.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
Fast Release					
T10T	Fast Release - 5CR 5"/125 mm	29 mm	5706915081459	25	5
T13T	Fast Release - 7CR 7"/175 mm	38 mm	5706915081442	25	5
T11T	Fast Release - 10CR 10"/250 mm	48 mm	5706915081435	25	5
Original					
10508019	Original - 5CR 5"/125 mm	29 mm	5706915080193	25	5
10508018	Original - 7CR 7"/175 mm	38 mm	5706915080186	25	5
10508017	Original - 10CR 10"/250 mm	48 mm	5706915080179	25	5

*w porównaniu z tradycyjnymi szczypcami zaciskowym

SZCZYPCE ZACISKOWE – PROSTE SZCZĘKI

Szczypce z prostymi szczękami zapewniają maksymalny kontakt z płaskimi, kwadratowymi lub sześciokątnymi elementami.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
Fast Release					
T03T	Fast Release - 7R 7"/175 mm	38 mm	5706915081800	25	5
T01T	Fast Release - 10R 10"/250 mm	48 mm	5706915081794	25	5
Original					
T0302EL4	Original - 7R 7"/175 mm	38 mm	0038548003016	25	5
T0102EL4	Original - 10R 10"/250 mm	48 mm	0038548001067	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE – OWALNE SZCZĘKI Z PRZECINAKIEM DRUTU

Owalne szczęki z wbudowanym przecinakiem drutu doskonale nadają się do różnorodnych zastosowań i materiałów o zróżnicowanym kształcie.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
Fast Release					
T09T	Fast Release - 5WR 5"/125 mm	29 mm	5706915081428	25	5
T07T	Fast Release - 7WR 7"/175 mm	38 mm	5706915081411	25	5
T05T	Fast Release - 10WR 10"/250 mm	48 mm	5706915081404	25	5
Original					
T1002EL4	Original - 4WR 4"/100 mm	25 mm	0038548001098	25	5
T0902EL4	Original - 5WR 5"/125 mm	29 mm	0038548009063	25	5
T0702EL4	Original - 7WR 7"/175 mm	38 mm	0038548007038	25	5
T0502EL4	Original - 10WR 10"/250 mm	48 mm	0038548000510	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE – DŁUGIE SZCZĘKI Z PRZECINAKIEM DRUTU

Długie proste szczęki zapewniają łatwy dostęp do wąskich, trudno dostępnych miejsc.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
Fast Release					
T14T	Fast Release - 6LN 6"/150 mm	51 mm	5706915081466	25	5
T15T	Fast Release - 9LN 9"/225 mm	70 mm	5706915081473	25	5
Original					
T1602EL4	Original - 4LN 4"/100 mm	41 mm	0038548001678	25	5
T1402EL4	Original - 6LN 6"/150 mm	51 mm	0038548001432	25	5
T1502EL4	Original - 9LN 9"/225 mm	70 mm	0038548001517	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE TYPU C – STAŁE PODUSZKI

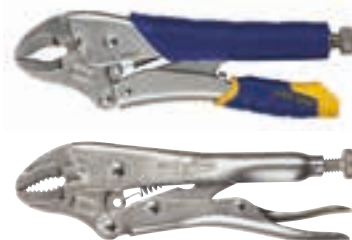
Szczypki o dużym rozwarciu zapewniają większą wszechstronność zaciskania różnorodnych kształtów.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
Fast Release					
10507190	Fast Release - 6R 6"/150 mm	54 mm	5706915071900	25	5
10507189	Fast Release - 11R 11"/275 mm	102 mm	5706915071894	25	5
Original					
T17EL4	Original - 6R 6"/150 mm	54 mm	0038548001715	25	5
T19EL4	Original - 11R 11"/275 mm	102 mm	0038548001913	25	5
T18R	Original - 18R - 18"/455 mm	203 mm	0038548000213	-	5
T24R	Original - 24R - 24"/605 mm	254 mm	0038548002750	-	5

SZCZYPCE ZACISKOWE TYPU C – SZEROKI ROZSTAW SZCZĘK

Szczypce zaciskowe typu C o szerokim rozstawie, charakteryzujące się jeszcze większym odstępem szczęk, to narzędzie przeznaczone do różnorodnych zastosowań, które doskonale sprawdzi się w przypadku szerszych elementów.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T9DR	Original - 9DR Szczypce zaciskowe z szerokim rozstawem szczęk 9"/225 mm	114 mm	0038548003009	-	5
T18DR	Original - 18DR Szczypce zaciskowe z szerokim rozstawem szczęk 18"/455 mm	190 mm	0038548002118	-	5



SZCZYPCE ZACISKOWE TYPU C – RUCHOME PODUSZKI

Ruchome poduszki oraz szerszy rozstaw szczęk pozwala na mocowanie przedmiotów stożkowych i posiadających nieregularne kształty.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T165EL4	Original - 4SP Szczypce zaciskowe typu C 4"/100 mm	41 mm	0038548001661	25	5
T18EL4	Original - 6SP Szczypce zaciskowe typu C 6"/150 mm	54 mm	0038548001845	25	5
T9SP	Original - 9SP Szczypce zaciskowe typu C 9"/225 mm	114 mm	0038548003108	25	5
T20EL4	Original - 11SP Szczypce zaciskowe typu C 11"/275 mm	102 mm	0038548002019	25	5
T18SP	Original - 18SP Szczypce zaciskowe typu C 18"/455 mm	203 mm	0038548000220	-	5
T24SP	Original - 24SP Szczypce zaciskowe typu C 24"/605 mm	254 mm	0038548000282	-	5

SZCZYPCE ZACISKOWE – KLUCZ DO NAKRĘTEK

Blokada szczęk na trzech bokach sześciokątnej śruby zapobiega ześlizgnięciu się szczęk, a w konsekwencji zabezpiecza przed ścinaniem lub uszkodzeniem śruby.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
8	Original - 4LW Szczypce zaciskowe do nakrętek 4"/100 mm	7-14 mm	0038548002422	25	5
4	Original - 7LW Szczypce zaciskowe do nakrętek 7"/175 mm	11-19 mm	0038548002415	25	5
2	Original - 10LW Szczypce zaciskowe do nakrętek 10"/250 mm	16-28 mm	0038548000046	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE – DO RUR

Narzędzie to znacznie rozszerza zakres zastosowań szczypiec zaciskowych. Są doskonałym narzędziem do zastosowań hydraulicznych lub motoryzacyjnych.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
12L3	Original - 12LC Szczypce zaciskowe do rur 12"/300 mm	79 mm	0038548012018	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE – DO BLACH

Szczypce zaciskowe do blach umożliwiają bezpieczne formowanie i kształtowanie metalu.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
23	Original - 8R Szczypce zaciskowe do blach 8"/200 mm	78 mm	0038548000237	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE CHŁODNICZE

Narzędzie zaciskające, zapewniające czasowe zamknięcie przepływu w rurze, umożliwiając swobodę wykonywania prac obiema rękami.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
29	Original - 7RR Szczypce zaciskowe chłodnicze 7"/175 mm	6 mm	0038548000299	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE PANELOWE

Narzędzie umożliwia szybkie zaciskanie i dopasowanie paneli karoserii samochodowej.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
251	Original - 9AC Szczypce zaciskowe panelowe 9"/225 mm	70 mm	0038548002514	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE SPAWALNICZE

Narzędzie umożliwia dokładne ustawienie rur o przekroju okrągłym lub kwadratowym podczas spawania. Szczęki w kształcie litery U nie zasłaniają obszaru spawania.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
25ZR	Original - 9R Szczypce zaciskowe spawalnicze 9"/225 mm	70 mm	0038548000251	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE ŁAŃCUCHOWE

Przytrzymują i unieruchamiają przedmiot o dowolnym kształcie wielkości do 18"/455 mm. Dostępne łańcuchy przedłużające umożliwiają powiększenie obejmowanej średnicy.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
27ZR	Original - 20R Szczypce zaciskowe łańcuchowe 9" / 225 mm	0038548000275	10	5

SZCZYPCE ZACISKOWE - CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Szt. w opak.	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
2071910	Śruba regulacyjna 5 szt. - 10R, 10WR, 10CR, 20R, 12LC, 11R, 11SP, 18R, 18SP, 24R, 24SP i 10LW	0038548095455	5	100	5
4092	Sprężyna zamienna 5 szt. - 4WR, 4LN, 4SP, 4LW	0038548040929	5	100	5
4935309	Sprężyna zamienna 5 szt. - 18R, 18SP, 24R, 24SP (skrzynka i opakowania z oznaczeniem 40-34).	0038548040349	5	100	5
4008	Sprężyny zamienne 5 szt. - 10R, 10WR, 10CR, 11R, 11SP, 20R, 12LC, 10LW	0038548040080	5	100	5
40222R	Sprężyny zamienne 5 szt. - 7R, 7WR, 7CR, 9LN, 8R, RR, 7LW	0038548040226	5	100	5
40522R	Sprężyny zamienne 5 szt. - 5WR, 6LN, 6R, 6SP	0038548040523	5	100	5

SZCZYPCE ZACISKOWE - ZESTAW



T77T



T214T



T76KBT



10508020



T71



T00211

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T77T	2 szt. Fast Release - (10WR, 6LN)	5706915081480	25	5
T214T	2 szt. Fast Release - (10WR, 7WR)	5706915081497	25	5
T76KBT	3 szt. Fast Release - (10WR, 9LN, 7R) w wiązanej torbie	5706915081503	25	5
10508020	3 szt. Original - (5CR, 7CR, 10CR) w zasobniku	5706915080209	25	5
T71	4 szt. Original - (10CR, 7R, 6LN, 5WR), w wiązanej torbie	0038548000718	-	5
T00211	Pusta gabłota na szczypce, przeznaczona do przechowywania: 10R, 7R, 10WR, 7WR, 5WR, 4WR, 10CR, 7CR, 9LN, 6LN, 4LN	0038548300023	1	1



PRZEGLĄD SZCZYPEC ZACISKOWYCH

Ilustracja	Nr katalogowy	Opis	Rozmiary	Rozstaw szczęk	Nazwa produktu	Zalecane zastosowania
	T10T	5CR 5"/125 mm	5"/125 mm	1-1/8" (29 mm)	SZCZYPEC ZACISKOWE Z OWALNYMI SZCZĘKAMI Doskonale nadają się do mocnego zaciskania i skręcania elementów o nieregularnym kształcie, w tym okrągłych rur, śrub cztero- lub sześciokątnych itp. Idealne do zastosowań wymagających maksymalnego momentu obrotowego.	Chwytywanie Moment obrotowy Zardzewiałe/ uszkodzone śruby
	T13T	7CR 7"/175 mm	7"/175 mm	1-1/2" (38 mm)		
	T11T	10CR 10"/250 mm	10"/250 mm	1-7/8" (48 mm)		
	10508019	5CR 5"/125 mm	5"/125 mm	1-1/8" (29 mm)		
	10508018	7CR 7"/175 mm	7"/175 mm	1-1/2" (38 mm)		
	10508017	10CR 10"/250 mm	10"/250 mm	1-7/8" (48 mm)		
	T03T	7R 7"/175 mm	7"/175 mm	1-1/2" (38 mm)	SZCZYPEC ZACISKOWE Z PROSTYMI SZCZĘKAMI Szczypce z prostymi szczękami o podwyższonej wytrzymałości zapewniają maksymalny docisk na wszystkich płaskich i kwadratowych powierzchniach. Są one bardzo chętnie stosowane podczas prac spawalniczych oraz przy innych czynnościach związanych z obróbką metalu. Szczypce można używać do bezpiecznego szlifowania lub jako przenośne imadło. Stalowy korpus sprawia, że narzędzia te odznaczają się dwukrotnie dłuższą żywotnością w stosunku do innych szczypiec zaciskowych.	Przytrzymywanie Spawanie Zaciskanie
	T01T	10R 10"/250 mm	10"/250 mm	1-7/8" (48 mm)		
	T0302EL4	7R 7"/175 mm	7"/175 mm	1-1/2" (38 mm)		
	T0102EL4	10R 10"/250 mm	10"/250 mm	1-7/8" (48 mm)		
	T09T	5WR 5"/125 mm	5"/125 mm	1-1/8" (29 mm)	SZCZYPEC ZACISKOWE Z OWALNYMI SZCZĘKAMI Z PRZECINAKIEM DRUTU Szczypce z owalnymi szczękami zapewniają znacznie lepszy chwyt zakrzywionych powierzchni. Owalne szczęki z wbudowanym przecinakiem drutu doskonale nadają się do wielorakich zastosowań i materiałów o zróżnicowanym kształcie.	Cięcie drutu Ciągnięcie Podważanie Chwytywanie
	T07T	7WR 7"/175 mm	7"/175 mm	1-1/2" (38 mm)		
	T05T	10WR 10"/250 mm	10"/250 mm	1-7/8" (48 mm)		
	T1002EL4	4WR 4"/100 mm	4"/100 mm	1" (25 mm)		
	T0902EL4	5WR 5"/125 mm	5"/125 mm	1-1/8" (29 mm)		
	T0702EL4	7WR 7"/175 mm	7"/175 mm	1-1/2" (38 mm)		
	T0502EL4	10WR 10"/250 mm	10"/250 mm	1-7/8" (48 mm)		
	T14T	6LN 6"/150 mm	6"/150 mm	2" (51 mm)	SZCZYPEC ZACISKOWE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI Z PRZECINAKIEM DRUTU Szczypce zaciskowe z długimi szczękami idealnie nadają się do precyzyjnych prac, majsterkowania, używania w miejscach o ograniczonym dostępie, prac przy elektronice oraz do zaciskania małych części. Dodatkowo szczypce z długimi szczękami posiadają wbudowany przecinak drutu przydatny w miejscach o ograniczonym dostępie.	Trudno dostępne miejsca Zaginanie Zaciskanie
	T15T	9LN 9"/225 mm	9"/225 mm	2-3/4" (70 mm)		
	T1602EL4	4LN 4"/100 mm	4"/100 mm	1-5/8" (41 mm)		
	T1402EL4	6LN 6"/150 mm	6"/150 mm	2" (51 mm)		
	T1502EL4	9LN 9"/225 mm	9"/225 mm	2-3/4" (70 mm)		
	10507190	6R 6"/150 mm	6"/150 mm	2-1/8" (54 mm)	SZCZYPEC ZACISKOWE TYPU C ZE STAŁYMI PODUSZKAMI Szczęki o dużym rozwarciu doskonale sprawdzają się przy różnorodnych pracach zaciskowych, którym szczypce starszego typu nie byłyby w stanie sprostać. Szczypce zaciskowe typu C ze stałymi poduszkami są bardzo chętnie stosowane w pracach spawalniczych, blacharskich oraz przy innych pracach ślusarskich. Opcja szybkiego zwalniania zacisku (Fast-release) pozwala na szybkie przekładanie szczypiec bez angażowania drugiej ręki.	Produkcja Spawanie Prace budowlane
	10507189	11R 11"/275 mm	11"/275 mm	4" (102 mm)		
	T17EL4	6R 6"/150 mm	6"/150 mm	2-1/8" (54 mm)		
	T19EL4	11R 11"/275 mm	11"/275 mm	4" (102 mm)		
	T18R	18R 18"/455 mm	18"/455 mm	8" (203 mm)		
	T24R	24R 24"/605 mm	24"/254 mm	10" (254 mm)		

Ilustracja	Nr katalogowy	Opis	Rozmiary	Rozstaw szczęk	Nazwa produktu	Zalecane zastosowania
	T165EL4	4SP 4"/100 mm	4"/100 mm	1-5/8" (41 mm)	SZCZYPCE ZACISKOWE TYPU C – RUCHOME PODUSZKI Szczęki z dużym rozwarciem i z ruchomymi poduszkami przytrzymują elementy o skośnych, nieregularnych kształtach oraz elementy delikatne. Szczypce te są bardzo popularne przy pracach blacharskich oraz przy pracach związanych z powierzchniami delikatnymi lub charakteryzującymi się nietypowym kształtem.	Przytrzymywanie Delikatne prace Szwy
	T18EL4	6SP 6"/150 mm	6"/150 mm	2-1/8" (54 mm)		
	T9SP	9SP 9"/225 mm	9"/225 mm	4-1/2" (114 mm)		
	T20EL4	11SP 11"/275 mm	11"/275 mm	4" (102 mm)		
	T18SP	18SP 18"/455 mm	18"/455 mm	8" (203 mm)		
	T24SP	24SP 24"/605 mm	24"/254 mm	10" (254 mm)		
	T9DR	9DR 9"/225 mm	9"/225 mm	4-1/2" (114 mm)	SZCZYPCE ZACISKOWE TYPU C – SZEROKI ROZSTAW SZCZĘK Szczypce te mają większe rozwarciem i zapewniają większy zasięg zacisku. Cechy te umożliwiają różnorodne zastosowanie w spawalnictwie, przemyśle samochodowym i pracach związanych z konstrukcjami stalowymi.	Produkcja Spawanie Prace budowlane
	T18DR	18DR 18"/455 mm	18"/455 mm	7-1/2" (190 mm)		
	23	8R 8"/200 mm	8"/200 mm	3-1/8" (78 mm)	SZCZYPCE ZACISKOWE – DO BLACH Szczypce zaciskowe do blach umożliwiają skuteczne unieruchomienie obrabianych elementów. Narzędzie ułatwia i przyspiesza wykonywanie wszelkich prac związanych ze zginaniem, dociskaniem oraz kształtowaniem.	Zaginanie Dociskanie Kształtowanie
	25ZR	9R 8"/225 mm	9"/225 mm	2-3/4" (70 mm)	SZCZYPCE ZACISKOWE SPAWALNICZE Szczypce zaciskowe spawalnicze mają głębokie szczęki uformowane w kształcie litery U, które zapewniają dobrą widoczność i kontrolę obrabianej powierzchni. Narzędzie zapewnia utrzymywanie spawanych części w odpowiedniej pozycji. Zastosowanie w przypadku prac blacharskich.	Spawanie Przytrzymywanie
	27ZR	20R 9"/225 mm	9"/225 mm	18" (455 mm)	SZCZYPCE ZACISKOWE ŁAŃCUCHOWE Szczypce zaciskowe łańcuchowe umożliwiają sprawne chwytywanie i blokowanie przedmiotów o dowolnym kształcie i rozmiarze. Są one wyposażone w zapadkę dwustronnego działania. Do narzędzia dostępny jest łańcuch przedłużający.	Przytrzymywanie
	29	RR 7"/175 mm	7"/175 mm	1/4" (6 mm)	SZCZYPCE ZACISKOWE CHŁODNICZE Szczypce zaciskowe chłodnicze z zaokrąglonymi szczękami umożliwiają doraźne chwytywanie i blokowanie przewodów bez ich niszczenia. Doskonale nadają się do prac hydraulicznych oraz zatrzymywania przepływu w uszkodzonych przewodach. Narzędzie bardzo popularne w branży chłodniczej.	Przytrzymywanie
	251	9AC Szczypce zaciskowe panelowe	9"/225 mm	2-3/4" (70 mm)	SZCZYPCE ZACISKOWE PANELOWE Szczęki szczypiec zaciskowych panelowych umożliwiają wykonywanie ruchów w linii prostej w taki sposób, aby uchwyt był odchylony od przedmiotu. Można w ten sposób mocować elementy nadwozia samochodowego i jednocześnie zamknąć drzwi, aby sprawdzić spasowanie części przed spawaniem.	Zaciskanie Spawanie
	8	4LW 4"/100 mm	4"/100 mm	(7 mm – 14 mm)	SZCZYPCE ZACISKOWE DO NAKRĘTEK Szczęki szczypiec zaciskowych do nakrętek zaciskają się na trzech bokach łba śruby lub nakrętki i nie ześlizgują się z niej. Szczypce zaciskowe do nakrętek można regulować w zakresie do ponad 16 rozmiarów klucza. Szczypce posiadają wbudowany przecinak drutu.	Ciągnięcie Dokręcanie
	4	7LW 7"/175 mm	7"/175 mm	(11 mm–19 mm)		
	2	10LW 10"/250 mm	10"/250 mm	(16 mm–28 mm)		
	12L3	12LC 12"/300 mm	12"/300 mm	3-1/8" (79 mm)	SZCZYPCE ZACISKOWE – DO RUR Duże szczęki i siła zacisku sprawiają, że narzędzie idealnie nadaje się dla hydraulików, mechaników, spawaczy i innych specjalistów, którym zdarza się mocować większe przedmioty. Dzięki wygodnym rozmiarom narzędzia praca z nim jest łatwiejsza niż w przypadku narzędzi mniej poręcznych, takich jak klucze do rur.	Przytrzymywanie Zaciskanie

IRWIN®

WISE-GRIP®



SZCZYPCE NASTAWNE GROOVELOCK Z UCHWYTEM PROTOUCH™

Szczypce GrooveLock posiadają dwa razy więcej pozycji suwu niż tradycyjne szczypce tego typu i umożliwiają optymalne ustawienie dłoni oraz szczęk narzędzia, jak również zapewniają wyjątkowo pewny chwyt. Specjalnie zaprojektowane, uniwersalne szczęki dysponują niewiarygodnym ściskiem i mogą uchwycić okrągłe, sześciokątne, kwadratowe lub płaskie powierzchnie.

GrooveLock
Pliers

IRWIN® VISE-GRIP® GV10 SZCZYPCE NASTAWNE GROOVELOCK

1. SZCZYPCE UNIWERSALNE:

Doskonale chwyatanie płaskich, okrągłych, sześciokątnych i czterokątnych powierzchni.

2. PRZYCIŚK SZYBKIEGO SZYBKIEGO ZWALNIANIA:

Dwukrotnie szybsza nastawa szczypiec niż w przypadku tradycyjnych szczypiec nastawnych.

3. MECHANIZM WIELOZAPADKOWY:

Narzędzie posiada dwa razy więcej pozycji nastawy niż inne szczypce z suwem, co zapewnia większą precyzję nastawy na każdym rodzaju powierzchni.

4. ANTYPOŚLIŻGOWE I PRZECIWKLESZCZENIOWE UCHWYTY PROTOUCH™:

Zapewniają komfort, pełną kontrolę oraz zmniejszają obciążenie rąk.



ProTouch
GRIPS

SZCZYPCE GROOVELOCK

SZCZYPCE NASTAWNE GROOVELOCK Z UCHWYTEM PROTOUCH™

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw szczęk	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507626	GV6 GrooveLock PTG 6"/150 mm	29 mm	5706915076264	25	5
10507627	GV8 GrooveLock PTG 8"/200 mm	45 mm	5706915076271	25	5
10507628	GV10 GrooveLock PTG 10"/250 mm	57 mm	5706915076288	25	5
4935097	GV10S GrooveLock z gładkimi szczękami PTG 10"/250 mm	57 mm	0038548108629	25	5
10507629	GV12 GrooveLock PTG 12"/300 mm	70 mm	5706915076295	25	5



SZCZYPCE NASTAWNE GROOVELOCK Z CIENKIM UCHWYTEM

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw szczęk	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507630	GV6 GrooveLock TG 6"/150 mm	29 mm	5706915076301	25	5
10507631	GV8 GrooveLock TG 8"/200 mm	45 mm	5706915076318	25	5
10507632	GV10 GrooveLock TG 10"/250 mm	57 mm	5706915076325	25	5
10507633	GV12 GrooveLock TG 12"/300 mm	70 mm	5706915076332	25	5
2078116	GV16 GrooveLock TG 16"/400 mm	114 mm	0038548088099	10	2
2078120	GV20 GrooveLock TG 20"/510 mm	152 mm	0038548088105	5	1

SZCZYPCE NASTAWNE

SZCZYPCE NASTAWNE UNIWERSALNE Z UCHWYTEM PROTOUCH



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw szczęk	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507634	Uniwersalne szczypce nastawne PTG 6"/150 mm	29 mm	5706915076349	25	5
10507635	Uniwersalne szczypce nastawne PTG 8"/200 mm	45 mm	5706915076356	25	5
10507636	Uniwersalne szczypce nastawne PTG 10"/250 mm	57 mm	5706915076363	25	5
10507637	Uniwersalne szczypce nastawne PTG 12"/300 mm	70 mm	5706915076370	25	5

SZCZYPCE NASTAWNE UNIWERSALNE Z CIENKIM UCHWYTEM



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw szczęk	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507638	Uniwersalne szczypce nastawne TG 6"/150 mm	29 mm	5706915076387	25	5
10507639	Uniwersalne szczypce nastawne TG 8"/200 mm	45 mm	5706915076394	25	5
10507640	Uniwersalne szczypce nastawne TG 10"/250 mm	57 mm	5706915076400	25	5
10507641	Uniwersalne szczypce nastawne TG 12"/300 mm	70 mm	5706915076417	25	5

SZCZYPCE NASTAWNE

IRWIN® WISE-GRIP® Szczypce nastawne posiadają prostokątne zęby, które chwytają we wszystkich kierunkach z taką samą siłą. Wszystkie narzędzia posiadają profilowane uchwyty ProTouch,™ które zwiększają komfort pracy oraz zmniejszają obciążenie ręki.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw szczęk	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505498	Szczypce nastawne 8"/200 mm	38 mm	5706915054989	25	5
10505500	Szczypce nastawne 10"/250 mm	51 mm	5706915055009	25	5
10505502	Szczypce nastawne 12"/300 mm	57 mm	5706915055023	25	5

SZCZYPCE VISE-GRIP

Szczypce IRWIN® VISE-GRIP® posiadają indukcyjnie hartowane krawędzie, które dłużej pozostają ostre. Maszynowo obrabiane szczęki zapewniają maksymalną siłę chwytu a profilowane uchwyty ProTouch™ zwiększają komfort pracy oraz zmniejszają obciążenie ręki. Certyfikaty TÜV/GS potwierdzają wysokie standardy produkcyjne marki VISE-GRIP®.

SZCZYPCE UNIWERSALNE



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1910231	Szczypce uniwersalne 6"/150 mm	5706915058758	25	5
10505877	Szczypce uniwersalne 7"/175 mm	5706915058772	25	5
10505876	Szczypce uniwersalne 8"/200 mm	5706915058765	25	5

SZCZYPCE TNĄCE UKOŚNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505493	Szczypce tnące ukośne 6"/150 mm	5706915054934	25	5
10505494	Szczypce tnące ukośne 7"/175 mm	5706915054941	25	5
10505495	Szczypce tnące ukośne 8"/200 mm	5706915054958	25	5

SZCZYPCE TNĄCE CZOŁOWE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505517	Szczypce tnące czołowe 8"/200 mm	5706915055177	25	5
10505518	Obcinak do kabli 8"/200 mm	5706915055184	25	5

SZCZYPCE WYDŁUŻANE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505503	Szczypce wydłużane 6"/150 mm	5706915055030	25	5
10505504	Szczypce wydłużane 8"/200 mm	5706915055047	25	5

SZCZYPCE WYDŁUŻANE ODGIĘTE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505505	Szczypce wydłużane odgięte 6"/150 mm	5706915055054	25	5
10505506	Szczypce wydłużane odgięte 8"/200 mm	5706915055061	25	5

SZCZYPCE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10508153	Szczypce TG 6"/150 mm	5706915081510	25	5
10508152	Szczypce TG 7"/175 mm	5706915081527	25	5
10508151	Szczypce TG 8"/200 mm	5706915081534	25	5

SZCZYPCE ZBROJARSKIE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10508154	Szczypce zbrojarskie TG 9"/225 mm	5706915081541	25	5
10508155	Szczypce zbrojarskie TG 9"/225 mm, bez uchwytu	5706915081558	25	5

Szczęki z wieloma zębami

kierunkowe rowki

Uchwyty ProTouch™

są wyprofilowane, co zapewnia komfort i redukuje zmęczenie ręki

Indukcyjnie hartowane krawędzie tnące dłużej pozostają ostre

Obcinak do kabli, o maks. średnicy 1,6 mm

Stal chromowo-niklowa zapewnia większą trwałość części zaciskowych i krawędzi tnącej





OBCEGI

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10508156	Obcęgi TG 10"/250 mm	5706915081565	25	5
10508157	Obcęgi TG 8"/200 mm	5706915081572	25	5

KLUCZE NASTAWNE

Klucze IRWIN® WISE-GRIP® mają podziałkę metryczną i angielską oraz wygodny uchwyt ProTouch™. Certyfikaty TÜV/GS potwierdzają wysokie standardy produkcyjne marki WISE - GRIP®. Równoległe szczęki z gładkimi powierzchniami zapewniają pewny chwyt bez zarysowań.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505486	Klucz nastawny PTG 6"/150 mm	1"/25 mm	5706915054866	25	5
10505488	Klucz nastawny PTG 8"/200 mm	1-1/8"/28 mm	5706915054880	25	5
10505490	Klucz nastawny PTG 10"/250 mm	1-1/4"/31 mm	5706915054903	25	5
10505492	Klucz nastawny PTG 12"/300 mm	1-1/2"/38 mm	5706915054927	20	5
10508161	Klucz nastawny z uchwytem stalowym 6"/150 mm	1"/25 mm	5706915081619	20	5
10508160	Klucz nastawny z uchwytem stalowym 8"/200 mm	1-1/8"/28 mm	5706915081602	20	5
10508159	Klucz nastawny z uchwytem stalowym 10"/250 mm	1-1/4"/31 mm	5706915081596	20	5
10508158	Klucz nastawny z uchwytem stalowym 12"/300 mm	1-1/2"/38 mm	5706915081589	20	5

ZESTAW SZCZYPEC TRADYCYJNYCH



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505483	Zestaw ProPliers, 3 szt. (6"/150 mm szczypce tnące ukośne, 8"/200 mm szczypce wydłużone, 7"/175 mm szczypce uniwersalne)	5706915054835	5	5

SZCZYPCE VDE

Szczypce IRWIN® Vise-Grip® VDE posiadają certyfikaty TÜV, GS i VDE. Gwarantuje to bezpieczną pracę z urządzeniami znajdującymi się pod napięciem prądu zmiennego do 1000 V lub prądu stałego do 1500 V. Indukcyjnie hartowane ostrza tnące dłużej pozostają ostre. Maszynowo obrabiane szczęki zapewniają maksymalną siłę chwytu. Uchwyty ProTouch™ zwiększają komfort oraz zmniejszają obciążenie ręki.

SZCZYPCE UNIWERSALNE VDE



Szczęki z wieloma zębami

kierunkowe rowki



Uchwyty ProTouch™ są wyprofilowane, co zapewnia komfort i redukuje zmęczenie ręki

Indukcyjnie hartowane krawędzie tnące dłużej pozostają ostre

Obcinak do kabli, o maks. średnicy 1,6 mm

Stal chromowo-niklowa zapewnia większą trwałość części zaciskowych i krawędzi tnących

ProTouch
GRIPS

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505872	Szczypce uniwersalne VDE 6"/150 mm	5706915058727	25	5
10505873	Szczypce uniwersalne VDE 7"/175 mm	5706915058734	25	5
10505874	Szczypce uniwersalne VDE 8"/200 mm	5706915058741	25	5

SZCZYPCE WYDŁUŻANE ODGIĘTE VDE

Wydłużony profil szczęki pozwala dostać się do ograniczonych przestrzeni, jak również łatwo ominąć przeszkody.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505868	Szczypce wydłużane VDE 6"/150 mm	5706915058680	25	5
10505869	Szczypce wydłużane VDE 8"/200 mm	5706915058697	25	5
10505870	Szczypce wydłużane odgięte VDE 8"/200 mm	5706915058703	25	5

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE VDE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505865	Szczypce tnące boczne VDE 6"/150 mm	5706915058659	25	5
10505866	Szczypce tnące boczne VDE 7"/175 mm	5706915058666	25	5
10505867	Szczypce tnące boczne VDE 8"/200 mm	5706915058673	25	5

SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI VDE

Ostrze w kształcie litery V do łatwego i precyzyjnego usuwania izolacji z kabli o średnicy do 1,6 mm. Utwardzane indukcyjnie ostrza tnące dłużej pozostają ostre.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505871	Szczypce do zdejmowania izolacji VDE 6"/150 mm	5706915058710	25	5

ZESTAW SZCZYPCEC VDE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505519	Zestaw 3 szt. (6"/150 mm szczypce tnące boczne, 8"/200 mm szczypce wydłużane, 7"/175 mm szczypce uniwersalne)	05706915055191	5	5

Czym jest norma TÜV i GS?

- Gwarancja bezpieczeństwa zgodna z normami DIN
- Sprawdzona jakość i niezawodność

Co to jest VDE?

- Certyfikat bezpiecznej pracy z urządzeniami elektrycznymi o napięciu zmiennym 1000 V lub stałym 1500 V

Wszystkie produkty przedstawione na tej stronie posiadają atest TÜV/GS, zapewniający bezpieczeństwo i pewność użytkowania.



SZCZYPCE VDE



IRWIN

Record



KLUCZE DO RUR

IRWIN® Record® oferuje pełną gamę narzędzi hydraulicznych zaprojektowanych z myślą o uproszczeniu i przyspieszeniu pracy. Asortyment oferowanych kluczy do rur, od kutej kluczy typu Stillson, aż po lekkie klucze z rodziny Quick-Wrench zapewniają pewny chwyt dzięki unikalnemu profilowi zębów w kształcie litery V.



1. KUTE SZCZĘKI

Klucz z rozstawem szczęk 2-1/4", stanowi odpowiednik standardowego klucza do rur 14"; idealny do rur o średnicach do 1-1/2"; doskonały do większości powierzchni, w tym czarnych, galwanizowanych, PCV i miedzianych oraz do nakrętek, śrub i połączeń. Szczęki obrabiane są przez przeciąganie.

2. SZYBKA REGULACJA SZCZĘKI

Szybki nastaw do przytrzymywania powierzchni roboczej, przy użyciu jednej ręki.

3. KONSTRUKCJA Z ODLEWANEGO ALUMINIUM

Masa mniejsza o 40% niż w przypadku standardowego, żeliwnego klucza do rur 14"; ergonomiczne rękojeści są idealne dla mocnego zacisku i maksymalnego komfortu.

3X SZYBSZE*
Szybkonastawna dolna szczeka

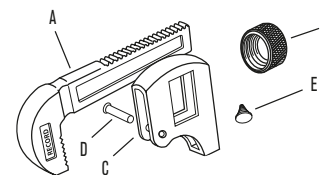
Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503642	Klucz szybkonastawny	3 - 58 mm	5706915036428	-	5
10504281	Klucz szybkonastawny w 5-elementowej gablocie	3 - 58 mm	5706915036428	-	5

KLUCZE DO RUR STILLSON

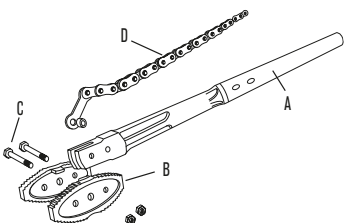
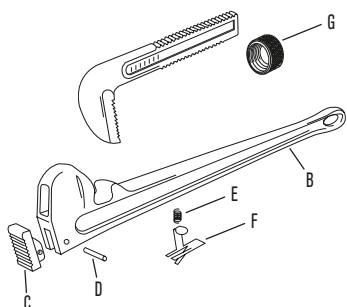
Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T3008	Klucz Stillson 8"/200 mm	3/4" (19 mm)	0734442111122	-	6
T30010	Klucz Stillson 10"/250 mm	1" (25 mm)	0734442111368	-	6
T30012	Klucz Stillson 12"/300 mm	1-1/4" (32 mm)	0734442111603	-	6
T30014	Klucz Stillson 14"/350 mm	1-1/2" (38 mm)	0734442111849	-	6
T30018	Klucz Stillson 18"/450 mm	2" (51 mm)	0734442111962	-	4
T30024	Klucz Stillson 24"/600 mm	2-1/2" (63 mm)	0734442112082	-	1
T30036	Klucz Stillson 36"/900 mm	3-1/2" (89 mm)	0734442112204	-	1

KLUCZE STILLSON - CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T30018A	Kompletna szczeka z nakrętką (F)	-	0734442120605	1	4
T30036A	Kompletna szczeka z nakrętką (F)	-	0734442121800	1	4
T30018C	Rama z czopem (D) i sprężyna śrubowa (E)	-	0734442120841	1	4
T30036C	Rama z czopem (D) i sprężyna śrubowa (E)	-	0734442122043	1	4
T30024F	Nakrętka (nowy gwint)	-	0734442117728	1	4
T30036F	Nakrętka	-	0734442119883	1	1



* W porównaniu do tradycyjnych kluczy do rur



KLUCZE DO RUR LEADER

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T3508	Klucz Leader 8"/200 mm	1" (25 mm)	0734442112440	-	4
T35010	Klucz Leader 10"/250 mm	1-1/2" (38 mm)	0734442112563	-	4
T35012	Klucz Leader 12"/300 mm	2" (51 mm)	0734442112327	-	4
T35014	Klucz Leader 14"/350 mm	2" (51 mm)	0734442112686	-	4
T35018	Klucz Leader 18"/450 mm	2-1/2" (63 mm)	0734442112808	-	4
T35024	Klucz Leader 24"/600 mm	3" (76 mm)	0734442112921	-	1
T35036	Klucz Leader 36"/900 mm	5" (127 mm)	0734442113041	-	1
T35048	Klucz Leader 48"/1220 mm	6" (152 mm)	0734442113065	-	1

KLUCZE LEADER - CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T35018A	Szczeka hakowa typu C z nakrętką (G)	0734442125280	-	1
T35024A	Szczeka hakowa typu C z nakrętką (G)	0734442126126	-	1
T35036A	Szczeka hakowa typu C z nakrętką (G)	0734442126966	-	1
T35048A	Szczeka hakowa typu C z nakrętką (G)	0734442127802	-	1
T35010C	Szczeka hakowa z czopem (D)	0734442123842	-	1
T35018C	Szczeka hakowa z czopem (D)	0734442125402	-	1
T35024C	Szczeka hakowa z czopem (D)	0734442126249	-	1
T35036C	Szczeka hakowa z czopem (D)	0734442127086	-	1
T35048C	Szczeka hakowa z czopem (D)	0734442127925	-	1
T35010E	Sprężyna śrubowa (E) i sprężyna płaska (F)	0734442124085	-	1

KLUCZ ŁAŃCUCHOWY

Klucze łańcuchowe używa się głównie w przypadku ograniczonego dostępu do rury, na przykład, gdy znajduje się ona blisko ściany lub blisko innych rur. Łańcuch należy przełożyć przez rurę i zablokować, a szczęki zatną się same zgodnie z kierunkiem kręcenia. Przy pomocy tego klucza rura może być swobodnie rozkręcana i skręcana za pomocą krótkich skoków uchwytu.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T240	Klucz łańcuchowy Ø100	4" (101 mm)	0734442113522	48	4

KLUCZE ŁAŃCUCHOWE DO RUR

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T23112	Klucz łańcuchowy do rur Ø 61mm/14"	5/16" - 2", (8-51 mm)	0734442109082	12	1
T23212	Klucz łańcuchowy do rur Ø 90mm/21-1/2"	5/16" - 3", (8-76 mm)	0734442109204	12	1
T233C	Klucz łańcuchowy do rur Ø 115mm/36"	1/2" - 4", (13-101 mm)	0734442113164	6	1
T234C	Klucz łańcuchowy do rur Ø 220mm/51",	1" - 8", (25-203 mm)	0734442113287	6	1
T235C	Klucz łańcuchowy do rur Ø 64-1/2"	2" - 12" (50 - 300 mm)	0734442114000	6	1

KLUCZE ŁAŃCUCHOWE DO RUR KUTE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T233CDB	Łańcuch z tulejką	0734442113881	-	1
T234CDB	Łańcuch z tulejką	0734442114246	-	1
T235CDB	Łańcuch z tulejką	0734442114123	-	1

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE Z UCHWYTEM T

Wyprodukowano je z wytrzymałej i mocnej stali chromowo-wanadowej. Ergonomiczna konstrukcja ułatwia chwytanie i obsługę, poprawia moment obrotowy. Frezowane wykończenie końcówki, zapewnia lepszy chwyt i trzymanie śrub. Specjalne zabezpieczenie powierzchni chroni przed utlenianiem i korozją.

ProTouch™
GRIPS

DUŻY MOMENT OBROTOWY

Dodatkowe zakończenie uchwytu



UCHWYTY™ PROTOUCH

Dla wygody i pełnej kontroli



KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE Z UCHWYTEM T - ZESTAW

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T10771	Zestaw 8 szt. - metryczny: 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0 mm	7897095029299	3	3



KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE



ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH W ZASOBNIKU



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T10755	Krótki klucz sześciokątny - metryczny: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm	7897095029138	-	6
T10756	Długi klucz sześciokątny - metryczny: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm	7897095029145	-	6
T10757	Klucz sześciokątny z końcówką kulistą - metryczny: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm	7897095029152	-	6
T10758	Klucz typu Torx: T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7897095029169	-	6
T10752	Krótki klucz sześciokątny - calowy: 13 szt. 0.050" - 3/8"	7897095029107	-	6



KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE I TYPU TORX - ZESTAWY ROZKŁADANE



Rozkładany zestaw kluczy sześciokątnych i Torx firmy IRWIN® w trwałej obudowie z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym. Ergonomiczny gumowy uchwyt zapewnia doskonały komfort i łatwość użycia. Klucze są wytwarzane z czarnej oksydowanej stali chromo-wanadowej. W zestawie są klucze sześciokątne, typu Torx i z końcówką kulistą.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T10765	Klucz sześciokątny - metryczny: 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 mm	7897095029237	-	6
T10767	Klucz typu Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7897095029251	-	6
T10769	Klucz sześciokątny z końcówką kulistą - metryczny: 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 mm	7897095029275	-	6
T10768	Klucz sześciokątny z końcówką kulistą - calowy: 9 szt. 5/64" - 1/4"	7897095029268	-	6



STANDARDOWE ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T10745	Krótki klucz sześciokątny - calowy: 9 szt. 1/16" - 3/8"	7897095029039	-	5
T10747	Klucz sześciokątny z końcówką kulistą - calowy: 9 szt. 1/16" - 3/8"	7897095029053	-	5



BRZESZCZOTY DO PIŁ RAMKOWYCH

Ulepszona jakość cięcia dostępna, dzięki wysokiej jakości brzeszczotom do pił ramkowych IRWIN. Nowa geometria zębów zapewnia wyższą odporność na ześlizgiwanie się zębów oraz zwiększa trwałość i wytrzymałość. Do zalet brzeszczotów do pił ramkowych w platformie WeldTec należy nowa opatentowana konstrukcja zębów, która pozwala na szybsze, płynniejsze i mniej męczące cięcie.

BI-METAL

BRZESZCZOTY DO PIŁ RAMKOWYCH

1. TECHNOLOGIA WELDTEC

Innowacyjna geometria zębów zapewnia wytrzymałość na zużycie oraz ostrość ostrza przez długi okres czasu.

2. KONSTRUKCJA BI-METAL

Zapobiega łamaniu się ostrzy oraz zapewnia ich długą trwałość.

3. KRAWĘDŹ TNĄCA ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ M2

Zapewnia wyższą wytrzymałość cieplną w porównaniu do innych materiałów.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504523	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 18TPI, 300 mm, 2 szt.	5706915045239	90	1
10504524	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 24TPI, 300 mm, 2 szt.	5706915045246	90	1
10504525	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 32TPI, 300 mm, 2 szt.	5706915045253	90	1
10507929	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 3 szt. (każde 18, 24 i 32TPI), 300 mm	5706915079296	150	1
10505897	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 18TPI, 300 mm, 10 szt.	5706915058970	50	1
10505898	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 24TPI, 300 mm, 10 szt.	5706915058987	50	1
10505899	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 32TPI, 300 mm, 10 szt.	5706915058994	50	1
10504520	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 18TPI, 300 mm, 100 szt.	5706915045208	5	1
10504521	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 24TPI, 300 mm, 100 szt.	5706915045215	5	1
10504522	Brzeszczot do piły ramkowej Bi-Metal 32TPI, 300 mm, 100 szt.	5706915045222	5	1
10504530	Brzeszczot Junior do drewna 14TPI, 150 mm, 10 szt.	5706915045307	10	1
10504531	Brzeszczot Junior do metalu 32TPI, 150 mm, 10 szt.	5706915045314	10	1

PIŁY RAMKOWE

Piły ramkowe IRWIN® powstały z myślą o spełnieniu wymogów profesjonalistów. Wytrzymałe ramy IRWIN® ułatwiają i przyspieszają cięcie.

PIŁA RAMKOWA I - 125 O DUŻYM NACIĄGU (125 KG/25 000 PSI)

Piła ramkowa IRWIN® do cięcia przy dużych obciążeniach, wytrzymuje naprężenie brzeszczotu o mocy ponad 125 kg, zapewniając przy tym precyzyjne cięcie. Miękka rękojeść gwarantuje profesjonalistom wygodne chwytanie i przeciwdziałanie wyslizgiwaniu się narzędzia.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504407	Piła ramkowa I-125 do brzeszczotów 300 mm	5706915044072	10	10

PIŁA RAMKOWA I - 75 O MAŁYM NACIĄGU (75 KG/15 000 PSI)

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506437	Piła ramkowa I-75 o małym naciągu do brzeszczotów 300 mm	5706915064377	10	10

PIŁKA RAMKOWA MINI

Ergonomiczna rękojeść zapewnia bezpieczne i komfortowe cięcie. Zoptymalizowana do prac o ograniczonym dostępie.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504408	Piłka ramkowa mini, brzeszczot 250 mm	5706915044089	60	5

PIŁKA RAMKOWA JUNIOR

Trwała rama metalowa decyduje o długiej trwałości użytkowej narzędzia.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504409	Piłka ramkowa Junior	5706915044096	60	5

Ergonomiczna rama metalowa zapewnia lepsze napięcie brzeszczotu oraz zapobiega jego uwolnieniu podczas upadku

Metalowy mechanizm naciągu wydłuża trwałość użytkową narzędzia

Miękkie rękojeści zapewniają wygodne chwytanie i przeciwdziałają wyslizgiwaniu się narzędzia

Magazynek na brzeszczoty wyeliminowanie problemu z poszukiwaniem zapasowych brzeszczotów

Mocowanie brzeszczotu pod kątem 90°-55°

pozwała na cięcie dużych przedmiotów

Uchwyt Jab-Saw zapewnia możliwość piłowania w miejscach trudno dostępnych



NOŻYCE DO PRĘTÓW

IRWIN® Record® zadebiutowały w 1923 roku. Nożyce do prętów IRWIN® Record® posiadają szczęki ze specjalnie przygotowanej stali i zostały wytworzone przy zastosowaniu wymagających technik produkcyjnych. Dzięki temu powstała linia produktów, która dobrze poradzi sobie z cięciem każdego rodzaju materiałów o niskiej, średniej oraz wysokiej rozciągliwości.

WYTRZYMAŁE NOŻYCE Z UCHWYTAMI ZE STALI KUTEJ MATRYCOWO Z REGULACJĄ ROZWARCIA - DO PRZECINANIA

Zaprojektowane w sposób pozwalający na przeciwstawianie się najbardziej ekstremalnym sytuacjom. Szczęki ze stali kutej matrycowo o dużej wytrzymałości na rozciąganie plus szlifowane szczęki dwuetapowe, zapewniające większą odporność na ciepło, znacznie zwiększają trwałość narzędzia i oferują stabilną wydajność pracy. Uchwyty ze stali kutej matrycowo, zapewniają bezpieczeństwo i niezawodność oraz oferują optymalną wydajność do cięcia w materiale o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

Każda szczeka jest hartowana progresywnie, aby zapewnić bardzo ostrą krawędź i sprężynujący korpus
Szczęki są wykuvane matrycowo ze specjalnej stali i obrabiane zgodnie z precyzyjnymi wymaganiami technicznymi
Złożone działanie zapewnia nacisk 80 kg w przypadku ściskania uchwytów z siłą 0,45 kg
Uchwyty ze stali kutej matrycowo
Zabezpieczenia chronią przed zablokowaniem palców



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T914H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 14" / 355 mm	0734442089162	10	1
T918H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 18" / 460 mm	0734442087489	10	1
T924H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 24" / 610 mm	0734442134046	4	1
T930H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 30" / 760 mm	0734442092643	2	1
T936H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 36" / 915 mm	0734442092766	2	1
T942H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 42" / 1070 mm	0734442092889	1	1



NOŻYCE DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ Z UCHWYTAMI ZE STALI KUTEJ MATRYCOWO Z REGULACJĄ ROZWARCIA - DO PRZECINANIA

Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia nadają się idealnie do pracy codziennej przy średnich obciążeniach. Uchwyty ze stali kutej matrycowo oraz korpusy ze specjalnie obrabianej, hartowanej indukcyjnie stali, zapewniają bezpieczną i niezawodną pracę.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TBC914H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 14" / 355 mm	0734442090847	10	1
TBC918H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 18" / 460 mm	0734442092407	10	1
TBC924H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 24" / 610 mm	0734442092520	4	1
TBC930H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 30" / 760 mm	0734442092667	3	1
TBC936H	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia 36" / 915 mm	0734442092780	2	1



UNIWERSALNE NOŻYCE Z UCHWYTAMI RURKOWATYMI Z REGULACJĄ ROZWARCIA - DO PRZECINANIA

Nożyce do prętów z rurkowatymi uchwytami o dużej wytrzymałości na rozciąganie są lekkie i łatwe w utrzymaniu. Nadają się idealnie do prac w warsztacie, gospodarstwie i w garażu.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TTBC914	Nożyce do prętów z uchwytem rurkowatym i regulacją rozwarcia 14" / 355 mm	0734442089834	10	1
TTBC918	Nożyce do prętów z uchwytem rurkowatym i regulacją rozwarcia 18" / 460 mm	0734442089841	8	1
TTBC924	Nożyce do prętów z uchwytem rurkowatym i regulacją rozwarcia 24" / 610 mm	0734442089858	6	1
TTBC930	Nożyce do prętów z uchwytem rurkowatym i regulacją rozwarcia 30" / 760 mm	0734442089896	4	1
TTBC936	Nożyce do prętów z uchwytem rurkowatym i regulacją rozwarcia 36" / 915 mm	0734442089902	3	1



NOŻYCE DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ Z UCHWYTAMI ZE STALI KUTEJ MATRYCOWO Z REGULACJĄ ROZWARCIA - DO ODCINANIA KOŃCÓWEK

Przeznaczone do odcinania materiałów mało rozciągliwych i nieżelaznych w miejscach o ograniczonym dostępie.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TBC924E	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia - do odcinania końcówek 24" / 610 mm	0734442093008	6	1



NOŻYCE KOMPAKTOWE DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ

Szczęki ze stali kutej matrycowo z podwójnym przełożeniem zapewniają maksymalny rozstaw $\varnothing$ 4,0 mm w przypadku prętów ze stali miękkiej lub $\varnothing$ 1,5 mm w przypadku prętów ze stali twardej. Uchwyty ze sprężyną ze stali tłoczzonej umożliwiają prace jedną ręką.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T909	Nożyce kompaktowe do średnich obciążeń 9"/225 mm	0734442090601	60	4

OBCINAKI DO KABLI DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ

Korpusy ze stali kutej matrycowo z długimi rurkowatymi uchwytami idealnie sprawdzają się przy cięciu różnego rodzaju kabli i prętów.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TWC6	Obcinak do kabli z uchwytem ze sprężyną przeznaczony do małych, mocnych i żyłowych kabli	5011117175609	6	1
TWC16	Do kabli do śr. 16 mm i kabli elektrycznych zbrojonych do śr. 21 mm	0734442175704	10	1
TCC26	Do kabli niezbrojonych do 26 mm, miedzianych i aluminiowych	0734442176008	10	1

SZCZĘKI WYMIENNE - DO PRZECINANIA

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TJ914H	Szczeka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 14"/355 mm	0734442094579	-	1
TJ918H	Szczeka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 18"/460 mm	0734442096009	-	1
TJ924H	Szczeka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 24"/610 mm	0734442096122	-	1
TJ930H	Szczeka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 30"/760 mm	0734442096245	-	1
TJ936H	Szczeka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 36"/915 mm	0734442096368	-	1
TJ942H	Szczeka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 42"/1070 mm	0734442096481	-	1

SZCZĘKI WYMIENNE - DO ODCINANIA

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TJ914F	Szczeka wymienna - do odcinania, pasuje do nożyc do prętów 14"/355 mm	0734442094562	-	1
TJ918F	Szczeka wymienna - do odcinania, pasuje do nożyc do prętów 18"/460 mm	0734442094685	-	1
TJ924F	Szczeka wymienna - do odcinania, pasuje do nożyc do prętów 24"/610 mm	0734442094807	-	1
TJ930F	Szczeka wymienna - do odcinania, pasuje do nożyc do prętów 30"/760 mm	0734442094920	-	1

SZCZĘKI WYMIENNE - DO ODCINANIA KOŃCÓWEK

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TJ924E	Szczeka wymienna - do odcinania końcówek, pasuje do TBC924E	0734442097204	-	1

ZESTAWY PŁYTEK WYMIENNYCH

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T914UEFGT	Zestaw płytek wymiennych, pasuje do nożyc do prętów 14"/355 mm	0734442097938	-	1
T918UEFGT	Zestaw płytek wymiennych, pasuje do nożyc do prętów 18"/460 mm	0734442098058	-	1
T924UEFGT	Zestaw płytek wymiennych, pasuje do nożyc do prętów 24"/610 mm	0734442098652	-	1
T930UEFGT	Zestaw płytek wymiennych, pasuje do nożyc do prętów 30"/760 mm	0734442110057	-	1
T936UEFGT	Zestaw płytek wymiennych, pasuje do nożyc do prętów 36"/915 mm	0734442114857	-	1
T942UEFGT	Zestaw płytek wymiennych, pasuje do nożyc do prętów 42"/1070 mm	0734442108979	-	1

ZESTAWY ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T914KIT	Zestaw elementów mocujących do T914H	0734442097945	-	1
T918KIT	Zestaw elementów mocujących do T918H	0734442089292	-	1
T924KIT	Zestaw elementów mocujących do T924H	0734442098669	-	1
T930KIT	Zestaw elementów mocujących do T930H	0734442104773	-	1
T936KIT	Zestaw elementów mocujących do T936H	0734442091455	-	1
T942KIT	Zestaw elementów mocujących do T942H	0734442108917	-	1
TBC914KIT	Zestaw elementów mocujących do TBC914H i TTBC914	0734442090977	-	1
TBC918KIT	Zestaw elementów mocujących do TBC918H i TTBC918	0734442090984	-	1
TBC924KIT	Zestaw elementów mocujących do TBC924H i TTBC924	0734442169673	-	1
TBC930KIT	Zestaw elementów mocujących do TBC930H i TTBC930	0734442010043	-	1
TBC936KIT	Zestaw elementów mocujących do TBC936H i TTBC936	0734442101444	-	1



Zestawy elementów mocujących zawierają:

- 4 śruby do regulacji ramienia
- 2 nakrętki do płytki
- 2 podkładki do płytki
- 1 sworzeń łączący uchwyt
- 1 zacisk łączący uchwyt
- 2 śruby łączące uchwyt
- 2 nakrętki łączące uchwyt
- 2 nitki do ramienia
- 1 sworzeń środkowy szczęki

Unikalne antypoślizgowe złącze sprawdzone pod kątem idealnego cięcia, można je ponownie wyregulować jedynie po naostrzeniu

Podwójne, ostrza profilowane wklęsłe redukują tarcie i ułatwiają cięcie

Uchwyty i ostrza ze stali węglowej kutej matrycowo

Ogranicznik bezpieczeństwa zapobiega uwięzieniu palców



NOŻYCE DO BLACHY

Nożyce IRWIN® Gilbow® charakteryzuje zdolność cięcia dużo większa niż siła użytkownika. Oryginalne nożyce do blachy zaprojektowano w 1924 roku. Od tamtego czasu zdominowały branżę do takiego stopnia, że dzisiaj określa się je wspólnym mianem 'Gilbows'.



NOŻYCE UNIWERSALNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TG2458	Nożyce uniwersalne, 8"/200 mm	0734442188049	36	6
TG24510	Nożyce uniwersalne, 10"/250 mm	0734442188162	36	6
TG24512	Nożyce uniwersalne, 12"/300 mm	0734442188285	36	6
TG24514	Nożyce uniwersalne, 14"/350 mm	0734442188407	36	6

NOŻYCE DZIELONE SPRĘŻYNĄ

W 4 rozmiarach do cięcia po linii prostej i do cięcia kształtowego. Uchwyty podzielone sprężyną automatycznie otwierają nożyce na końcu każdego cięcia.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TG245S8	Nożyce dzielone sprężyną, 8"/200 mm	0734442188520	36	6
TG245S10	Nożyce dzielone sprężyną, 10"/250 mm	0734442188643	36	6
TG245S12	Nożyce dzielone sprężyną, 12"/300 mm	0734442188766	36	6
TG245S14	Nożyce dzielone sprężyną, 14"/350 mm	0734442188889	36	6

NOŻYCE Z OWALNYM OSTRZEM

Zaprojektowane z myślą o uzupełnieniu gamy G245, te nożyce zapewniają cięcie o określonym promieniu w prawo lub w lewo.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TG2468	Nożyce z owalnym ostrzem, 8"/200 mm	0734442189008	48	6
TG24610	Nożyce z owalnym ostrzem, 10"/250 mm	0734442189121	48	3
TG24612	Nożyce z owalnym ostrzem, 12"/300 mm	0734442189244	48	3

NOŻYCE JUBILERSKIE

Nożyce z krótkim ostrzem do prac przy małych obciążeniach, często wykorzystywane przez jubilerów, złotników i modelarzy.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TG56	Nożyce jubilerskie, 7" z prostym ostrzem	0734442190202	24	6
TG056	Nożyce jubilerskie, 7" z owalnym ostrzem	0734442187929	24	6

NOŻYCE Z ODGIĘTYM OSTRZEM DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

Te nożyce z odgiętym ostrzem nadają się do cięcia kształtowego. Model G69 jest odgięty w prawą stronę do cięcia lewostronnego, a model G67 jest odgięty w lewą stronę do cięcia prawostronnego.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TG67	Nożyce z odgiętym ostrzem do dużych obciążeń, 11" lewostronne	0734442189367	36	6
TG69	Nożyce z odgiętym ostrzem do dużych obciążeń, 11" prawostronne	0734442189480	36	6
TG691	Nożyce z odgiętym ostrzem do dużych obciążeń, 14" prawostronne	0734442189602	36	6

NOŻYCE Z PROSTYM OSTRZEM DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TG950	Nożyce z prostym ostrzem do średnich obciążeń, 12"/300 mm	0734442189725	36	6
TG69NB	Nakrętka i śruba do G67, G69, G950, G691	0734442195368	-	1

Nożyce uniwersalne i offsetowe IRWIN® posiadają precyzyjnie wyprofilowane ostrza, które zapewniają dłuższą trwałość użytkową narzędzia; ergonomiczne, profilowane miękkie uchwyty zapewniają wygodę i kontrolę przy równoczesnej wydajności użycia a trwała sprężyna gwarantuje równe i spójne cięcie.



NOŻYCE UNIWERSALNE



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504309N	Nożyce uniwersalne 101, cięcie w lewo i prosto	5706915043099	-	5
10504310N	Nożyce uniwersalne 102, cięcie w prawo i prosto	5706915043105	-	5
10504311N	Nożyce uniwersalne 103, cięcie prosto i po szerokim łuku	5706915043112	-	5

NOŻYCE WZMOCNIONE

Długość 225 mm, długość cięcia 1,9 cm. Przeznaczone do cięcia arkuszy blachy 16 g/1,52 mm oraz stali nierdzewnej 18 g/1,19 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504313N	Nożyce wzmocnione 105, cięcie prosto i po krótkim łuku	5706915043136	-	5

NOŻYCE OFFSETOWE

Długość 240 mm, długość cięcia 3,02 cm. Przeznaczone do cięcia arkuszy blachy 18 g/1,19 mm oraz do stali nierdzewnej 22 g/0,84 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504315N	Nożyce offsetowe 20SL, cięcie prosto, pod kątem i po łuku w lewo	5706915043150	-	5
10504316N	Nożyce offsetowe 20SR, cięcie prosto, pod kątem i po łuku w prawo	5706915043167	-	5

NOŻYCE EXTRA CUT

Przeznaczone do wielu zastosowań tam, gdzie pożądane jest cięcie długich odcinków różnych cienkich materiałów.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504314N	Nożyce Extra Snip 304, cięcie prosto i szerokim łuku	5706915043143	25	5

Ząbkowane dolne ostrze dla mocniejszego działania, równego cięcia bez podwójnie oznaczonych krawędzi

Miękkie, profilowane uchwyty ProTouch™ to wygoda i pełna kontrola nad narzędziem przy mniejszym wysiłku/naprężeniu ręki

Zwiększona długość cięcia przyspiesza pracę

Lepsze rozłożenie ciężaru podnosi komfort pracy

Zatrask zabezpieczający przed upuszczeniem

umożliwia pracę jedną ręką, co zapewnia oszczędność czasu i zwiększa bezpieczeństwo

Długość 250 mm, długość cięcia 3,34 cm

Do cięcia arkuszy blachy o grubości 1,19 mm oraz stali nierdzewnej o grubości 0,84 mm

ProTouch™
GRIPS

NOŻYCE







W 1933 roku młody mężczyzna Hans Schroder został hurtownikiem w Kopenhadze w Danii. W pierwszych latach swojej działalności, skoncentrował się na sprzedaży narzędzi ręcznych ogólnego użytku, ale w roku 1938 rozpoczął także produkcję pił. Wśród przyjaciół i pracowników firmy, Hans Schroder znany był jako Jack i stąd nazwa „Jack” stała się synonimem produkcji wysokiej jakości pił.

Gama IRWIN® Jack® znalazła się w czołówce najlepszych pił wraz z rozwojem wiodącej na rynku technologii potrójnego szlifowania Jack® 880 Universal. Ostatnia innowacja, piła ręczna EVO z unikalnym połączeniem uchwytu z ostrzem, zmienia tradycyjny wygląd piły i maksymalizuje współdziałanie użytkownika z piłą.



Marples®

W sercu wysokiej jakości rzemiosła znajduje się bogate dziedzictwo narzędzi stolarskich Marples®. Wprowadzona w 1828 roku w Sheffield w Anglii marka Marples® stała się symbolem najwyższej wydajności oraz wyjątkowej precyzji w stolarstwie.

Założyciel William Marples pochodził z długiej linii genealogicznej mistrzów rzemieślników w stolarce i narzędziach skrawających a po odbyciu stażu u ojca w charakterze praktykanta, założył firmę William Marples and Sons Limited. Wykorzystując wyłącznie najlepsze materiały Marples® sprawił, że jego nazwisko znalazło się na każdym produkcie jako znak jego przeświadczenia o wysokiej jakości i mistrzowskim wykonaniu każdego narzędzia.



PIŁY



DŁUTA



NARZĘDZIA STOLARSKIE



PLUS 880

NIEZAWODNOŚĆ I WYSOKA SKUTECZNOŚĆ CIĘCIA, POPRAWIONY KSZTAŁT UCHWYTU

- Nowy uchwyt ProTouch zapewnia większą wygodę pracy
- Cięcie szybsze o 25%*
- Szeroki wybór pił uniwersalnych, o drobnych lub zgrubnych zębach



PLUS 880 UNIwersalna PIŁA RĘCZNA

UNIwersalne

DŁUGOŚCI OSTRZA - 14" / 20" / 22"



1. OPATENTOWANA KONSTRUKCJA UNIwersalnych ZĘBÓW

Opatentowane profilowanie zębów zębów pozwala przecinać większość materiałów budowlanych 8 zębów na cal.

2. MOCNE OSTRZE - STAL C75

Wysokiej jakości stal C75 zachowuje stabilność i zapewnia maksymalne przeniesienie siły nacisku.

3. OZNAKOWANIE

90° & 45°.

4. UCHWYT PROTOUCH

Trzykrotnie więcej elastomeru gwarantuje wygodniejszy chwyt.

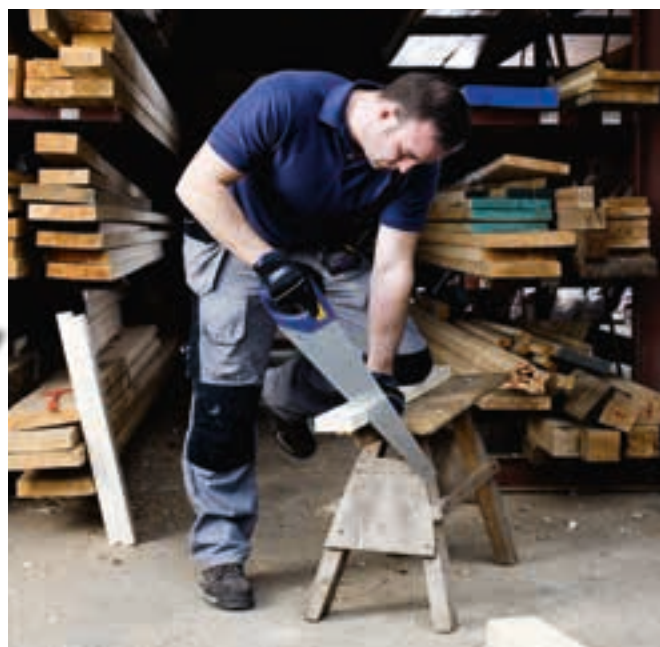
5. MIEJSCE NA DŁOŃ

Więcej miejsca na dłoń do pracy w rękawicach, usprawniona funkcjonalność.

6. OBWÓD UCHWYTU

Powiększone wymiary zapewniają poczucie solidności i stabilności.

25% SZYBSZE*



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kolor uchwytu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503621	Uniwersalna 880TG, 350mm/ 14" 8T/9P		5706915936216	-	10
10503622	Uniwersalna 880TG, 400mm/ 16" 8T/9P		5706915936223	-	10
10503623	Uniwersalna 880TG, 450mm/ 18" 8T/9P		5706915936230	-	10
10503624	Uniwersalna 880TG, 500mm/ 20" 8T/9P		5706915936247	-	10
10503625	Uniwersalna 880TG, 550mm/ 22" 8T/9P		5706915936254	-	10

* w porównaniu z poprzednią wersją z podwójnym szlifowaniem zębów

POWŁOKA TEFLONOWANA O NISKIM WSPÓŁCZYNNIKU TARCIA

- A. Zapewnia większą wydajność cięcia od 20 do 50% (w zależności od materiału)
B. Gwarantuje większą odporność na zużycie



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kolor uchwytu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1909432	Uniwersalna powlekana 880TG, 550mm/ 22" 8T/9P		5706919094325	-	10

UNIWERSALNA

DŁUGOŚĆ OSTRZA - 22"



ZGRUBNE ZĘBY

- Opatentowane profilowanie zębów
Podwójne szlifowanie
7 zębów na cal



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kolor uchwytu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503628	Poprzeczna ze zgrubnymi zębami 660TG, 500mm/20" 7T/8P		5706915936285	-	10
10503626	Poprzeczna ze zgrubnymi zębami 770TG, 550mm/ 22" 7T/8P		5706915936261	-	10

GRUBA

DŁUGOŚĆ OSTRZA - 22"



PIŁY RĘCZNE

DROBNE ZĘBY

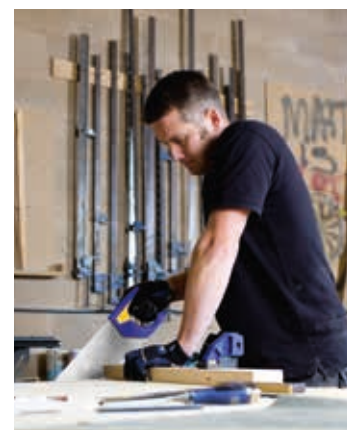
- Opatentowane profilowanie zębów
Podwójne szlifowanie
9 zębów na cal



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kolor uchwytu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1909433	Z bardzo drobnymi zębami 990, 325 mm/13" HP 12T/13P		5706919094332	-	10
10503630	Z drobnymi zębami 990, 500 mm/20" HP 9T/10P		5706915936308	-	10
10503631	Z drobnymi zębami 990, 550 mm/22" 9T/10P		5706915936315	-	10

DROBNE

DŁUGOŚĆ OSTRZA - 13" I 22"



XPERT

Potrójnie szlifowane zęby dla najwyższej skuteczności cięcia

Sztywny brzeszczot (1 mm) dla maksymalnej stabilności. Głębokie wręby w układzie zębów gwarantują wyższą skuteczność cięcia oraz usuwanie większej ilości odpadów (w przypadku pił zgrubnych)

Drobne zęby brzeszczotu ułatwiają rozpoczęcie cięcia (tylko piła uniwersalna 375 mm)

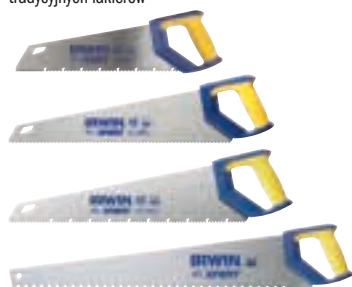
Miękki uchwyt z miejscem na palec zapewnia maksymalny komfort przy dłuższym użytkowaniu

Hartowane zęby zwiększają trwałość użytkową narzędzia

Wysokiej jakości brzeszczot stalowy C75 jest stabilny

i zapewnia maksymalne przeniesienie siły nacisku

Lakier na bazie wody zapewnia czterokrotnie wyższe zabezpieczenie przed rdzą w porównaniu do tradycyjnych lakierów



Najwyższy komfort oraz zakres cięcia zapewnia piłom XPERT przełomowa technologia potrójnie szlifowanych zębów (TGT). Ta technologia została opracowana we współpracy z centrum badawczym Uniwersytetu w Newcastle. Logo TGT jest znakiem jakości nowej konstrukcji zębów IRWIN® Jack®.



PIŁY RĘCZNE XPERT

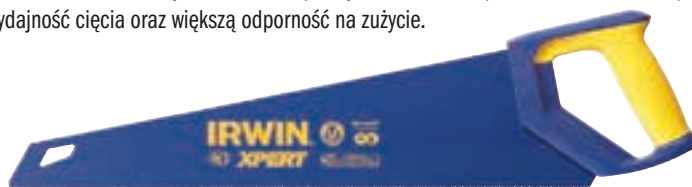
Asortyment pił ręcznych XPERT przenosi cięcie drewna na nowe poziomy komfortu i wydajności. Zaprojektowane z myślą o profesjonalistach - piły ręczne XPERT to gama przeznaczona do każdego materiału i każdego zastosowania.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kolor uchwytu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505538	Uniwersalna 15"/375 mm 8T/9P	■	5706915055382	-	10
10505539	Uniwersalna 18"/450 mm 8T/9P	■	5706915055399	-	4
10505540	Uniwersalna 20"/500 mm 8T/9P	■	5706915055405	-	4
10505541	Uniwersalna 22"/550 mm 8T/9P	■	5706915055412	-	4
10505555	Z drobnymi zębami 15"/375 mm 10T/11P	■	5706915055559	-	10
10505556	Z drobnymi zębami 20"/500 mm 10T/11P	■	5706915055566	-	4
10505543	Z drobnymi zębami 22"/550 mm 10T/11P	■	5706915055436	-	4
10505542	Ze zgrubnymi zębami z wrębami 22"/550 mm 8T/9P	■	5706915055429	-	4
10503530	Ze zgrubnymi zębami 20"/500 mm 3,5T/4P	■	5715110475802	-	4
10503531	Ze zgrubnymi zębami 24"/600 mm 3,5T/4P	■	5715110427191	-	4
10505548	Z hartowanymi zębami do betonu komórkowego 28"/700 mm	■	5706915055481	-	4
10505549	Do betonu komórkowego, co drugi ząb z węglików spiekanych 28"/700 mm	■	5706915055498	-	4
10505550	Do betonu komórkowego, WSZYSTKIE zęby z węglików spiekanych 28"/700 mm	■	5706915055504	-	4

PIŁY RĘCZNE XPERT TEFLONOWANE

Asortyment pił ręcznych XPERT teflonowanych o niskim współczynniku tarcia, zapewnia od 20 do 50% (w zależności od materiału) większą wydajność cięcia oraz większą odporność na zużycie.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kolor uchwytu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505544	Uniwersalna PTFE 15"/375 mm 8T/9P	■	5706915055443	-	10
10505545	Uniwersalna PTFE 20"/500 mm 8T/9P	■	5706915055450	-	4
10505546	Uniwersalna PTFE 22"/550 mm 8T/9P	■	5706915055467	-	4
10505602	Z drobnymi zębami PTFE 20"/500 mm 10T/11P	■	5706915056020	-	4
10505603	Z drobnymi zębami PTFE 22"/550 mm 10T/11P	■	5706915056037	-	4
10505547	Ze zgrubnymi zębami z wrębami PTFE 22"/550 mm 8T/9P	■	5706915055474	-	4

PIŁY KABŁĄKOWE XPERT

IRWIN® oferuje kompletny asortyment pił kabłąkowych oraz brzeszczotów zamiennych do przycinania gałęzi oraz innych prac ogrodowych. Szeroki wybór z gamy hartowanych, precyzyjnie wyprofilowanych brzeszczotów, które zapewniają wyróżniającą się skuteczność cięcia, zarówno podczas przycinania uszkodzonych gałęzi drzew, obcinania krzewów, jak również cięcia drewna na opał.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TXP1620533000	Piła kabłąkowa - do mokrego drewna 21"/533 mm	5706915000146	-	5
TXP1120610000	Piła kabłąkowa - do mokrego drewna 24"/610 mm	5706915000160	-	5
TXP1120762000	Piła kabłąkowa - do mokrego drewna 30"/762 mm	5706915000184	-	5
TXP1624533000	Brzeszczot do piły kabłąkowej - do suchego drewna 21"/533 mm	5706915000269	-	5
TXP1124610000	Brzeszczot do piły kabłąkowej - do suchego drewna 24"/610 mm	5706915000207	-	5
TXP1124762000	Brzeszczot do piły kabłąkowej - do suchego drewna 30"/762 mm	5706915000221	-	5

Unikalny związek pomiędzy uchwytem a brzeszczotem pokonuje ograniczenia tradycyjnej konstrukcji oraz maksymalizuje interakcję użytkownika z piłą. Holistyczna koncepcja produktu, która optymalizuje położenie uchwytu (wysokość i kąt) na linii zębów w połączeniu z optymalną konstrukcją zęba i najwyższą ergonomią. Jedna piła spełnia praktycznie wszystkie potrzeby użytkownika.



EVO PIŁY RĘCZNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kolor uchwytu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507858	Uniwersalna piła ręczna EVO, 525 mm 10T/11P		5706915078589	-	10
10507860	Uniwersalna piła ręczna EVO - krótka, 425 mm 10T/11P		5706915078602	-	10

PIŁY SPECJALNE

Piły specjalne IRWIN® pomagają profesjonalistom w skutecznym wykonywaniu określonych zadań, takich jak cięcie otworów w płytach gipsowych.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505705	Piła do płyt gipsowo-kartonowych ProTouch, 7T/8P	5706915057058	24	4
T106150	Standardowa piła do płyt gipsowo-kartonowych, 7T/8P	5715110421601	-	20
10505707	Grzbietnica odwracalna Protouch, 10"/254 mm 13T/14P	5706915057072	24	4
T7250	Grzbietnica prosta, 10"/250 mm 13T/14P	5715110421717	-	10
T9250	Grzbietnica odgięta, 10"/250 mm 13T/14P	5715110421724	-	10
T13250	Grzbietnica odgięta odwracalna, 10"/250 mm 13T/14P	5715110421731	-	10
10503532	Otwornica, 12"/300 mm	5706915035322	-	4
10503533	Piła do cięcia desek podłogowych/okleiny, 13"/325 mm	5706915035339	-	4
10507424	Grzbietnica, 10"/250 mm 12T/13P	5706915074246	-	4
10503534	Grzbietnica, 12"/300 mm 12T/13P	5706915035346	-	4
10503535	Grzbietnica, 14"/350 mm 12T/13P	5706915035353	-	4

PIŁY JAPŌŃSKIE

Piły japońskie IRWIN® szybko stają się niezbędnym narzędziem nie tylko do specjalistycznych prac stolarskich, ale również w pracach ciesielskich i w modelarstwie. Produkt oferuje bardzo cienki brzeszczot, który nadaje się do cięcia w trudno dostępnych miejscach.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505162	Piła japońska do prac ciesielskich 12"/300 mm, 14TPI	5706915051629	-	4
10505163	Piła japońska do bardzo precyzyjnego cięcia (z grzbietem), 19TPI	5706915051636	-	4
10505164	Piła japońska dwustronna (cięcie wzdłużne/poprzeczne), 7/17TPI	5706915051643	-	4
10505165	Piła japońska mini grzbietnica, 22TPI	5706915051650	-	4

PIŁY DO PRZYCINANIA GAŁĘZI

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TNA2059343000	Piła ogrodowa do przycinania gałęzi - prosta	5715110421632	-	6
TNA2072330000	Piła ogrodowa do przycinania gałęzi - zakrzywiona	5715110421663	-	6

PIŁA DO DREWNA/METALU

Piła do drewna/metalu IRWIN® Jack® z brzeszczotem do pił kabląkowych do cięcia drewna oraz z brzeszczotem do piły ręcznej do cięcia w metalu Bi-Metal jest narzędziem uniwersalnym, przeznaczonym do wszystkich aplikacji cięcia.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TXP1211300000	Piła do drewna/metalu, 12"/300 mm	5706915000122	-	10



Duży kąt ostrza zwiększa stabilność brzeszczotu
Hartowane zęby Hartowane zęby (HP) pozostają ostre 6-8 razy dłużej niż zęby niehartowane
Zoptymalizowana konstrukcja i ustawienie zęba zapewnia maksymalną uniwersalność, szybkość i jakość cięcia

Wysokiej jakości stalowy brzeszczot C75 zapewnia maksymalną stabilność i przeniesienie siły nacisku

Uniwersalne zastosowanie zoptymalizowana konstrukcja produktu pod kątem uniwersalności stosowania i najwyższej wszechstronności

Maksymalne użycie brzeszczotu pozwala na użycie brzeszczotu do 100% jego długości

Cięcie blisko powierzchni odcinanie przy poziomie powierzchni

Komfortowy uchwyt wykonany z lekkiego, wytrzymałego i odpornego na drgania materiału, lekki uchwyt zapewnia maksymalną siłę nacisku i komfort

90° & 45° do wyznaczania kątów

Miejsce na palec dla maksymalnej kontroli



IRWIN.

JACK



DŁUTA

Narzędzia stolarskie IRWIN® reprezentują wieloletnią tradycję kunsztu. Nasze dłuta, jedne z najlepszych na rynku, zdobyły uznanie profesjonalistów i wyznaczają standardy dla innych producentów narzędzi. Unikalne cechy będące wynikiem wieloletniego dążenia do innowacji sprawiają, że na asortyment narzędzi stolarskich składa się szeroka gama wytrzymałych i niezawodnych dłut, które z łatwością sprostają nawet najbardziej skomplikowanym i wymagającym zadaniom.

DŁUTA MS750 WYSOKOODPORNE

1. NAJWYŻSZA JAKOŚĆ STALI

Zwiększona ostrość i trwałość krawędzi.

2. UTWARDZANE I HARTOWANE OSTRZE

Dłuższa trwałość użytkowa dłuta.

3. JEDNORODNY KUTY RDZEŃ STALOWY

To lepsze przeniesienie siły nacisku z uchwytu na ostrze.

4. ODLEWANY UCHWYT PROTOUCH™

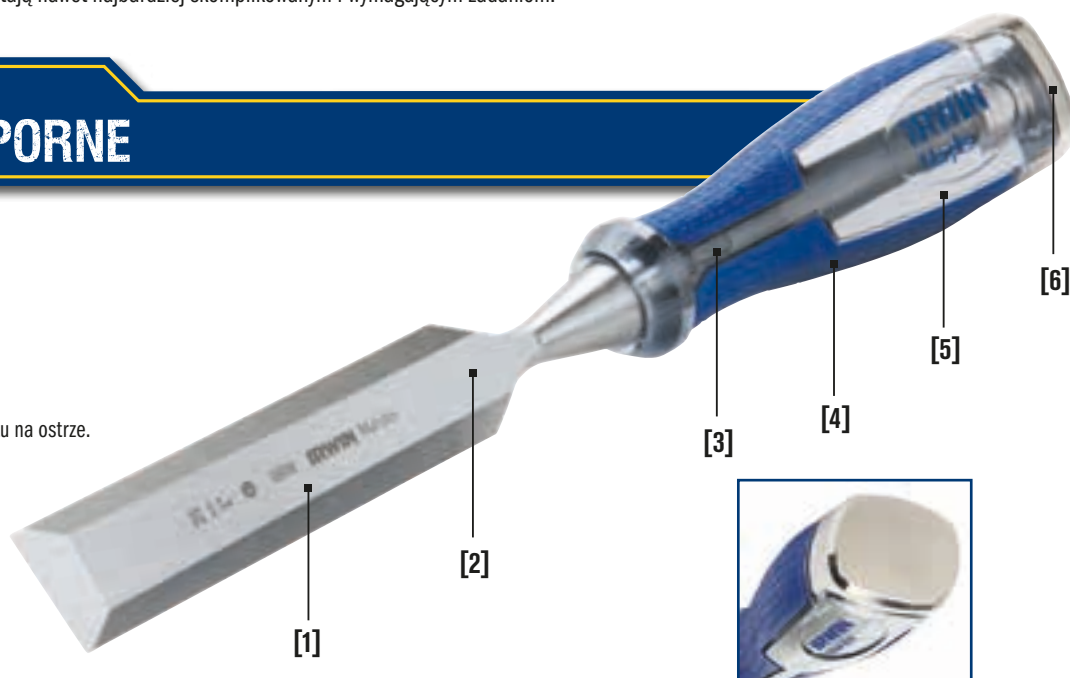
Zwiększa wygodę użycia.

5. RĘKOJEŚĆ ODPORNA NA UDERZENIA

Przedłuża trwałość narzędzia.

6. WYJĄTKOWO DUŻY PODBIJAK

Do użycia z młotkami pod różnymi kątami.



DŁUTA POJEDYNCZE MS750

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501671	MS750, 3 mm	0734442201250	48	4
10501673	MS750, 6 mm	0734442201151	48	4
10501674	MS750, 8 mm	5706915016741	48	4
10501675	MS750, 10 mm	0734442201168	48	4
10501676	MS750, 12 mm	5706915016765	48	4
10501678	MS750, 14 mm	5706915016789	48	4
10501679	MS750, 15 mm	5706915016796	48	4
10501680	MS750, 16 mm	0734442201267	48	4
10501681	MS750, 18 mm	5706915016819	48	4
10501683	MS750, 20 mm	5706915016833	48	4
10501684	MS750, 22 mm	5706915016840	48	4
10501685	MS750, 25 mm	0734442201199	48	4
10501686	MS750, 26 mm	5706915016864	48	4
10501687	MS750, 28 mm	5706915016871	48	4
10501688	MS750, 30 mm	5706915016888	48	4
10501689	MS750, 32 mm	0734442201205	48	4
10501690	MS750, 35 mm	5706915016901	48	4
10501691	MS750, 38 mm	0734442201212	24	2
10501693	MS750, 51 mm	0734442201274	24	2

ZESTAWY MS750

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504711	MS750 3 szt., 6, 12, 20 mm, etui	5706915047110	16	4
10504712	MS750 3 szt., 10, 15, 20 mm, etui	5706915047127	16	4
10503733	MS750 6 szt., 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm, drewniana skrzynka	5706915037333	5	1
10503419	MS750, 3 szt. w etui, 13 mm, 19 mm, 25 mm	05706915834192	4	1



DŁUTO CIESIELSKIE PŁASKIE MS751

Dłuto ciesielskie płaskie MS751 posiada ostrze o prostokątnym przekroju. Oznacza to, że dłuto jest wytrzymałe i można je używać do prac przy większych obciążeniach oraz do cięcia przednią krawędzią.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501768	MS751, 1-1/8" / 28mm	5706915017687	48	4

UNIWERSALNE DŁUTA Z POBIJAKIEM MS500



Najwyższa jakość stali zwiększona ostryść i trwałość krawędzi
Utwardzane i hartowane ostrze to dłuższa trwałość użytkowa dłuta
Uchwyt ProTouch zwiększa wygodę użycia
Trwała rękojeść nadaje się do prac przy dużych obciążeniach
Duży podbijał przeciwstawia się uderzeniom młotka

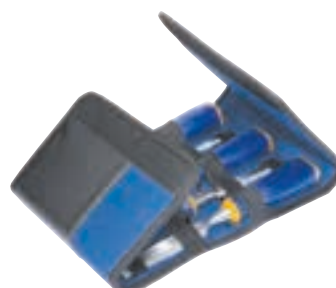
DŁUTA POJEDYNCZE MS500

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501698	MS500, 6 mm	5706915016987	48	4
10501699	MS500, 8 mm	5706915016994	48	4
10501700	MS500, 10 mm	5706915017007	48	4
10501701	MS500, 12 mm	5706915017014	48	4
10501703	MS500, 14 mm	5706915017038	48	4
10501704	MS500, 15 mm	5706915017045	48	4
10501705	MS500, 16 mm	5706915017052	48	4
10503666	MS500, 18 mm	5706915036664	48	4
10501707	MS500, 20 mm	5706915017076	48	4
10503667	MS500, 22 mm	5706915036671	48	4
10501708	MS500, 25 mm	5706915017083	48	4
10501709	MS500, 26 mm	5706915017090	48	4
10503668	MS500, 28 mm	5706915036688	48	4
10501710	MS500, 30 mm	5706915017106	48	4
10503669	MS500, 32 mm	5706915036695	48	4
10503423	MS500, 35 mm	5706915034233	48	4
10503670	MS500, 38 mm	5706915036701	24	2
10503425	MS500, 51 mm	5706915034257	24	2

ZESTAWY MS500



10503835 / 10503836



10503429 / 10503876



10503431 / 10503541

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503835	MS500 3 szt., 6, 12, 20 mm, etui	5706915038354	16	4
10503836	MS500 3 szt., 10, 15, 20 mm, etui	5706915038361	16	4
10503429	MS500 5 szt., 6, 10, 15, 20, 25 mm, etui	5706915034295	16	8
10503876	MS500 5 szt., 6, 10, 16, 20, 26 mm, etui	5706915038767	16	8
10503431	MS500 6 szt., 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm, drewniana skrzynka	5706915034318	5	1
10503541	MS500 6 szt., 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm, drewniana skrzynka	5706915035414	5	1
10503428	MS500, 5 szt. w etui, 6 mm, 10 mm, 13 mm, 19 mm, 25 mm	5706915035414	5	1

M444 DŁUTA PŁASKIE BLUE-CHIP



Najwyższa jakość stali zwiększona ostrość i trwałość krawędzi
Utwardzane i hartowane ostrze to dłuższa trwałość użytkowa dłuta
Ergonomiczna rękojeść zapewnia kontrolę nad narzędziem
Mocny uchwyt do pracy ręką lub młotkiem

M444 DŁUTA POJEDYNCZE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TM44418	M444, 3 mm	0734442196440	24	6
TM44414	M444, 6 mm	0734442196563	24	6
TM44438	M444, 10 mm	0734442196686	24	6
TM44412	M444, 13 mm	0734442196808	24	6
TM44458	M444, 16 mm	0734442196921	24	6
TM44434	M444, 19 mm	0734442197041	24	6
TM4441	M444, 25 mm	0734442197164	24	6
TM444114	M444, 32 mm	0734442197287	24	6
TM444112	M444, 38 mm	0734442197409	24	6
TM4442	M444, 51 mm	0734442201960	24	6

M444 ZESTAWY



TM444S3



TM444S4



TM444S5



TM444S6

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TM444S3	M444, Zestaw 3 szt. - 13, 19, 25 mm w etui	0734442197508	16	4
TM444S4	M444, Zestaw 4 szt. - 6, 13, 19, 25 mm w etui	0734442197522	16	4
TM444S5	M444, Zestaw 5 szt. - 6, 10, 13, 19, 25 mm w etui	0734442197645	16	4
TM444S6	M444, Zestaw 6 szt. - 6, 10, 13, 19, 25, 32 mm w drewnianej skrzynce	0734442197652	5	1

ZESTAW DO OSTRZENIA DŁUT

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507932	Zestaw do ostrzenia 3 szt. z osetką, prowadnicą i olejem	5706915079326	16	4



KĄTOWNIKI

Kątowniki są używane do oznaczania linii, sprawdzania kąta prostego i mierzenia kątów. Kątowniki nastawne są używane do oznaczania kątów. Wszystkie narzędzia pomiarowe wykonano z aluminiowego korpusu ze stalowym ramieniem. Podziałka jest wytrawiona na powierzchni, co zapewnia dłuższą trwałość oraz wykonana jest według wysokiej klasy tolerancji gwarantującej precyzję wszystkich narzędzi pomiarowych IRWIN®.

KĄTOWNIKI STOLARSKIE I PROSTE - METRYCZNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503543	Kątownik stolarski i prosty 250 mm	5706915035438	-	4
10503544	Kątownik stolarski i prosty 300 mm	5706915035445	-	4
10503545	Kątownik stolarski i prosty 350 mm	5706915035452	-	4

KĄTOWNIKI STOLARSKIE I PROSTE - CALOWE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TM22006	Kątownik stolarski z tabliczką mosiężną 6"	0734442231004	36	6
TM220012	Kątownik stolarski 12"	0734442231240	36	6
TMR22086	Kątownik stolarski 6"	0734442231363	48	6
TMR22089	Kątownik stolarski 9"	0734442231486	48	6
TMR2210	Kątownik prosty 10"	0734442231608	36	1

KĄTOWNIKI NASTAWNE - METRYCZNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503546	Kątownik nastawny 250 mm	5706915035469	-	4
10503547	Kątownik nastawny 300 mm	5706915035476	-	4

KĄTOWNIKI NASTAWNE - CALOWE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TM2226	Kątownik nastawny 9"	0734442231844	48	4
TM22261012	Kątownik nastawny 10-1/2"	0734442071167	48	4

NARZĘDZIA STOLARSKIE OGÓLNEGO UŻYTKU

Te narzędzia stanowią istotny element każdego warsztatu i skrzynki narzędziowej. Przyczyniają się do ostatecznego dopasowania drewna i uzyskania najwyższej jakości wykończenia.

SZYDŁA PŁASKIE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TM1838W	Szydło płaskie z drewnianym uchwytem	0734442234722	72	12

ZNACZNIKI DO OZNACZANIA GNIAZD I CZOPÓW ORAZ ZNACZNIKI LINII CIĘCIA

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TM2153	Znacznik do oznaczania gniazd i czopów	0734442232322	24	4
TM2154	Znacznik do oznaczania gniazd i czopów z suwakiem śrubowym	0734442232445	12	1
TMR2049	Znacznik	0734442231967	48	4
TM2083	Znacznik cięcia	0734442232209	24	4



STRUGI

STRUGI DO DREWNA

IRWIN® Record® to dekady doświadczenia, udowodniona konstrukcja oraz zaawansowane techniki produkcyjne, które pozwoliły na prowadzenie tej wysokiej jakości gamy strug do drewna.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T04	Równiak, 9-3/4" - 2" (50 mm), z drewnianym uchwytem	0734442053408	24	1
TSP4	Równiak, 9-3/4" - 2" (50 mm), z plastikowym uchwytem	0734442165729	48	4
T05	Zdzierak, 14" - 2" (50 mm), z drewnianym uchwytem	0734442536482	24	1
TSP5	Zdzierak, 14" - 2" (50 mm), z plastikowym uchwytem	0734442165910	48	4
T07	Struga wyrówniarka, 22" (60 mm) - 2-3/8" - długość 550 mm, z drewnianym uchwytem	0734442054009	12	1

WRĘGOWNIK

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T778	Strug do falcowania, długość 8-1/2" - do wykonywania wręgów do 1-1/2" 38 mm	0734442559252	12	1

STRUGI BLOKOWE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T06012	Strug blokowy, 6" (42 mm) - 1-5/8" 12-1/2° - mały kąt 20°	0734442552086	24	4
T0912	Strug blokowy, 6" (42 mm) - 1-5/8" 12-1/2°	0734442548430	24	4

STRUGI OŚNIKI

Strugi ośniki IRWIN® Record® są używane do prac związanych z fazowaniem i struganiem poprzecznym - płaskie (A151) do powierzchni wypukłych i okrągłe (A151R) do powierzchni wklęsłych.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TA151	Struga ośnik, płaska długość 10" (54 mm)	0734442056164	24	4
TA151R	Struga ośnik, okrągła długość 10" (54 mm)	0734442056287	24	4

CZĘŚCI ZAMIENNE DO STRUGÓW

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TSI2	Nóż do struga 50 mm dla O4, O5, SP4 i SP5	0734442056522	24	6
TSI238	Nóż do struga 2-3/8" dla O6, O7	0734442056645	24	6
T0220D	Nóż do struga 6" (42 mm) dla O9-1/2" i O60-1/2"	0734442057963	24	1
T778D	Nóż do struga dla 778	0734442058809	24	1
TA151B	Nóż do struga 42 mm	0734442058922	24	1

Wysokiej jakości korpus z żeliwa szarego z precyzyjną podstawą szlifującą

Ostrze ze stali węglowej

Solidna dźwignia posiada trzy stopnie regulacji i mosiężną nakrętkę blokującą i zabezpieczającą położenie noża

Mikroregulacja jest kontrolowana za pomocą mosiężnej nakrętki i bocznej dźwigni regulującej

Uchwyt i pokrętło wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa ABS dla wygody i pełnej kontroli





QUICK-GRIP®

W roku 1986 - Joe Sorensen, wytwórca płaskodennych łodzi śmigłowych z Nebraski, zaczął zastanawiać się nad zmianą metody podtrzymywania blach poszycia podczas produkcji łodzi, gdyż ściski, których do tej pory używał bardzo często deformowały powierzchnię cienkiej blachy.

Rok później wpadł na pomysł użycia jednoręcznego ścisku pistoletowego z prowadnicą. Pomysł ten zaprezentował firmie American Tools, z którą wkrótce nawiązał współpracę i został przez nią zatrudniony. To rewolucyjne narzędzie zostało wkrótce opatentowane i w roku 1989 nowa linia ścisków oparta na oryginalnym pomysle Sorensena, zadebiutowała na rynku pod nazwą firmową Quick-Grip®. Linia ta została później rozszerzona i oprócz ścisków Original pojawiły się Micro, Mini, Handi, Quick-Change, zaś ostatnio ścisk typu XP.

Od czasu rozpoczęcia sprzedaży, ściski IRWIN® Quick-Grip® zyskały pozycję światowego lidera rynku ścisków jednoręcznych z prowadnicą. Stały się one narzędziem powszechnie stosowanym przez rzemieślników, zmieniając sposób w jaki wykonują swoją pracę, wpływając bezpośrednio na wzrost możliwości produkcyjnych i wydajności.

Record®

Firma Record Tools Factory, założona została w roku 1898 w angielskim mieście Sheffield położonym w hrabstwie South Yorkshire w Wielkiej Brytanii. Szybko przyczyniła się ona do umocnienia reputacji regionu, który na całym świecie znany jest z produkcji wysokiej jakości stali i odlewów.

Marka Record® została wprowadzona przez firmę na rynek w roku 1909 i jeszcze przed rokiem 1920' oferta związana z tą marką została rozszerzona o imadła, strugi, ściski i klucze do rur, co pozwoliło firmie błyskawicznie rozwinąć działalność w Wielkiej Brytanii i na rynkach zagranicznych.

Dziś marka IRWIN® Record® nadal osiąga znakomite wyniki, przywiązując dużą wagę do tradycyjnych wartości wyznaczonych przez jej twórców oraz produkując narzędzia, które są cenione przez profesjonalistów za ich niezmienną jakość i trwałość.



ŚCISKI/ROZPIERACZE



IMADŁA



ŚCISKI ŚRUBOWE

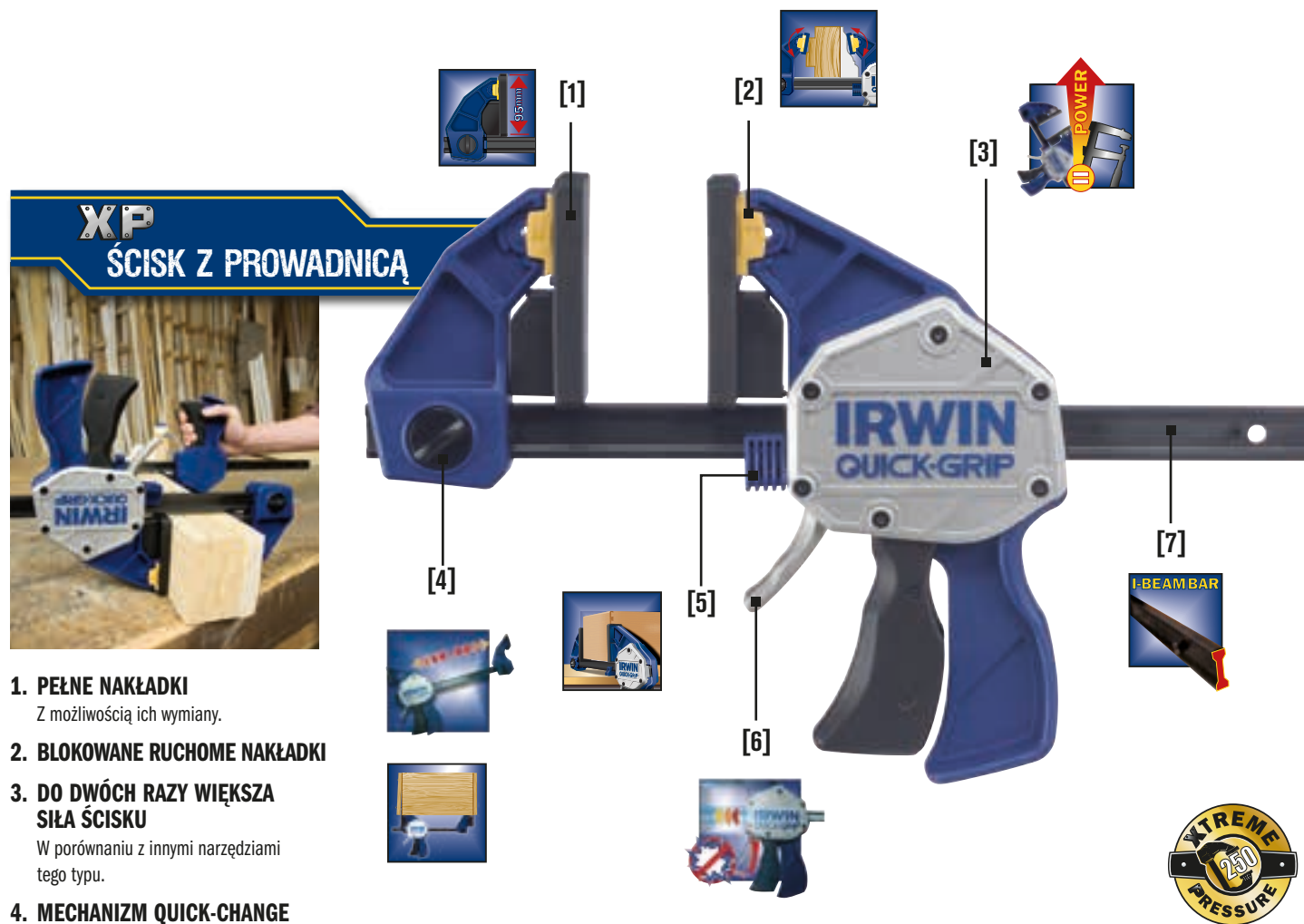


XP

ŚCISK/ROZPIERACZ JEDNORĘCZNY Z PROWADNICĄ XP

MAKSYMALNY ŚCISK JEDNĄ RĘKĄ

Narzędzie posiada mechanizm „Xtreme Pressure”, który gwarantuje nawet do dwóch razy większą moc ścisku niż w innych narzędziach tego typu produkowanych przez konkurencję. Do konstrukcji ścisku dodano pełne wkładki, stopkę wspomagającą i blokowane ruchome nakładki pozostające zawsze w pozycji równoległej wobec siebie, zapewniając jednolity rozkład sił podczas klejenia.



1. PEŁNE NAKŁADKI

Z możliwością ich wymiany.

2. BLOKOWANE RUCHOME NAKŁADKI

3. DO DWÓCH RAZY WIĘKSZA SIŁA ŚCISKU

W porównaniu z innymi narzędziami tego typu.

4. MECHANIZM QUICK-CHANGE

Łatwa zmiana ze ścisku na rozpięrcz dodatkowych narzędzi.

5. STOPKA WSPOMAGAJĄCA

Dostępne w rozmiarach: 18", 24", 36" oraz 50".

6. NIEODBIAJĄCY MECHANIZM ZWALNIAJĄCY

7. PROWADNICA DO SWOBODNEGO PRZESUWANIA SZCZĘK



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Zakres Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505942	Ścisk/rozpięrcz jednoręczny z prowadnicą XP, 6"/150 mm	6"/150 mm	5706915059427	-	5
10505943	Ścisk/rozpięrcz jednoręczny z prowadnicą XP, 12"/300 mm	12"/300 mm	5706915059434	-	5
10505944	Ścisk/rozpięrcz jednoręczny z prowadnicą XP, 18"/450 mm	18"/450 mm	5706915059441	-	5
10505945	Ścisk/rozpięrcz jednoręczny z prowadnicą XP, 24"/600 mm	24"/600 mm	5706915059458	-	5
10505946	Ścisk/rozpięrcz jednoręczny z prowadnicą XP, 36"/900 mm	36"/900 mm	5706915059465	-	4
10505947	Ścisk/rozpięrcz jednoręczny z prowadnicą XP, 50"/1250 mm	50"/1250 mm	5706915059472	-	4
1826576	Wkładki wymienne XP, 2 szt. w opakowaniu	-	0038548998640	-	5

ŚCISK/ROZPIERACZ Z PROWADNICĄ QUICK-CHANGE

Oryginalny ścisk Quick-Change został zmodyfikowany w celu zwiększenia siły ścisku (135 kg). Dodatkowo, dzięki zastosowaniu ruchomej szczęki, ścisk może być mocowany na nierównej powierzchni.

**Quick
CHANGE**



1. BLOKOWANA RUCHOMA NAKŁADKA

2. SZCZĘKA RUCHOMA

Ułatwia zaciskanie nierównych powierzchni.

3. MECHANIZM QUICK-CHANGE

Łatwa zmiana ze ścisku w rozpieracz bez dodatkowych narzędzi.

4. SPUST ZWALNIAJĄCY

5. PROWADNICA DO SWOBODNEGO PRZESUWANIA SZCZĘK

6. PEŁNE WKŁADKI

Z możliwością ich wymiany.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Zakres Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T506QCEL7	Ścisk z prowadnicą Quick-Change, 6"/150 mm	6"/150 mm	5706915000061	-	5
T512QCEL7	Ścisk z prowadnicą Quick-Change, 12"/300 mm	12"/300 mm	5706915000078	-	5
T518QCEL7	Ścisk z prowadnicą Quick-Change, 18"/455 mm	18"/455 mm	5706915000085	-	5
T524QCEL7	Ścisk z prowadnicą Quick-Change, 24"/605 mm	24"/605 mm	5706915000092	-	5
T536QCEL7	Ścisk z prowadnicą Quick-Change, 36"/910 mm	36"/910 mm	5706915000108	-	5
1826577	Wkładki wymienne Quick-Change, 4 szt. w opakowaniu	-	0038548998657	-	5



mini

Spust zwalniający zapewnia szybkie i łatwe ustawianie
Uchwyt pistoletowy zwiększa komfort i ułatwia użycie
Wymienne, miękkie wkładki



ŚCISK Z PROWADNICĄ MINI

Ściski z prowadnicą Mini IRWIN® Quick-Grip® są idealne do prac stolarskich i wszelkich zadań niewymagających dużych wartości siły nacisku.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Zakres Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T546EL7	Ścisk Mini, 6"/150 mm	6"/150 mm	5715110790585	-	5
T5412EL7	Ścisk Mini, 12"/300 mm	12"/300 mm	5715110790622	-	5
1826578	Wkładki wymienne Mini, 4 szt. w opakowaniu	-	0038548998664	-	5



KLAMRY HANDI

Mocny mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie siły nacisku. Spust zwalniający pozwala na szybkie i łatwe ustawianie i zwalnianie ścisku. Ścisk idealny do wszelkich prac wykonywanych w warsztacie, domu i w ogrodzie. Specjalnie zaprojektowane szczęki uchwycą nawet przedmioty o nieregularnych kształtach.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Zakres Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T59100ECD	Klamra Handi, 1-1/4"/38 mm	1-1/4"/38 mm	0038548591001	-	20
T59200ECD	Klamra Handi, 2"/50 mm	2"/50 mm	0038548592008	-	12
T59400ECD	Klamra Handi 4"/100 mm	4"/100 mm	0038548594002	-	10
1826579	Wkładki wymienne do klamry Handi, 6 szt. w opakowaniu	-	0038548998671	-	5

KLAMRY SPRĘŻYNOWE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Zakres Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T58100EL7	Klamra sprężynowa, 1"/25 mm	1"/25 mm	0038548581019	50	10
T58200EL7	Klamra sprężynowa, 2"/50 mm	2"/50 mm	0038548582016	50	10
T58300EL7	Klamra sprężynowa, 3"/75 mm	3"/75 mm	0038548583013	25	5



PRZEWODNIK ZASTOSOWAŃ ŚCISKÓW

ŚCISKI JEDNORĘCZNE Z PROWADNICĄ			KLAMRY HANDI I SPRĘŻYNOWE			
Ściski i ich specyfikacja techniczna						
	Ścisk z prowadnicą Mini	Ścisk Quick-Change	XP	Klamra Handi	Klamra sprężynowa	
	Siła nacisku:	70 kg	135 kg	250 kg	20 - 40 kg	15 - 30 kg
	Rozstaw:	150 - 300 mm	150 - 900 mm	150 - 1200 mm	30 - 100 mm	30 - 75 mm
	Głębokość:	73 mm	90 mm	95 mm	38 - 100 mm	30 - 75 mm
Zastosowania amatorskie/rzemieśnicze:	●	◐		◐	○	
Tymczasowe mocowania:	●	●	◐	◐	○	
Mocowanie paneli/Sklejanie krawędzi profili drewnianych/ Mocowanie na dużej głębokości:			◐			
Nieregularne kształty/Łączenie wielu powierzchni/Łączenie naroży:		●	◐			
Prace instalacyjne/Prace rozbiórkowe/Zespalandie elementów wysokoobciążonych:		○	●			

- = Dobre
◐ = Lepsze
● = Najlepsze

MOCOWANIA O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI



IRWIN® RECORD® ŚCISK PRO CLAMP

1. NAKŁADKI Z KAUCZUKU TERMOPLASTYCZNEGO

Zapewniają tarcie na powierzchni roboczej
Ograniczają ślady na przedmiocie obrabianym.

2. 3-ELEMENTOWY UCHWYT

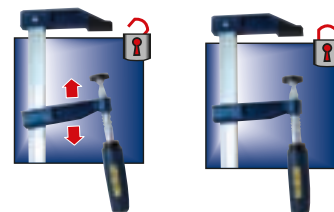
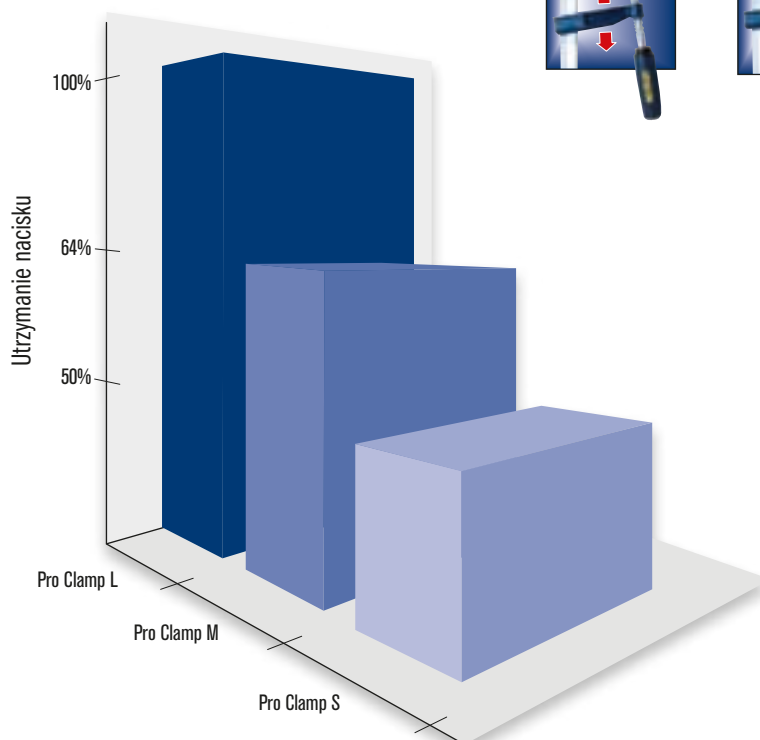
Umożliwia przenoszenie wyższego momentu obrotowego niż uchwyt drewniany oraz zapewnia większy komfort.

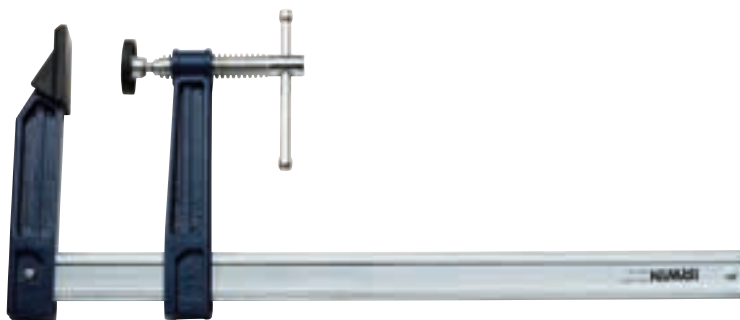
3. POPRAWIONA KONSTRUKCJA

Nowe lepsze umiejscowienie żebra, zapewniające większą siłę przy mniejszym ciężarze.

4. KONSTRUKCJA PROWADNICY DWUTEOWEJ

Zapewnia większą wytrzymałość mechaniczną i odporność na skręcanie. Ocynkowana w celu ochrony przed rdzą.





ŚCISK PRO CLAMP - GŁĘBOKOŚĆ ŚCISKU 140 mm

Wymiary prowadnicy 35 x 9 mm

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503574	Ścisk Pro Clamp L, 400 mm	400 mm/16" "	5706915035742	-	3
10503575	Ścisk Pro Clamp L, 600 mm	600 mm/24" "	5706915035759	-	3
10503576	Ścisk Pro Clamp L, 800 mm	800 mm/32" "	5706915035766	-	3
10503577	Ścisk Pro Clamp L, 1000 mm	1000 mm/40" "	5706915035773	-	3
10503578	Ścisk Pro Clamp L, 1250 mm	1250 mm/50" "	5706915035780	-	3
10503579	Ścisk Pro Clamp L, 1500 mm	1500 mm/60" "	5706915035797	-	3



ŚCISK PRO CLAMP M - GŁĘBOKOŚĆ ŚCISKU 120 mm

Wymiary prowadnicy 30 x 8 mm

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503569	Ścisk Pro Clamp M, 300 mm	300 mm/12" "	5706915035698	-	4
10503570	Ścisk Pro Clamp M, 400 mm	400 mm/16" "	5706915035704	-	4
10503571	Ścisk Pro Clamp M, 600 mm	600 mm/24" "	5706915035711	-	4
10503572	Ścisk Pro Clamp M, 800 mm	800 mm/32" "	5706915035728	-	4
10503573	Ścisk Pro Clamp M, 1000 mm	1000 mm/40" "	5706915035735	-	4

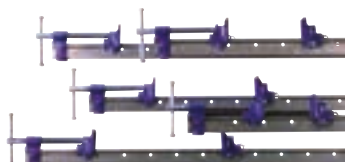


ŚCISK PRO CLAMP S - GŁĘBOKOŚĆ ŚCISKU 80 mm

Wymiary prowadnicy 25 x 6 mm

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503564	Ścisk Pro Clamp S, 200 mm	200 mm/8" "	5706915035643	-	4
10503565	Ścisk Pro Clamp S, 300 mm	300 mm/12" "	5706915035650	-	4
10503566	Ścisk Pro Clamp S, 400 mm	400 mm/16" "	5706915035667	-	4
10503567	Ścisk Pro Clamp S, 600 mm	600 mm/24" "	5706915035674	-	4
10503568	Ścisk Pro Clamp S, 800 mm	800 mm/32" "	5706915035681	-	4





ŚCISKI TYPU T-BAR SERIA 136 I CZĘŚCI ZAMIENNE

Te ściski są odporne na skręcenia i deformacje wywołane pod siłą nacisku. Zarówno korpus, jak i mechanizm przesuwany są objęte gwarancją na uszkodzenie. Mechanizm przesuwany zabezpieczony jest za pomocą stalowego sworznia, przechodzącego przez jeden z otworów umieszczonych w rzędzie na całej długości szyny. Dzięki odpornemu na ścieranie, walcowanemu gwintowi gruboźwojnemu, śruba ścisku przenosi siłę mocującą w szybki i płynny sposób. Zarówno korpusy, jak i ślizgi mają płaską podstawę. Dzięki temu ścisk utrzymuje położenie pionowe, bez konieczności stosowania podpórek.

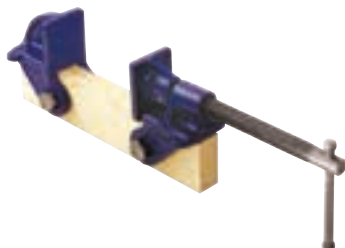
Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T1365	Ścisk typu T-Bar, 1070 mm	1070 mm/42" "	0734442034087	-	1
T1366	Ścisk typu T-Bar, 1200 mm	1200 mm/48" "	0734442034209	-	1
T1367	Ścisk typu T-Bar, 1350 mm	1350 mm/54" "	0734442034322	-	1
T1369	Ścisk typu T-Bar, 1680 mm	1680 mm/66" "	0734442034445	-	1
T13611	Ścisk typu T-Bar, 1980 mm	1980 mm/78" "	0734442034568	-	1
TL1366	Przedłużenie prowadnicy 48" (1220 mm)		0734442034681	-	1
T136D	Mechanizm przesuwany z czopem i łańcuchem		0734442046561	-	1



ŚCISKI TYPU SASH SERIA 135 I CZĘŚCI ZAMIENNE

Są to ściski o wysokiej wytrzymałości z prowadnicą o przekroju 32 mm x 6 mm (1-1/4" x 1/4"). Zarówno mechanizm przesuwany, jak i korpus objęte są gwarancją na uszkodzenie.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T1352	Ścisk typu Sash, 24" /610 mm	24" /610 mm	0734442033363	-	1
T1353	Ścisk typu Sash, 30" /760 mm	30" /760 mm	0734442033486	-	1
T1354	Ścisk typu Sash, 36" /915 mm	36" /915 mm	0734442033608	-	1
T1355	Ścisk typu Sash, 42" /1070 mm	42" /1070 mm	0734442033721	-	1
T1356	Ścisk typu Sash, 48" /1220 mm	48" /1220 mm	0734442033844	-	1
T1357	Ścisk typu Sash, 54" /1370 mm	54" /1370 mm	0734442033851	-	1
T1359	Ścisk typu Sash, 66" /1980 mm	66" /1980 mm	0734442033875	-	1
TL1354	Ścisk typu Sash, Przedłużenie prowadnicy 36" (915 mm)		0734442033967	-	1
T135D	Ślizg z czopem i łańcuchem		0734442045366	-	1
T135E	Czop i łańcuch		0734442045960	-	1



ŚCISKI CZOŁOWE

Ścisk czołowy stanowi tańszą alternatywę dla pełnowymiarowych ścisków z prowadnicą. Korpus i ślizg wykonane z szarego żeliwa, wyposażone w śrubę mogą być mocowane na drewnianej łacie o przekroju 1" (25 mm) X 1-1/2" (38 mm) i dowolnej długości.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TM130	Ścisk czołowy, 25 x 38 mm	0734442348078	-	6



ŚCISKI DO WYKONYWANIA NAROŻNYCH POŁĄCZEŃ KĄTOWYCH

Dokładne ściskanie narożnych połączeń kątowych oferowane przez ściski narożne IRWIN® Record®. Ściski te są wyposażone w dwa otwory służące do przymocowania do drewnianego elementu, który może być następnie uchwycony w szczęki imadła warsztatowego. Dzięki precyzyjnie obrobionym powierzchniom i otwartej strukturze, ścisk ten jest łatwy w użytkowaniu i zapewnia łatwy dostęp do sklejanych lub zbijanych elementów.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TM140	Ścisk do wykonywania narożnych połączeń kątowych 50 mm	50 mm/2"	0734442028444	24	1
TM141	Ścisk do wykonywania narożnych połączeń kątowych 100 mm	100 mm/4-1/4"	0734442028404	24	1

ŚCISK PODŁOGOWY

Został zaprojektowany do dociskania kolejnych paneli/desk podłogowych przed ich przybiciem do legara. Ten prosty, lecz bardzo wytrzymały ścisk został wyposażony w dwie sprężynujące krzywki wrzynające się w legar podłogowy, utrzymujące ścisk mocno na swojej pozycji. Przekręcenie uchwytu powoduje przesunięcie do przodu stopki i przesuwania deski podłogowej na właściwą pozycję. Odpowiedni dla standardowych legarów podłogowych o szerokości 75 mm/3".

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TMFC153	Ścisk podłogowy 75 mm	75 mm/3"	0734442034926	6	1



ŚCISKI O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI TYPU G SERII 121

NAJMOCNIEJSZE ŚCISKI TYPU G IRWIN®

Bardzo wytrzymałe ściski IRWIN® Record® typu G są najmocniejszymi ściskami na rynku. Są zalecane zwłaszcza do prac ślusarsko-montażowych i produkcyjnych, tam gdzie niezbędne jest zastosowanie narzędzi o dużej sile nacisku.



Rama ze stali kutej matrycowo zapewnia wytrzymałość i trwałość. Zalecane do stosowania w ciężkiej obróbce metalu
Ślizg obrotowy ułatwia zaciskanie nierównych powierzchni
Dwupozycyjny walcowany gwint ACME zapewnia szybszy posuw śruby
Stalowy uchwyt ulegnie wygięciu przed nadmiernym przeciążeniem imadła

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T1213	Ścisk o dużej wytrzymałości typu G 3"/75 mm	75 mm/3" "	0734442031802	24	4
T1214	Ścisk o dużej wytrzymałości typu G 4"/100 mm	100 mm/4" "	0734442031925	24	4
T1216	Ścisk o dużej wytrzymałości typu G 6"/150 mm	150 mm/6" "	0734442032045	12	1
T1218	Ścisk o dużej wytrzymałości typu G 8"/200 mm	200 mm/8" "	0734442032168	12	1
T12110	Ścisk o dużej wytrzymałości typu G 10"/250 mm	250 mm/10" "	0734442032281	6	1
T12112	Ścisk o dużej wytrzymałości typu G 12"/300 mm	300 mm/12" "	0734442032403	6	1

SERIA HEAVY-DUTY 121	
ROZSTAW	OBCIĄŻENIE PRÓBNE
75 mm / 3"	2 700 kg
100 mm / 4"	3 200 kg
150 mm / 6"	4 000 kg
200 mm / 8"	5 770 kg
250 mm / 10"	6 200 kg
300 mm / 12"	6 800 kg

ŚCISKI O ŚREDNIEJ WYTRZYMAŁOŚCI TYPU G SERII 119

Ściski o średniej wytrzymałości typu G IRWIN® Record® zostały wyposażone w wąską ramę umożliwiającą włożenie ścisku w miejsca o ograniczonej przestrzeni w wąskie naroża. Mimo to są one niezwykle mocne i sztywne.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T1192	Ściski o średniej wytrzymałości typu G 2" /50 mm	50 mm/2" "	0734442030485	-	6
T1193	Ściski o średniej wytrzymałości typu G 3" /75 mm	75 mm/3" "	0734442030720	-	6
T1194	Ściski o średniej wytrzymałości typu G 4" /100 mm	100 mm/4" "	0734442000600	-	6
T1196	Ściski o średniej wytrzymałości typu G 6" /150 mm	150 mm/6" "	0734442041337	-	6
T1224	Ściski typu G 4 z dużym rozstawem" / 100mm	100 mm/4" "	0734442030843	40	4



UNIWERSALNE ŚCISKI TYPU G SERII 120

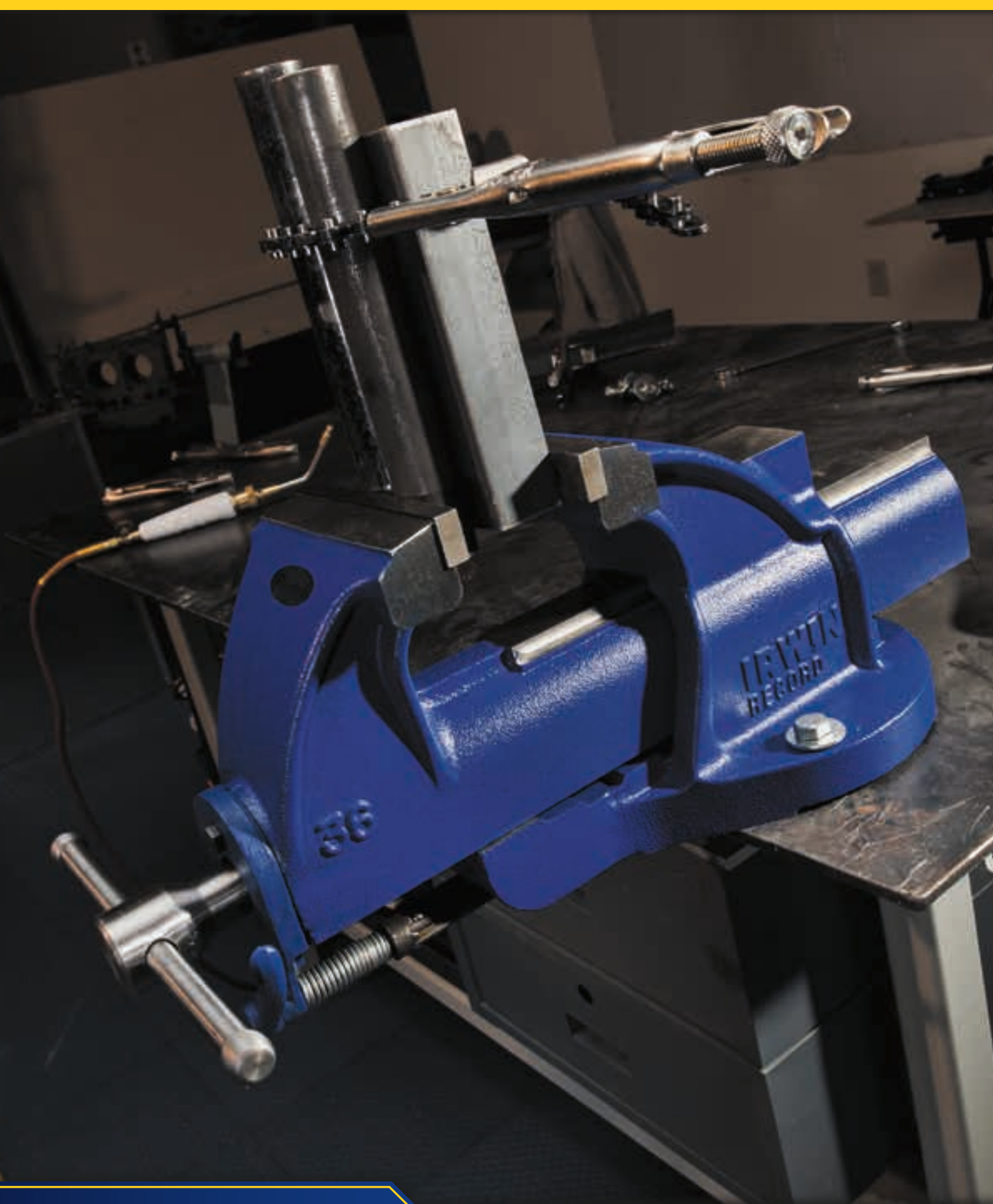
Idealnie nadające się do prac stolarskich i ślusarskich IRWIN® Record® 120 są najbardziej popularnymi i szeroko stosowanymi ściskami typu G.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Rozstaw	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T1203	Uniwersalne ściski typu G 3"/75 mm	75 mm/3" "	0734442031086	72	4
T1204	Uniwersalne ściski typu G 4"/100 mm	100 mm/4" "	0734442031208	72	4
T1206	Uniwersalne ściski typu G 6"/150 mm	150 mm/6" "	0734442031321	60	4
T1208	Uniwersalne ściski typu G 8"/200 mm	200 mm/8" "	0734442031444	24	1
T12010	Uniwersalne ściski typu G 10"/250 mm	250 mm/10" "	0734442031567	24	1
T12012	Uniwersalne ściski typu G 12"/300 mm	300 mm/12" "	0734442031680	24	1



IRWIN®

Record®



IMADŁA I AKCESORIA

Imadła IRWIN® Record® stały się wzorcem do naśladowania dla wszystkich innych rodzajów imadła. Konstrukcja, dobór materiałów i precyzja produkcji przyczyniły się do utworzenia bardzo wysokich standardów, które dla użytkowników przekładają się na bezpieczeństwo, niezawodność i dużą wartość urządzenia.

IMADŁO ŚLUSARSKIE – NARZĘDZIE NA CAŁE ŻYCIE

Te wykonane z żeliwa sferoidalnego imadła, są wyposażone w zintegrowane kowadło do kształtowania i pobijania oraz mechanizm szybkiego zwalniania głównej śruby pociągowej (quick-release), umożliwiający szybkie dostosowanie rozstawu szczęk imadła. Wzmocniony korpus i prowadnica oraz śruba główna o dużej średnicy sprawiają, że imadła te ze względu na swoją wytrzymałość i odporność sprawdzają się przy najbardziej wymagających pracach. Imadła monterskie są podobne w swojej konstrukcji do inżynierskich ale wykonano je z drobnziarnistego żeliwa szarego, a nie z żeliwa sferoidalnego. Dostępna jest pełna gama części zamiennych.

IMADŁA INŻYNIERSKIE I MONTERSKE

1. IMADŁA INŻYNIERSKIE IRWIN®

Są wykonane z żeliwa sferoidalnego i charakteryzują się wysoką odpornością na uderzenia, co zapewnia wytrzymałość i długą trwałość.

2. OGRANICZNIK BEZPIECZEŃSTWA

Zapobiega oddzieleniu się suwaka od korpusu.

3. CAŁKOWICIE OBRÓBIONE

Wszystkie powierzchnie nośne zapewniają płynną i bezproblemową pracę.

4. STALOWY UCHWYT Z BEZPIECZNIKIEM

Ulegnie wygięciu, ostrzegając przed nadmiernym przeciążeniem imadła.

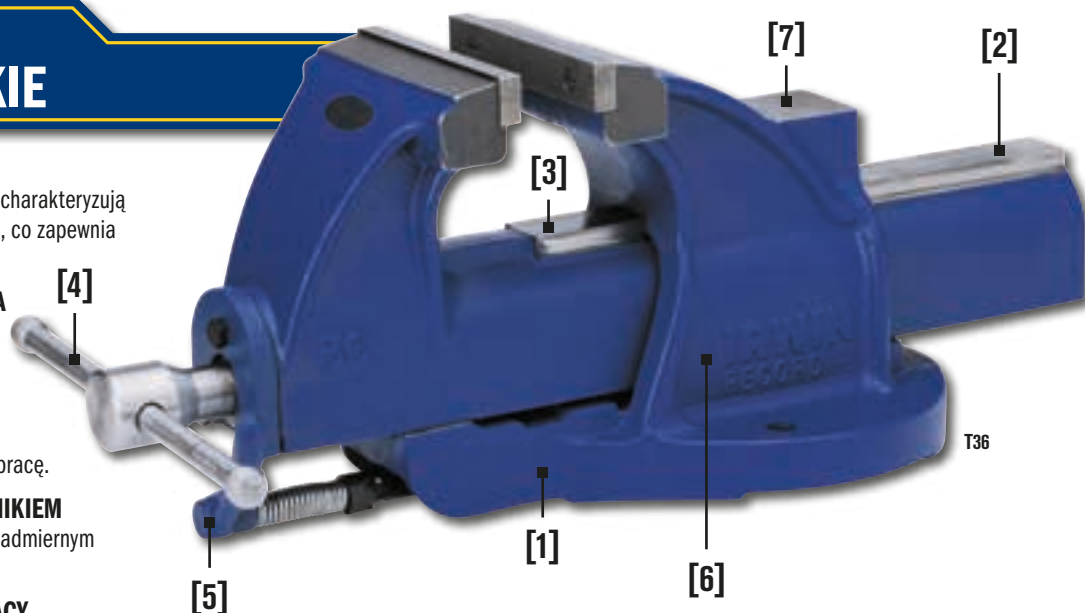
5. MECHANIZM SZYBKOWZALNIAJĄCY

Mechanizm uwalnia śrubę, umożliwiając szybki przesuw prowadnicy.

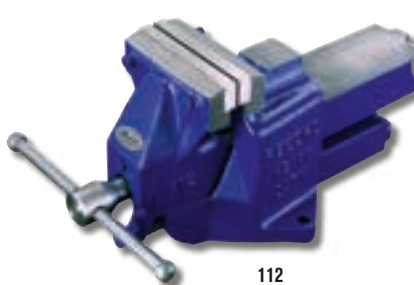
6. NIEŁAMLIWA NAKRĘTKA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO GRAFITYZOWANEGO

Można ją wymienić w przypadku zużycia.

7. ZINTEGROWANE KOWADŁO



T8434



112



T25

**DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ CZĘŚCI
ZAMIENNE
PATRZ STRONA
57**

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T8434	Imadło inżynierskie 4-1/2" / 115 mm**	0734442019442	42	1
T36	Imadło inżynierskie 6" / 150 mm** (nieregularny kształt)	0734442019206	18	1
112	Imadło inżynierskie 6" / 150 mm**	0734442019565	22	1
114ZR	Imadło inżynierskie 8" / 205 mm**	0734442019688	22	1
23ZR	Imadło monterskie 4-1/2" / 115 mm	0734442001089	28	1
T25	Imadło monterskie 6" / 150 mm	0734442001201	22	1

** Żeliwo sferoidalne grafityzowane to twardy i elastyczny materiał o właściwościach zbliżonych do stali, który jest praktycznie nie do złamania. Wykonane z tego materiału wysokowytrzymałe imadła są przeznaczone do przenoszenia znacznie większych obciążeń, niż imadła standardowe.

Korpus oraz szczęki przesuwne są odlane z drobnziarnistego żeliwa szarego, w którym wszystkie powierzchnie ślizgowe zostały obrobione dla płynnej i niezawodnej pracy

Ogranicznik bezpieczeństwa zapobiega wysunięciu suwaka z korpusu

Wymienne hartowane szczęki stalowe

Niełamiwa nakrętka z żeliwa sferoidalnego, można ją wymienić w przypadku zużycia

Stalowy uchwyt z bezpiecznikiem ulegnie wygięciu przy nadmiernym przeciążeniu

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ CZĘŚCI
ZAMIENNE
PATRZ STRONA
57

IMADŁO GARAŻOWE - IMADŁO O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI

Szttywne i wytrzymałe, korpus oraz szczęki przesuwne są odlane z drobnziarnistego żeliwa szarego, w którym wszystkie powierzchnie ślizgowe zostały obrobione dla płynnej i niezawodnej pracy. Szczęki, uchwyt oraz śruba główna są wykonane ze stali. Z kolei dwuzwojowy, walcowany gwint trapezowy typu ACME pozwala na szybką zmianę rozwarcia szczęk od położenia całkowicie zamkniętego do całkowicie otwartego, bez konieczności nadmiernego kręcenia śrubą. To najczęściej wybierane imadło z rodziny narzędzi IRWIN®. Dostępna pełna gama części zamiennych.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1ZR	Nr 1, imadło garażowe 3"/75 mm	0734442000129	144	1
3	Nr 3, imadło garażowe 4"/100 mm	0734442000488	60	1
4ZR	Nr 4, imadło garażowe 4-1/2"/115 mm	0734442000501	40	1
5	Nr 5, imadło garażowe 5"/125 mm	0734442000723	40	1
6	Nr 6, imadło garażowe 6"/150 mm	0734442000846	32	1
8ZR	Nr 8, imadło garażowe 8"/205 mm	0734442000969	24	1

IMADŁA WARSZTATOWE - DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ

Mocny i wytrzymały korpus oraz szczęki przesuwne są odlane z drobnziarnistego żeliwa szarego, w którym wszystkie powierzchnie ślizgowe zostały obrobione dla płynnej i niezawodnej pracy. Szczęki, uchwyt oraz śruba główna są wykonane ze stali. Z kolei dwuzwojowy, walcowany gwint trapezowy typu ACME pozwala na szybką zmianę rozwarcia szczęk od położenia całkowicie zamkniętego do całkowicie otwartego, bez konieczności nadmiernego kręcenia śrubą. To kompaktowe imadło stołowe z kowadłem, zaprojektowane specjalnie do prac warsztatowych przy średnich obciążeniach. Jest przeznaczone zarówno dla profesjonalistów, jak i entuzjastów majsterkowania, którzy poszukują kompaktowego imadła o znakomitej sile zacisku, bezpiecznego w użytkowaniu i znakomicie wykończonego.



10507771

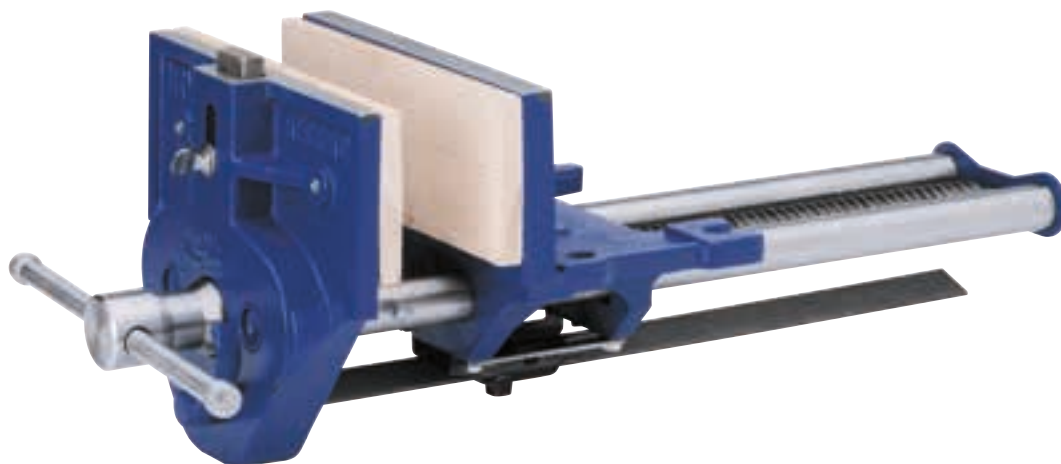
4935505

T6TON6VS

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507771	Imadło warsztatowe z kowadłem, 3-1/8"/80 mm	5706915077711	1	1
T41211000	Imadło warsztatowe z kowadłem, 1 TONA, 4"/100 mm	0734442000204	105	1
T3TON3VS	Imadło warsztatowe z kowadłem, podstawa obrotowa, 4"/100 mm	0734442000310	60	1
4935505	Imadło warsztatowe Multi-Vice, z kowadłem i podstawą obrotową 5"/125 mm	0038548989990	40	1
T6TON6VS	Imadło warsztatowe z kowadłem, podstawa obrotowa, 6"/150 mm	0734442000860	40	1

IMADŁO STOLARSKIE Z MECHANIZMEM SZYBKIEGO ZWALNIANIA

Naciśnięcie spustu uruchamia mechanizm szybkiego zwalniania imadła, co sprawia, że szczęki mogą być szybko rozsuwane i zsuwane bez użycia śruby głównej. Dzięki tej funkcji można szybko wymieniać duże i małe przedmioty obrabiane, a zwolnienie spustu spowoduje powrót do normalnego trybu pracy. Idealny dodatek do wyposażenia warsztatu lub narzędziowni. Do mocowania i przytrzymywania elementów drewnianych.



Dwa stalowe pręty prowadzące gwarantują redukcję zużycia i zapewniają płynny i równoległy przesuw szczęk imadła

Zbieżny układ szczęk zapewnia równomierny rozkład nacisku na całej głębokości przedmiotu obrabianego

Zapadka nastawna współpracuje z ogranicznikami imadła zamontowanymi na stałe na powierzchni stołu stolarskiego

Otwory ustalające umożliwiają dopasowanie odpowiednich drewnianych wkładek szczęk, chroniących zaciśnięty przedmiot

Naciśnięcie spustu uruchamia mechanizm szybkiego zwalniania imadła, co sprawia, że szczęki mogą być szybko rozsuwane i zsuwane bez użycia śruby głównej. Można w ten sposób szybko wymieniać duże i małe przedmioty mocowane na przemian w imadle



PROFESJONALNE IMADŁA STOLARSKIE QUICK-RELEASE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T52ED	Imadło stolarskie - quick-release 7"/175 mm	0734442030249	60	1
T5212ED	Imadło stolarskie - quick-release 9"/230 mm	0734442030362	32	1
T53ED	Imadło stolarskie - quick-release 10-1/2"/265 mm	0734442030010	24	1

IMADŁA STOLARSKIE BEZ AUTOMATYCZNEGO PRZESUWU

Imadła te zostały zaprojektowane do montażu na stole stolarskim i są produkowane w trzech odmianach różniących się rozstawem. Wykonany z żeliwa szarego korpus i szczeka przednia są dokładnie obrobione, co zapewnia gładki posuw po prętach prowadzących i równoległe prowadzenie obydwu szczęk, bez przechyłów i odkształceń.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T52PD	Imadło stolarskie - bez automatycznego przesuwu 7"/175 mm	0734442047889	60	1
T5212PD	Imadło stolarskie - bez automatycznego przesuwu 9"/230 mm	0734442047896	32	1
T53PD	Imadło stolarskie - bez automatycznego przesuwu 10-1/2"/265 mm	0734442030133	24	1

IMADŁO STOLARSKIE

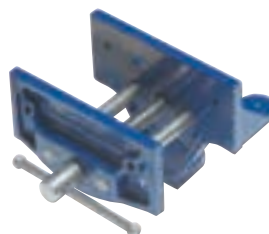
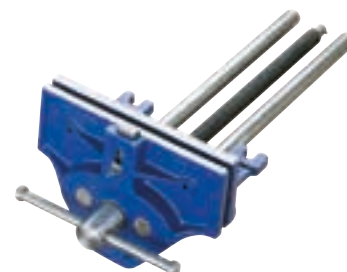
To lekkie imadło dla młodego stolarza lub „złotej rączki”. Solidny produkt odpowiedni dla fachowca poszukującego kompaktowego narzędzia do mocowania mniejszych przedmiotów. Przystosowane do mocowania pod stołem warsztatowym w normalny sposób, tak aby szczęki były umieszczone równo z powierzchnią stołu. TV150B wyposażono dodatkowo w zacisk stołowy.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TV149B	Imadło stolarskie 6"/150 mm	0734442029656	-	1
TV150B	Imadło stolarskie z zaciskiem stołowym 6"/150 mm	0734442029779	-	1
TV175B	Imadło stolarskie 7"/175 mm	0734442029885	-	1

IMADŁO STOŁOWE

Idealne imadło przenośne dla amatorów i modelarzy. Wbudowany zacisk pozwala na łatwe i szybkie mocowanie na powierzchni stołu warsztatowego lub innej powierzchni roboczej. Poniżej równoległych szczęk umieszczono zaciski rurowe. W tylnej części korpusu umieszczono również przydatne kowadło. Idealne imadło przenośne dla majsterkowiczów i modelarzy.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TV75B	Imadło stołowe 75 mm	0734442001690	-	1



IMADŁO WIERTARSKIE

Jakość i precyzja to znaki rozpoznawcze imadeł wiertarskich IRWIN® Record®, które są idealnym produktem do wyposażenia warsztatu lub narzędziowni. Zaprojektowane do stosowania z wiertarkami stacjonarnymi.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T414	Imadło wiertarskie 4" /100 mm	0734442001560	-	1

PODSTAWY OBROTOWE

Podstawy obrotowe 360 stopni są używane do obracania i blokowania imadła pod najbardziej dogodnym kątem.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T1SB	Podstawa obrotowa, (imadło nr 1)	0734442002888	-	1
T3SB	Podstawa obrotowa, (imadło nr 3)	0734442003007	-	1
T4SB	Podstawa obrotowa, (imadła nr 4 i 5)	0734442003120	-	1
T6SB	Podstawa obrotowa, (imadła nr 6, 8, 25 i 36)	0734442003366	-	1
T843423SB	Podstawa obrotowa, (imadła nr T8434 i 23ZR)	0734442019459	-	1
10507772	Podstawa obrotowa, (nr 10507771)	5706915077728	-	1

ZAPASOWE SZCZĘKI

Zaprojektowane do utrzymywania i ochrony miedzi, aluminium, mosiądzu i innych miękkich metali.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
FG3	Zapassowe szczęki 3" /75 mm	0734442001928	60	6
FG4	Zapassowe szczęki 4" /100 mm	0734442002161	60	6
FG412	Zapassowe szczęki 4-1/2" /114 mm	0734442002406	60	6
FG5	Zapassowe szczęki 5" /125 mm	0734442002529	60	6
FG6	Zapassowe szczęki 6" /150 mm	0734442002765	60	6

IMADŁA ŁAŃCUCHOWE DO RUR

Imadło łańcuchowe do rur gwarantuje mocny uchwyt dzięki solidnej konstrukcji. Na korpusie odlanym z niełamliwego żeliwa sferoidalnego umieszczono kute szczęki stalowe, obrabiane cieplnie i łańcuch ze stali o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie. Elastyczny łańcuch sprawia, że konstrukcja imadła jest zwarta, a narzędzie jest łatwe w przechowywaniu.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T181C	Imadło łańcuchowe do rur 1/8" - 2" (3 - 50 mm)	0734442143161	-	1
T182C	Imadło łańcuchowe do rur 1/4" - 4" (6 - 100 mm)	0734442143284	-	1
T183C	Imadło łańcuchowe do rur 1/2" - 8" (12 - 200 mm)	0734442143406	-	1

IMADŁA ZAWIASOWE DO RUR

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T92C	Imadło zawiasowe do rur 1/8" - 2" (3 - 50 mm)	0734442143529	-	1
T9212C	Imadło zawiasowe do rur 1/8" - 2-1/2" (3 - 60 mm)	0734442143642	-	1
T9312C	Imadło zawiasowe do rur 1/8" - 3-1/2" (3 - 90 mm)	0734442143765	-	1
T96	Imadło zawiasowe do rur 1/8" - 6" (3 - 150 mm)	0734442143888	-	1

STÓŁ MONTAŻOWY

Wytrzymała stalowa rama, na górze której znajduje się mocna wytrzymała płyta montażowa, wykonana w sposób pozwalający na dopasowanie naszej gamy imadeł łańcuchowych oraz zawiasowych do rur.

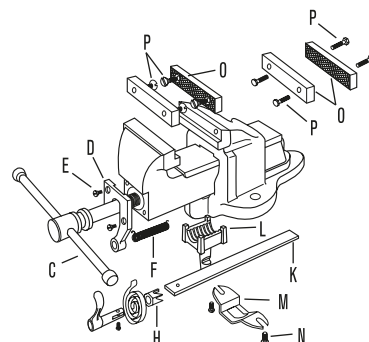


Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TTS10	Trójnog do imadeł zawiasowych i łańcuchowych do rur (T182C, T92C, T9212C)	0734442142560	-	1

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ CZĘŚCI
ZAMIENNE
PATRZ STRONA 58

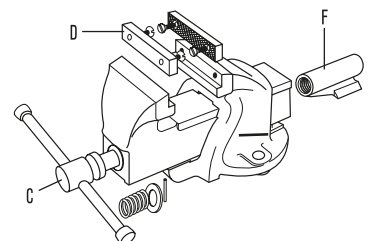
T23 - T25 IMADŁA MONTERSKIE T36 - T84-34 INŻYNIERSKIE T112 - T114 I HD

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T23C	Śruba główna z uchwytem (C), nakrętka (L), prowadnica z nakrętką (M) i śruby (N)	0734442010920	-	1
T25C	Śruba główna z uchwytem (C), nakrętka (L), prowadnica z nakrętką (M) i śruby (N)	0734442012603	-	1
T112C	Śruba główna z uchwytem (C), nakrętka (L), prowadnica z nakrętką (M) i śruby (N)	0734442025207	-	1
T114C	Śruba główna z uchwytem (C), nakrętka (L), prowadnica z nakrętką (M) i śruby (N)	0734442025924	-	1
T36C	Śruba główna z uchwytem (C), nakrętka (L), prowadnica z nakrętką (M) i śruby (N)	0734442021841	-	1
84C	Śruba główna z uchwytem (C), nakrętka (L), prowadnica z nakrętką (M) i śruby (N)	0734442023647	-	1
T23DK	Kompletny spust	0734442011408	-	1
T25DK	Kompletny spust	0734442012962	-	1
T112DK	Kompletny spust	0734442025801	-	1
T114DK	Kompletny spust	0734442026402	-	1
T36DK	Kompletny spust	0734442022329	-	1
T84DK	Kompletny spust	0734442024002	-	1
T23L	Półnakrętka (L), prowadnica (M) i śruby (N)	0734442011163	-	1
T25L	Półnakrętka (L), prowadnica (M) i śruby (N)	0734442012849	-	1
T112L	Półnakrętka (L), prowadnica (M) i śruby (N)	0734442025443	-	1
T114L	Półnakrętka (L), prowadnica (M) i śruby (N)	0734442026167	-	1
T36L	Półnakrętka (L), prowadnica (M) i śruby (N)	0734442022084	-	1
T84L	Półnakrętka (L), prowadnica (M) i śruby (N)	0734442022688	-	1
T230	Wkładki szczękowe imadła (para) ze śrubami (P)	0734442011286	-	1
T250	Wkładki szczękowe imadła (para) ze śrubami (P)	0734442011521	-	1
T1120	Wkładki szczękowe imadła (para) ze śrubami (P)	0734442025566	-	1
T1140	Wkładki szczękowe imadła (para) ze śrubami (P)	0734442026280	-	1
T360	Wkładki szczękowe imadła (para) ze śrubami (P)	0734442022206	-	1
T840	Wkładki szczękowe imadła (para) ze śrubami (P)	0734442023883	-	1

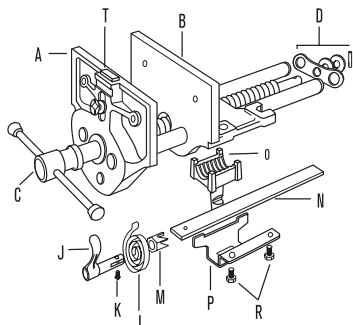


T1 - T8 IMADŁA MECHANICZNE

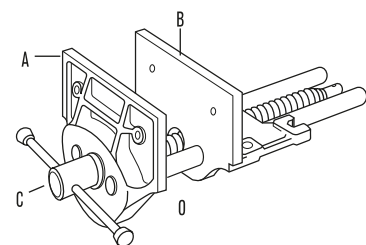
Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T1C	Śruba główna z uchwytem, nakrętka, kolek, podkładka sprężysta i kolek (C)	0734442004561	-	1
T3C	Śruba główna z uchwytem, nakrętka, kolek, podkładka sprężysta i kolek (C)	0734442006121	-	1
T4C	Śruba główna z uchwytem, nakrętka, kolek, podkładka sprężysta i kolek (C)	0734442006961	-	1
T5C	Śruba główna z uchwytem, nakrętka, kolek, podkładka sprężysta i kolek (C)	0734442007807	-	1
T6C	Śruba główna z uchwytem, nakrętka, kolek, podkładka sprężysta i kolek (C)	0734442008521	-	1
T8C	Śruba główna z uchwytem, nakrętka, kolek, podkładka sprężysta i kolek (C)	0734442009009	-	1
T1D	Para wkładek szczękowych ze śrubami	0734442004684	-	1
T3D	Para wkładek szczękowych ze śrubami	0734442006244	-	1
T4D	Para wkładek szczękowych ze śrubami	0734442007081	-	1
T5D	Para wkładek szczękowych ze śrubami	0734442007920	-	1
T6D	Para wkładek szczękowych ze śrubami	0734442008644	-	1
T8D	Para wkładek szczękowych ze śrubami	0734442009481	-	1



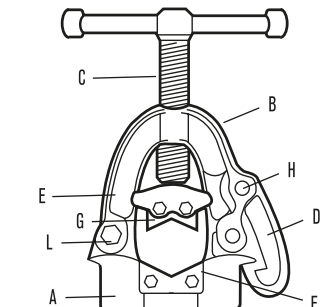
IMADŁA

T52 - T53 IMADŁA Z MECHANIZMEM QUICK-RELEASE


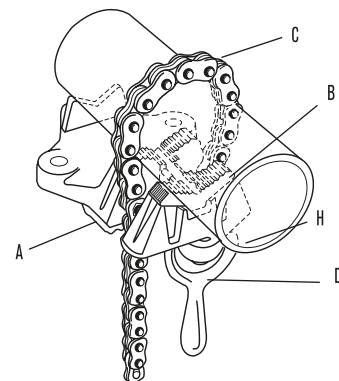
Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T52EDA	Szczęki przesuwne (A)	0734442037323	-	1
T5212EDA	Szczęki przesuwne (A)	0734442038528	-	1
T53EDA	Szczęki przesuwne (A)	0734442009955	-	1
T52EDC	Śruba główna z uchwytem i podkładkami (E), kołek (F), nakrętka (O)	0734442037569	-	1
T5212EDC	Śruba główna z uchwytem i podkładkami (E), kołek (F), nakrętka (O)	0734442038764	-	1
T53EDC	Śruba główna z uchwytem i podkładkami (E), kołek (F), nakrętka (O)	0734442009962	-	1
T52EDD	Wspornik końcowy z podkładkami końcowymi i kołkiem (F)	0734442037682	-	1
T5212EDD	Wspornik końcowy z podkładkami końcowymi i kołkiem (F), pasuje również do T53ED	0734442038887	-	1
T52EDJN	Kompletny spust	0734442038405	-	1
T5212EDJN	Kompletny spust (pasuje również do T53ED)	0734442039488	-	1
T52EDL	Sprężyna spustowa i nakrętka (pasuje do wszystkich rozmiarów)	0734442038047	-	1
T52EDO	Nakrętka z prowadnicą nakrętki i śrubami	0734442038160	-	1
T5212EDO	Nakrętka z prowadnicą nakrętki i śrubami (pasuje również do T53ED)	0734442039242	-	1
T52EDT	Przednia zapadka ze śrubami i podkładkami (pasuje do wszystkich rozmiarów)	0734442040927	-	1

T52 - T53 IMADŁA STOLARSKIE BEZ AUTOMATYCZNEGO PRZESUWU


Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T52PDC	Śruba główna z uchwytem i kołkiem (F) oraz nakrętką (O)	0734442047902	-	1
T5212PDC	Śruba główna z uchwytem i kołkiem (F) oraz nakrętką (O)	0734442009924	-	1
T53PDC	Śruba główna z uchwytem i kołkiem (F) oraz nakrętką (O)	0734442009979	-	1
T52PDO	Nakrętka	0734442009948	-	1
T5212PDO	Nakrętka (pasuje również do T53PD)	0734442009931	-	1

T92C - T93-1/2C I T96 IMADŁA ZAWIASOWE DO RUR


Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T92CC	Główna śruba z uchwytem	0734442160564	-	1
T9212CC	Główna śruba z uchwytem	0734442163442	-	1
T92CD	Hak blokujący i nit (H)	0734442160687	-	1
T9212CD	Hak blokujący i nit (H)	0734442163565	-	1
T92CE	Zacisk szczękowy (na parę)	0734442160809	-	1
T9312CE	Zacisk szczękowy (na parę)	0734442166320	-	1
T92CF	Szczęki dolne (para) ze śrubami i nakrętkami	0734442160922	-	1
T9312CF	Szczęki dolne (para) ze śrubami i nakrętkami	0734442165484	-	1
T96F	Szczęki dolne (para) ze śrubami i nakrętkami	0734442168720	-	1
T92CG	Szczęki dolne ze śrubami i nakrętkami	0734442162247	-	1
T9312CG	Szczęki dolne ze śrubami i nakrętkami	0734442165606	-	1
T96G	Szczęki dolne ze śrubami i nakrętkami	0734442168843	-	1

T181C, T182C, T183C IMADŁA ŁAŃCUCHOWE DO RUR


Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T181CA	Podstawa	0734442156369	-	1
T182CA	Podstawa	0734442156840	-	1
T183CA	Podstawa	0734442157328	-	1
T181CB	Moduł szczęki ze śrubą	0734442159001	-	1
T182CB	Moduł szczęki ze śrubą	0734442156963	-	1
T183CB	Moduł szczęki ze śrubą	0734442157441	-	1
T182CC	Łańcuch ze śrubą	0734442157083	-	1
T183CC	Łańcuch ze śrubą	0734442159124	-	1
T181CD	Uchwyt z nakrętką	0734442156727	-	1
T182CD	Uchwyt z nakrętką	0734442157205	-	1
T183CD	Uchwyt z nakrętką	0734442157564	-	1





OSTRZA UŻYTKOWE BI-METAL

Technologia Bi-Metal polega na połączeniu dwóch gatunków stali, szybko tnącej i sprężynowej dla zapewnienia bezpieczeństwa i większej trwałości.

Ostrza są bezpieczniejsze, ponieważ nie łamią się podczas pracy w normalnych warunkach, w związku z tym zmniejszeniu ulega ryzyko urazów spowodowanych pękającymi lub łamiącymi się ostrzami. Z racji tego, że ostrza bimetaliczne są bardziej trwałe od tradycyjnych ostrzy węglowych, ich wymiana dokonywana jest rzadziej, a to oznacza mniejsze ryzyko przypadkowych skaleczeń.

OSTRZA BI-METAL BLUE

1. NIEŁAMLIWE OSTRZE

Wzmocnienie ze stali sprężystej połączone z podwójnym hartowaniem ostrza sprawia, że jest ono bardziej trwałe i niełamliwe.

2. TRZYKROTNIE DŁUŻSZA TRWAŁOŚĆ*

Więcej cięć za te same pieniądze.

3. STAL SPRĘŻYNOWA

Umożliwia wyginanie ostrza bez możliwości jego przypadkowego złamania.

4. STAL SZYBKOTNĄCA

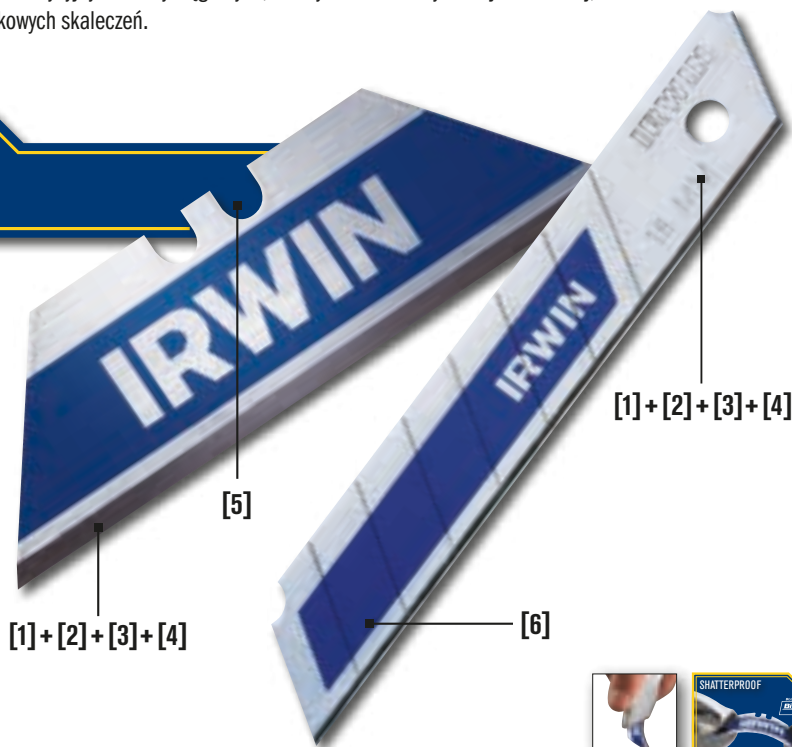
Posiada hartowaną krawędź tnącą, która pozostaje ostra 3x dłużej, niż ostrza tradycyjne ze stali węglowej*.

5. PASUJE DO WIĘKSZOŚCI NOŻY

Konstrukcja ostrza z dwoma wycięciami pasuje do większości noży trapezowych.

6. TECHNOLOGIA BEZPIECZNEGO ODŁAMYWANIA SEGMENTÓW

Umożliwia łatwe odłamanie w celu otrzymania nowej krawędzi tnącej.



*w porównaniu z ostrzami węglowymi IRWIN® 10504245/10504561

OSTRZA TRAPEZOWE BI-METAL BLUE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504240	Ostrze trapezowe Bi-Metal Blue – 5 szt.	5706915042405	25	5
10504241	Ostrze trapezowe Bi-Metal Blue – 10 szt.	5706915042412	25	5
10504243	Ostrze trapezowe Bi-Metal Blue – 100 szt., podajnik	5706915042436	5	1

OSTRZA BEZPIECZNE BI-METAL BLUE

Ostrza bezpieczne posiadają wszystkie cechy ostrzy trapezowych Bi-Metal. Charakteryzuje je brak ostrych zakończeń, co zmniejsza ryzyko ran kłutych.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505823	Bi-Metal 'Blue' Ostrze trapezowe bezpieczne 5 szt.	5706915058239	25	5
10505824	Ostrze trapezowe bezpieczne Bi-Metal Blue, 50 szt., podajnik	5706915058246	5	1

OSTRZA ŁAMANE BI-METAL BLUE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507102	Ostrze łamane Bi-Metal Blue 18 mm, 5 szt.	5706915071023	-	10
10507103	Ostrze łamane Bi-Metal Blue 18 mm, 8 szt.	5706915071030	-	10
10507104	Ostrze łamane Bi-Metal Blue 18 mm, 50 szt.	5706915071047	-	2
10507105	Ostrze łamane Bi-Metal Blue 18 mm 10 x 8 szt.	5706915071054	50	10



Bezpieczne ostrze bimetaliczne bez ostrych zakończeń



OSTRZA UŻYTKOWE

OSTRZA ŁAMANE 4-PUNKTOWE ZE STALI WĘGLOWEJ

Innowacyjne ostrze IRWIN® łączy wytrzymałość tradycyjnego trapezowego ostrza z dłuższą trwałością użytkową ostrza łamanego. Nacinane krawędzie udostępniają użytkownikowi 4 ostre punkty (w porównaniu z 2 punktami standardowych ostrzy trapezowych), co dwukrotnie wydłuża żywotność ostrza. Cztery wycięcia umożliwiają wydłużenie ostrza i zachowanie odpowiedniej długości ostrza po oderwaniu jego części.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10508107	4-punktowe ostrze ze stali węglowej - 5 szt.	5706915081077	25	5
10508108	4-punktowe ostrze ze stali węglowej - 10 szt.	5706915081084	25	5
10508110	4-punktowe ostrze ze stali węglowej - 100 szt., podajnik	5706915081107	5	1

OSTRZA ZE STALI WĘGLOWEJ

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504245	Ostrza ze stali węglowej - 5 szt.	5706915042450	-	5
10504246	Ostrza ze stali węglowej - 10 szt.	5706915042467	-	5
10504247	Ostrza ze stali węglowej - 100 szt., podajnik	5706915042474	-	1

OSTRZA HAKOWE ZE STALI WĘGLOWEJ

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504249	Ostrza hakowe ze stali węglowej - 5 szt.	5706915042498	-	5
10504250	Ostrza hakowe ze stali węglowej - 10 szt.	5706915042504	-	5
10504251	Ostrza hakowe ze stali węglowej - 100 szt., podajnik	5706915042511	-	1

OSTRZA ŁAMANE ZE STALI WĘGLOWEJ

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504558	Ostrze łamane 25 mm ze stali węglowej - 5 szt.	5706915045581	-	5
10504559	Ostrze łamane 25 mm ze stali węglowej - 10 szt.	5706915045598	-	5
10504561	Ostrze łamane 18 mm ze stali węglowej - 5 szt.	5706915045611	-	5
10504562	Ostrze łamane 18 mm ze stali węglowej - 10 szt.	5706915045628	-	5
10504563	Ostrze łamane 18 mm ze stali węglowej - 50 szt.	5706915045635	-	1
10504567	Ostrze łamane 9 mm ze stali węglowej - 10 szt.	5706915045673	-	5
10506456	Pakiet ostrzy łamanych 18 mm ze stali węglowej - 100 szt.	5706915064568	-	1

2X DŁUŻSZA TRWAŁOŚĆ
*w porównaniu z tradycyjnymi ostrzami węglowymi



SKŁADANE NOŻE W TECHNOLOGII BLADELOCK

Kolejna generacja składanych noży IRWIN® w opatentowanej technologii BladeLock została opracowana specjalnie, aby zagwarantować bezpieczne przechowywanie ostrzy użytkowych w uchwycie. Ten zastrzeżony projekt stanowi rozwiązanie najczęstszych problemów zgłaszanych przez użytkowników, związanych z przypadkami wypadania ostrza z uchwytu podczas korzystania z narzędzia. Technologia BladeLock poprawia bezpieczeństwo poprzez zapewnienie osobie pracującej możliwości zamiany ostrza tylko wtedy, gdy wciśnięty jest przycisk zwalniania ostrza i gdy schowek, w którym znajduje się ostrze jest otwarty na 45°. Żadne inne noże składane nie oferują podobnej kontroli nad narzędziem oraz tak wysokiego poziomu bezpieczeństwa użytkowania.

SERIA IRWIN® FK NÓŻ SKŁADANY FK250

FK SERIES

1. KĄT CIĘCIA 16°

Dla największej wygody i pełnej kontroli.

2. ODLEWANE ROWKI NA RĘKOJEŚCI

Zapewniają wyższy poziom kontroli podczas przyciskania.

3. UCHWYT DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI

4. ERGONOMICZNY UCHWYT ZE SPUSTEM

Zapewnia większą kontrolę i ułatwia cięcie podczas pociągania.

5. WBUDOWANY MAGAZYN NA OSTRZA

Umożliwia przechowywanie do 2 ostrzy.

6. ZACZEP DO PASKA

Umożliwia wygodne przechowywanie i używanie.

7. BLOKADA WKŁADKI

Dla bezpiecznej obsługi jedną ręką.

8. ROZKŁADANY WKRĘTAK I MAGAZYN NA DODATKOWE GROT

Umożliwia mocowanie 2,5 cm grotów, by dokonywać szybkich poprawek i zwiększa funkcjonalność narzędzia. W zestawie grot typu Phillips #2 i kwadratowy #1.

9. OPATENTOWANA TECHNOLOGIA BLADELOCK™



Zapobiega złożeniu się ostrza



W zestawie:



Składany wkrętak i dodatkowy magazyn na końcówki

NOŻE SKŁADANE Z SERII FK

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1888437	Nóż składany FK100	5706918884378	-	5
1888438	Nóż składany FK150	5706918884385	-	5
1888439	Nóż składany FK250	5706918884392	-	5

NÓŻ SKŁADANY

Ten wysokiej jakości kompaktowy nóż wyposażono w mechanizm szybkiej wymiany ostrza pod kątem 45°, co zwiększa bezpieczeństwo i podnosi wydajność pracy. Dodatkowo nóż posiada wygodny zaczep do paska, wyprofilowanie na kciuk a w razie potrzeby umożliwia zdejmowanie izolacji. Nóż wyposażono w użytkowe ostrze Bi-Metal.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507695	Nóż składany	5706915076950	30	10

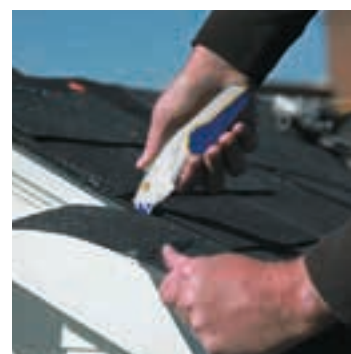
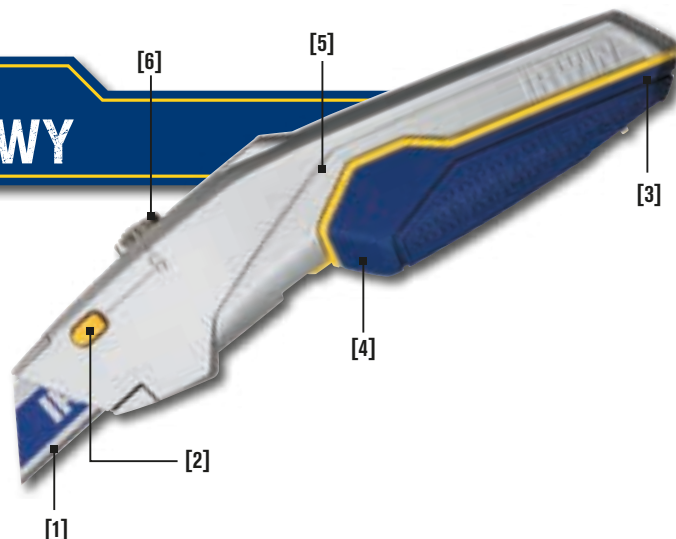
*tylko modele FK150 i FK250. Zestaw z modelem FK100 zawiera 1 ostrze

NOŻE TRAPEZOWE Z WYSUWANYM OSTRZEM

Nowa kolekcja najlepszych w swojej klasie noży, opracowana na podstawie intensywnych badań uwzględniających potrzeby użytkowników profesjonalnych. Ta wysoce innowacyjna gama noży spełnia najwyższe standardy dzisiejszych profesjonalistów, dla których bezpieczeństwo, trwałość, wygoda i komfort mają największe znaczenie.

IRWIN® PROTOUCH™ X NÓŻ UŻYTKOWY

1. **OSTRZE BI-METAL:**
3x dłuższa żywotność*.
2. **MECHANIZM SZYBKIEJ WYMIANY OSTRZA**
3. **Magazynek NA OSTRZA CHOWANY W UCHWYCE**
Na maks. 10 ostrzy.
4. **UCHWYT ZE SPUSTEM**
Do cięcia pojedynczym pociągnięciem.
5. **NIEWIELKA WAGA NARZĘDZIA**
6. **3-STOPNIOWE WYSUWANIE OSTRZA**
Do różnych głębokości cięcia.



NÓŻ PROTOUCH™ X Z WYSUWANYM OSTRZEM

Idealny do licznych zastosowań w wielu branżach, w szczególności w dekarstwie.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10508104	Nóż ProtoTouch™ X z wysuwany ostrzem	5706915081046	25	5

NÓŻ XP Z WYSUWANYM OSTRZEM

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507404	Nóż XP z wysuwany ostrzem	5706915074048	40	8

NÓŻ PROTOUCH™ Z WYSUWANYM OSTRZEM

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504236	Nóż ProtoTouch™ z wysuwany ostrzem	5706915042368	-	5

NÓŻ Z WYSUWANYM OSTRZEM DO OGÓLNYCH PRAC BUDOWLANYCH

Lekki i trwały nóż z wysuwany ostrzem do wszystkich zadań. Mechanizm otwierania zapewnia szybki dostęp do ostrza bez konieczności korzystania z narzędzi w celu jego wymiany. Ten solidny i trwały nóż ma dobrze zamocowane elementy, dzięki czemu nie ma ryzyka ich odpadnięcia/zgubienia.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10508105	Nóż z wysuwany ostrzem do ogólnych prac budowlanych	5706915081053	-	5

NÓŻ TRAPEZOWY STANDARD Z WYSUWANYM OSTRZEM

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504238	Nóż trapezowy Standard z wysuwany ostrzem	5706915042382	-	5

NÓŻ TRAPEZOWY Z WYSUWANYM OSTRZEM

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507448	Nóż trapezowy z wysuwany ostrzem	5706915074482	-	5



NÓŻ TRAPEZOWY ZE STAŁYM OSTRZEM NÓŻ TRAPEZOWY PROTOUCH ZE STAŁYM OSTRZEM

Bogata charakterystyka noża trapezowego ze stałym ostrzem obejmuje między innymi: większe wysunięcie ostrza, łatwy montaż bez narzędzi, wygodny schowek na 5 ostrzy, magnetyczne mocowanie ostrza, optymalny kąt cięcia, zapewniający minimalne zmęczenie oraz funkcję ProTouch™. To on zapewnia pewniejszy chwyt i wyższy komfort pracy.

Montaż bez narzędzi
Magazynek na ostrza na maks. 5 ostrzy
Magnetyczny uchwyt ostrza
Uchwyt ProTouch zapewnia komfort i kontrolę nad narzędziem



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504237	Nóż ProTouch ze stałym ostrzem	5706915042375	-	5

NÓŻ DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH ZE STAŁYM OSTRZEM

Ten profesjonalny nóż o stałym mocowaniu ostrza jest idealnym narzędziem do cięcia płyt gipsowo-kartonowych. Został specjalnie zaprojektowany do pracy w warunkach zapylenia, które zazwyczaj wpływają na przedwczesne niszczenie narzędzi. Nóż ma solidną i lekką budowę, a wąski nosek do wycinania czyni go wyjątkowym.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10508103	Nóż do płyt gipsowo-kartonowych ze stałym ostrzem	5706915081039	-	5

NÓŻ PROFESJONALNY ZE STAŁYM OSTRZEM



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504239	Nóż trapezowy Standard ze stałym ostrzem	5706915042399	-	5

ZE STAŁYM OSTRZEM



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507449	Nóż trapezowy ze stałym ostrzem	5706915074499	25	5

NOŻE SPECJALNE NÓŻ TRAPEZOWY BEZPIECZNY

Mechanizm powrotny sprężyny wciąga ostrze po zakończeniu cięcia, aby zminimalizować ryzyko urazu. Wielofunkcyjność zapewnia konstrukcja z dwoma ustawieniami ostrza do użytku normalnego i jako nóż do cięcia opakowań kartonowych. Konstrukcja narzędzia eliminuje ryzyko pęknięcia ostrza. Z kolei bezpieczna praca nożem, możliwa jest dzięki jego wewnętrznym elementom oraz magnetycznemu mocowaniu. Dostęp bez narzędzi do zapasowych ostrzy możliwy jest za pomocą śruby. Wewnętrzny schowek mieści ich maksymalnie 5 sztuk. Bezpieczne ostrze Bi-metal jest trzykrotnie trwalsze.*



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505822	Nóż bezpieczny z wysuwającym ostrzem	5706915058222	-	5

NOŻE ŁAMANE

NÓŻ ŁAMANY PROTOUCH™ O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI

Bogata charakterystyka noża łamanego obejmuje śrubę ręczną dokręcaną przy ostrzu, która zapewnia użytkownikowi kontrolę nad narzędziem. Do innych właściwości narzędzia należą między innymi magazynek na 2 ostrza, trwałe odłany z aluminium korpus z prowadnicą ze stali nierdzewnej, odchylaną nasadkę oraz uchwyt ProTouch™ dla pewnego uchwytu i większego komfortu pracy.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507106	Nóż łamany 18 mm ProTouch™ ze śrubą	5706915071061	-	8

NÓŻ ŁAMANY PROTOUCH™

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504553	Nóż łamany ProTouch™ ze śrubą, 25 mm	5706915045536	-	5
10504555	Nóż łamany ProTouch™ 9 mm	5706915045550	-	5

NÓŻ ŁAMANY STANDARD ZE ŚRUBĄ REGULUJĄCĄ

Śruba regulująca zapewnia wygodne i pewne mocowanie ostrza. Magazynek na ostrza przechowuje dwa ostrza wewnątrz odłączanej kasy. Solidny korpus z tworzywa ABS ze stalową prowadnicą ostrza. Chropowaty uchwyt zapewnia większą kontrolę nad narzędziem. Konstrukcja o wąskim ostrzu gwarantuje maksymalną widoczność ciętej powierzchni. Odchylanej nasadki, nie można oddzielić od korpusu.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507580	Profesjonalny nóż 18 mm Bi-Metal Blue ze śrubą	5706915075809	-	5

NÓŻ ŁAMANY ZE ŚRUBĄ

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10508135	Nóż łamany ze śrubą – 18 mm	5706915081350	-	5
10508136	Nóż łamany ze śrubą – 25 mm	5706915081367	-	5

NÓŻ ŁAMANY DO CIĘCIA WYKŁADZIN DYWANOWYCH

Solidna aluminiowa obudowa ze stalową prowadnicą ostrza zapewnia większą wytrzymałość. Lekki i trwały uchwyt zapewnia minimalne zmęczenie. Śruba regulująca zapewnia wygodne i pewne mocowanie ostrza. Zintegrowany metalowy element do zawijania wykładziny dywanowej zwiększa uniwersalność.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507843	Nóż łamany 18 mm do cięcia wykładzin dywanowych	5706915078435	25	5

NÓŻ ŁAMANY

Popularny typ noża charakteryzuje się samoblokującą regulacją ostrza oraz odłączoną nasadką, które pomagają w odłamywaniu segmentów ostrza.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506543	Nóż łamany 9 mm	5706915065435	-	5
10506546	Nóż łamany 9 mm - opakowanie 24 szt.	5706915065466	120	24
10506544	Nóż łamany 18 mm	5706915065442	-	5
10506547	Nóż łamany 18 mm - opakowanie 24 szt.	5706915065473	120	24
10507446	Nóż łamany 18 mm z ostrzem Bi-Metal opakowanie 100 sztuk	5706915074468	-	100

Mechanizm Auto-load pozwala na szybką wymianę ostrza

Samoblokujący suwak ostrza gwarantuje jego szybką regulację w czasie pracy przy średnich obciążeniach

Magazynek na maks. 3 ostrza

Wytrzymała aluminiowa obudowa ze stalową prowadnicą ostrza

Uchwyt ProTouch™ zapewnia znakomitą kontrolę nad narzędziem

Konstrukcja o wąskim ostrzu gwarantuje maksymalną widoczność ciętej powierzchni

Odporna na uderzenia odchylana nasadka, która nie oddzieli się od korpusu





MIARY

MIARA XP

ProTouch
GRIPS



Przycisk
szybkiej
blokady



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Szerokość taśmy	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
METRYCZNA					
10507797	Miara XP 5 m	25 mm	5706915978001	60	6
10507798	Miara XP 8 m	27 mm	5706915978018	48	6
METRYCZNA/CALOWA					
10507800	Miara XP 5 m/16 stóp	25 mm	5706915078008	60	6
10507801	Miara XP 8 m/26 stóp	27 mm	5706915078015	48	6

20x dłuższa trwałość taśmy w porównaniu do taśmy standardowej IRWIN®

Szywność taśmy 3M: 1,2 m/5M: 2,3 m/8M: 2,5 m

Podwójny nadruk

3 nity + 1 otwór

MIARA PROFESSIONAL

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Szerokość taśmy	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
METRYCZNA					
10507790	Miara profesjonalna 3 m	16 mm	5706915077902	60	6
10507791	Miara profesjonalna 5 m	19 mm	5706915077919	60	6
10507792	Miara profesjonalna 8 m	25 mm	5706915077926	48	6
10508059	Miara profesjonalna 5 m, pakiet 12 szt.	19 mm	5706915080599	-	12
10508060	Miara profesjonalna 8 m, pakiet 12 szt.	25 mm	5706915080605	-	12
METRYCZNA/CALOWA					
10507793	Miara profesjonalna 3 m/10 stóp	16 mm	5706915077933	60	6
10507794	Miara profesjonalna 5 m/16 stóp	19 mm	5706915077940	60	6
10507795	Miara profesjonalna 8 m/26 stóp	25 mm	5706915077957	48	6
10508062	Miara profesjonalna 5 m/16 stóp, pakiet 12 szt.	19 mm	5706915080629	-	12

2x dłuższa trwałość taśmy w porównaniu do taśmy ze standardowym pokryciem IRWIN®

Szywność taśmy 3M: 1,4 m/5M: 1,8 m/8M: 2,3 m

Magnetyczna końcówka 2 nity + 1 otwór

Podwójny nadruk



Przycisk
szybkiej
blokady



ProTouch
GRIPS

MIARY STANDARD

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Szerokość taśmy	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
METRYCZNA					
10507784	Miara standardowa 3 m	13 mm	5706915077841	60	6
10507785	Miara standardowa 5 m	19 mm	5706915077858	60	6
10507786	Miara standardowa 8 m	25 mm	5706915077865	48	6
10508052	Miara standardowa 3 m, pakiet 12 szt.	13 mm	5706915080520	-	12
10508053	Miara standardowa 5 m, pakiet 12 szt.	19 mm	5706915080537	-	12
10508054	Miara standardowa 8 m, pakiet 12 szt.	25 mm	5706915080544	-	12
METRYCZNA/CALOWA					
10507787	Miara standardowa 3 m/10 stóp	13 mm	5706915077872	60	6
10507788	Miara standardowa 5 m/16 stóp	19 mm	5706915077889	60	6
10507789	Miara standardowa 8 m/26 stóp	25 mm	5706915077896	48	6
10508056	Miara standardowa 5 m/16 stóp, pakiet 12 szt.	19 mm	5706915080568	-	12

Szywność taśmy 3M: 1,2 m/5M: 1,8 m/8M: 2,3 m

Taśma pokryta warstwą akrylu

2 nity





LINKI TRASERSKIE

IRWIN® Narzędzia traserskie Strait-Line® charakteryzuje mocny, trwały korpus oraz wytrzymała linka i duży zasobnik na barwnik. Barwnik jest dostępny w wielu kolorach oraz wielkościach do uzupełniania.

LINKA TRASERSKA 6X



Przełożenie 6:1 szybsze chowanie linki
Korpus wykonany z odlewu odpornego na uderzenia 3,5 x mocniejszego od korpusu plastikowego
Metalowa korbka 25 % trwalsza
Mocna polimerowa linka 2x mocniejsza
Duży haczyk dla lepszego mocowania linki
Gruby, antypoślizgowy uchwyt zwiększa wygodę użycia
Sprzęgło ułatwia wyciąganie linki

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507681	Linka traserska Strait-Line 6X 30 m/100'	5706915076813	-	6

LINKA TRASERSKA SPEED-LINE PRO

Lekka obudowa z tworzywa ABS odpornego na uderzenia. Zwijanie linki 3,5 razy szybsze w porównaniu do standardowych narzędzi.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507676	Linka traserska Speed-Line PRO 30 m/100'	5706915076769	144	6
10507677	Linka traserska Speed-Line PRO 30 m/100', pakiet 24 szt.	5706915076776	-	24

LINKA TRASERSKA - KORPUS ALUMINIOWY

Bardzo wytrzymała obudowa wykonana ze stopów aluminium.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507678	Linka traserska - korpus aluminiowy 15 m/50'	5706915076783	144	6
10507679	Linka traserska - korpus aluminiowy 30 m/100'	5706915076790	144	6
10507680	Linka traserska - korpus aluminiowy 30 m/100', pakiet 24 szt.	5706915076806	-	24





LINKI TRASERSKIE - ZESTAWY

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507684	Linka traserska 6X 30 m/niebieski barwnik 113 g	5706915076844	-	8
10507682	Linka traserska Speed-Line PRO 30 m/niebieski barwnik 113 g	5706915076820	72	3
10507683	Linka traserska aluminiowa 30 m/niebieski barwnik 113 g	5706915076837	72	3

LINKI ZAPASOWE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
64550	Linka zapasowa 50'/15 m	0024721500182	144	6
64610	Linka zapasowa 100'/30 m	0024721500199	144	6
2031333	Linka zapasowa nylon/poliester 100'/30 m	0024721087393	144	6

BARWNIK

Barwnik czerwony - trwały, do stosowania na zewnątrz (do 2 miesięcy). Barwnik niebieski - standardowy, do stosowania wewnątrz/na zewnątrz (1 tydzień).

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
64801ZR	Barwnik niebieski 113 g	0024721500014	24	6
64802	Barwnik czerwony 113 g	0024721500052	24	6
64901	Barwnik niebieski 227 g	0024721500076	24	6
64902	Barwnik czerwony 227 g	0024721500120	24	6
65201	Barwnik niebieski 1,1 kg	0024721652010	6	1

OŁÓWKI CIESIELSKIE I TEMPERÓWKI

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
233250	Temperówka	0024721007087	-	25
66300	Ołówek, opakowanie 12 szt.	0024721663009	144	12
66305SL	Ołówek, opakowanie 72 szt.	0024721028150	1440	72

KREDA TRASERSKIE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
66401ZR	Kreda czerwona, pakiet 12 szt.	0024721664013	-	1
66404	Kreda czarna, pakiet 12 szt.	0024721664044	-	1
66406	Kreda żółta, pakiet 12 szt.	0024721664068	-	1
666012	Kreda czerwona, opakowanie 2 szt.	0024721061904	-	12
666042	Kreda czarna, opakowanie 2 szt.	0024721061935	-	12
666062	Kreda żółta, opakowanie 2 szt.	0024721061959	-	12





PRZECHOWYWANIE NARZĘDZI

Profesjonalni użytkownicy mają wysokie wymagania odnośnie swoich narzędzi. IRWIN® rozumie ich potrzeby. Wytrzymałość i ergonomia to cechy, które profesjonalni użytkownicy znajdują w każdej torbie i pokrowcu IRWIN®.

DUŻA TORBA NARZĘDZIOWA Z ZAMKIEM

Wystarczająco długa, aby pomieścić piły i poziomnice, posiada dodatkowe przegrrody i kieszenie na inne narzędzia. Rozmiar: 600 x 260 x 400 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505369	Torba narzędziowa z miękkimi bokami i z zamkiem	5706915053692	5	1



TORBA NARZĘDZIOWA Z GUMOWĄ PODSTAWĄ

Duża torba narzędziowa z wodoodporną podstawą, dzięki czemu wszystkie plany i dokumenty pozostaną suche, pomimo błotnistego i wilgotnego podłoża. Rozmiar: 222 x 406 x 305 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506529	Torba narzędziowa z gumową podstawą	5706915065299	4	4



TORBA ZAMYKANA PODWÓJNA

Dwie duże przegrrody na narzędzia ręczne i elektryczne oraz mniejsze przegrrody na śruby i gwoździe. Mocna jak skrzynka narzędziowa, ale lżejsza i łatwiejsza do przenoszenia. Rozmiar: 140 x 508 x 324 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506531	Torba zamykana podwójna	5706915065312	4	4



TORBA NA RAMIĘ

Zaprojektowany na wzór klasycznej torby metalowej, przy czym jest lżejsza i bardziej poręczna. Szerokie otwarcie zapewnia łatwy dostęp a uchwyt pozwala na zamontowanie poziomnicy lub projektu budowlanego. Rozmiar: 210 x 419 x 260 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506532	Torba na ramię	5706915065329	4	4



TORBA NARZĘDZIOWA Z MIĘKKIMI BOKAMI

Niewielka, lekka i wytrzymała z zamkiem dającym bezpieczeństwo. Uchwyt dodatkowo wzmocniony szwem zapewnia dużą wytrzymałość. Szerokie otwarcie zapewnia łatwy dostęp do wszystkich narzędzi. Rozmiar: 440 x 285 x 190 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503820	Torba narzędziowa z miękkimi bokami PRO	5706915038200	4	4



DUŻA TORBA NARZĘDZIOWA

Duża przestrzeń przechowywania z otwarciem zapewniającym szybki i łatwy dostęp do narzędzi. Podwójne dno umożliwia oddzielne przechowywanie ważnych przedmiotów. Dno wykonane z wytrzymałego, odpornego na działanie wody tworzywa. Uchwyt dodatkowo wzmocniony nitami. Rozmiar: 420 x 350 x 245 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503818	Duża torba narzędziowa PRO	5706915038187	4	4

UNIWERSALNA TORBA NARZĘDZIOWA

Przestrzeń przechowywania wystarczająco duża do przenoszenia szerokiej gamy narzędzi i akcesoriów. Odpowiednio zaprojektowane kieszenie i przegrody zapewniają lepszą organizację. Dno wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Wzmocnione nity zapewniają większą wytrzymałość. Rozmiar: 320 x 250 x 350 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503819	Uniwersalna torba narzędziowa PRO	5706915038194	4	4



SAKWA NA NARZĘDZIA I GWOŹDZIE

Składa się z pionowej przestrzeni do przechowywania przytwierdzonej bezpośrednio za pomocą łącznika do paska. Gwarantuje dostęp do narzędzi, zarówno lewą jak i prawą ręką. Rozmiar: 290 x 305 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506534	Sakwa na narzędzia i gwoździe	5706915065343	25	5



SAKWA NA NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKA

Zaprojektowana dla lewo i praworęcznych użytkowników. Tylne przegrody przeznaczone są na długie narzędzia, z kolei przód na mniejsze. Rozmiar: 190 x 290 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506535	Sakwa na narzędzia dla elektryka	5706915065350	25	5



PROFESJONALNA SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA

Profesjonalna skrzynka narzędziowa wykonana z wytrzymałej pianki strukturalnej w przeciwieństwie do innych plastikowych lub metalowych skrzynek stanowi gwarancję wieloletniego intensywnego użytkowania. Rozmiar: 760 x 365 x 320 mm.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503817	Skrzynka narzędziowa PRO	5706915038170	4	4



NAKOLANNIKI

NAKOLANNIKI I-GEL™

Te wygodne i bezpieczne nakolanniki wykonano z oddychającego perforowanego neoprenu z wkładką I-Gel, która amortyzuje uderzenia. Podwójne paski nie ograniczają przepływu krwi, a wycięcia zapewniają komfort w pozycji stojącej.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503830	Nakolanniki I-GEL 2 szt.	5706915038309	6	6

NAKOLANNIKI UNIWERSALNE

Szeroka nakładka zapewnia stabilność na nierównych powierzchniach. Piankowa poduszka pod nakolannikiem chroni kolano na szorstkich powierzchniach.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503831	Nakolanniki uniwersalne 2 szt.	5706915038316	6	6

NAKOLANNIKI ELASTYCZNE

Wypukła nakładka zapewnia lepsze obracanie się oraz większe możliwości manewrowania na każdej powierzchni.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503832	Nakolanniki elastyczne 2 szt.	5706915038323	6	6

PROFESJONALNE RĘKAWICE ROBOCZE

Profesjonalne rękawice robocze IRWIN® chronią ręce podczas pracy w każdym otoczeniu. Nadają się do prania w pralce. Rękawice IRWIN® posiadają pasek wokół nadgarstka do łatwej regulacji rozmiaru.

STANDARDOWE RĘKAWICE BUDOWLANE

Dwie warstwy syntetycznego zamszu na dłoni, kciuku i palcach zapewniają komfort i długą trwałość użytkową. Wzmocnienie na palcach gwarantuje lepszy uchwyt. Stawy wyściełane perforowanym neoprenem.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503822	Standardowe rękawice budowlane, L	5706915038224	24	6
10503823	Standardowe rękawice budowlane, XL	5706915038231	24	6

RĘKAWICE DO PRAC W TRUDNYCH WARUNKACH

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503824	Rękawice do prac w trudnych warunkach, L	5706915038248	24	6
10503825	Rękawice do prac w trudnych warunkach, XL	5706915038255	24	6

RĘKAWICE ROBOCZE DO INTENSYWNEGO UŻYTKU

Większa trwałość i ochrona dzięki wzmocnieniu na dłoni, palcach i kciuku. Zaprojektowane z myślą o trudnych pracach i szorstkich materiałach. Stawy wyściełane perforowanym neoprenem.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503826	Rękawice do prac w ciężkich warunkach, L	5706915038262	24	6
10503827	Rękawice do prac w ciężkich warunkach, XL	5706915038279	24	6

RĘKAWICE DO PRAC CIESIELSKICH

Konstrukcja z otwartym palcem zapewnia większą zręczność. Wewnętrzna część dłoni, kciuk i palce wzmocnione materiałem TechnoGrip® zapewniają większą trwałość i ochronę. Stawy wyściełane perforowanym neoprenem.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503828	Rękawice do prac ciesielskich, L	5706915038286	24	6
10503829	Rękawice do prac ciesielskich, XL	5706915038293	24	6





Wzorniki obsługiwane po obu stronach, dlatego nie skręcają się pod wpływem dużego obciążenia
Trwałe, mocne stalowe rolki są dużo trwalsze od rolek aluminiowych

Solidne ucho pozwala na bezpieczne umocowanie urządzenia między szczękami imadła

Ciężkie wzorniki nie tracą kształtu

Wzorniki 15 i 22mm mają oznaczenia stopnia na odlewie dla zapewnienia dokładności

Płaskie krawędzie do ramienia uchwytu

pozwalają na użycie GLM w imadle warsztatowym, co gwarantuje wygodę zginania

Stalowe wkładki do czopów eliminują przebiecia i zwiększają trwałość

Do gięcia rur o dużej średnicy,

IRWIN® Hilmor® GLM wyposażono w chropowate czopy na dźwigniach zginających, które zapobiegają ześlizgiwaniu się z ramion, gdy są używane na podłożu



ZAGINARKI DO RUR

Z asortymentem zaginarek do rur IRWIN® Hilmor® sprostasz bez trudu każdemu zadaniu. Wszystkie urządzenia wyposażono w precyzyjne narzędzia, które stanowią gwarancję równego, dokładnego zgięcia rury za każdym razem i w dużym zakresie rozmiarów.

RĘCZNA ZAGINARKA GLM I I CZĘŚCI ZAMIENNE

Ręczną zaginarkę IRWIN® Hilmor® GLM cechuje zakres roboczy 22 mm w miedzi i 15 mm w stali nierdzewnej. Można jej również używać do rur miedzianych o średnicy 12, 15 i 18 mm. Zaginarka GLM jest także dostępna z oprzyrządowaniem całowym. Konstrukcja IRWIN® Hilmor® GLM z prostym ramieniem sprawia, że zaginarka jest najmocniejszym dostępnym urządzeniem tego typu na rynku.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T591057	Ręczna zaginarka GLM 15/22 mm	0686182000016	-	1
T660032	Ogranicznik z zaczepem i śruba dla GLM	0686182001006	-	1

RĘCZNA ZGINARKA MULTI-MINI

Ręczna zaginarka IRWIN® Hilmor® Multi-Mini to niewielkie, lekkie narzędzie, przeznaczone do zginania rur miedzianych o średnicy 6, 8 i 10 mm. A wszystko to w jednej, wygodnej zginarce. Model Multi-Mini jest w stanie zgiąć rurę pod kątem 180°.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T676810	Zginarka do rur Multi-Mini 6, 8, 10 mm (Root Radii 22,5, 20 i 15 mm)	0686182000061	-	8

OBCINAKI DO RUR STALOWYCH

Zaprojektowane do obcinania rur stalowych, posiadają jedno kółko szybkotnące i dwie, szerokie rolki. Rolki prowadzą przecinak w jednej linii oraz wygładzają powierzchnię, pozostawiając ją gotową do łączenia lub gwintowania.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T202	Obcinak rolkowy do rur, 1/8"-2" (10-60 mm)	0734442115564	-	1
T202DF	Rolka z kołkiem T202	0734442137641	-	1
T202EF	Kółko z kołkiem T202	0734442131526	-	1

OBCINAKI DO RUR Z METALI KOLOROWYCH I WYMIENNE KÓŁKA DO OBCINAKÓW

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T20030C	Obcinak do rur, 3-30 mm	0734442118084	-	6
T20045	Obcinak do rur, 15-45 mm	0734442118183	-	4
THPC022	Obcinak do rur, 22 mm korpus z tworzywa sztucznego	0686182000467	-	12
T20030CD	Kółko do obcinaka do rur T20030C	0734442117964	-	1
T20045D	Kółko do obcinaka do rur T20045	0734442132004	-	1

OBCINAKI DO RUR Z TWORZYWA

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T850026	Obcinak do rur z tworzywa 26 mm	0686182000221	-	10
10507485	Obcinak do rur PCV 45 mm	5706915074857	-	4

ZAGINARKI DO RUR

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T210	Mini zaginarka do rur miedzianych 3, 4, 6 mm	0734442144052	48	4

ZAGINARKI RĘCZNE

ZAGINARKA DO PRZEWODÓW I CZĘŚCI ZAMIENNE

Zaginarki IRWIN® Hilmor® EL są przenośne a model EL25 jest najlżejszą dostępną na rynku zaginarką do przewodów, która pasuje do większości bagażników samochodowych.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T090700	Zaginarka EL25 i imadło do rur	0686182000580	-	1
T090700B	EL25 i imadło + wzorniki 20/25 mm	0686182000566	-	1
T113100D	EL32 i Imadło + wzorniki 20/25/32 mm	0686182000634	-	1
T090751	Pręt ograniczający dla EL25	0686182000726	-	1
T620103	Ogranicznik do rury dla EL25, EL32	0686182000702	-	1
T120422	Kolek środkowy dla EL25, EL32	0686182000740	-	1
T113112	Dźwignia zaginająca z rolką dla EL25, EL32	0686182000733	-	1
T102010	Rolka z rowkiem dla EL25, EL32	0686182000696	-	1
T120465	Kolek rolki dla EL25, EL32	0686182000757	-	1
T090757	Kolek zabezpieczający i łańcuch dla EL25, EL32	0686182000689	-	1
T529827	Kolki ustalające „Terry” (w pakiecie 5 szt.) dla EL25, EL32	0686182000771	-	1

CONDUBEND I CZĘŚCI ZAMIENNE

Unikalne urządzenie IRWIN® Hilmor® Condubend to zaginarka do przewodów 20 i 25 mm, wszystko w jednym. W komplecie z wbudowanym uchwytem do przenoszenia oraz precyzyjnym i trwałym aluminiowym wzornikiem. Jest urządzeniem, które w łatwy sposób można przenieść.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T702025	Condubend (stand. imadło)	0686182000795	-	1
T660084	Kolek środkowy i pierścienie zabezpieczające dla Condubend	0686182000856	-	1

ZAGINARKI DO RUR MIEDZIANYCH CM I CZĘŚCI ZAMIENNE

Zaginarki do rur CM to urządzenia, które łatwo można przenosić dzięki specjalnie wbudowanym uchwytem. Są używane z aluminiowymi wzornikami, co sprawia, że są najlżejszymi zaginarkami dostępnymi na rynku.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
T620100A	Tylko zaginarka CM35	0686182002706	-	1
T620100J	CM35 i oprzyrządowanie 15, 22, 28 mm	0686182000078	-	1
T630500A	Tylko zaginarka CM42	0686182002843	-	1
T620103	Ogranicznik rury dla CM35, CM42	0686182000702	-	1
T120422	Kolek środkowy dla CM35, CM42	0686182000740	-	1
T630519	Zespół dźwigni zaginającej dla CM35, CM42	0686182000900	-	1
T090757	Kolek zabezpieczający i łańcuch dla CM35, CM42	0686182000689	-	1
T529827	Kolki ustalające „Terry” (w pakiecie 5 szt.) dla CM35, CM42	0686182000771	-	1
T201030	Rura przedłużająca dla CM42	0686182000931	-	1

PRZENOŚNA ZAGINARKA UNIWERSALNA DO INTENSYWNEGO UŻYTKU I CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
TUL223	Przenośna zaginarka uniwersalna, tylko urządzenie	0734442144489	6	1
T620103	Ogranicznik rury dla TUL223	0686182000702	-	1
T220D	Kolek ramienia z elementem ustalającym rury i sprężyną dla TUL223	0734442171003	-	1





AKCESORIA DO WIERCENIA W KAŻDYM MATERIALE

		Speed-hammer Plus	Speed-hammer Power	Speed-hammer Max	Masonry	Granite	Cordless MULTI	Szkló i płytki	Wiertło diamentowe	HSS Pro	HSS Cobalt	HSS TiN	TCT	Turbomax	Wiertło wielostopniowe	Blue Groove 4X/6X	Blue Groove Power	Świder spiralny	Wiertło spiralne
		Wiertła Hammer			Wiertła obrotowe					Wiertła do metalu					Wiertła do drewna				
Strona		85	83	89	93	94	92	95	95	104	101	103	112	99	111	116	115	119	120
MUR																			
Beton zbrojony		○	●	●		○													
Beton		●	●	●	●	●	○												
Kamień naturalny		●	●	●	●	●	○												
Bloczki betonowe		●	●	●	●	●	○												
Gazobeton		●	●	●	●	●	●									○	○		
Cegła		●	●	●	●	●	●												
Pustak		○	○	○	●	●	●	○											
Dachówka		○	○		○	○	●	○											
Płyta gipsowa		○	○		●	●	●									○	○		
Płyta włóknisto-cementowa		○	○		●	○	●												
Granit		○	○	○	●	●	○		●										
Marmur		○	○	○	○	●	●	○	●										
Łupek		○	○		●	●	●	○	●										
Eternit		○	○		●	○	●	●											
Płytki ceramiczne					○	○	●	●	●										
Utwardzane płytki							●		●										
Szkló							○	●											
DREWNO																			
Miękkie drewno							●			○	○	○	○	●		●	●	●	●
Twarde drewno							●			○	○	○	○	●		●	●	●	●
Drewno z gwoździami										○	○	○	○	○		●			
Płyta wiórowa							●			○	○	○	○	●		○	○	○	●
Laminaty							●			○	○	○	○	●		○	○	○	●
METAL I TWORZYWO SZTUCZNE																			
Stal miękka										●	○	●	○	●	●				
Stal wysokostopowa										○	●	●	●	○	○				
Blacha cienka							●			●	●	●	○	●	●				
Stal nierdzewna										○	●	○	○	○	○				
Żeliwo							●			○	●	○	●	○					
Aluminium							●			●	○	●	○	●	●				
Metal nieżelazny							●			●	○	●	○	●	●				
Tworzywa sztuczne							●			●	○	●		●	●				

● = Najlepsze zalecane dla tego materiału.
○ = Odpowiednie

joran®

Początki wiertła Joran® to maj roku 1944 w którym to czasie dobrzy przyjaciele Poul Jensen oraz Herman Reinholdt założyli firmę Jensen i Reinholdt w Hvidovre, w Danii. Początkowo firma zajęła się produkcją wiertła do betonu, a w okresie późniejszym w 1955 roku rozszerzyła swoją działalność i rozpoczęła produkcję wiertła udarowych.

Obydwie linie produkcyjne charakteryzowała bezkompromisowa jakość a oferta skierowana była głównie do branży budowlanej. Firma IRWIN® przejęła oryginalne wartości produkcyjne i zobowiązała się do ich kontynuowania poprzez dostarczenie najwyższej jakości akcesoriów do elektronarzędzi. Gama wiertła do betonu jest najlepszym tego przykładem, bowiem spełnia najwyższe standardy obowiązujące w branży.

Wiertła Joran SPEEDHAMMER™ Plus oraz SPEEDHAMMER™ Power posiadają certyfikat bezpieczeństwa „Prüfgemeinschaft Mauerbohrer” e.V. (PGM). To oficjalne i niezależne świadectwo potwierdzające standardy wiertła do betonu. Ten certyfikat zdobywają tylko Ci producenci, którzy spełniają poniższe wymagania:

- produkcja zgodnie z najwyższymi standardami technicznymi pod kontrolą systemu zapewnienia jakości
- coroczne kontrole produkowanych wiertła prowadzone przez niezależne instytucje

Wymagania kontrolne zostały opracowane przez krajowe organy certyfikujące dla mocowań kotwowych we współpracy z wiodącymi producentami wiertła do betonu i kotwień. Komitet Sterujący PGM® prowadzi również badania mające na celu zapewnienie odpowiedniego dopasowania wiertła do betonu do mocowań kotwowych.

Nowe typy wiertła otrzymują znak kontroli dopiero po ekstensywnych badaniach potwierdzających ich odpowiedniość i parametry.



WIERTŁA UDAROWE



SPEEDHAMMER® POWER



SPEEDHAMMER® PLUS



SPEEDHAMMER® MAX

WIERTŁA OBROTOWE



CORDLESS MULTI



MASONRY



GRANITE

NARZĘDZIA SPECJALNE



FREZY DO USUWANIA FUGI



M-SYSTEM

SPEEDHAMMER™ POWER

NAJTRWAŁSZE ZE WSZYSTKICH WIERTEŁ DO WIERTAREK UDAROWYCH

Nowa oferta wiertel Speedhammer™ POWER odznacza się jeszcze większą skutecznością. Końcówka o wyjątkowej konstrukcji z dwukrotnie większą zawartością węgla* jest przystosowana do szybkiego i ciągłego wiercenia nawet w betonie zbrojonym, zapewniając nadzwyczajną wydajność i dwukrotnie większą trwałość*.

Wiertło Speedhammer™ POWER posiada wysokowydajną końcówkę wyprodukowaną przy użyciu dwukrotnie większej ilości węgla*.

Pozwala to na łatwe wiercenie w dwukrotnie grubszej warstwie betonu zbrojonego, niż tradycyjne wiertła do betonu. Gdy trwałość i wytrzymałość stanowią najważniejsze kryterium, można polegać na wiertłach IRWIN® Speedhammer™ POWER.

2X DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ*

SPEEDHAMMER™ POWER

1. 2X WIĘCEJ WĘGLIKA

Zapewnia dłuższą żywotność, nawet podczas wiercenia w betonie zbrojonym.

2. SZYBKIE 2 KRAWĘDZIE TNĄCE, KOŃCÓWKA Z WĘGLIKA

Przystosowane do przecinania prętów zbrojeniowych z dużą prędkością.

3. POGŁĘBIONA SPIRALA

Zapewnia szybsze i skuteczniejsze odprowadzanie pyłu oraz resztek materiału.

4. ULEPSZONA STAL

Zapewnia poprawioną wytrzymałość rdzenia dla uzyskania maksymalnej trwałości i wydłużonej żywotności.

5. NIEBIESKI PIERŚCIEŃ SERII POWER

Umożliwia szybsze rozpoznanie wiertła w skrzynce z narzędziami.

6. OPTYMALNA KONSTRUKCJA SPIRALI

Ogranicza tarcie, zapewniając wyższą prędkość i wydłużoną żywotność.

ZASTOSOWANIE:

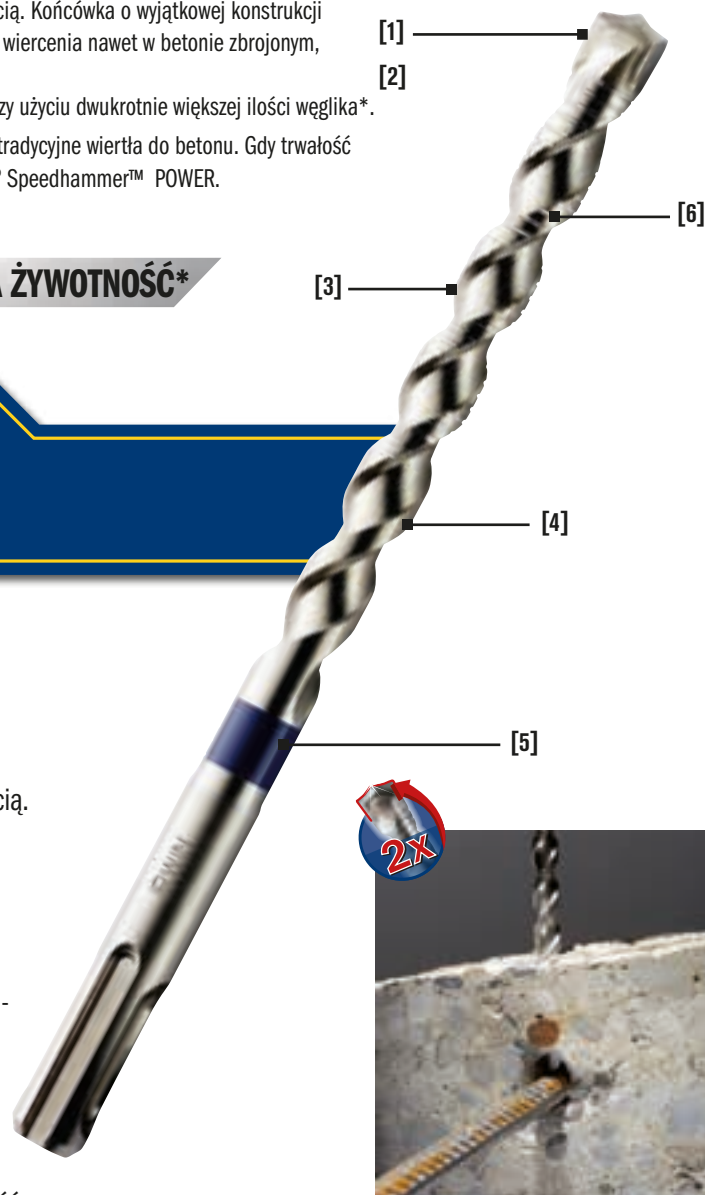
Kompatybilne ze wszystkimi wiertarkami udarowymi z uchwytem SDS-plus. Przystosowane do szybkiego, ciągłego wiercenia nawet w betonie zbrojonym, zapewniają nadzwyczajną wydajność i dwukrotnie większą trwałość*.

ZALECENIE DOTYCZĄCE WIERCENIA:

Używając wiertła o długości przekraczającej 400 mm, należy wykonać wiercenie wstępne przynajmniej do głębokości 150 mm za pomocą krótszego wiertła o takiej samej średnicy.

* w porównaniu z tradycyjnymi wiertłami do betonu

**SPEED
POWER
HAMMER™**



WIERCENIE W MURZE

Wiertła SPEEDHAMMER™ Power posiadają certyfikat Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM).

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA WIERTEŁ OZNACZONYCH SYMBOLEM PGM:

- Bardzo ograniczone limity średnicy i symetrii końcówki z węgla, gwarantujące precyzję wykonywania otworów
- Pewne zakotwiczenie i mocowanie
- Gwarancja stałej jakości
- Bezpieczeństwo i zaufanie wobec produktu



Zgodność z powyższymi kryteriami jest kontrolowana przez PGM w sposób ciągły, co czyni narzędzie bezpiecznym i godnym zaufania dla użytkowników końcowych i dystrybutorów.

WIERTŁA SPEEDHAMMER™ POWER



DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 128

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość odcinka roboczego mm	Długość całkowita mm	Szt. w opakowaniu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507124	5.0	50	110	1	5706915071245	200	10
10507125	5.0	100	160	1	5706915071252	200	10
10507126	6.0	50	110	1	5706915071269	200	10
10507127	6.0	100	160	1	5706915071276	200	10
10507128	6.0	150	210	1	5706915071283	200	10
10507129	6.0	200	260	1	5706915071290	200	10
10507131	6.5	100	160	1	5706915071313	200	10
10507132	6.5	150	210	1	5706915071320	100	10
10507133	6.5	200	260	1	5706915071337	100	10
10507134	7.0	110	160	1	5706915071344	200	10
10507135	7.0	150	210	1	5706915071351	100	10
10507136	8.0	50	110	1	5706915071368	200	10
10507137	8.0	100	160	1	5706915071375	200	10
10507138	8.0	150	210	1	5706915071382	100	10
10507139	8.0	200	260	1	5706915071399	100	10
10507140	8.0	240	300	1	5706915071405	100	10
10507142	10.0	50	110	1	5706915071429	200	10
10507143	10.0	100	160	1	5706915071436	200	10
10507144	10.0	150	210	1	5706915071443	100	10
10507145	10.0	200	260	1	5706915071450	100	10
10507146	10.0	240	300	1	5706915071467	100	10
10507147	10.0	400	460	1	5706915071474	100	1
10507148	12.0	100	160	1	5706915071481	100	10
10507149	12.0	150	210	1	5706915071498	100	10
10507150	12.0	200	260	1	5706915071504	100	10
10507151	12.0	240	300	1	5706915071511	50	10
10507152	12.0	400	460	1	5706915071528	50	1
10507153	14.0	100	160	1	5706915071535	100	10
10507154	14.0	150	210	1	5706915071542	50	10
10507156	14.0	240	300	1	5706915071566	50	10
10507157	14.0	400	460	1	5706915071573	20	1
10507159	16.0	150	210	1	5706915071597	50	1
10507160	16.0	240	300	1	5706915071603	40	1
10507161	16.0	400	460	1	5706915071610	20	1
10507163	18.0	240	300	1	5706915071634	40	1
10507164	18.0	400	460	1	5706915071641	20	1
10507166	20.0	240	300	1	5706915071665	40	1
10507167	20.0	400	460	1	5706915071672	20	1

SPEEDHAMMER™ PLUS

NAJSZYBSZE WIERTŁO DO WIERTAREK UDAROWYCH

Duża prędkość posuwu dostępna z wiertłem Speedhammer™ Plus. Innowacyjna konstrukcja, z pojemnością spirali większą o 28%, gwarantuje łatwe wejście wiertła w materiał i jego wycofanie. Kurz i urobek są usuwane naprawdę szybko. Wiertła są szczególnie efektywne przy wierceniu w nieutwardzonym betonie, dzięki pracy bez zapychania się.

**SPEED
PLUS
HAMMER™**

20% SZYBSZE*

SPEEDHAMMER™ PLUS

1. INNOWACYJNA KOŃCÓWKA I GEOMETRIA WIERTŁA

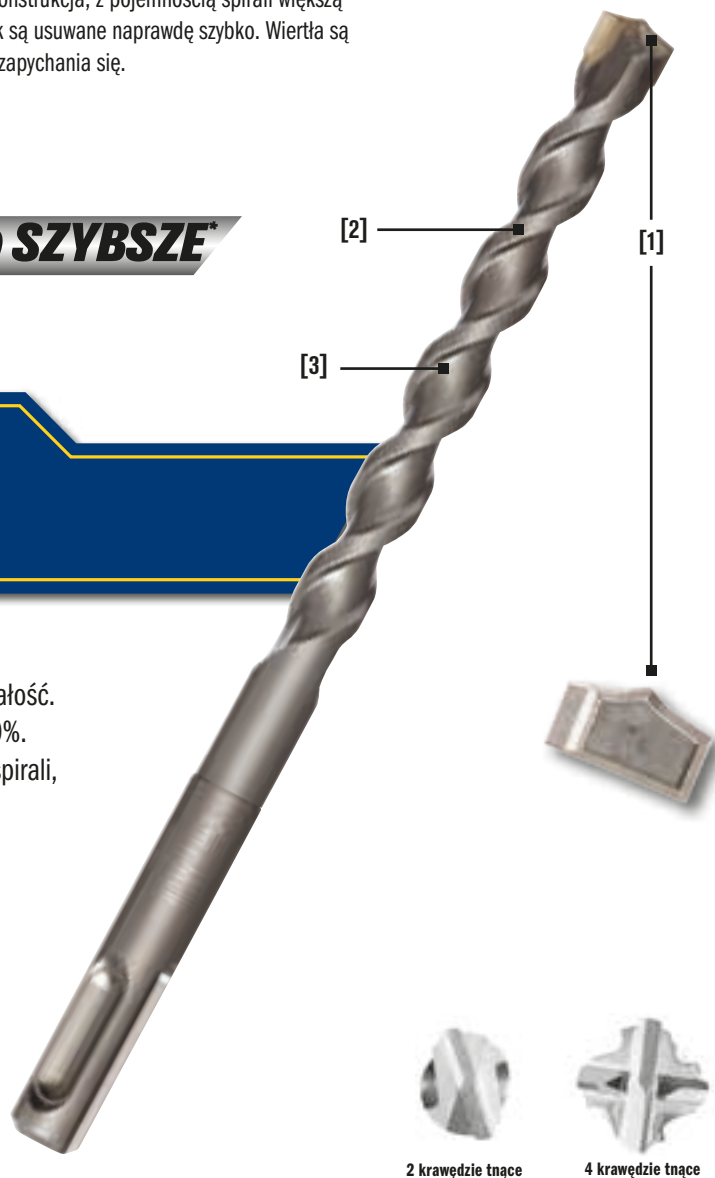
Grubsza o 25% końcówka z węgla poprawia wytrzymałość i trwałość. Agresywne kąty cięcia poprawiają szybkość wiercenia nawet o 20%. Wyjątkowo krótka końcówka wiertła usuwa pył bezpośrednio do spirali, zmniejszając ryzyko zapchania. Samocentryujący wierzchołek zapobiega ślizganiu się wiertła.

2. SPECJALNY KSZTAŁT SPIRALI

Nowy wzór pogłębionej, asymetrycznej spirali zapewnia szybsze usuwanie pyłu i podnosi szybkość wiercenia.

3. OBRÓBKĄ POWIERZCHNI

Pełne hartowanie wiertła gwarantuje maksymalną odporność na rozerwanie.



WIERCENIE W MURZE

ZASTOSOWANIE:

Kompatybilne ze wszystkimi wiertarkami udarowymi z uchwytem SDS-plus. Przeznaczone do wiercenia w betonie, murze, cegle, kostce i granicie.

ZALECENIE DOTYCZĄCE WIERCENIA:

Używając wiertła o długości przekraczającej 400 mm, należy wykonać wiercenie wstępne przynajmniej do głębokości 150 mm przy pomocy krótszego wiertła o takiej samej średnicy.

* Wiercenie szybsze nawet o 20% w porównaniu z produktami konkurencyjnymi, dzięki geometrii końcówki i innowacyjnemu wzorowi spirali.

Wiertła SPEEDHAMMER™ Plus posiadają certyfikat Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM).

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA WIERTŁ OZNACZONYCH SYMBOLEM PGM:

- Bardzo ograniczone limity średnicy i symetrii końcówki z węgla gwarantujące precyzję wykonywania otworów
- Pewne zakotwiczenie i mocowanie
- Gwarancja stałej jakości
- Bezpieczeństwo i zaufanie wobec produktu



Zgodność z powyższymi kryteriami jest kontrolowana przez PGM w sposób ciągły, co czyni narzędzie bezpiecznym i godnym zaufania dla użytkowników końcowych i dystrybutorów.



WIERTŁA SPEEDHAMMER™ PLUS

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość odcinka roboczego mm	Długość całkowita mm	Szt. w opakowaniu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501941	3.0	50	110	1	5709131203599	200	10
10507574	3.0	80	140	1	5706915075748	200	10
10501942	3.5	50	110	1	5709131061656	200	10
10507575	3.5	80	140	1	5706915075755	100	10
10501943	4.0	50	110	1	5709131019282	200	10
10501944	4.0	100	160	1	5709131019350	200	10
10503844	4.5	100	160	1	0734442175582	200	1
10501945	5.0	50	110	1	5709131019466	200	10
10501946	5.0	100	160	1	5709131019800	200	10
10501947	5.0	150	210	1	5709131236962	100	10
10501948	5.0	200	260	1	5709131204237	100	10
10501949	5.5	50	110	1	5709131020011	200	10
10501950	5.5	100	160	1	5709131020233	200	10
10501951	5.5	150	210	1	5709131020363	100	10
10501952	5.5	200	260	1	5709131281030	100	10
10501953	5.5	240	300	1	5709131236986	100	10
10501954	6.0	50	110	1	5709131020400	200	10
10501955	6.0	100	160	1	5709131020769	200	10
10501956	6.0	150	210	1	5709131021070	100	10
10501957	6.0	200	260	1	5709131021124	100	10
10501958	6.0	240	300	1	5709131236948	100	10
10501959	6.0	400	460	1	5709131021162	50	1
10501960	6.5	50	110	1	5709131021186	200	10
10501961	6.5	100	160	1	5709131021353	200	10
10501962	6.5	150	210	1	5709131021537	100	10
10501963	6.5	200	260	1	5709131021544	100	10
10501964	7.0	50	110	1	5709131021582	200	10
10501965	7.0	100	160	1	5709131021704	200	10
10501966	7.0	150	210	1	5709131021919	100	10
10501967	7.0	340	400	1	5709131228929	50	10
10501968	8.0	50	110	1	5709131021971	200	10
10501969	8.0	100	160	1	5709131022305	200	10
10501970	8.0	150	210	1	5709131022701	100	10
10501971	8.0	200	260	1	5709131022947	100	10
10501972	8.0	240	300	1	5709131023029	100	10
10501973	8.0	400	460	1	5709131023142	50	1
10501974	8.0	540	600	1	5709131023227	50	1
10501975	9.0	100	160	1	5709131023364	200	10
10501976	9.0	150	210	1	5709131023449	100	10
10501978	10.0	50	110	1	5709131023524	200	10
10501979	10.0	100	160	1	5709131023722	200	10
10501980	10.0	150	210	1	5709131024095	100	10
10501981	10.0	200	260	1	5709131024378	100	10
10501982	10.0	240	300	1	5709131024484	100	10
10501984	10.0	400	460	1	5709131024620	50	1
10501985	10.0	540	600	1	5709131024750	50	1
10501986	10.0	940	1000	1	5709131135418	20	1
10501987	11.0	100	160	1	5709131024866	100	10
10501988	11.0	200	260	1	5709131025047	50	10
10501989	11.0	240	300	1	5709131025061	50	10
10501991	12.0	100	160	1	5709131025153	100	10
10501992	12.0	150	210	1	5709131025498	100	10
10501993	12.0	170	230	1	5709131025610	100	10
10501994	12.0	200	260	1	5709131025689	100	10
10501995	12.0	240	300	1	5709131025771	50	10
10501996	12.0	400	460	1	5709131025917	50	1
10501997	12.0	540	600	1	5709131026044	20	1
10501998	12.0	740	800	1	5709131026105	20	1
10501999	12.0	940	1000	1	5709131026112	20	1
10502000	13.0	100	160	1	5709131026280	100	10
10502002	13.0	240	300	1	5709131026488	50	10
10502004	14.0	100	160	1	5709131026624	100	1
10502005	14.0	150	210	1	5709131026778	50	1
10502006	14.0	170	230	1	5709131026846	50	1
10502007	14.0	200	260	1	5709131026907	50	1

WIERTŁA SPEEDHAMMER™ PLUS

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość odcinka roboczego mm	Długość całkowita mm	Szt. w opakowaniu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502008	14.0	240	300	1	5709131026983	50	1
10502010	14.0	400	460	1	5709131027058	20	1
10502011	14.0	540	600	1	5709131027188	20	1
10502012	14.0	940	1000	1	5709131137610	20	1
10502013	15.0	100	160	1	5709131027331	100	1
10502014	15.0	170	230	1	5709131027492	50	1
10502015	15.0	200	260	1	5709131027539	50	1
10502016	15.0	240	300	1	5709131027584	40	1
10502017	16.0	100	160	1	5709131027713	100	1
10502018	16.0	150	210	1	5709131027829	50	1
10502019	16.0	170	230	1	5709131027959	50	1
10502020	16.0	240	300	1	5709131028055	40	1
10502021	16.0	400	460	1	5709131028154	20	1
10502022	16.0	540	600	1	5709131028314	20	1
10502023	16.0	740	800	1	5709131028383	20	1
10502024	16.0	940	1000	1	5709131028413	10	1
10502025	17.0	150	210	1	5709131028475	50	1
10502027	18.0	150	210	1	5709131028635	50	1
10502028	18.0	240	300	1	5709131028857	40	1
10502029	18.0	400	460	1	5709131028925	20	1
10502030	18.0	540	600	1	5709131029038	20	1
10502031	18.0	940	1000	1	5709131096290	10	1
10502033	19.0	240	300	1	5709131029205	40	1
10502035	19.0	400	460	1	5709131029267	20	1
10502036	20.0	150	210	1	5709131029373	50	1
10502038	20.0	240	300	1	5709131029595	40	1
10502040	20.0	400	460	1	5709131029670	20	1
10502041	20.0	540	600	1	5709131029823	10	1
10502042	20.0	940	1000	1	5709131097129	10	1
10502043	22.0	200	260	1	5709131029939	25	1
10502044	22.0	240	300	1	5709131030003	40	1
10502046	22.0	400	460	1	5709131030126	10	1
10502047	22.0	540	600	1	5709131030263	10	1
10502048	22.0	940	1000	1	5709131097594	10	1
10502049	24.0	200	260	1	5709131030331	10	1
10502050	24.0	240	300	1	5709131030386	20	1
10502052	24.0	400	460	1	5709131030478	10	1
10502053	25.0	200	260	1	5709131030584	10	1
10502054	25.0	240	300	1	5709131030638	20	1
10502056	25.0	400	460	1	5709131030720	10	1
10502057	25.0	550	600	1	5709131258483	5	1
10502059	26.0	240	300	1	5709131030898	20	1
10502060	26.0	400	460	1	5709131030942	10	1
10502061	26.0	540	600	1	5709131128397	10	1

**SPEED
PLUS
HAMMER™**



**DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 128**

WIERCENIE W MURZE

WIERTŁA SPEEDHAMMER™ PLUS - 4 KRAWĘDZIE TNĄCE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość odcinka roboczego mm	Długość całkowita mm	Szt. w opakowaniu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502069	28.0	400	450	1	5709131184553	5	1
10502070	30.0	400	450	1	5709131184577	3	1



WIERTŁA SPEEDHAMMER™ PLUS - OPAKOWANIE TYPU BULK

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość odcinka roboczego mm	Długość całkowita mm	Szt. w opakowaniu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503603	5.0	50	110	5	5709131286172	1	1
10503604	5.5	50	110	5	5709131286295	1	1
10503605	6.0	50	110	5	5709131286202	1	1
10503606	6.0	100	160	5	5709131285991	1	1
10503607	6.0	150	210	5	5709131286028	1	1
10503608	6.5	150	210	5	5709131286059	1	1
10503609	8.0	50	110	5	5709131280231	1	1
10503610	8.0	100	160	5	5709131286110	1	1
10503611	8.0	150	210	5	5709131286080	1	1
10503612	10.0	100	160	5	5709131286141	1	1
10503613	10.0	150	210	5	5709131286325	1	1
10502071	5.0	50	110	10	5709131176206	30	1
10502072	5.0	100	160	10	5709131176220	30	1
10502073	5.5	50	110	10	5709131176244	30	1
10502074	5.5	100	160	10	5709131176268	30	1
10502075	6.0	50	110	10	5709131176282	1	1
10502076	6.0	100	160	10	5709131176305	30	1
10502077	6.0	150	210	10	5709131228943	20	1
10502080	6.5	150	210	10	5709131230823	20	1
10503845	7.0	100	160	10	0734442175827	30	1
10502082	8.0	100	160	10	5709131176404	30	1
10502083	8.0	150	210	10	5709131176428	20	1
10502084	10.0	50	110	10	5709131176442	30	1
10502085	10.0	100	160	10	5709131253341	25	1
10502086	10.0	150	210	10	5709131176480	25	1
10502087	12.0	100	160	10	5709131176503	25	1
10502088	12.0	150	210	10	5709131230199	20	1

SPEEDHAMMER™ MAX

PRZEZNACZONE DO BARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ZADAŃ!



WIERTŁA SPEEDHAMMER™ MAX, 2 KRAWĘDZIE TNĄCE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość odcinka roboczego mm	Długość całkowita mm	Szt. w opakowaniu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502092	12.0	200	340	1	5709131233756	25	1
10502093	12.0	400	540	1	5709131233770	10	1
10502094	12.0	550	690	1	5709131233794	10	1
10502095	14.0	200	340	1	5709131233817	25	1
10502096	14.0	400	540	1	5709131233831	10	1
10502097	15.0	200	340	1	5709131233855	25	1
10502098	15.0	400	540	1	5709131233879	10	1

WIERTŁA SPEEDHAMMER™ MAX, 4 KRAWĘDZIE TNĄCE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość odcinka roboczego mm	Długość całkowita mm	Szt. w opakowaniu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502099	16.0	200	340	1	5709131233893	25	1
10502100	16.0	400	540	1	5709131233916	10	1
10502101	18.0	200	340	1	5709131233930	25	1
10502102	18.0	400	540	1	5709131233954	10	1
10502103	20.0	200	320	1	5709131233978	25	1
10502104	20.0	400	520	1	5709131233992	10	1
10502105	20.0	800	920	1	5709131234012	5	1
10502106	22.0	200	320	1	5709131234036	25	1
10502107	22.0	400	520	1	5709131234050	10	1
10502108	22.0	800	920	1	5709131234074	5	1
10502109	24.0	200	320	1	5709131234098	10	1
10502110	24.0	400	520	1	5709131234111	5	1
10502111	25.0	200	320	1	5709131234135	10	1
10502112	25.0	400	520	1	5709131234159	5	1
10502113	25.0	800	920	1	5709131234173	5	1
10502115	28.0	250	370	1	5709131234197	5	1
10502116	28.0	450	570	1	5709131234210	5	1
10502117	28.0	550	670	1	5709131234234	5	1
10502118	30.0	250	370	1	5709131234241	3	1
10502119	30.0	450	570	1	5709131234272	3	1
10502120	32.0	250	370	1	5709131234296	3	1
10502121	32.0	450	570	1	5709131234319	3	1
10502122	32.0	800	920	1	5709131234333	3	1
10502123	35.0	250	370	1	5709131234340	3	1
10502124	35.0	450	570	1	5709131234364	3	1
10502125	35.0	550	670	1	5709131234388	2	1
10502126	38.0	250	370	1	5709131234395	2	1
10502127	38.0	450	570	1	5709131234401	2	1
10502128	40.0	250	370	1	5709131234418	2	1
10502129	40.0	430	570	1	5709131234425	2	1
10502130	40.0	780	920	1	5709131234647	2	1

Kształt końcówki IRWIN® umożliwia skuteczniejsze odprowadzanie pyłu i zapewnia symetryczność otworów

Końcówka wiertła przyjmuje 80% obciążenia roboczego, zapewniając większą trwałość, prędkość i skuteczność wiercenia w betonie zbrojonym

Kształt końcówki o kącie 53°, oznacza skuteczniejszą siłę wiercenia i szybsze odprowadzanie pyłu, zwiększając wydajność wiercenia

Końcówki z czterema ostrzami zapewniają mniejsze drgania, szybsze wiercenie, większą symetrię otworów i skuteczniejsze zakotwiczenie

Pojedyncza spirala zapewnia szybkie odprowadzanie pyłu, zwiększając prędkość wiercenia

Uchwyt dostosowany do wszystkich wiertarek udarowych SDS Max



Szeroki zakres zastosowań z wiertarkami udarowymi SDS Plus i SDS Max: kucie, rozbijanie betonu, lekkie prace rozbiórkowe i rycie kanałów na rury i kable elektryczne

Zastosowanie: beton i mur

Szare, piaskowane profesjonalne wykończenie

OSPRZĘT DO KUCIA

SZPICAK



Do ogólnego kucia i rozbijania w cegle, betonie i luźnym kamieniu (np: podczas kładzenia kabli)

DŁUTO WĄSKIE



Do ogólnego kucia i rozbijania w cegle, betonie i luźnym kamieniu (np: podczas kładzenia kabli)

DŁUTO SZEROKIE



Do usuwania dużych ilości materiału

BRUZDOWNIK



Do cięcia wąskich kanałów w betonie

SZPICAK TCT



Do usuwania elementów z muru

DŁUTO DO PŁYTEK



Do łatwego zdejmowania płytek

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 128

OSPRZĘT DO KUCIA SPEEDHAMMER™ PLUS

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502194	Szpicak 250 mm	5709131281979	-	1
10502195	Dłuto wąskie 20 x 250 mm	5709131281986	-	1
10502196	Dłuto szerokie 40 x 250 mm	5709131281993	-	1
10502197	Bruzdownik 22 x 250 mm	5709131282006	-	1
10502198	Szpicak TCT 32 x 125 mm	5709131285595	-	1
10502200	Szpicak TCT 32 x 200 mm	5709131285601	-	1
10503643	Dłuto do płytek 40 x 250 mm	5706915001273	-	1

OSPRZĘT DO KUCIA SPEEDHAMMER™ MAX

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502184	Szpicak 280 mm	5709131281870	-	1
10502185	Szpicak 400 mm	5709131281887	-	1
10502186	Szpicak 600 mm	5709131281894	-	1
10502187	Dłuto wąskie 25 x 280 mm	5709131281900	-	1
10502188	Dłuto wąskie 25 x 400 mm	5709131281917	-	1
10502189	Dłuto wąskie 25 x 600 mm	5709131281924	-	1
10502190	Dłuto szerokie 115 x 350 mm	5709131281931	-	1
10502191	Dłuto szerokie 50 x 400 mm	5709131281948	-	1
10502192	Dłuto szerokie 80 x 300 mm	5709131281955	-	1
10502193	Bruzdownik 26 x 300 mm	5709131281962	-	1
10503644	Dłuto do płytek 50 x 400 mm	5706915001297	-	1



Wiercenie w murze

WIERTŁA KORONOWE DO INTENSYWNEGO UŻYTKU

Zaprojektowane do wiercenia dużych otworów w betonie i granicie.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Śr. otworu	Długość	Szt. w opakowaniu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507198	Trzpień 180 mm SPDHMAX	-	180	1	5706915071986	50	1
10507199	Trzpień 450 mm SPDHMAX	-	450	1	5706915071993	20	1
10507200	Trzpień 115 mm SPDHPLUS	-	115	1	5706915072006	80	1
10507211	Wiertło koronowe HD 40 mm	40	100	1	5706915072112	20	1
10507213	Wiertło koronowe HD 50 mm	50	100	1	5706915072136	20	1
10507214	Wiertło koronowe HD 60 mm	60	100	1	5706915072143	15	1
10507215	Wiertło koronowe HD 65 mm	65	100	1	5706915072150	15	1
10507216	Wiertło koronowe HD 75 mm	75	100	1	5706915072167	8	1
10507217	Wiertło koronowe HD 80 mm	80	100	1	5706915072174	8	1
10507218	Wiertło koronowe HD 90 mm	90	100	1	5706915072181	6	1
10507219	Wiertło koronowe HD 100 mm	100	100	1	5706915072198	6	1
10507220	Wiertło koronowe HD 115 mm	115	100	1	5706915072204	4	1
10507221	Wiertło koronowe HD 125 mm	125	100	1	5706915072211	4	1
10507222	Wiertło koronowe HD 150 mm	150	100	1	5706915072228	3	1
10507224	Wiertło pilotujące 11 x 120 mm	11	120	1	5706915072242	200	1
10507225	Klin do wiertła koronowych	-	-	1	5706915072259	200	1

Przeznaczone do wiercenia dużych otworów (35-150 mm) w: betonie, granicie i innych twardych materiałach



Wiertło pilotujące: Aby łatwo zdjąć wiertło z trzpienia, należy umieścić wybijk w gnieździe trzpienia

WIERTŁA KORONOWE LEKKIE



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Śr. otworu	Długość	Szt. w opakowaniu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507203	Wiertło koronowe LW 30 mm	30	58	1	5706915072037	50	1
10507204	Wiertło koronowe LW 35 mm	35	58	1	5706915072044	50	1
10507205	Wiertło koronowe LW 40 mm	40	58	1	5706915072051	45	1
10507206	Wiertło koronowe LW 45 mm	45	58	1	5706915072068	25	1
10507207	Wiertło koronowe LW 50 mm	50	58	1	5706915072075	25	1
10507208	Wiertło koronowe LW 65 mm	65	50	1	5706915072082	20	1
10507209	Wiertło koronowe LW 80 mm	80	50	1	5706915072099	9	1
10507201	Trzpień 105 mm SPDHPLUS	-	105	1	5706915072013	60	1
10507223	Wiertło pilotujące 8 x 120 mm	-	120	1	5706915072235	200	1

Zaprojektowane do szybkiego i łatwego wiercenia dużych otworów (30-80 mm) w: betonie, cegle, kamieniu naturalnym, gazobetonie oraz płycie gipsowo-kartonowej



Wiertło pilotujące: Wiertło pilotujące jest prawidłowo zamocowane za pomocą śruby ustalającej, którą można dokręcać przy użyciu klucza sześciokątnego

Usuwanie urobku: Po wywierceniu otworu najprostszą metodą usunięcia urobku jest jego wybiecie za pomocą otworów w bocznych ściankach

CORDLESS MULTI

JEDNO WIERTŁO DO KAŻDEGO RODZAJU PRACY!

Wiertło Cordless Multi jest najbardziej wszechstronnym wiertłem IRWIN®. Przeznaczone do wiercenia w wielu materiałach, w tym między innymi w cegle, betonie komórkowym, suchym murze, płytkach ceramicznych, cienkiej blasze, drewnie, plastiku i marmurze. Wiertła Cordless Multi rozwiązują problem wiercenia w płytkach ceramicznych o twardości ryskowej do 9 punktów.

CORDLESS MULTI

1. NAJTWARDZSZY TIP WĘGLIKA

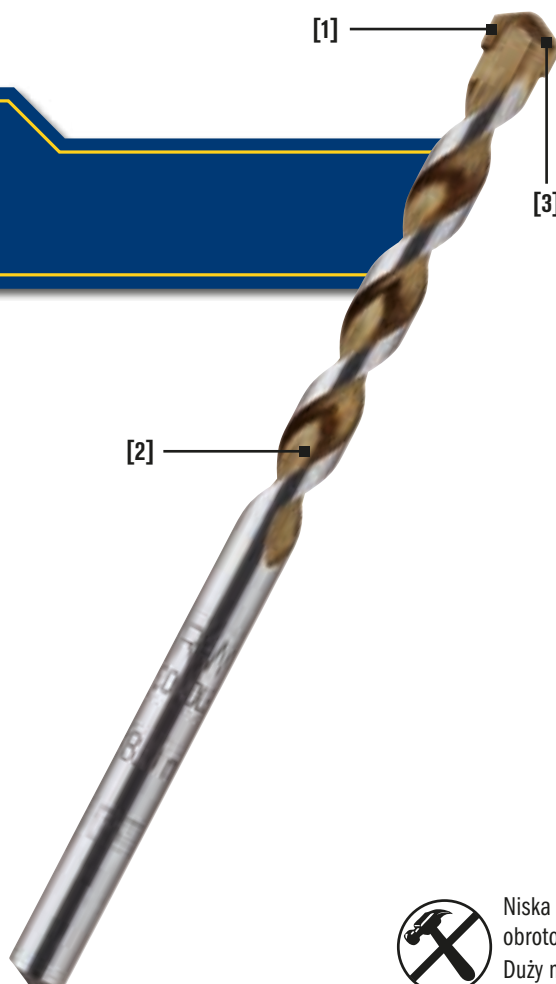
Oraz specjalna szlifowana końcówka umożliwiają szybkie wiercenie w większości powszechnie używanych materiałów oraz najtwardszych płytkach (odporność na zarysowanie 9).

2. POJEDYNCZA SPIRALA

Zapewnia maksymalną ilość miejsca na odprowadzanie pyłu. Do 15% przewagi prędkości wiercenia w stosunku do konkurencyjnych produktów. Nawet 10% więcej otworów na jedno ładowanie akumulatora.

3. UNIKALNA KOŃCÓWKA

Lutowana końcówka z węgla posiada unikalną konstrukcję szlifowaną diamentowo z 4 krawędziami zapewniającą wyjątkowe centrowanie i idealną jakość otworu.



Niska prędkość obrotowa
Duży nacisk
Bez udaru

WIERTŁA CORDLESS MULTI - TYLKO WIERCENIE BEZUDAROWE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Średnica uchwytu (mm)	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501919	3.0	40	110	CYL jak Ø	5709131285731	200	10
10501920	3.5	40	75	CYL jak Ø	5709131285762	200	10
10501921	4.0	45	80	CYL jak Ø	5709131000303	200	10
10501922	5.0	50	90	CYL jak Ø	5709131000563	200	10
10501923	5.5	55	95	CYL jak Ø	5709131000822	200	10
10501924	5.5	115	160	CYL jak Ø	5709131055037	200	10
10501925	6.0	60	100	CYL jak Ø	5709131000983	200	10
10501926	6.0	115	160	CYL jak Ø	5709131001164	200	10
10501927	6.0	120	200	CYL jak Ø	5709131247593	100	10
10501928	6.5	60	100	CYL jak Ø	5709131001348	200	10
10501929	6.5	120	200	CYL jak Ø	5709131243007	100	10
10501930	7.0	65	100	CYL jak Ø	5709131001577	200	10
10501931	7.0	115	160	CYL jak Ø	5709131001720	200	10
10501932	8.0	70	120	CYL jak Ø	5709131001836	200	10
10501933	8.0	120	200	CYL jak Ø	5709131002086	100	10
10501934	10.0	70	120	CYL jak Ø	5709131002710	200	10
10501935	10.0	120	200	CYL jak Ø	5709131002918	100	10
10501936	12.0	105	160	CYL jak Ø	5709131003267	50	10
10501937	14.0	100	160	10	5709131003717	50	10

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 129

MASONRY

NAJSZYBSZE I NAJTRWAŁSZE WIERTŁO NA RYNKU



MASONRY



WIERTŁA MASONRY - OBROTOWO-UDAROWE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Średnica uchwytu (mm)	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501812	3.0	40	70	CYL jak Ø	5709131000129	200	10
10501813	3.5	45	75	CYL jak Ø	5709131000211	200	10
10501814	4.0	45	80	CYL jak Ø	5709131055839	200	10
10501815	4.0	115	160	CYL jak Ø	5709131055075	200	10
10501816	4.5	45	85	CYL jak Ø	5709131000488	200	10
10501817	5.0	50	90	CYL jak Ø	5709131055846	200	10
10501818	5.0	115	160	CYL jak Ø	5709131000778	200	10
10501819	5.5	55	95	CYL jak Ø	5709131055853	200	10
10501820	5.5	115	160	CYL jak Ø	5709131000952	200	10
10501821	6.0	60	100	CYL jak Ø	5709131055860	200	10
10501822	6.0	115	160	CYL jak Ø	5709131055877	200	10
10501823	6.0	280	330	CYL jak Ø	5709131001225	100	1
10501824	6.0	300	400	CYL jak Ø	5709131001249	50	1
10501825	6.0	500	600	CYL jak Ø	5709131001287	50	1
10501826	6.5	60	100	CYL jak Ø	5709131055884	200	10
10501827	6.5	115	160	CYL jak Ø	5709131001461	200	10
10501829	6.5	300	400	CYL jak Ø	5709131001546	50	1
10503846	6.5	500	600	CYL jak Ø	5706915038460	50	1
10501830	7.0	60	100	CYL jak Ø	5709131055891	200	10
10501831	7.0	115	160	CYL jak Ø	5709131055907	200	10
10501834	8.0	70	120	CYL jak Ø	5709131055914	200	10
10501835	8.0	110	160	CYL jak Ø	5709131002055	200	10
10501836	8.0	130	200	CYL jak Ø	5709131055921	100	10
10501837	8.0	280	330	CYL jak Ø	5709131002130	100	1
10501838	8.0	300	400	CYL jak Ø	5709131002147	50	1
10501839	8.0	500	600	CYL jak Ø	5709131002215	50	1
10501841	9.0	70	120	CYL jak Ø	5709131002352	200	10
10501846	10.0	70	120	CYL jak Ø	5709131055938	200	10
10501847	10.0	110	160	CYL jak Ø	5709131002871	200	10
10501848	10.0	130	200	CYL jak Ø	5709131055945	100	10
10501849	10.0	280	330	CYL jak Ø	5709131002963	100	1
10501850	10.0	300	400	CYL jak Ø	5709131002987	50	1
10501851	10.0	500	600	CYL jak Ø	5709131003007	50	1
10501853	11.0	105	160	CYL jak Ø	5709131003106	50	10
10501854	12.0	105	160	CYL jak Ø	5709131055952	50	10
10501855	12.0	280	330	CYL jak Ø	5709131003397	30	1
10501856	12.0	300	400	CYL jak Ø	5709131003403	30	1
10501857	12.0	500	600	CYL jak Ø	5709131003434	30	1
10501859	13.0	100	160	10	5709131003526	50	10
10501861	13.0	300	400	10	5709131003663	30	1
10501862	14.0	100	160	10	5709131055969	50	10
10501863	14.0	280	330	10	5709131003762	30	1
10501864	14.0	300	400	10	5709131003786	30	1
10501865	14.0	500	600	10	5709131003809	30	1
10501866	15.0	85	160	10	5709131003878	50	1
10501867	16.0	85	160	10	5709131003915	50	1
10501868	16.0	280	330	10	5709131003977	15	1
10501869	16.0	300	400	10	5709131003991	15	1
10501870	16.0	500	600	13	5709131004035	15	1

Ulepszony kształt końcówki z węgla sprawia, że wiertło odznacza się wytrzymałością i dużą szybkością wiercenia we wszystkich rodzajach muru

Agresywny kształt końcówki zapewnia 15% przewagę prędkości w porównaniu do konkurencyjnych produktów

Teraz o 20% większa trwałość w porównaniu do poprzedniej wersji

Pojedyncza spirala zapewnia maksymalną ilość miejsc na odprowadzanie pyłu, przyspieszając je o 60%



MASONRY

WIERTŁA DO BETONU - OBROTOWO-UDAROWE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Średnica uchwyty (mm)	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501873	18.0	80	160	13	5709131004158	50	1
10501874	18.0	300	400	13	5709131004172	15	1
10501875	18.0	500	600	13	5709131004196	15	1
10501878	20.0	80	160	13	5709131004325	50	1
10501879	20.0	280	330	13	5709131004349	10	1
10501880	20.0	300	400	13	5709131004356	10	1
10501881	20.0	500	600	13	5709131004370	10	1
10501882	22.0	80	160	13	5709131004424	50	1
10501884	22.0	300	400	13	5709131004486	10	1
10501885	24.0	80	160	13	5709131004530	25	1
10501886	24.0	300	400	13	5709131004554	5	1

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 129

GRANITE

GRANITE

ZAPROJEKTOWANE DO WIERCENIA UDAROWEGO W BARDZO TWARDYCH MATERIAŁACH



WIERTŁA DO BETONU GRANITE - OBROTOWO-UDAROWE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Średnica uchwyty (mm)	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501894	3.0	40	70	CYL jak Ø	5709131008095	200	10
10501895	3.5	40	75	CYL jak Ø	5709131008101	200	10
10501896	4.0	45	80	CYL jak Ø	5709131008118	200	10
10501897	5.0	50	90	CYL jak Ø	5709131008163	200	10
10501898	5.0	115	160	CYL jak Ø	5709131008187	200	10
10501899	5.5	55	95	CYL jak Ø	5709131008200	200	10
10501900	5.5	115	160	CYL jak Ø	5709131008224	200	10
10501901	6.0	60	100	CYL jak Ø	5709131008231	200	10
10501902	6.0	115	160	CYL jak Ø	5709131008255	200	10
10501903	6.5	60	100	CYL jak Ø	5709131008293	200	10
10501904	6.5	115	160	CYL jak Ø	5709131008316	200	10
10501905	7.0	60	100	CYL jak Ø	5709131008323	200	10
10501906	7.0	115	160	CYL jak Ø	5709131008347	200	10
10501907	8.0	70	120	CYL jak Ø	5709131008378	200	10
10501908	8.0	130	200	CYL jak Ø	5709131008392	100	10
10501910	9.0	70	120	CYL jak Ø	5709131008446	200	10
10501911	10.0	70	120	CYL jak Ø	5709131008460	200	10
10501912	10.0	130	200	CYL jak Ø	5709131008491	100	10
10501913	11.0	105	160	CYL jak Ø	5709131008545	50	10
10501914	12.0	105	160	CYL jak Ø	5709131008552	50	10
10501915	13.0	100	160	10	5709131008606	50	10
10501916	14.0	100	160	10	5709131008613	50	10

Do wiercenia udarowego w bardzo twardych materiałach, takich jak granit

Wyjątkowo twarda i odporna na zużycie końcówka z węgla wykonanie do 40% więcej otworów w porównaniu ze standardowymi wiertłami do betonu

Ten produkt cieszy się uznaniem kamieniarzy ze względu na możliwość wiercenia udarowego w naturalnym kamieniu, takim jak granit

Specjalnie uformowane krawędzie tnące cechują się większą wytrzymałością, daje to o 50% więcej dokładnych otworów na każde wiertło



DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 129

SZKŁO I PŁYTKI

DO WIERCENIA W SZKLE, PORCELANIE I CERAMICE



WIERTŁA DO SZKŁA I PŁYTEK CERAMICZNYCH

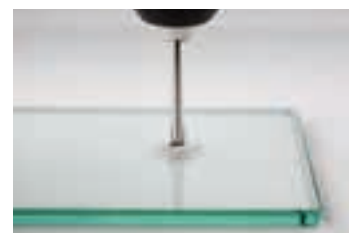
Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507902	Szko i płytki 3 mm	5706915079029	200	10
10507903	Szko i płytki 4 mm	5706915079036	200	10
10507904	Szko i płytki 5 mm	5706915079043	200	10
10507905	Szko i płytki 6 mm	5706915079050	200	10
10507906	Szko i płytki 7 mm	5706915079067	200	10
10507907	Szko i płytki 8 mm	5706915079074	200	10
10507908	Szko i płytki 9 mm	5706915079081	200	10
10507909	Szko i płytki 10 mm	5706915079098	200	10
10507910	Szko i płytki 12 mm	5706915079104	200	10
10507911	Szko i płytki 13 mm	5706915079111	200	10

PRZYDATNE WSKAZÓWKI:

1. Należy wiercić z niską prędkością obrotową
2. Zaleca się używanie chłodziwa
3. Bez udaru

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 130

GLASS & TILES



WIERTŁA DIAMENTOWE

DO SZYBKIEGO I PŁYNNEGO WIERCENIA WE WSZYSTKICH RODZAJACH TWARDYCH I MIĘKKICH PŁYTEK



DIAMOND

WIERTŁA DIAMENTOWE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507892	Wiertło diamentowe 5 mm	5706915078923	60	1
10507893	Wiertło diamentowe 6 mm	5706915078930	60	1
10507894	Wiertło diamentowe 7 mm	5706915078947	60	1
10507895	Wiertło diamentowe 8 mm	5706915078954	60	1
10507896	Wiertło diamentowe 10 mm	5706915078961	60	1
10507897	Wiertło diamentowe 12 mm	5706915078978	60	1
10507898	Wiertło diamentowe 14 mm	5706915078985	60	1
10507899	Wiertło diamentowe 15 mm	5706915078992	60	1



DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 130



PRZYDATNE WSKAZÓWKI:

1. Wiercenie z chłodzeniem zwiększa trwałość narzędzia.
2. Nie ma potrzeby silnego naciskania na narzędzie – wystarczy pozwolić mu pracować.
3. Należy wykonywać płynne ruchy podczas wiercenia, umożliwiając odprowadzenie pyłu.
4. Prędkość wiercenia: 2 700 obr./min.
5. Bez udaru.



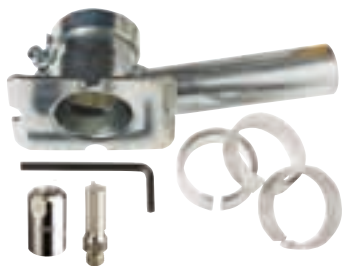
Wiertło należy wprawić w ruch przed rozpoczęciem wiercenia. Aby uniknąć ześlizgnięcia się wiertła, należy rozpocząć wiercenie pod kątem 45 stopni°



Po rozpoczęciu wiercenia należy stopniowo podnosić wiertło aż do ustawienia pionowego



W trakcie wiercenia wykonywać płynne ruchy koliste



FREZY DO USUWANIA FUGI

Frez do usuwania fugi zastępuje tradycyjne metody usuwania fugi, takie jak świdry do usuwania zaprawy i tarcze tnące. Frez jest szybszy i mniej inwazyjny dla otaczających ścian i w przeciwieństwie do innych metod, jest skuteczny zarówno w pionie jak i w poziomie. Narzędzie musi być używane razem z adapterem (10507234) oraz szlifierką kątową.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507229	8,0 x 20/40 mm, 3 ostrza, (2 szt.)	5706915072297	50	5
10507230	10,0 x 20/40 mm, 3 ostrza (2 szt.)	5706915072303	50	5
10507231	12,0 x 20/40 mm, 3 ostrza, (2 szt.)	5706915072310	50	5
10507232	8,0 x 20/40 mm, 4 ostrza, (2 szt.)	5706915072327	50	5
10507233	10,0 x 20/40 mm, 4 ostrza (2 szt.)	5706915072334	50	5
10507234	Adapter	5706915072341	50	5
10502880	Podstawa U500	5709131266488	15	1
10507267	Zestaw 8 mm podstawa 1 szt., 8,0 mm 3 ostrza 2 szt. - adapter 1 szt.	5706915072679	15	1
10507268	Zestaw 10 mm podstawa 1 szt., 10 mm 3 ostrza 2 szt. - adapter 1 szt.	5706915072686	15	1



M-SYSTEM



Narzędzie 2 w 1 przeznaczone do łatwego i szybkiego wkręcania w materiały dachowych

M-System jest narzędziem 2 w 1 do wiercenia i wkręcania w cemente włóknistym i innych podobnych pokryciach dachowych/panelowych. **Udoskonalona końcówka z węgla** zapewnia łatwe rozpoczęcie wiercenia.

Po wywierceniu otworu należy wycofać wiertło pilotujące i tym samym narzędziem wkręcić śrubę z łbem sześciokątnym.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507590	M-System 8 mm	5706915075908	30	5
10502865	M-System 11 mm	5709131054276	15	1
10503476	Wiertło 8 mm do M-System	5709131054290	200	10
10507937	Wiertło 11 mm do M-System	5706915079371	200	10

Wiercenie w metalu



ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O ZAPEWNIENIU PEŁNEJ KONTROLI NAD PRECYZJĄ I PRĘDKOŚCIĄ WIERCENIA

Asortyment wiertel do metalu IRWIN® oferuje rozwiązanie dla każdego zastosowania profesjonalnego. Każde wiadro do metalu wykonano ze stali szybko tnącej z bardzo dokładnym punktem wiercenia i spiralą zapewniającą trwałość i jakość.

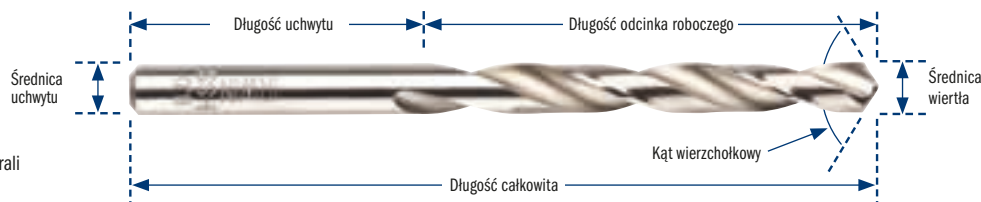
Długość całkowita: długość od wierzchołka do końca wiertła.

Kąt wierzchołkowy: kąt krawędzi tnących

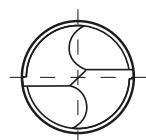
Średnica wiertła: średnica cięcia wiertła

Długość uchwytu: odcinek wiertła chwycony przez zacisk wiertarki

Długość odcinka roboczego: Długość od wierzchołka do końca spirali



GEOMETRIA WIERZCHOŁKA

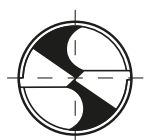


118°



118° WIERZCHOŁEK STANDARD

- Do wiercenia w stali stopowej i niestopowej, metalach nieżelaznych, żeliwie i twardym plastiku
- Można naostrzyć ponownie
- Wymaga mniej wysiłku/mniejszej siły posuwu
- Najlepszy do wiertarek stacjonarnych

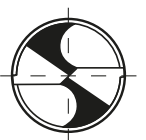


118°



118° WIERZCHOŁEK ROZDZIELONY

- Do wiercenia w stali stopowej i niestopowej, metalach nieżelaznych, żeliwie i twardym plastiku
- Bardzo dobre centrowanie
- Wymaga mniej wysiłku/mniejszej siły posuwu

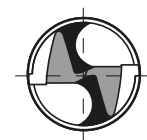


135°



135° WIERZCHOŁEK SPLIT

- Do wiercenia w bardzo wytrzymałej stali i stali wysokostopowej
- Bardzo dobre centrowanie
- Wymaga mniej wysiłku/mniejszej siły posuwu



WIERZCHOŁEK TURBOMAX® JET POINT

- Specjalnie przeznaczony do wiertarek przenośnych
- Wyjątkowe centrowanie, bez ślizgania na jakimkolwiek rodzaju powierzchni
- Precyzyjny szlif pozwala na dłuższe zachowanie ostrości wiertła i pozwala na szybsze wiercenie

WIERTŁA HSS



HSS TURBOMAX



HSS TITANIUM



HSS COBALT



HSS PRO

WIERTŁA SPECJALNE



WIERTŁA WIELOSTOPNIOWE



WIERTŁA TCT

HSS TURBOMAX™

PRZEZNACZONE DO WYSOKOWYDAJNEGO WIERCENIA

Wiertło Turbomax™ zostało zaprojektowane głównie do wysokowydajnego wiercenia w cienkich blachach. Jednak równie dobrze sprawdza się w różnego rodzaju materiałach drewnianych i plastikowych. Nadaje się do wiercenia w stali nierdzewnej, jednak do tego celu stworzono specjalne wiertła HSS Cobalt (str. 99). Do wiercenia w stali nierdzewnej należy zawsze używać chłodziwa.



TURBOMAX™

1. OSTRZE O KĄCIE 100° PRZYSPIESZA ROZPOCZĘCIE PRACY

Najbardziej precyzyjne centrowanie i prowadzenie.
Bez ślizgania – również na zakrzywionych powierzchniach.
Bez konieczności punktowania.

2. KOŁNIERZ TNĄCY O KĄCIE 140° DO GŁADSZEGO WYKOŃCZENIA

Idealnie okrągłe otwory.
Czyste otwory wylotowe - ogranicza powstanie zadziorów.
Bez zakleszczania się w wielu warstwach cienkiego materiału.

3. SZLIFOWANA SPIRALA

Wyszlifowane z jednej bryły.

4. WZMOCNIONA SPIRALA

Dodatkowa siła i wytrzymałość.
Wytrzymała konstrukcja – bez możliwości złamania.

5. W9 HSS (STAL SZYBKOTNĄCA)

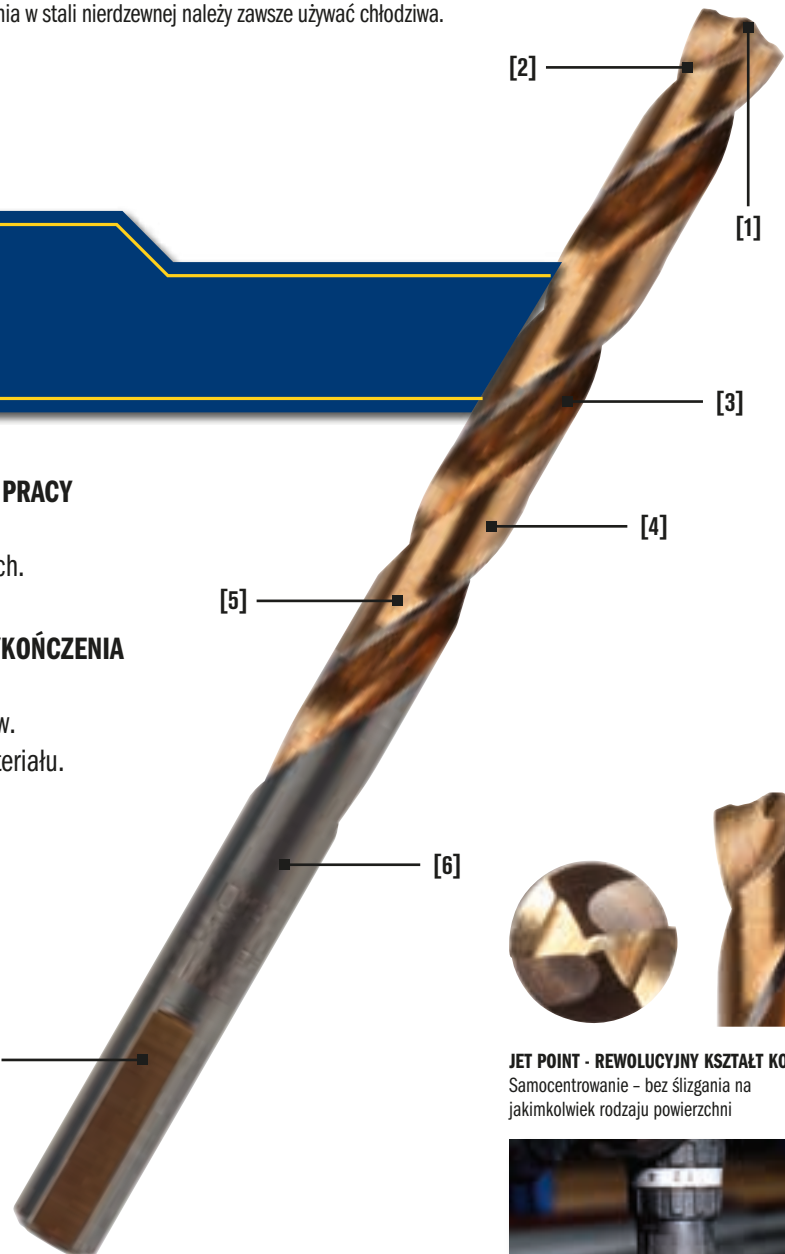
Nadzwyczajna odporność na wysoką temperaturę.
Ostre krawędzie tnące.

6. HARTOWANE

Nadzwyczajna wytrzymałość na zużycie.
Twardość 63-66 HRC.

7. UCHWYT 3-PŁASZCZYZNOWY

Zapobiega wyslizgnięciu się z zacisku.
Bez możliwości uszkodzenia wiertła na skutek wyslizgnięcia.
Bezpieczny i pewny chwyt, zwłaszcza w przypadku użycia zacisków bez kluczy.
Najsukuteczniejsze doprowadzanie energii do krawędzi tnących – moc jest kierowana tam, gdzie jest najbardziej potrzebna.



WIERCENIE W METALU



JET POINT - REWOLUCYJNY KSZTAŁT KOŃCÓWKI

Samocentrowanie – bez ślizgania na jakimkolwiek rodzaju powierzchni





WIERTŁA TURBOMAX™ HSS

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502202	1.0	12	34	2	5709131232889	50	10
10502203	1.5	18	40	2	5709131232902	50	10
10502204	2.0	24	49	2	5709131232926	50	10
10502205	2.5	30	57	2	5709131232940	50	10
10502206	3.0	33	61	1	5709131232964	50	10
10502207	3.1	36	65	1	5709131232988	50	10
10502208	3.2	36	65	1	5709131233008	50	10
10502209	3.3	36	65	1	5709131233046	50	10
10502210	3.5	36	70	1	5709131233060	50	10
10502211	4.0	43	75	1	5709131233084	50	10
10502212	4.1	43	75	1	5709131233107	50	10
10502213	4.2	43	75	1	5709131233121	50	10
10502214	4.3	43	75	1	5709131233541	50	10
10502215	4.5	47	80	1	5709131233145	50	10
10502216	4.8	41	86	1	5709131233169	50	10
10502217	4.9	41	86	1	5709131233183	50	10
10502218	5.0	41	86	1	5709131233206	50	10
10502219	5.1	41	86	1	5709131233220	50	10
10502220	5.5	48	93	1	5709131233244	50	10
10502221	6.0	48	93	1	5709131233268	50	10
10502222	6.5	56	101	1	5709131233282	50	10
10502223	7.0	62	109	1	5709131233305	50	10
10502224	7.5	62	109	1	5709131233329	50	10
10502225	8.0	70	117	1	5709131233367	50	10
10502226	8.5	70	117	1	5709131233381	50	10
10502227	9.0	78	125	1	5709131233404	50	10
10502228	9.5	78	125	1	5709131233428	50	10
10502229	10.0	83	133	1	5709131233442	50	10
10502230	11.0	92	142	1	5709131233466	30	10
10502231	12.0	101	151	1	5709131233480	30	10
10502232	13.0	101	151	1	5709131233503	30	10



HSS COBALT

PRZEZNACZONE DO WIERCENIA W STALI NIERDZEWNEJ



WIERTŁA HSS COBALT - DIN 338

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502507	1.0	12	34	2	5709131282532	200	10
10502508	1.5	18	40	2	5709131282570	200	10
10502509	2.0	24	49	2	5709131282617	200	10
10502510	2.5	30	57	2	5709131282655	200	10
10502542	3.0	33	61	1	5709131282693	200	10
10502543	3.1	36	65	1	5709131282730	200	10
10502544	3.2	36	65	1	5709131282778	200	10
10502545	3.3	36	65	1	5709131282815	200	10
10502546	3.5	39	70	1	5709131282853	200	10
10502547	4.0	43	75	1	5709131282891	200	10
10502548	4.1	43	75	1	5709131282938	200	10
10502549	4.2	43	75	1	5709131282976	200	10
10502550	4.3	47	80	1	5709131283010	200	10
10502551	4.5	47	80	1	5709131283058	200	10
10502552	4.8	52	86	1	5709131283096	200	10
10502553	4.9	52	86	1	5709131283133	200	10
10502554	5.0	52	86	1	5709131283171	200	10
10502555	5.1	52	86	1	5709131283218	200	10
10502556	5.5	57	93	1	5709131283256	200	10
10502557	6.0	57	93	1	5709131283294	200	10
10502558	6.5	63	101	1	5709131283331	100	10
10502559	7.0	69	109	1	5709131283379	100	10
10502560	7.5	69	109	1	5709131283416	100	10
10502561	8.0	75	117	1	5709131283454	100	10
10502562	8.5	75	117	1	5709131283492	100	10
10502563	9.0	81	125	1	5709131283539	100	10
10502564	9.5	81	125	1	5709131283577	100	10
10502565	10.0	87	133	1	5709131283614	100	10
10502566	11.0	94	142	1	5709131283652	50	10
10502567	12.0	101	151	1	5709131283690	50	10
10502568	13.0	101	151	1	5709131283737	50	10

KĄT WIERZCHOŁKOWY 135° zapewnia doskonałe centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia

SZLIFOWANA SPIRALA o jakości przemysłowej do precyzyjnego wiercenia i szybkiego odprowadzania wiórów

STOP KOBALTU korpus wiertła wyprodukowany z

wysokiej jakości stali szybko tnącej zawierającej 5%

kobaltu (Co)

DODATKOWE 5% kobaltu polepsza twardość w

temperaturze czerwonego żaru (wytrzymałość na ciepło)

wiertła, zapewniając znacznie dłuższą żywotność

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI złota hartowana

powierzchnia



DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA
131



WIERTŁA HSS COBALT - DIN 338 - OPAKOWANIE ZBIORCZE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502511	1.0	12	34	10	5706915000450	50	1
10502512	1.5	18	40	10	5706915000474	50	1
10502513	2.0	24	49	10	5706915000498	50	1
10502514	2.5	30	57	10	5706915000511	50	1
10502515	3.0	33	61	10	5706915000535	50	1
10502516	3.1	36	65	10	5706915000559	50	1
10502517	3.2	36	65	10	5706915000573	50	1
10502518	3.3	36	65	10	5706915000597	50	1
10502519	3.5	39	70	10	5706915000610	50	1
10502520	4.0	43	75	10	5706915000634	50	1
10502521	4.1	43	75	10	5706915000658	50	1
10502522	4.2	43	75	10	5706915000672	50	1
10502523	4.3	47	80	10	5706915000696	50	1
10502524	4.5	47	80	10	5706915000719	50	1
10502525	4.8	52	86	10	5706915000733	50	1
10502526	4.9	52	86	10	5706915000757	50	1
10502527	5.0	52	86	10	5706915000771	50	1
10502528	5.1	52	86	10	5706915000795	50	1
10502529	5.5	57	93	10	5706915000818	20	1
10502530	6.0	57	93	10	5706915000832	50	1
10502531	6.5	63	101	10	5706915000856	20	1
10502532	7.0	69	109	10	5706915000894	20	1
10502533	7.5	69	109	5	5706915000870	40	1
10502534	8.0	75	117	5	5706915000917	40	1
10502535	8.5	75	117	5	5706915000931	40	1
10502536	9.0	81	125	5	5706915000955	40	1
10502537	9.5	81	125	5	5706915000979	40	1
10502538	10.0	87	133	5	5706915000993	40	1
10502539	11.0	94	142	5	5706915001013	20	1
10502540	12.0	101	151	5	5706915001037	20	1
10502541	13.0	101	151	5	5706915001051	20	1

HSS TITANIUM

SZYBKE I PRECYZYJNE



WIERTŁA TYTANOWE HSS - DIN 338

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502572	1.0	12	34	2	5709131282556	200	10
10502573	1.5	18	40	2	5709131282594	200	10
10502574	2.0	24	49	2	5709131282631	200	10
10502575	2.5	30	57	2	5709131282679	200	10
10502576	3.0	33	61	1	5709131282716	200	10
10502577	3.1	36	65	1	5709131282754	200	10
10502578	3.2	36	65	1	5709131282792	200	10
10502579	3.3	36	65	1	5709131282839	200	10
10502580	3.5	39	70	1	5709131282877	200	10
10502581	4.0	43	75	1	5709131282914	200	10
10502582	4.1	43	75	1	5709131282952	200	10
10502583	4.2	43	75	1	5709131282990	200	10
10502584	4.3	47	80	1	5709131283034	200	10
10502585	4.5	47	80	1	5709131283072	200	10
10502586	4.8	52	86	1	5709131283119	200	10
10502587	4.9	52	86	1	5709131283157	200	10
10502588	5.0	52	86	1	5709131283195	200	10
10502589	5.1	52	86	1	5709131283232	200	10
10502590	5.5	57	93	1	5709131283270	200	10
10502591	6.0	57	93	1	5709131283317	200	10
10502592	6.5	63	101	1	5709131283355	100	10
10502593	7.0	69	109	1	5709131283393	100	10
10502594	7.5	69	109	1	5709131283430	100	10
10502595	8.0	75	117	1	5709131283478	100	10
10502596	8.5	75	117	1	5709131283515	100	10
10502597	9.0	81	125	1	5709131283553	100	10
10502598	9.5	81	125	1	5709131283591	100	10
10502599	10.0	87	133	1	5709131283638	100	10
10502600	11.0	94	142	1	5709131283676	50	10
10502601	12.0	101	151	1	5709131283713	50	10
10502602	13.0	101	151	1	5709131283751	50	10

KĄT WIERZCHOŁKOWY 135° zapewnia doskonałe centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia

SZLIFOWANA SPIRALA o jakości przemysłowej do precyzyjnego wiercenia i szybkiego odprowadzania wiórów

POWŁOKA Z AZOTKU TYTANU korpus wiertła został wyprodukowany z wysokiej jakości stali szybko tnącej powlekanej warstwą azotku tytanu (TiN).

Powłoka TiN odznacza się twardością ok. 80 HRC i jest bardzo wytrzymała na zużycie

Powłoka TiN cechuje się niskim współczynnikiem tarcia. Pozwala to na mniejsze zużycie energii i zapewnia mniejszą ilość ciepła wytwarzanego w trakcie wiercenia

PRĘDKOŚĆ w porównaniu z tradycyjnymi wiertłami spiralnymi ze stali szybko tnącej prędkość wiercenia jest większa o 40-60%, a prędkość podawania o 10-20% bez znacznego zmniejszania trwałości wiertła

MNIEJSZE NAGRZEWANIE azotek tytanu jest również słabym przewodnikiem ciepła, dlatego też ciepło wytwarzane w procesie wiercenia przechodzi na wióry i chłodziwo, a w mniejszym stopniu na samo wiertło





HSS PRO

WYTRZYMAŁOŚĆ I PRECYZJA DLA UŻYTKOWNIKÓW PROFESJONALNYCH

Nowa gama HSS PRO to wiertła o jakości przemysłowej, o wyróżniającej się wydajności i długiej trwałości użytkowej. Ta gama wiertel jest przeznaczona do wiercenia w odlewach stalowych i stali, stali stopowej i niestopowej, żeliwie, metalach nieżelaznych, plastiku i innych.

Szeroki kąt wierzchołka 118° zapewnia szybsze wiercenie i optymalne centrowanie przy jego rozpoczęciu. Te wiertła wymagają mniejszej siły posuwu niż standardowe wiertła HSS z krawędzią stożkową.

HSS PRO

1. SZEROKI KĄT WIERZCHOŁKA 118°

Dzięki większej wydajności i bardzo dobremu centrowaniu

- Precyzyjne rozpoczęcie wiercenia, nie ma potrzeby wstępnego punktowania i wiercenia pilotowego
- Szybkie przenikanie
- Wymaga mniej wysiłku/mniejszej siły posuwu.

2. WIĘKSZA WYTRZYMAŁOŚĆ

Niskie ryzyko złamania nawet podczas wiercenia małych otworów dzięki wysokiej elastyczności.

3. OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ WIERCENIA

Funkcjonuje nawet w niesprzyjających warunkach roboczych.

4. DUŻA DOKŁADNOŚĆ

Tolerancje zakończenia i duża współśrodkowość zapewniają maksymalną precyzję.

5. STAL NAJWYŻSZEJ KLASY

Wysokowydajna, stal szybko tnąca.



40% WIĘCEJ OTWORÓW*

*w porównaniu do poprzedniej wersji

GAMA WIERTEL HSS PRO

Wiertła HSS PRO są dostępne w szerokim zakresie odmian: DIN 338, DIN 340 długie, dwustronne i DIN 345 Morse.

DIN 338		Seria DIN 338 jest przeznaczona do zastosowań handlowych i przemysłowych, do wiercenia w stali stopowej i niestopowej, metalach nieżelaznych, żeliwie i plastiku.
DIN 340		Seria długich wiertel DIN 340 jest przeznaczona do wiercenia głębokich otworów lub wiercenia w profilach wklęsłych.
DWUSTRONNE		Seria wiertel dwustronnych jest szczególnie przeznaczona do wiercenia w cienkich materiałach, takich jak blacha cienka, płaska i wiercenia profili. Idealne do użycia z ręcznymi wiertarkami.
DIN 345		Seria DIN 345 Morse ze stożkowym wierzchołkiem to mocne wiertła uniwersalne do użytku z wiertarkami stacjonarnymi. Duża odporność na złamanie.

HSS PRO

PRZEZNACZONE DO WIERCENIA W RÓŻNEGO RODZAJU MATERIAŁACH



WIERTŁA HSS PRO - DIN 338

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502376	1.0	12	34	3	5709131104674	200	10
10502377	1.5	18	40	3	5709131104865	200	10
10502378	2.0	24	49	3	5709131105084	200	10
10502379	2.5	30	57	3	5709131105251	200	10
10502380	3.0	33	61	3	5709131105466	200	10
10502381	3.2	36	65	2	5709131105589	200	10
10502382	3.3	36	65	2	5709131105657	200	10
10502383	3.5	39	70	2	5709131105732	200	10
10502384	4.0	43	75	2	5709131105930	200	10
1863343	4.1	43	75	2	5706918633433	200	10
10502385	4.2	43	75	2	5709131106050	200	10
10502386	4.5	47	80	2	5709131106166	200	10
1863344	4.8	52	86	2	5706918633440	200	10
10502387	5.0	52	86	2	5709131106371	200	10
1863345	5.1	52	86	1	5706918633457	200	10
1863346	5.2	52	86	1	5706918633464	200	10
10502388	5.5	57	93	1	5709131106555	200	10
10502389	6.0	57	93	1	5709131106753	200	10
10502390	6.5	63	101	1	5709131106944	100	10
10502391	7.0	69	109	1	5709131107101	100	10
10502392	7.5	69	109	1	5709131107279	100	10
10502393	8.0	75	117	1	5709131107477	100	10
10502394	8.5	75	117	1	5709131107668	100	10
10502395	9.0	81	125	1	5709131107842	100	10
10502396	9.5	81	125	1	5709131108016	100	10
10502397	10.0	87	133	1	5709131108207	100	10

KĄT WIERZCHOŁKA 118° dla większej wydajności i bardzo dobrego centrowania

WYPRODUKOWANE zgodnie z normami DIN 338

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI polerowane srebro

W OPAKOWANIU typu skin do Ø 13 mm, Quadro

Opakowanie zbiorcze od Ø 13,5 mm i więcej



**DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 132**

WIERTŁA HSS PRO - REDUKOWANY UCHWYT - DIN 338



Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Średnica uchwytu (mm)	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502398	10.5	87	133	10 mm	5709131108429	50	10
10502399	11.0	94	142	10 mm	5709131108597	50	10
10502400	11.5	94	142	10 mm	5709131108764	50	10
10502401	12.0	101	151	10 mm	5709131108948	50	10
10502402	12.5	101	151	10 mm	5709131109099	50	10
10502403	13.0	101	151	10 mm	5709131109266	50	10
10502404	13.5	108	160	10 mm	5709131109402	50	10
10502405	14.0	108	160	10 mm	5709131109471	50	10
10502406	14.5	114	169	10 mm	5709131109570	25	5
10502407	15.0	114	169	10 mm	5709131109662	25	5
10502408	15.5	120	178	10 mm	5709131109730	25	5
10502409	16.0	120	178	10 mm	5709131109822	25	5
10502410	16.5	125	184	13 mm	5709131109921	25	5
10502411	17.0	125	184	13 mm	5709131109990	25	5
10502412	17.5	130	191	13 mm	5709131110064	25	5
10502413	18.0	130	191	13 mm	5709131110132	25	5
10502414	18.5	135	198	13 mm	5709131110200	25	5
10502415	19.0	135	198	13 mm	5709131110286	25	5
10502416	19.5	140	205	13 mm	5709131110354	25	5
10502417	20.0	140	205	13 mm	5709131110439	25	5



WIERTŁA HSS PRO - DIN 338 - OPAKOWANIE ZBIORCZE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502236	0.5	6	22	10	5709131035923	50	1
10502237	0.6	7	24	10	5709131035954	50	1
10502238	0.7	9	28	10	5709131035978	50	1
10502239	0.8	10	30	10	5709131035992	50	1
10502240	0.9	11	32	10	5709131036012	50	1
10502241	1.0	12	34	10	5709131036043	50	1
10502242	1.1	14	36	10	5709131036098	50	1
10502243	1.2	16	38	10	5709131036128	50	1
10502244	1.3	16	38	10	5709131036159	50	1
10502245	1.4	18	40	10	5709131036180	50	1
10502246	1.5	18	40	10	5709131036210	50	1
10502247	1.6	20	43	10	5709131036272	50	1
10502248	1.7	20	43	10	5709131036302	50	1
10502249	1.8	22	46	10	5709131036326	50	1
10502250	1.9	22	46	10	5709131036357	50	1
10502251	2.0	24	49	10	5709131036401	50	1
10502252	2.1	24	49	10	5709131036463	50	1
10502253	2.2	27	53	10	5709131036487	50	1
10502254	2.3	27	53	10	5709131036517	50	1
10502255	2.4	30	57	10	5709131036548	50	1
10502256	2.5	30	57	10	5709131036562	50	1
10502257	2.6	30	57	10	5709131036623	50	1
10502258	2.7	33	61	10	5709131036654	50	1
10502259	2.8	33	61	10	5709131036685	50	1
10502260	2.9	33	61	10	5709131036708	50	1
10502261	3.0	33	61	10	5709131036746	50	1
10502262	3.1	36	65	10	5709131036814	50	1
10502263	3.2	36	65	10	5709131036852	50	1
10502264	3.3	36	65	10	5709131036906	50	1
10502265	3.4	39	70	10	5709131036944	50	1
10502266	3.5	39	70	10	5709131036968	50	1
10502267	3.6	39	70	10	5709131037033	50	1
10502268	3.7	39	70	10	5709131037057	50	1
10502269	3.8	43	75	10	5709131037071	50	1
10502270	3.9	43	75	10	5709131037095	50	1
10502271	4.0	43	75	10	5709131231202	50	1
10502272	4.1	43	75	10	5709131037200	50	1
10502273	4.2	43	75	10	5709131037231	50	1
10502274	4.3	47	80	10	5709131037262	50	1
10502275	4.4	47	80	10	5709131037293	50	1
10502276	4.5	47	80	10	5709131037316	50	1
10502277	4.6	47	80	10	5709131037378	50	1
10502278	4.7	47	80	10	5709131037392	50	1
10502279	4.8	52	86	10	5709131037439	50	1
10502280	4.9	52	86	10	5709131037460	50	1
10502281	5.0	52	86	10	5709131037491	50	1
10502282	5.1	52	86	10	5709131037569	50	1
10502283	5.2	52	86	10	5709131037606	50	1
10502284	5.3	52	86	10	5709131037620	50	1
10502285	5.4	57	93	10	5709131037644	50	1
10502286	5.5	57	93	10	5709131037668	50	1
10502287	5.6	57	93	10	5709131037729	50	1
10502288	5.7	57	93	10	5709131037743	50	1
10502289	5.8	57	93	10	5709131037774	50	1
10502290	5.9	57	93	10	5709131037798	50	1
10502291	6.0	57	93	10	5709131037835	50	1
10502292	6.1	63	101	10	5709131037903	20	1
10502293	6.2	63	101	10	5709131037934	20	1
10502294	6.3	63	101	10	5709131037958	20	1
10502295	6.4	63	101	10	5709131037989	20	1
10502296	6.5	63	101	10	5709131038016	20	1
10502297	6.6	63	101	10	5709131038061	20	1

WIERTŁA HSS PRO - DIN 338 - OPAKOWANIE ZBIORCZE



Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502299	6.8	69	109	10	5709131038115	20	1
10502300	6.9	69	109	10	5709131038139	20	1
10502301	7.0	69	109	10	5709131038153	20	1
10502302	7.1	69	109	5	5709131038207	40	1
10502303	7.2	69	109	5	5709131038238	40	1
10502304	7.3	69	109	5	5709131038269	40	1
10502305	7.4	69	109	5	5709131038283	40	1
10502306	7.5	69	109	5	5709131038306	40	1
10502307	7.6	75	117	5	5709131038368	40	1
10502308	7.7	75	117	5	5709131038382	40	1
10502309	7.8	75	117	5	5709131038405	40	1
10502310	7.9	75	117	5	5709131038429	40	1
10502311	8.0	75	117	5	5709131038474	40	1
10502312	8.1	75	117	5	5709131038559	40	1
10502313	8.2	75	117	5	5709131038580	40	1
10502314	8.3	75	117	5	5709131038603	40	1
10502315	8.4	75	117	5	5709131038634	40	1
10502316	8.5	75	117	5	5709131038658	40	1
10502317	8.6	81	125	5	5709131038702	40	1
10502318	8.7	81	125	5	5709131038733	40	1
10502319	8.8	81	125	5	5709131038764	40	1
10502320	8.9	81	125	5	5709131038788	40	1
10502321	9.0	81	125	5	5709131038818	40	1
10502322	9.1	81	125	5	5709131038863	40	1
10502323	9.2	81	125	5	5709131038894	40	1
10502324	9.3	81	125	5	5709131038917	40	1
10502325	9.4	81	125	5	5709131038931	40	1
10502326	9.5	81	125	5	5709131038962	40	1
10502327	9.6	87	133	5	5709131039020	40	1
10502328	9.7	87	133	5	5709131039051	40	1
10502329	9.8	87	133	5	5709131039075	40	1
10502330	9.9	87	133	5	5709131039099	40	1
10502331	10.0	87	133	5	5709131039129	40	1
10502332	10.1	87	133	5	5709131184638	20	1
10502333	10.2	87	133	5	5709131039211	20	1
10502334	10.3	87	133	5	5709131039242	20	1
10502335	10.4	87	133	5	5709131039273	20	1
10502336	10.5	87	133	5	5709131039297	20	1
10502337	10.6	87	133	5	5709131039365	20	1
10502338	10.7	94	142	5	5709131039389	20	1
10502339	10.8	94	142	5	5709131163114	20	1
10502340	10.9	94	142	5	5709131039419	20	1
10502341	11.0	94	142	5	5709131039433	20	1
10502342	11.1	94	142	5	5709131039501	20	1
10502343	11.2	94	142	5	5709131039525	20	1
10502344	11.3	94	142	5	5709131039549	20	1
10502345	11.4	94	142	5	5709131039563	20	1
10502346	11.5	94	142	5	5709131039587	20	1
10502348	11.7	94	142	5	5709131039679	20	1
10502349	11.8	94	142	5	5709131039686	20	1
10502350	11.9	101	151	5	5709131039709	20	1
10502351	12.0	101	151	5	5709131039723	20	1
10502352	12.1	101	151	5	5709131039792	20	1
10502353	12.2	101	151	5	5709131039822	20	1
10502355	12.4	101	151	5	5709131039853	20	1
10502356	12.5	101	151	5	5709131039877	20	1
10502357	12.6	101	151	5	5709131039921	20	1
10502358	12.7	101	151	5	5709131039945	20	1
10502360	12.9	101	151	5	5709131039990	20	1
10502361	13.0	101	151	5	5709131040002	20	1
10502362	13.5	108	160	5	5709131281085	20	1
10502363	14.0	108	160	1	5709131040163	25	1
10502364	14.5	114	169	1	5709131040200	25	1
10502365	15.0	114	169	1	5709131040262	25	1



WIERTŁA HSS PRO - DIN 338 - OPAKOWANIE ZBIORCZE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502366	15.5	120	178	1	5709131040316	25	1
10502367	16.0	120	178	1	5709131040354	25	1
10502368	16.5	125	184	1	5709131040408	25	1
10502369	17.0	125	184	1	5709131040460	25	1
10502370	17.5	130	191	1	5709131040507	25	1
10502371	18.0	130	191	1	5709131040545	25	1
10502372	18.5	135	198	1	5709131040583	25	1
10502373	19.0	135	198	1	5709131040620	25	1
10502374	19.5	140	205	1	5709131040675	25	1
10502375	20.0	140	205	1	5709131040712	25	1

WIERTŁA DŁUGIE HSS PRO - DIN 340



KĄT WIERZCHOŁKA 118° dla większej wydajności i bardzo dobrego centrowania

WYPRODUKOWANE zgodnie z normami DIN 340

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI polerowane srebro

W OPAKOWANIU typu skin

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1863347	3.0	70	110	1	5706918633471	200	10
1863348	4.0	80	120	1	5706918633488	200	10
1863349	5.0	90	135	1	5706918633495	200	10
1863350	6.0	95	140	1	5706918633501	200	10
1863361	8.0	105	160	1	5706918633617	100	10
1863362	10.0	115	175	1	5706918633624	100	10

WIERTŁA DŁUGIE HSS PRO - DIN 340 - OPAKOWANIE ZBIORCZE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502482	2.0	55	85	10	5709131061755	20	1
10502483	2.5	65	100	10	5709131041931	20	1
10502484	3.0	70	110	10	5709131041948	20	1
10503855	3.2	70	110	10	5706915938555	20	1
10502485	3.5	80	120	10	5709131041955	20	1
10502486	4.0	80	120	10	5709131041962	20	1
10503856	4.2	80	120	10	5706915938562	20	1
10502487	4.5	85	130	10	5709131041986	20	1
10504418	4.8	87	132	10	5706915944181	20	1
10502488	5.0	90	135	10	5709131041993	20	1
10504420	5.2	91	139	10	5706915944204	20	1
10502489	5.5	95	140	10	5709131042013	20	1
10502490	6.0	95	140	10	5709131042020	20	1
10502491	6.5	100	150	10	5709131111856	20	1
10502492	7.0	100	150	10	5709131042037	20	1
10502493	7.5	105	160	5	5709131061762	20	1
10502494	8.0	105	160	5	5709131042044	20	1
10502495	8.5	105	160	5	5709131111900	20	1
10502496	9.0	110	170	5	5709131061786	20	1
10502497	9.5	115	175	5	5709131061793	20	1
10502498	10.0	115	175	5	5709131042051	20	1
10503858	12.0	134	205	5	5706915938586	10	1

WIERTŁA DWUSTRONNE HSS PRO - OPAKOWANIE ZBIORCZE



SZEROKI KĄT WIERZCHOŁKA 118°

dla większej wydajności i bardzo dobrego centrowania

SZCZEGÓLNICIE ODPOWIEDNIE do wiercenia

w cienkich materiałach, do prac związanych z nadwoziami samochodów oraz wiercenia otworów w nitach rurkowych

PODWÓJNA TRWAŁOŚĆ UŻYTKOWA w porównaniu do wiertła z pojedynczą końcówką

ŚREDNICE przystosowane do większości nitów jednostronnych

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI polerowane srebro
W OPAKOWANIU Quadro

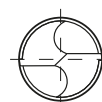
Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1868262	3	11	46	10	5706918682622	50	1
1868263	3.1	12	49	10	5706918682639	50	1
1868264	3.2	12	49	10	5706918682646	50	1
10502479	3.3	12	49	10	5709131041559	50	1
1868265	3.5	14	52	10	5706918682653	50	1
1868266	4	14	56	10	5706918682660	50	1
10502480	4.1	14	56	10	5709131041634	50	1

WIERTŁA DWUSTRONNE HSS PRO - OPAKOWANIE ZBIORCZE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1868267	4.2	14	56	10	5706918682677	50	1
1868268	4.5	16	58	10	5706918682684	50	1
1868269	4.8	17.5	62	10	5706918682691	50	1
10502481	4.9	17.5	62	10	5709131041702	50	1
1868270	5	17.5	62	10	5706918682707	50	1
1868271	5.1	17.5	62	10	5706918682714	50	1
1868272	5.2	17.5	62	10	5706918682721	50	1



WIERTŁA HSS PRO - DIN 345 - UCHWYT STOŻKOWY



Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Szt. w opak.	Rozmiar uchwytu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502418	10.0	87	168	5	MK 1	5709131039181	10	1
10502419	10.5	87	168	5	MK 1	5709131039327	10	1
10502420	11.0	94	175	5	MK 1	5709131039464	10	1
10502422	12.0	101	182	5	MK 1	5709131039754	10	1
10502424	13.0	101	182	5	MK 1	5709131040026	10	1
10502425	13.5	108	189	5	MK 1	5709131040132	10	1
10502426	14.0	108	189	1	MK 1	5709131040170	25	1
10502427	14.5	114	212	1	MK 2	5709131040231	25	1
10502428	15.0	114	212	1	MK 2	5709131040286	25	1
10502429	15.5	120	218	1	MK 2	5709131040323	25	1
10502430	16.0	120	218	1	MK 2	5709131040378	25	1
10502431	16.5	125	223	1	MK 2	5709131040439	25	1
10502432	17.0	125	223	1	MK 2	5709131040477	25	1
10502433	17.5	130	228	1	MK 2	5709131040514	25	1
10502434	18.0	130	228	1	MK 2	5709131040552	25	1
10502435	18.5	135	233	1	MK 2	5709131040590	25	1
10502436	19.0	135	233	1	MK 2	5709131040637	25	1
10502437	19.5	140	238	1	MK 2	5709131040682	25	1
10502438	20.0	140	238	1	MK 2	5709131040729	25	1
10502439	20.5	145	243	1	MK 2	5709131040767	25	1
10502440	21.0	145	243	1	MK 2	5709131040781	25	1
10502441	21.5	150	248	1	MK 2	5709131040804	25	1
10502442	22.0	150	248	1	MK 2	5709131040828	25	1
10502443	22.5	155	253	1	MK 2	5709131040859	25	1
10502444	23.0	155	253	1	MK 2	5709131040873	25	1
10502445	23.5	160	281	1	MK 3	5709131040903	25	1
10502446	24.0	160	281	1	MK 3	5709131040910	25	1
10502447	24.5	160	281	1	MK 3	5709131040927	25	1
10502448	25.0	160	281	1	MK 3	5709131040934	25	1
10502450	26.0	165	286	1	MK 3	5709131040965	25	1
10502451	26.5	165	286	1	MK 3	5709131040972	10	1
10502452	27.0	170	291	1	MK 3	5709131040989	10	1
10502453	27.5	170	291	1	MK 3	5709131040996	10	1
10502454	28.0	170	291	1	MK 3	5709131041009	10	1
10502456	29.0	175	296	1	MK 3	5709131041023	10	1
10502458	30.0	175	296	1	MK 3	5709131041054	10	1
10502460	31.0	180	301	1	MK 3	5709131041078	10	1
10502461	31.5	180	301	1	MK 3	5709131041092	10	1
10502462	32.0	185	334	1	MK 4	5709131041115	10	1
10502464	33.0	185	334	1	MK 4	5709131041139	5	1
10502466	34.0	190	339	1	MK 4	5709131041153	5	1
10502468	35.0	190	339	1	MK 4	5709131041177	5	1
10502470	36.0	195	344	1	MK 4	5709131041207	5	1
10502474	38.0	200	349	1	MK 4	5709131041245	5	1
10502478	40.0	200	349	1	MK 4	5709131041283	5	1

SZEROKI KĄT WIERZCHOŁKI 118° zapewnia maksymalną trwałość
UCHWYT STOŻKOWY MORSE zgodny z normą DIN 345
DO WIERTAREK STACJONARNYCH
WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI czarna powłoka tlenkowa
W OPAKOWANIU Quadro



IRWIN®

Unibit™



WIERTŁA WIELOSTOPNIOWE

PRZEZNACZONE DO PRECYZYJNEGO WIERCENIA W CIENKICH MATERIAŁACH

Unibit™

WIERTŁA WIELOSTOPNIOWE UNIBIT®

1. SAMOCENTRUJĄCA KOŃCÓWKA

Zapobiega ślizganiu, eliminuje konieczność punktowania.

2. KORPUS WIERTŁA

Wykonany ze stali chromowano-wanadowej, hartowany do 56 HRC.

3. SPIRALA

Pogłębiona i szlifowana podwójna spirala zapewnia więcej miejsca do odprowadzania wiórów.

4. IDEALNE DO WIERCENIA OTWORÓW W CIENKICH

MATERIAŁACH, takich jak stal miękka, miedź, brąz, aluminium, pleksi, tworzywo sztuczne, drewno i laminaty.

5. SPŁASZCZONY UCHWYT

Zapobiega wyslizgnięciu się wiertła z zacisku.



WIERCENIE W METALU



10502850



10502851



10502852



10502853



10502854



10502855



10502856



10502863



10502864

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502850	9 rozmiarów otworu 1M (4-12 mm), stopnie co 1 mm	0038548111018	5	1
10502851	5 rozmiarów otworu 2M (4-12 mm), stopnie co 2 mm	0038548111025	5	1
10502852	7 rozmiarów otworu 3M (6-18 mm), stopnie co 2 mm	0038548111032	5	1
10502853	10 rozmiarów otworu 4M (4-22 mm), stopnie co 2 mm	0038548111049	5	1
10502854	13 rozmiarów otworu 5M (5-35 mm), stopnie co 2-3 mm	0038548111056	5	1
10502855	10 rozmiarów otworów PG29M 5, 7,5, 10, 12,5, 15,2, 18,6, 20,4, 22,5, 25,5, 28,3 mm	0038548111940	5	1
10502856	10 rozmiarów otworów 29MM 5, 7,5, 10, 13, 16, 19, 21, 23, 26, 29 mm	0038548111957	5	1
10502857	13 rozmiarów otworów ISO/PG 5, 7,5, 9,7, 12,7, 15,2, 16,2, 18,6, 20,4, 22,5, 25,4, 28,3, 30,5, 32,5 mm	0038548111967	5	1
10502863	6 rozmiarów otworu 20M (14-24 mm)	0038548112206	5	1
10502864	8 rozmiarów otworu 21M (20-34 mm)	0038548112213	5	1



TCT

PRZEZNACZONE DO WIERCENIA W TWARDYCH I NIEOBROBIONYCH MATERIAŁACH



KOŃCÓWKA Z WĘGLIKA umożliwia wiercenie w hartowanym materiale o twardości do 50 HRC. Czterokrawędziowy szlif zmniejsza nacisk wiercenia i zapewnia doskonałe centrowanie

SPIRALA pogłębiona i szlifowana, podwójna spiralą zapewnia więcej miejsca do odprowadzania wiórów

PRZEŚWIT KORPUSU zredukowanie powierzchni stycznej spirali oznacza mniejsze tarcie

KORPUS WIERTŁA został wykonany ze stali chromo-wanadowej, hartowane do 56 HRC

CHŁODZIWO w trakcie wiercenia za pomocą wiertel spiralnych TCT należy zawsze używać chłodziwa

Zaleca się użycie emulsji o stężeniu 3–6%.

Chłodziwo wydłuża żywotność wiertła



WIERTŁA TCT

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502618	2.0	24	51	5709131042235	50	10
10502619	2.5	30	57	5709131042372	50	10
10502620	3.0	33	61	5709131042549	50	10
10502621	3.1	39	70	5709131042570	50	10
10502622	3.2	39	70	5709131042617	50	10
10502624	3.3	39	70	5709131042662	50	10
10502626	3.5	39	70	5709131042723	50	10
10502627	3.6	43	75	5709131042761	50	10
10502631	4.0	43	75	5709131042907	50	10
10502633	4.2	47	80	5709131042976	50	10
10502634	4.3	47	80	5709131043010	50	10
10502636	4.5	47	80	5709131043089	50	10
10502641	5.0	52	86	5709131043270	50	10
10502642	5.1	57	93	5709131043324	50	10
10502643	5.2	57	93	5709131043362	50	10
10502644	5.3	57	93	5709131043409	50	10
10502646	5.5	57	93	5709131043461	50	10
10502649	5.8	57	93	5709131043577	50	10
10502651	6.0	57	93	5709131043645	50	10
10502656	6.5	63	101	5709131043829	50	10
10502658	6.7	69	109	5709131043881	50	10
10502659	6.8	69	109	5709131043935	50	10
10502661	7.0	69	109	5709131043980	50	10
10502662	7.1	69	109	5709131044017	50	10
10502666	7.5	69	109	5709131044147	50	10
10502671	8.0	75	117	5709131044307	50	10
10502676	8.5	75	117	5709131044475	50	10
10502680	9.0	81	125	5709131044659	50	10
10502685	9.5	81	125	5709131044772	50	10
10502689	10.0	87	133	5709131044949	50	10
10502690	10.5	87	133	5709131045137	30	10
10502691	11.0	94	142	5709131045274	30	10
10502692	11.5	94	142	5709131045397	30	10
10502693	12.0	101	151	5709131045564	30	10
10502694	12.5	101	151	5709131045700	30	10
10502695	13.0	101	151	5709131045847	30	10
10502696	13.5	108	160	5709131045892	30	10
10502697	14.0	108	160	5709131045922	30	10
10502699	15.0	114	169	5709131045991	15	5
10502701	16.0	120	178	5709131046097	15	5



IRWIN®

W 1885 roku Charles Irwin opatentował świder spiralny razem ze swoimi czterema partnerami biznesowymi, tworząc IRWIN® Auger Bit Company w Ohio, w USA. Ponad 125 lat później, IRWIN® jest nadal wiodącym producentem wiertel do drewna i akcesoriów. Niezależnie od tego, jaki projekt jest do wykonania, IRWIN® Tools oferuje wiertło, które sprosta danemu zadaniu. Nasz znak jakości wybito tuż nad uchwytem naszej pełnej gamy wiertel. Bez względu na to, czy zadanie wymaga wywiercenia w szybki sposób precyzyjnych otworów, czy przeprowadzenia dokładnych prac wykończeniowych, IRWIN® ma w swojej ofercie wiertło do każdego zastosowania i spełniające wszystkie potrzeby.

Wiertła do drewna IRWIN® Blue Groove 4X i Blue Groove 6X podnoszą poprzeczkę w zakresie jakości i wydajności narzędzia. Wiodąca technologia wiertel wykorzystuje prawdziwe „krawędzie tnące”, które wsuwają się w drewno, a nie zeskrobują jego warstwy. Profesjonaliści mogą poprawić swoją produktywność i dokładność dzięki innowacyjnym gamom IRWIN®. Najnowsza generacja wiertła Blue Groove Power zapewnia wyjątkową trwałość dzięki technologii Bi-Metal.



WIERTŁA PŁASKIE



BLUE GROOVE POWER



BLUE GROOVE 6X



BLUE GROOVE 4X

WIERTŁA TRADYCYJNE



ŚWIDER



WIERTŁA SPIRALNE



ŚWIDER SPIRALNY

PRZEDŁUŻKI



PRZEDŁUŻKI QUICK-CHANGE



STANDARDOWE PRZEDŁUŻKI

WIERTŁA DO DREWNA BLUE GROOVE POWER NAJBARDZIEJ WYTRZYMAŁE WIERTŁA DO DREWNA!



BLUE GROOVE POWER

1. WYJĄTKOWA WYTRZYMAŁOŚĆ

Bimetalowe krawędzie tnące zapewniają długą trwałość przy wymagających pracach.

2. SPIRALNY PILOT

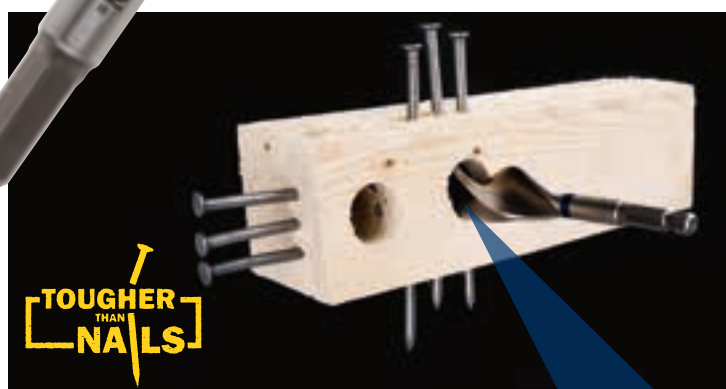
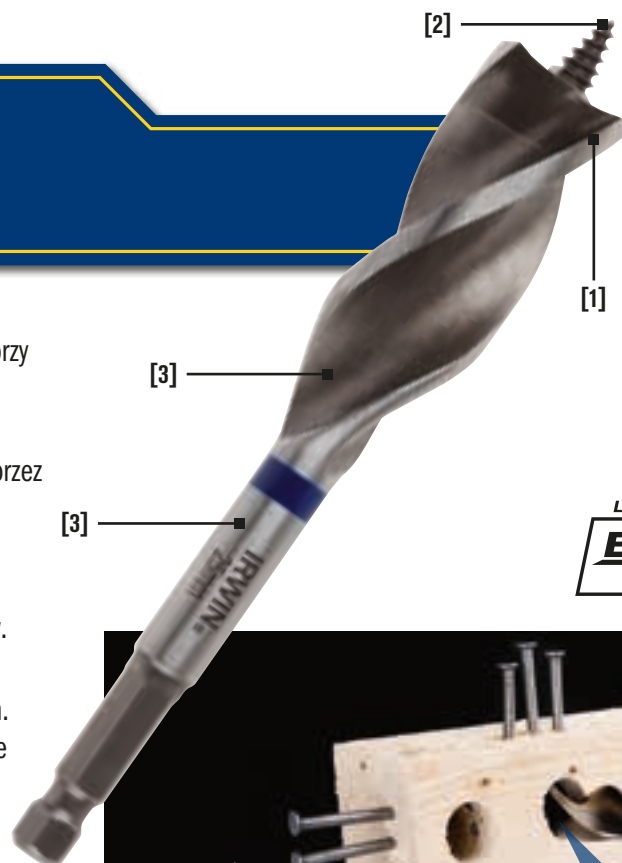
Łatwe użytkowanie wiertła i skuteczne przewiercanie się przez drewno.

3. STOŻKOWA SPIRALA

Mniejsza szansa zaklinowania wiertła i łatwe użycie. Potrójna spirala zapewnia szybsze odprowadzanie wiórów.

4. KOMPAKTOWA DŁUGOŚĆ

Mieści się pomiędzy rozpórkami w większości zastosowań. Uchwyt Quick Change wielkości 1/4 cala z końcówką Blue Groove Power 14-16 mm. Uchwyt Quick Change wielkości 3/8 cala z końcówką Blue Groove Power 18-32 mm.



WIERCENIE W DREWNI



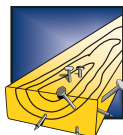
* 6-krotnie szybsze w porównaniu z produktami konkurencji



* 50-krotnie większa trwałość w porównaniu do produktów konkurencji



Uchwyt Quick Change



Drewno z gwoździami

WIERTŁA DO DREWNA BLUE GROOVE POWER

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507712	BG Power 14 mm	5706915077124	36	1
10507713	BG Power 16 mm	5706915077131	36	1
10507714	BG Power 18 mm	5706915077148	36	1
10507715	BG Power 20 mm	5706915077155	36	1
10507716	BG Power 22 mm	5706915077162	36	1
10507717	BG Power 25 mm	5706915077179	36	1
10507718	BG Power 28 mm	5706915077186	36	1
10507719	BG Power 32 mm	5706915077193	36	1



DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 132



BLUE GROOVE 6X WIERTŁO DO DREWNA

BLUE GROOVE 6X

1. TNĄCE NACINAKI

Wiercenie równych otworów przy minimalnej szansie na wyłamanie drewna.

2. SPIRALNY PILOT

Łatwe użytkowanie wiertła i skuteczne przewiercanie się przez drewno.

3. STOŻKOWA SPIRALA

Mniejsza szansa zaklinowania wiertła i łatwe użycie.

Potrójna spirala zapewnia szybsze odprowadzanie wiórów.

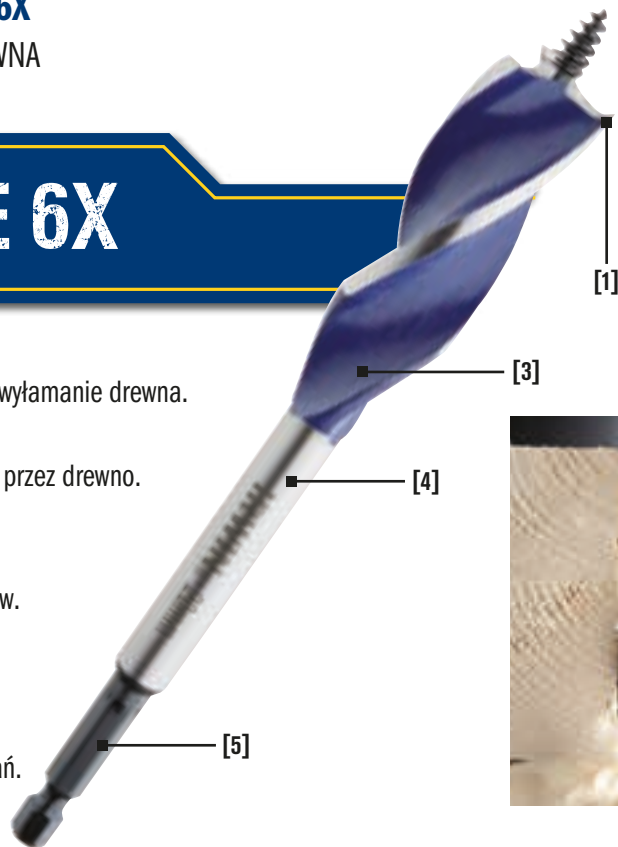
4. HARTOWANE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI

Większa trwałość.

5. KOMPAKTOWA DŁUGOŚĆ

Mieści się pomiędzy rozpórkami w większości zastosowań.

UCHWYT QUICK CHANGE WIELKOŚCI 1/4 CALA



* 6-krotnie szybsze w porównaniu z produktami konkurencji



Energoozczędność



Uchwyt Quick Change



Drewno

**DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA
133**

WIERTŁA DO DREWNA BLUE GROOVE 6X

Nr katalogowy.	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1921930	Blue Groove 6X 14 mm x 100 mm NOWOŚĆ	5706919219308	36	6
1921991	Blue Groove 6X 16 mm x 100 mm NOWOŚĆ	5706919219919	36	6
1921992	Blue Groove 6X 18 mm x 100 mm NOWOŚĆ	5706919219926	36	6
1921993	Blue Groove 6X 20 mm x 100 mm NOWOŚĆ	5706919219933	36	6
1921994	Blue Groove 6X 22 mm x 100 mm NOWOŚĆ	5706919219940	36	6
1921995	Blue Groove 6X 25 mm x 100 mm NOWOŚĆ	5706919219957	36	6
1921996	Blue Groove 6X 28 mm x 100 mm NOWOŚĆ	5706919219964	36	6
1921997	Blue Groove 6X 32 mm x 100 mm NOWOŚĆ	5706919219971	36	6
10507602	Blue Groove 6X 14 mm x 150 mm	5706915076028	36	6
10506620	Blue Groove 6X 16 mm x 150 mm	5706915066203	36	6
10506621	Blue Groove 6X 18 mm x 150 mm	5706915066210	36	6
10506622	Blue Groove 6X 20 mm x 150 mm	5706915066227	36	6
10506623	Blue Groove 6X 22 mm x 150 mm	5706915066234	36	6
10506624	Blue Groove 6X 25 mm x 150 mm	5706915066241	36	6
10506625	Blue Groove 6X 28 mm x 150 mm	5706915066258	36	6
10506626	Blue Groove 6X 32 mm x 150 mm	5706915066265	36	6
1921998	Blue Groove 6X 14 mm x 400 mm NOWOŚĆ	5706919219988	36	6
1921999	Blue Groove 6X 16 mm x 400 mm NOWOŚĆ	5706919219995	36	6
1922000	Blue Groove 6X 18 mm x 400 mm NOWOŚĆ	5706919220007	36	6
1922001	Blue Groove 6X 20 mm x 400 mm NOWOŚĆ	5706919220014	36	6
1922002	Blue Groove 6X 22 mm x 400 mm NOWOŚĆ	5706919220021	36	6
1922003	Blue Groove 6X 25 mm x 400 mm NOWOŚĆ	5706919220038	36	6
1922004	Blue Groove 6X 28 mm x 400 mm NOWOŚĆ	5706919220045	36	6
1922005	Blue Groove 6X 32 mm x 400 mm NOWOŚĆ	5706919220052	36	6
1922006	Blue Groove 6X 16, 20, 25 mm 100, długość 100mm, zestaw 3 szt. NOWOŚĆ	5706919220069	36	3
1922007	Blue Groove 6X 16, 18, 20, 22, 25 mm z przedłużką, zestaw 5 szt. NOWOŚĆ	5706919220076	36	3
10506627	Blue Groove 6X, zestaw 3 szt.: 20/22/25 mm	5706915066272	6	1
10506628	Blue Groove 6X, zestaw 6 szt.: 16/18/20/22/25/32 mm	5706915066289	6	1
10507604	Blue Groove 6X, zestaw 6 szt.: 14/16/18/20/22/25mm	5706915076042	6	1

WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA BLUE GROOVE 4X

4-KROTNIE SZYBSZE W PORÓWNANIU DO STANDARDOWYCH WIERTŁ PŁASKICH



*Do 4 razy szybsze
w porównaniu z
podstawowymi
wierćkami płaskimi

Energooszczędność

Sześciokątny
uchwyt

Drewno

WIERTŁA PŁASKIE BLUE GROOVE 4X - 152mm DŁUGOŚĆ

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502803	6 mm	0024721013811	36	6
10502804	8 mm	0024721013828	36	6
10502805	10 mm	0024721013835	36	6
10502806	12 mm	0024721013842	36	6
10502807	13 mm	0024721013859	36	6
10502808	14 mm	0024721013866	36	6
10502809	16 mm	0024721013873	36	6
10502810	17 mm	0024721889171	36	6
10502811	18 mm	0024721013880	36	6
10502812	19 mm	0024721013897	36	6
10502813	20 mm	0024721013903	36	6
10502814	22 mm	0024721013910	36	6
10502815	24 mm	0024721013934	36	6
10502816	25 mm	0024721013941	36	6
10502817	26 mm	0024721013958	36	6
10502818	28 mm	0024721013965	36	3
10502819	30 mm	0024721013972	36	3
10502820	32 mm	0024721013989	36	3
10502821	35 mm	0024721014009	36	3
10502822	38 mm	0024721014016	36	3
10502823	40 mm	0024721889409	36	3

Podwójne tnące nacinaki rysują zewnętrzną część otworu, zmniejszając szansę na wyłamanie drewna
Grubsza krawędź tnąca zapewnia dłuższą żywotność wiertła

Krawędź tnąca przyspiesza odprowadzanie wiórów

Uchwyt większy o 10% dodatkowe wzmocnienie

Sześciokątny uchwyt 1/4" zapobiega wyslizgnięciu się z zacisku



WIERTŁA PŁASKIE BLUE GROOVE 4X - 400 mm DŁUGOŚĆ



Nr katalogowy	Nazwa produktu Ø mm	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502830	6 mm	0024721886064	36	6
10502831	8 mm	0024721886088	36	6
10502832	10 mm	0024721013064	36	6
10502833	12 mm	0024721014153	36	6
10502834	13 mm	0024721014184	36	6
10502835	14 mm	0024721013071	36	6
10502836	16 mm	0024721014191	36	6
10502837	18 mm	0024721014207	36	6
10502838	19 mm	0024721013088	36	6
10502839	20 mm	0024721014214	36	6
10502840	22 mm	0024721014221	36	6
10502842	25 mm	0024721014245	36	6
10502843	28 mm	0024721014269	18	3
10502844	30 mm	0024721014276	18	3
10502845	32 mm	0024721014283	18	3
10502846	35 mm	0024721014290	18	3

Większy zasięg

Nie używać z przedłużkami i wiertarkami pionowymi





LOCK-N-LOAD™ PRZEDŁUŻKI QUICK CHANGE



SYSTEM LOCK-N-LOAD™ umożliwia szybkie zwalnianie jedną ręką
KONSTRUKCJA SZCZĘKI zapewnia pewne mocowanie w 6 płaskich uchwytach oraz w zapadce kulkowej
ZAKRES QUICK CHANGE 1/4" umożliwia mocowanie grotów
WYKONANE ZE STALI WĘGLOWEJ TULEJA I KORPUS to większa wytrzymałość i żywotność



LOCK-N-LOAD™ ZASTOSOWANIE

6,3 mm (1/4")



WSZYSTKIE
KOŃCÓWKI



WSZYSTKIE GROTY



WSZYSTKIE
BLUE GROOVE 4X



WSZYSTKIE
BLUE GROOVE 6X



BLUE GROOVE POWER
14-16 mm



WIERTŁA WIELOSTOPNIOWE
1M - 2M

9,5 mm (3/8")



WIERTŁA WIELOSTOPNIOWE
(ROZMIAR 3M - 4M)



TRZPIEŃ OTWORNICY
9,5 mm



BLUE GROOVE POWER
18-32 mm



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10508166	Uchwyt Quick Change 1/4" - 65 mm/2,5"	5706915081664	48	6
10508167	Uchwyt Quick Change 1/4" - 150 mm/6"	5706915081671	48	6
10508168	Uchwyt Quick Change 1/4" - 300 mm/12"	5706915081688	48	6
10508169	Uchwyt Quick Change 3/8" - 70 mm/2,75"	5706915081695	24	3
10508170	Uchwyt Quick Change 3/8" - 140 mm/5,5"	5706915081701	24	3
10508171	Uchwyt Quick Change 3/8" - 300 mm/12"	5706915081717	24	3

ŚWIDRY

SOLIDNE ŚWIDRY SPIRALNE Z GRZBIETAMI TNĄCYMI

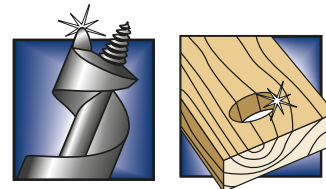


The Original
AUGER

ŚWIDRY SPIRALNE

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	Średnica uchwyty mm	Średnica uchwyty cale	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502738	5	73	150	3,9	5/32"	5709131135579	24	1
10502739	6	114	191	4,8	3/16"	5709131133490	24	1
10502740	6	323	400	4,8	3/16"	5709131133957	24	1
10502741	8	114	191	5,6	7/32"	5709131133513	24	1
10502742	8	323	400	5,6	7/32"	5709131133971	24	1
10502744	10	114	191	7,9	5/16"	5709131133537	24	1
10502745	10	323	400	7,9	5/16"	5709131133995	24	1
10502747	11	114	191	7,9	5/16"	5709131133551	24	1
10502748	12	114	191	7,9	5/16"	5709131133575	24	1
10502749	12	323	400	7,9	5/16"	5709131134015	24	1
10502751	13	114	191	7,9	5/16"	5709131133599	24	1
10502752	13	323	400	7,9	5/16"	5709131134039	24	1
10502754	14	126	191	7,9	5/16"	5709131133612	24	1
10502755	14	335	400	7,9	5/16"	5709131134053	24	1
10502756	15	126	191	7,9	5/16"	5709131133636	24	1
10502757	16	126	191	7,9	5/16"	5709131133650	24	1
10502758	16	335	400	7,9	5/16"	5709131134077	24	1
10502760	17	126	191	7,9	5/16"	5709131133674	24	1
10502761	18	126	191	7,9	5/16"	5709131133698	24	1
10502762	18	335	400	7,9	5/16"	5709131134091	24	1
10502764	19	126	191	7,9	5/16"	5709131133711	24	1
10502765	19	335	400	7,9	5/16"	5709131134114	24	1
10502766	20	126	191	7,9	5/16"	5709131133735	24	1
10502767	20	335	400	7,9	5/16"	5709131134138	24	1
10502769	22	126	191	7,9	5/16"	5709131133759	24	1
10502770	22	335	400	7,9	5/16"	5709131134152	24	1
10502772	24	126	191	7,9	5/16"	5709131133773	24	1
10502773	24	335	400	7,9	5/16"	5709131134176	24	1
10502774	25	126	191	7,9	5/16"	5709131133797	24	1
10502775	25	335	400	7,9	5/16"	5709131134190	24	1
10502776	26	126	191	11,1	7/16"	5709131133810	24	1
10502777	26	335	400	11,1	7/16"	5709131134213	24	1
10502778	28	175	240	11,1	7/16"	5709131133834	24	1
10502779	28	335	400	11,1	7/16"	5709131134237	24	1
10502780	30	175	240	11,1	7/16"	5709131133858	24	1
10502781	30	335	400	11,1	7/16"	5709131134251	16	1
10502782	32	175	240	11,1	7/16"	5709131133872	24	1
10502783	32	335	400	11,1	7/16"	5709131134275	16	1
10502784	35	175	240	11,1	7/16"	5709131133896	24	1
10502785	35	335	400	11,1	7/16"	5709131134312	16	1
10502786	36	335	400	11,1	7/16"	5709131134336	16	1
10502787	38	175	240	11,1	7/16"	5709131133919	24	1
10502788	40	175	240	11,1	7/16"	5709131133933	24	1

SAMOWIERCĄCA KOŃCÓWKA do szybkiego wiercenia we wszystkich gatunkach drewna
PROFIL Z POJEDYNCZYM GRZBIETEM zapewnia gładkie wykończenie otworu
BARDZO SZEROKA SPIRALA przyspiesza odprowadzanie wiórów
WYKONANE W CAŁOŚCI Z HARTOWANEJ STALI w celu zapewnienia większej trwałości
SZEŚCIOKĄTNY UCHWYT zapobiega wyslizgnięciu się z zacisku



Doskonale do każdego rodzaju drewna
Wykonuje idealne i pewne otwory



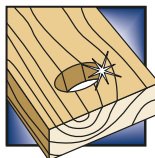
WIERCENIE W DREWNI

PRZEDŁUŻKI DO ŚWIDRÓW SPIRALNYCH

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502789	Przedłużka 5/16" (7,9 mm) 450 mm dla świdra Ø10 - 25 mm	5709131134756	25	5
10502790	Przedłużka 7/16" (11,1 mm) 450 mm dla świdra Ø26 - 40 mm	5709131134756	25	5



BRAD POINT



Doskonale do każdego rodzaju drewna
Wykonuje idealne i pewne otwory

Końcówka Brad Point zapewnia dokładne umiejscowienie wiertła przed rozpoczęciem wiercenia

Precyzyjnie oszlifowana końcówka jest przydatna przy wyrobie mebli, dyblowaniu, pracach stolarskich oraz innych pracach w drewnie, które wymagają wykonywania dokładnych otworów

Krawędzie tnące grzbietu zmniejszają szansę na powstanie drzazg i pozwalają uzyskać gładki i równy otwór

Szerokie spirale zapewniają szybkie i ciągłe odprowadzanie wiórów

WIERTŁA SPIRALNE

PRECYZYJNE WIERCENIE RÓWNYCH OTWORÓW



WIERTŁA Z KOŃCÓWKĄ BRAD POINT

Nr katalogowy	Średnica mm	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502792	3.0	37	67	5709131134534	200	10
10502793	4.0	52	88	5709131134558	200	10
10502794	5.0	59	95	5709131134572	200	10
10502795	6.0	67	103	5709131134596	200	10
10502796	8.0	78	119	5709131134619	200	10
10502797	10.0	87	136	5709131134633	200	10
10502798	12.0	100	145	5709131134657	100	10
10502799	13.0	104	149	5709131134671	100	10
10502800	16.0	130	178	5709131134695	25	5

ŚWIDER SPIRALNY DO DREWNA



ŚWIDRY SPIRALNE DO DREWNA

Nr katalogowy	Średnica Cale	Długość robocza (mm)	Długość całkowita mm	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
IW467	3/8"	178	610	7897095006504	6	1
IW469	1/2"	178	610	7897095006528	6	1
IW472	11/16"	178	610	7897095006559	6	1
IW473	3/4"	178	610	7897095006566	6	1
IW474	7/8"	178	610	7897095006573	6	1





KOŃCÓWKI UDAROWE DWUSTRONNE IRWIN®

1. Technologia DoubleLok™

Zapewnia pewny chwyt dwustronnego grota we wkrętarkach udarowych lub uchwytach QuickChange, umożliwiając korzystanie naprzemiennie z obu jego końcówek, co pozwala wydłużyć jego żywotność

2. Precyzyjna geometria końcówki

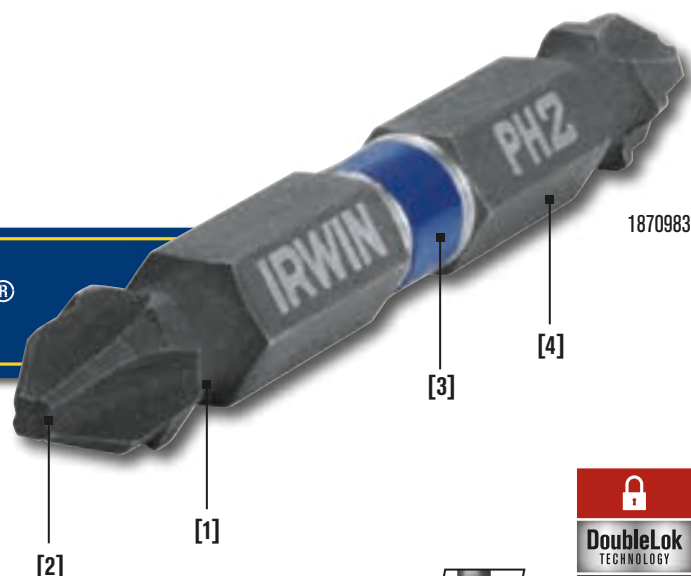
Gwarantuje idealne dopasowanie, zapobiegając zsuwaniu się i ześlizgiwaniu

3. Uchwyt Power Groove

Został zaprojektowany z myślą o współpracy z uchwytem magnetycznym z serii IRWIN® Performance™

4. Wytwarzane z wytrzymałej stali o wysokiej jakości

Dzięki czemu pozostają odporne na duże obciążenia

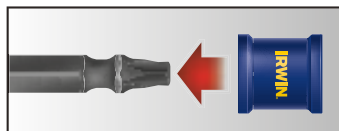


1870983



Precyzyjna końcówka

LEPIEJ DOPASOWANE
MNIJSZE RYZYKO
ZEŚLIZGIWANIA SIĘ*



Kompatybilne z uchwytem magnetycznym z serii IRWIN® Performance**

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923372	Końcówka udarowa dwustronna - PH1 60 mm - 2 szt.	5706919233762	25	5
1923373	Końcówka udarowa dwustronna - PH1 60 mm - 10 szt.	5706919233779	60	10
1923375	Końcówka udarowa dwustronna - PH2 60 mm - 2 szt.	5706919233786	25	5
1923376	Końcówka udarowa dwustronna - PH2 60 mm - 10 szt.	5706919233816	60	10
1923377	Końcówka udarowa dwustronna - PH2 100 mm - 2 szt.	5706919233830	25	5
1923378	Końcówka udarowa dwustronna - PH3 60 mm - 2 szt.	5706919233854	25	5
1923381	Końcówka udarowa dwustronna - T10 60 mm - 2 szt.	5706919233861	25	5
1923383	Końcówka udarowa dwustronna - T15 60 mm - 2 szt.	5706919233878	25	5
1923385	Końcówka udarowa dwustronna - T20 60 mm - 2 szt.	5706919233885	25	5
1923386	Końcówka udarowa dwustronna - T20 100 mm - 2 szt.	5706919233915	25	5
1923387	Końcówka udarowa dwustronna - T25 60 mm - 2 szt.	5706919233922	25	5
1923388	Końcówka udarowa dwustronna - T25 100 mm - 2 szt.	5706919234059	25	5
1923391	Końcówka udarowa dwustronna - T30 60 mm - 2 szt.	5706919234066	25	5
1923392	Końcówka udarowa dwustronna - T30 100 mm - 2 szt.	5706919234073	25	5
1923405	Końcówka udarowa dwustronna - PZ1 60 mm - 2 szt.	5706919234080	25	5
1923406	Końcówka udarowa dwustronna - PZ1 60 mm - 10 szt.	5706919234097	60	10
1923407	Końcówka udarowa dwustronna - PZ1 100 mm - 2 szt.	5706919234103	25	5
1923408	Końcówka udarowa dwustronna - PZ2 60 mm - 2 szt.	5706919234110	25	5
1923409	Końcówka udarowa dwustronna - PZ2 60 mm - 10 szt.	5706919234127	60	10
1923410	Końcówka udarowa dwustronna - PZ2 100 mm - 2 szt.	5706919232277	25	5
1923411	Końcówka udarowa dwustronna - PZ3 60 mm - 2 szt.	5706919232284	25	5
1923412	Końcówka udarowa dwustronna - PZ3 60 mm - 10 szt.	5706919232291	60	10
1923227	Końcówka udarowa dwustronna - PZ3 100 mm - 2 szt.	5706919232864	25	5

*w porównaniu ze zwykłymi końcówkami do wkręcania

**z wyjątkiem T40, Hex 6 mm, Hex 8 mm, Hex 1/4"

KOŃCÓWKI I GROTY UDAROWE JEDNOSTRONNE IRWIN®



NOWOŚĆ

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923286	Grot udarowy jednostronny - PH1 25 mm - 2 szt.	5706919232901	25	5
1923287	Grot udarowy jednostronny - PH1 25 mm - 10 szt.	5706919233212	25	5
1923289	Grot udarowy jednostronny - PH2 25 mm - 2 szt.	5706919233229	25	5
1923290	Grot udarowy jednostronny - PH2 25 mm - 10 szt.	5706919233236	25	5
1923321	Grot udarowy jednostronny - PH2 25 mm - 20 szt.	5706919233267	10	1
1923322	Końcówka udarowa jednostronna - PH2 50 mm - 2 szt.	5706919233281	25	5
1923323	Grot udarowy jednostronny - PH3 25 mm - 2 szt.	5706919233304	25	5
1923326	Grot udarowy jednostronny - T10 25 mm - 2 szt.	5706919233311	25	5
1923328	Grot udarowy jednostronny - T15 25 mm - 2 szt.	5706919233328	25	5
1923330	Grot udarowy jednostronny - T20 25 mm - 2 szt.	5706919233335	25	5
1923331	Grot udarowy jednostronny - T20 25 mm - 20 szt.	5706919233342	10	1
1923332	Końcówka udarowa jednostronna - T20 50 mm - 2 szt.	5706919233359	25	5
1923333	Grot udarowy jednostronny - T25 25 mm - 2 szt.	5706919233373	25	5
1923334	Końcówka udarowa jednostronna - T25 50 mm - 2 szt.	5706919233380	25	5
1923335	Grot udarowy jednostronny - T27 25 mm - 2 szt.	5706919233397	25	5
1923337	Grot udarowy jednostronny - T30 25 mm - 2 szt.	5706919233403	25	5
1923338	Grot udarowy jednostronny - T30 25 mm - 20 szt.	5706919233427	10	1
1923339	Końcówka udarowa jednostronna - T30 50 mm - 2 szt.	5706919233441	25	5
1923340	Grot udarowy jednostronny - T40 25 mm - 2 szt.	5706919233465	25	5
1923342	Grot udarowy jednostronny - HEX3 25 mm - 2 szt.	5706919233489	25	5
1923344	Grot udarowy jednostronny - HEX4 25 mm - 2 szt.	5706919233502	25	5
1923346	Grot udarowy jednostronny - HEX5 25 mm - 2 szt.	5706919233526	25	5
1923348	Grot udarowy jednostronny - HEX6 25 mm - 2 szt.	5706919233533	25	5
1923350	Grot udarowy jednostronny - HEX8 25 mm - 2 szt.	5706919233540	25	5
1923352	Grot udarowy jednostronny - PZ1 25 mm - 2 szt.	5706919233557	25	5
1923353	Grot udarowy jednostronny - PZ1 25 mm - 10 szt.	5706919233564	25	5
1923354	Końcówka udarowa jednostronna - PZ1 50 mm - 2 szt.	5706919233571	25	5
1923355	Grot udarowy jednostronny - PZ2 25 mm - 2 szt.	5706919233588	25	5
1923356	Grot udarowy jednostronny - PZ2 25 mm - 10 szt.	5706919233595	25	5
1923357	Grot udarowy jednostronny - PZ2 25 mm - 20 szt.	5706919233601	60	10
1923358	Końcówka udarowa jednostronna - PZ2 50 mm - 2 szt.	5706919233618	25	5
1923359	Grot udarowy jednostronny - PZ3 25 mm - 2 szt.	5706919233625	25	5
1923360	Grot udarowy jednostronny - PZ3 25 mm - 10 szt.	5706919233649	25	5
1923361	Końcówka udarowa jednostronna - PZ3 50 mm - 2 szt.	5706919233663	25	5
1923362	Grot udarowy jednostronny - szczelina 3 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233687	25	5
1923364	Grot udarowy jednostronny - szczelina 4,5 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233700	25	5
1923366	Grot udarowy jednostronny - szczelina 5,5 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233724	25	5
1923368	Grot udarowy jednostronny - szczelina 6,5 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233731	25	5
1923370	Grot udarowy jednostronny - szczelina 8 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233755	25	5

PRZEDŁUŻKI QUICK-CHANGE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923502	Przedłużka Quick-Change - 2.5" - 1 szt.	5706919234370	48	3
1923413	Przedłużka Quick-Change - 6" - 1 szt.	5706919235018	48	3
1923414	Przedłużka Quick-Change - 12" - 1 szt.	5706919235025	48	3

UCHWYTY

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923228	Uchwyt 3" - 1 szt.	5706919232871	25	5
1923229	Uchwyt 6" - 1 szt.	5706919232895	25	5
1923501	Uchwyt magnetyczny - 1 szt.	5706919234363	25	5

UCHWYT KĄTOWY

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923415	Wiertarka kątowa / Wkrętarka - 1 szt.	5706919234134	36	3



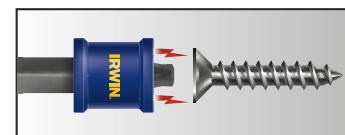
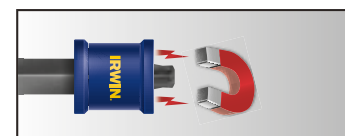
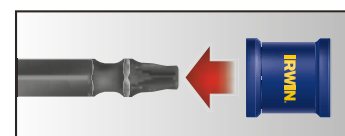
Precyzyjna geometria końcówek Idealne dopasowanie, zapobiegając zsuwaniu się i ześlizgiwaniu

Uchwyt Power Groove Został zaprojektowany z myślą o współpracy z uchwytem magnetycznym z serii IRWIN® Performance

Wytwarzane są z wytrzymałej stali o wysokiej jakości Dzięki czemu pozostają odporne na duże obciążenia



**LEPIEJ DOPASOWANE
MNIJSZE RYZYKO ZEŚLIZGIWANIA SIĘ***

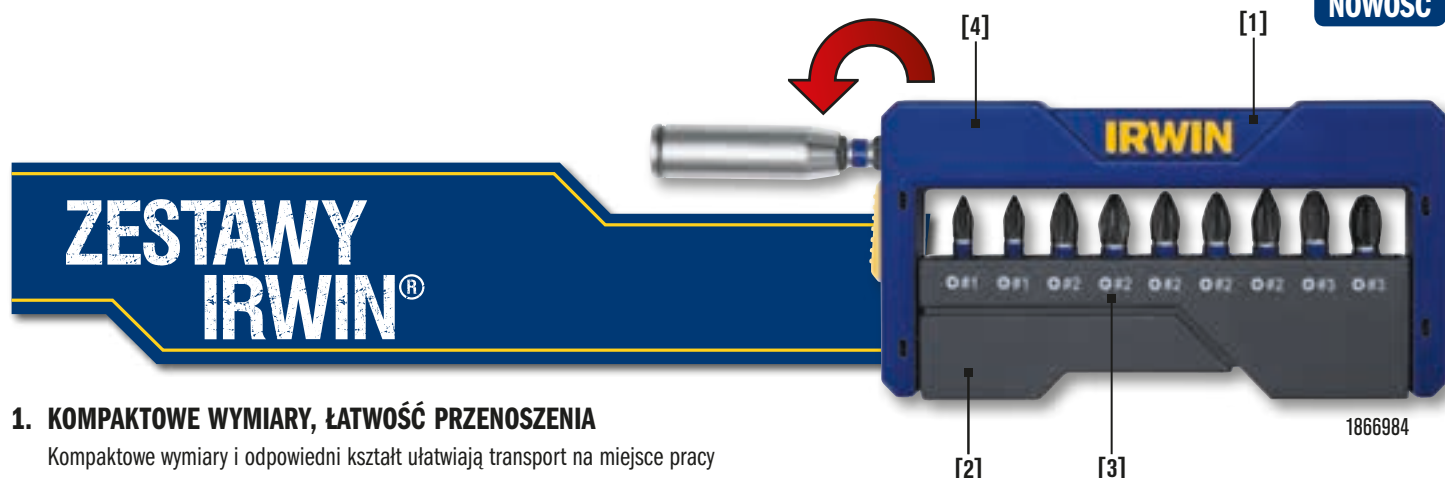


Kompatybilne z uchwytami magnetycznymi z serii IRWIN® Performance**

*w porównaniu ze zwykłymi końcówkami wkręcania
**z wyjątkiem T40, SL10-12, SL12-14, Hex 6 mm, Hex 8 mm, Hex 1/4"



WKRĘCANIE



1. KOMPAKTOWE WYMIARY, ŁATWOŚĆ PRZENOSZENIA

Kompaktowe wymiary i odpowiedni kształt ułatwiają transport na miejsce pracy oraz użytkowanie

2. KORPUS WYKONANY Z TWORZYWA

Solidna kaseka wykonana z tworzywa ABS poradzi sobie z trudami codziennej pracy

3. ŁATWE DO ODCZYTANIA OZNACZENIA ROZMIARÓW

Łatwe do odczytania oznaczenia pozwalają bez trudu wybrać potrzebne narzędzia

4. WYGODNA PRZEGRODA DO PRZECIĄGNIĘCIA UCHWYTU

Umieszczona na górze kaseki (dotyczy tylko zestawów z grotami)



ZESTAW GROTÓW UDAROWYCH W KASECIE, 10 SZT.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923419	Zestaw grotów udarowych PH, 10 szt.: 2 x PH1 / 5 x PH2 / 2 x PH3 + uchwyt	5706919234172	36	6
1923420	Zestaw grotów udarowych PZ, 10 szt.: 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 2 x PZ3 + uchwyt	5706919234189	36	6
1923431	Zestaw grotów udarowych TX, 10 szt.: T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / T30 / T40 + uchwyt	5706919234196	36	6
1923432	Zestaw grotów udarowych, mieszany, 10 szt.: 4 x PZ2 / 4 x PH2 / T20 + uchwyt	5706919234202	36	6



ZESTAW KOŃCÓWEK UDAROWYCH W KASECIE, 5 SZT.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923433	Zestaw końcówek udarowych PZ / PH / TX, 5 szt.: PZ2 x 2 / PH2 x 2 / T20	5706919234318	36	6
1923434	Zestaw końcówek udarowych PH, 5 szt.: 18 x 5	5706919234325	36	6
1923435	Zestaw końcówek udarowych PZ, 5 szt.: 18 x 5	5706919234332	36	6



ZESTAW KOŃCÓWEK, 5 SZT.

Nr katalogowy	Opis	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923416	Zestaw końcówek udarowych PZ / PH z uchwytem magnetycznym, 5 szt.: 2x PZ2 / 2x PH2 plus 1923501	5706919234141	25	5
1923417	Zestaw końcówek udarowych PH z uchwytem magnetycznym, 5 szt.: 4x PH2 plus 1923501	5706919234158	25	5
1923418	Zestaw końcówek udarowych PZ / PH z uchwytem magnetycznym, 5 szt.: 4x PZ2 plus 1923501	5706919234165	25	5

NOWOŚĆ

PROFESJONALNE ZESTAWY IRWIN®

1. DWUSTOPNIOWE PRZECHOWYWANIE

Pozwala bezpiecznie przechowywać końcówki i groty, gdy nie są używane.

2. KORPUS WYKONANY Z TWORZYWA

Solidna kaseta wykonana z tworzywa poradzi sobie z trudami codziennej pracy.

3. METALOWA PRZETECZKA ZAWIASU NA CAŁEJ DŁUGOŚCI

Zapewnia większą wytrzymałość i żywotność.



ZESTAW GROTÓW, 22 SZT.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923436	PH1 X 2 / PH2 X 4 / PH3 X 1 / PZ1 X 2 / PZ2 X 4 / PZ3 X 1 / TX20 X 4 / TX30 X 3 / 1923501	5706919234349	6	1



1903766

PROFESJONALNY ZESTAW GROTÓW, 32 SZT.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1923437	Groty (25mm) - PH1 x 2 / PH2 x 3 / PH3 x 2 / PZ1 x 2 / PZ2 x 3 / PZ3 x 2 / TX20 x 3 / TX30 x 2 / TX25 x 2 Końcówki (50mm) - PH2 x 5 / PZ x 5 / 3" uchwyt	5706919234356	6	1



1840317

WKRĘCANIE

Groty IRWIN® zaprojektowane do pracy z wkrętakami ręcznymi lub elektronarzędziami po zastosowaniu uchwytu IRWIN®.

Końcówki IRWIN® zaprojektowane specjalnie z myślą o pracy z elektronarzędziami, przystosowane do wyższego momentu obrotowego. Zaprojektowane w sposób pozwalający na uzyskanie większej przestrzeni pomiędzy elektronarzędziem a elementem mocowanym.



GROTY TYPU PHILIPS

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504387	Phillips Ph1 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915043877	10	1
10504388	Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915043884	10	1
10504389	Phillips Ph3 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915043891	10	1
10504390	Phillips Ph1 - 1/4"/50 mm - 2 szt.	5706915043907	10	1
10504391	Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm - 2 szt.	5706915043914	10	1
10504336	Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043365	10	1
10504330	Phillips Ph1 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043303	10	1
10504331	Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043310	10	1
10504332	Phillips Ph3 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043327	10	1
10504337	ProPak Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm 10 x 10 szt. w opakowaniu wystawowym	5706915043372	-	10*



GROTY TYPU PHILLIPS - Z POWŁOKĄ TYTANOWĄ

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504392	Phillips Ph2 TiN - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915043921	10	1
10504333	Phillips Ph1 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043334	10	1
10504334	Phillips Ph2 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043341	10	1
10504335	Phillips Ph3 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043358	10	1



KOŃCÓWKI TYPU PHILIPS

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504395	Phillips Ph1 - 1/4"/50 mm - 2 szt.	5706915043952	10	1
10504396	Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm - 2 szt.	5706915043969	10	1
10504363	Phillips Ph1 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043631	10	1
10504364	Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043648	10	1
10504365	Phillips Ph2 - 1/4"/70 mm - 1 szt.	5706915043655	10	1
10504366	Phillips Ph2 - 1/4"/90 mm - 1 szt.	5706915043662	10	1
10504367	Phillips Ph3 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043679	10	1



GROTY TYPU POZIDRIV

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504397	Pozidriv Pz1 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915043976	10	1
10504398	Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915043983	10	1
10504399	Pozidriv Pz3 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915043990	10	1
10504400	Pozidriv Pz1 - 1/4"/50 mm - 2 szt.	5706915044003	10	1
10504401	Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 2 szt.	5706915044010	10	1
10504338	Pozidriv Pz1 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043389	10	1
10504339	Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043396	10	1
10504340	Pozidriv Pz3 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043402	10	1
10504344	Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043440	10	1
10504345	ProPak Pz2 Pozidriv - 10x10 szt. w opakowaniu wystawowym	5706915043457	-	10*



GROTY TYPU POZIDRIV - Z POWŁOKĄ TYTANOWĄ

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504402	Pozidriv Pz2 TiN - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915044027	10	1
10504341	Pozidriv Pz1 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043419	10	1
10504342	Pozidriv Pz2 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043426	10	1
10504343	Pozidriv Pz3 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043433	10	1

* Produkty w opakowaniach zbiorczych wycenione są od sztuki, mogą być zamawiane jedynie w ilościach stanowiących wielokrotność sztuk w opakowaniu handlowym

KOŃCÓWKI TYPU POZIDRIV PZ2

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504406	Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 2 szt.	5706915044065	10	1
10504368	Pozidriv Pz1 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043686	50	1
10504369	Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043693	50	1
10504370	Pozidriv Pz2 - 1/4"/70 mm - 1 szt.	5706915043709	10	1
10504371	Pozidriv Pz2 - 1/4"/90 mm - 1 szt.	5706915043716	10	1
10504372	Pozidriv Pz3 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043723	10	1



GROTY DWUSTRONNE PHILLIPS/POZIDRIV

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504393	Dwustronny Phillips Ph1/Ph2 - 50 mm - 2 szt.	5706915043938	10	1
10504394	Dwustronny Phillips Ph2/Ph2 - 50 mm - 2 szt.	5706915043945	10	1
10504403	Dwustronny Pozidriv Pz1/Pz2 - 50 mm - 2 szt.	5706915044034	10	1
10504404	Dwustronny Pozidriv Pz2/Pz2 - 50 mm - 2 szt.	5706915044041	10	1



GROTY TYPU TORX

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504837	Torx T15 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915048377	200	10
10504838	Torx T20 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915048384	200	10
10504839	Torx T25 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915048391	200	10
10504840	Torx T30 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915048407	200	10
10504351	Torx T10 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043518	10	1
10504352	Torx T15 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043525	10	1
10504353	Torx T20 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043532	10	1
10504354	Torx T25 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043549	10	1
10504355	Torx T27 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043556	10	1
10504356	Torx T30 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043563	10	1
10504357	Torx T40 - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043570	10	1



KOŃCÓWKI TYPU TORX

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504373	Torx T20 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043730	10	1
10504374	Torx T25 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043747	10	1
10504375	Torx T30 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043754	10	1
10504376	Torx T40 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043761	10	1



GROTY PŁASKIE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504358	Płaski 0,5 x 3,0 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043587	60	10
10504359	Płaski 0,6 x 4,5 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043594	60	10
10504360	Płaski 0,8 x 5,5 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043600	60	10
10504361	Płaski 1,2 x 6,5 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043617	60	10
10504362	Płaski 1,6 x 8,0 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043624	60	10



GROTY SZEŚCIOKĄTNE

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504346	Sześciokątny 3,0 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043464	60	10
10504347	Sześciokątny 4,0 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043471	60	10
10504348	Sześciokątny 5,0 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043488	60	10
10504349	Sześciokątny 6,0 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043495	60	10
10504350	Sześciokątny 8,0 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043501	60	10



ZESTAW GROTÓW GRABIT JARS

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504383	Zestaw grotów Jar Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm, 250 szt.	5706915043839	4	1
10504384	Zestaw grotów Jar Philips Ph2 - 1/4"/25 mm, 250 szt.	5706915043846	4	1



UCHWYTY



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504377	Uchwyt magnetyczny 50 mm 1/4"	5706915043778	200	10
10504378	Uchwyt magnetyczny 75 mm 1/4"	5706915043785	200	10
10504379	Uchwyt magnetyczny do końcówek SDS	5706915043792	200	10
10504380	Uchwyt Quick-Release 1/4"	5706915043808	200	10
10504381	Prowadnica śrubowa 80 mm średnica 9,5 mm	5706915043815	200	10

UCHWYT BOLT-GRIP

Profesjonaliści nie tracą więcej czasu na walkę z zaokrąglonymi, zardzewiałymi lub polakierowanymi śrubami. Sięgają po BOLT-GRIP. Unikalna konstrukcja odwróconej spirali mocno chwyta i wyciąga problematyczne nakrętki i śruby.



54125



10504634

10504635

394100

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504634	Zestaw 5-elementowy uchwytów Bold-Grip: 3/8", 7/16" (11 mm), 1/2", 9/16" (14 mm), 5/8" (16 mm)	0024721012579	-	5
10504635	Zestaw 5-elementowy uchwytów Bold-Grip, opcjonalne uzupełnienie zestawu 10504634: 5/16" (8 mm), 10 mm, 13 mm, 11/16", 3/4" (19 mm)	0024721016126	-	5
394100	Zestaw Powergrip: 3/16" - 1/2", 7 szt.	0024721037633	-	5
54125	Zestaw specjalny 5-elementowy: 3/4" (19 mm), 13/16" (21 mm), 7/8" (22 mm), 15/16" (24 mm), 1" (25 mm)	0024721541253	-	1

Maksymalna moc nacisku odwrótnie spirale są zaprojektowane z myślą o zaciskaniu

Twardsze od stali narzędziowej stal wysokowęglowa zapewnia dłuższą trwałość i większą wytrzymałość

Do pracy z większością narzędzi 3/8" napęd w kształcie kwadratu do użytku z grzechotkami ręcznymi, kluczami udarowymi i grzechotkami pneumatycznymi; sześciokątne spirale do użytku z kluczami płaskimi, szczypcami, kluczami nastawnymi, gniazdami i szczypcami zaciskowymi VISE-GRIP®

Uchwyty z podziałką metryczną i calową uniwersalna konstrukcja płytowa pasuje do wszystkich typów elementów mocujących





MASONRY

ZESTAWY WIERTEL SPEEDHAMMER™ POWER



10507183



10507537



10507538

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507183	Zestaw 5 szt. SPDH Power: 6/8 x 110, 6/8/10 x 160 mm	5706915071832	25	1
10507537	Zestaw 5 szt. SPDH Power: 5/6 x 110, 7/8/10 x 160 mm	5706915075373	25	1
10507538	Zestaw 9 szt. SPDH Power: 6/6/8 x 110, 6/6/8/10/12 x 160 mm	5706915075380	6	1



ZESTAWY WIERTEL SPEEDHAMMER™ PLUS



10502089



10503843



10507111

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502089	Zestaw 5 szt. SPDH Plus: 5/6/8/10/12 x 160 mm	5709131268871	25	1
10503843	Zestaw 5 szt. SPDH Plus: 5,5/6/7/8/10 x 160 mm	5706915038439	32	8
10507110	Zestaw 9 szt. SPDH Plus: 5/5,5/6 x 110, 5,5/6/6/8/10/12 x 160 mm	5706915071108	6	1
10507111	Zestaw 9 szt. SPDH Plus: 5/6/6/8 x 110, 6/6/8/10/12 x 160 mm	5706915071115	6	1

OSPRZĘT DO KUCIA SPEEDHAMMER™ PLUS



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502201	Zestaw osprzętu do kucia 3 szt.: szpiczak, dłuto wąskie i szerokie	5709131285571	-	1

WIERTŁA UNIWERSALNE CORDLESS MULTI - ZESTAWY

**CORDLESS
MULTI**



10501938



10501939



10501940

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501938	Zestaw Cordless Multi 5 szt.: 4/5/6/8/10 mm	5709131247715	60	15
10501939	Zestaw Cordless Multi 5 szt.: 5/5,5/6/8/10 mm	5709131247692	60	15
10501940	Zestaw Cordless Multi 7 szt.: 4/5/6/7/8/10/12 mm	5709131247708	32	8

WIERTŁA DO BETONU MASONRY - ZESTAWY

MASONRY



10501892



10503847



10501893

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501892	Zestaw Masonry 5 szt.: 4/5/6/8/10 mm	5709131248125	60	15
10503847	Zestaw Masonry 5 szt.: 5/5,5/6/6,5/7 mm	5706915038477	60	15
10501893	Zestaw Masonry 7 szt.: 4/5/6/7/8/10/12 mm	5709131248149	32	8

WIERTŁA DO BETONU GRANITE - ZESTAWY

GRANITE



10501917



10501918

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10501917	Zestaw Granite 5 szt.: 4/5/6/8/10 mm	5709131248187	60	15
10501918	Zestaw Granite 7 szt.: 4/5/6/7/8/10/12 mm	5709131248194	32	8

GLASS & TILES

WIERTŁA DO SZKŁA I PŁYTEK CERAMICZNYCH



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507912	Zestaw 5 szt. wiertel do szkła i płytek: 4/5/6/8/11 mm	5706915079128	120	10

DIAMOND

WIERTŁA DIAMENTOWE



10507900



10507901

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507900	Zestaw wiertel diamentowych 4 szt.: 5/6/7/8 mm	5706915079005	60	1
10507901	Zestaw wiertel diamentowych 4 szt.: 6/8/10/15 mm	5706915079012	60	1

METAL

TURBO MAX

ZESTAWY WIERTEŁ HSS TURBOMAX



10502234



10503992



10502233

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502234	Zestaw HSS Turbomax, 5 szt.: 4/5/6/8/10 mm	5709131266167	15	1
10503992	Zestaw HSS Turbomax, 15 szt.: 1,5 do 10,0 mm	5706915039924	6	1
10502233	HSS Turbomax, zestaw 19 szt. w metalowej kasie: 1,0 - 10,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5709131240693	5	1

ZESTAWY WIERTEL HSS PRO COBALT



10502570



10503990



10502569



10503730



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502570	Zestaw 5 szt. HSS Cobalt: 4/5/6/8/10 mm	5709131282464	45	15
10503990	Zestaw 15 szt. HSS Cobalt: 1,5 do 10,0 mm	5706915039900	6	1
10502569	Zestaw 19 szt. HSS Cobalt w metalowej kasce: 1,0 – 10,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5709131282433	25	5
10503730	Zestaw 25 szt. HSS Cobalt w metalowej kasce: 1,0 – 13,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5706915037302	4	1

ZESTAWY WIERTEL HSS TITANIUM



10502604



10503991



10502603



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502604	Zestaw 5 szt. HSS Titanium: 4/5/6/8/10 mm	5709131282471	45	15
10503991	Zestaw 15 szt. HSS Titanium: 1,5 do 10,0 mm	5706915039917	6	1
10502603	Zestaw 19 szt. HSS Titanium w metalowej kasce: 1,0 – 10,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5709131282440	25	5



ZESTAWY WIERTEŁ HSS PRO



10502499



10503989



10502500



10502504

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502499	Zestaw 5 szt. HSS Pro: 4/5/6/8/10 mm	5709131282457	60	15
10503989	Zestaw 15 szt. HSS Pro: 1,5 do 10,0 mm	5706915039894	6	1
10502500	Zestaw 19 szt. HSS Pro w metalowej kasce: 1,0 - 10,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5709131284628	20	5
10502504	Zestaw 25 szt. HSS Pro w metalowej kasce: 1,0 - 13,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5709131284659	16	4

ZESTAWY WIERTEŁ MIESZANE



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10503993	Combi, zestaw 15 szt.: HSS Pro: 2/3/3,5/4/5/6/8 mm; Cordless Multi: 4/5/6/8 mm; Brad Point: 3/4/6/8 mm	5706915039931	6	1



DREWNO

WIERTEŁA DO DREWNA BLUE GROOVE POWER - ZESTAWY



10507720



10507764

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507720	Zestaw 3 szt. BG Power: 14/16/18 mm	5706915077209	36	1
10507764	Zestaw 3 szt. BG Power: 20/22/25 mm	5706915077643	36	1

WIERTŁA DO DREWNA BLUE GROOVE 6X - ZESTAWY



10506627

10506628

10507604

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506627	Blue Groove 6X, zestaw 3 szt.: 20/22/25 mm	5706915066272	6	1
10506628	Blue Groove 6X, zestaw 6 szt.: 16/18/20/22/25/32 mm	5706915066289	6	1
10507604	Blue Groove 6X, zestaw 6 szt.: 14/16/18/20/22/25 mm	5706915076042	6	1

WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA BLUE GROOVE 4X - ZESTAWY



10502826

10506629

10507603

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10502826	Blue Groove 4X, zestaw 6 szt.: 10/13/16/19/22/25 mm	0024721253149	6	1
10506629	Blue Groove 4X, zestaw 8 szt.: 12/16/18/20/22/25/28/32 mm	5706915066296	6	1
10507603	Blue Groove 4X, zestaw 8 szt.: 12/14/16/18/20/22/25/28 mm	5706915076035	6	1

ZESTAWY DO WKRĘCANIA



10504382

10504385

10504386

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504385	Zestaw wyposażenia do wkręcania, zestaw 30 szt.: PH1, 5xPH2, PH3, PZ1, 5xPZ2, PZ3, T20, T25, T30, T40, SL6-8, SL8-10, SL10-12, Zestaw nakrętek: 6, 8, 10, 12, dwustronne: PH2/PH2, PZ2/PZ1, 2xPZ2/PZ2, uchwyt	5706915043853	12	6
10504386	Zestaw wyposażenia do wkręcania, 31 szt.: PH1, 5xPH2, PH3, PZ1, 5xPZ2, PZ3, 2xPH2TiN, 2xPZ2TiN, SL6-8, SL8-10, SL10-12, Końcówki do wkręcania: 3xPH2, 3xPZ2, dwustronne: PH2/PH2, PZ2/PZ1, PZ2/PZ2, uchwyt	5706915043860	12	6
10504382	Zestaw wyposażenia do wkręcania, 270 szt.: PZ2 50 mm, PZ1 50 mm, PH2 50 mm, PH1 50 mm, 1/4" uchwyt, PZ2 TiN, PZ3, PZ2, PZ1, PH2 TiN, PH3, PH2, PH1	5706915043822	4	1
1840465	Zestaw wyposażenia do wkręcania, 21 szt.: 10x PH2, 5x SQ2, 5x SL8-10, uchwyt magnetyczny	5706918404651	6	1

SOLIDNY, PRZENOŚNY ZESTAW, KTÓRY POZWALA ZACHOWAĆ PORZĄDEK WŚRÓD KOŃCÓWEK I GROTÓW

Kasety IRWIN® zostały zaprojektowane z myślą o łatwym przenoszeniu oraz intuicyjnym wybieraniu potrzebnych narzędzi. Wygodna kaseta odlana z tworzywa wytrzyma wszystko, co może spotkać ją podczas pracy, a łatwe do odczytania oznaczenia rozmiarów pozwalają bez trudu dobrać potrzebne narzędzia. Kaseta 10-elementowego zestawu posiada dodatkową, łatwo dostępną przegrodę do przechowywania uchwytów umieszczoną na jej górze.

ZESTAWY IRWIN®

1. KOMPAKTOWE WYMIARY, ŁATWOŚĆ PRZENOSZENIA

Kompaktowe wymiary i odpowiedni kształt ułatwiają transport na miejsce pracy oraz samą pracę.

2. KORPUS WYKONANY Z TWORZYWA

Solidna kaseta wykonana z tworzywa ABS poradzi sobie z trudami codziennej pracy.

3. ŁATWE DO ODCZYTANIA OZNACZENIA ROZMIARÓW

Łatwe do odczytania oznaczenia pozwalają bez trudu wybrać potrzebne narzędzia.

4. Wyłącznie w przypadku zestawów 10-elementowych w kasecie: MIEJSCE NA UCHWYT

Wygodna przegroda do przechowywania uchwytów umieszczona na górze kasety.



MAŁE ZESTAWY

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1868193	Zestaw końcówek IR (PH-PZ-TX), 5 szt.: Zestaw mieszany końcówek, 5 szt.: PH2/PZ2/T15/T20/T25	5706918681939	-	6
1868194	Zestaw końcówek IR (PH-PZ-SL), 5 SZT.: Zestaw mieszany końcówek, 5 szt.: PH1/PH2/PZ1/PZ2/SL6.5	5706918681946	-	6



DUŻE ZESTAWY

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1868195	Zestaw grotów IR (PH), 10 SZT.: Zestaw grotów Philips, 10 szt.: 2xPH1 / 5xPH2 / 2xPH3 + uchwyt	5706918681953	-	6
1868196	Zestaw grotów IR (PZ), 10 SZT.: Zestaw grotów Pozzi, 10 szt.: 2xPZ1 / 5xPZ2 / 2xPZ3 + uchwyt	5706918681960	-	6
1868197	Zestaw grotów IR (TX), 10 SZT.: Zestaw grotów Torx, 10 szt.: T10 / 2xT15 / 2xT20 / 2xT25 / T30 / T40 + uchwyt	5706918681977	-	6
1868198	Zestaw grotów IR (PH2-PZ2-T20), 10 szt.: Zestaw mieszany grotów, 10 szt.: 4xPZ2 / 4xPH2 / T20 + uchwyt	5706918681984	-	6
1868199	Zestaw grotów IR (PH-PZ-TX), 10 szt.: Zestaw mieszany grotów, 10 szt.: PZ1/PZ2/PZ3/PH1/PH2/PH3/T15/T20/T25 + uchwyt	5706918681991	-	6
1868200	Zestaw grotów IR (PH-PZ), 10 szt.: Zestaw mieszany grotów, 10 szt.: PZ1 / 4xPZ2 / PZ3 / 3xPH2 + uchwyt	5706918682004	-	6

ZESTAWY POZWALAJĄ UPORZĄDKOWAĆ RÓŻNEGO RODZAJU KOŃCÓWKI I GROTY, CHOĆ SAMA NIE ZAJMUJĄ ZBYT WIELE MIEJSCA DZIĘKI KOMPAKTOWYM WYMIAROM

Kompaktowe wymiary płaskiej kasety IRWIN® ułatwiają wygodne przechowywanie w szufladach i szafkach narzędziowych. Solidne tworzywo, z którego wykonane są kasety, jest odporne na trudy codziennej pracy w warsztacie czy na placu budowy. Łatwe do odczytania oznaczenia rozmiaru pozwalają bez trudu wybrać potrzebne narzędzia, a po zakończeniu pracy kasetę można zabezpieczyć przy pomocy prostego w obsłudze zamknięcia w postaci zasuwki.

ZESTAWY IRWIN®

1. KOMPAKTOWE WYMIARY, ŁATWOŚĆ PRZENOSZENIA:

Kompaktowe wymiary płaskiej kasety ułatwiają wygodne przechowywanie w szufladach i szafkach narzędziowych.

2. KORPUS WYKONANY Z TWORZYWA:

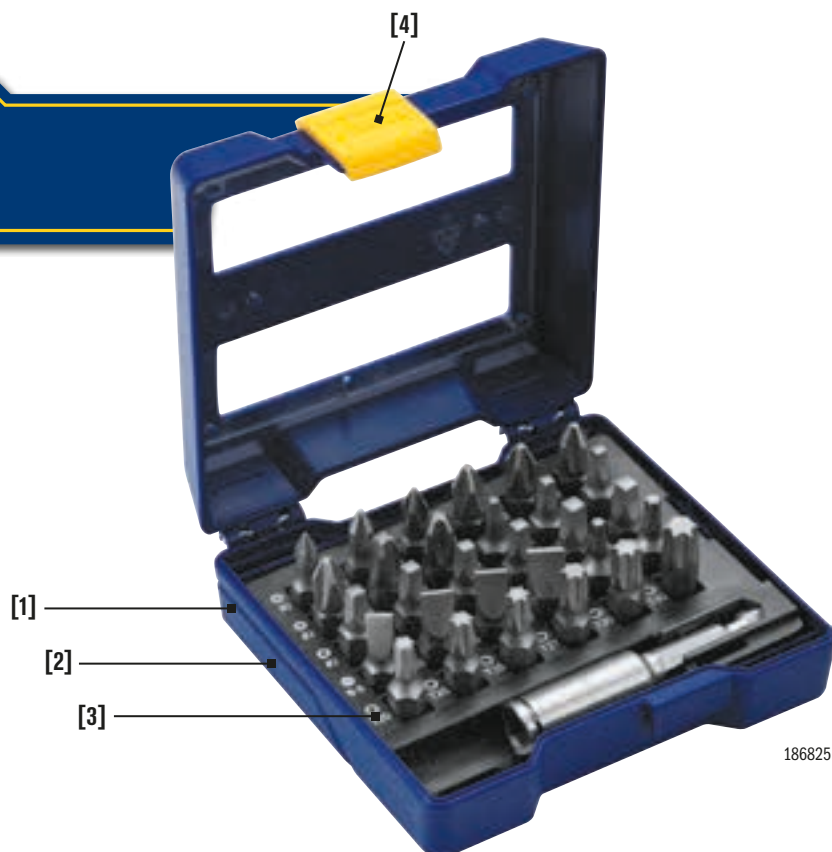
Solidna kaseeta wykonana z tworzywa ABS poradzi sobie z trudami codziennej pracy.

3. ŁATWE DO ODCZYTANIA OZNACZENIA ROZMIARÓW

Łatwe do odczytania oznaczenia pozwalają bez trudu wybrać potrzebne narzędzia.

4. BEZPIECZNE ZAMKNIĘCIE:

Łatwe w obsłudze zamknięcie w postaci zasuwki zabezpiecza kasetę, gdy nie jest używana.



WYPOSAŻENIE DO WKREĆANIA

1868251

MAŁE ZESTAWY

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1868251	Zestaw mieszany grotów, 30 szt.: PH1/2xPH2/PH3/PZ1/2xPZ2/PZ3/SL4-5/SL6-8/SL8-10/HEX4/HEX5/HEX6/2xT10/4xT15/4xT20/3xT25/2xT30/T40 + uchwyt	5706918682516	-	6

DUŻE ZESTAWY

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
1868252	Zestaw mieszany grotów, 58 szt.: 3xPH1/10xPH2/2xPH3/3xPZ1/10xPZ2/2xPZ3/SL3-4/SL4-5/SL6-8/SL8-10/HEX3/HEX4/HEX5/HEX6/2xT10/2xT15/2xT20/2xT25/2xT30/2xT40 + końcówki PH2/PZ1/PZ2/PZ3/T15/T20/T25 + uchwyt	5706918682523	-	6



1868252

**WYTRZYMAŁOŚĆ,
IDEALNE WYKOŃCZENIE**

Marples®

Założona w 1828 roku w miejscowości Sheffield w Anglii, marka Marples jest synonimem trwałości, wytrzymałości i najwyższej jakości.

Marka Marples® znana jest z produkcji wysokiej jakości narzędzi dedykowanych do prac w drewnie, w szczególności z dłut do drewna. Nowa gama pił tarczowych IRWIN Marples® produkowana jest we Włoszech, w miejscowości Udine, przy użyciu najnowocześniejszych technologii.



Technologia WeldTec zapewnia dłuższy okres użytkowania piły.

Technologia WeldTec polega na zgrzewaniu elektronowym zębów do korpusu piły, będąc alternatywą do tradycyjnego lutowania zębów. Technologia WeldTec w szczególności znajduje swoje zastosowanie w pilarkach ręcznych - przewodowych i bezprzewodowych, gdzie podczas cięcia występuje wysokie ryzyko trafienia na gwoźdź lub inny wymagający / trudny materiał.



RĘCZNE

STACJONARNE

BEZPRZEWODOWE

PRZEWODOWE

UKOŚNICE

STOŁOWE

PIŁY TARCZOWE



IRWIN® MARPLES® PIŁY TARCZOWE

1. WYTRZYMAŁOŚĆ, TRWAŁOŚĆ, OSTROŚĆ

Mikroziarnisty węgiel wolframu jest trzykrotnie większy od standardowego węgla, co gwarantuje szybkie, czyste cięcie a także wielokrotną możliwość ponownego ostrzenia zęba, co wpływa na dłuższy okres użytkowania.



[1]

2. LASEROWO WYCINANE SZCZELINY I WYCIĘCIA

Wpływają na dokładność cięcia, wykończenie a także redukcję hałasu.

3. PRECYZJA I RÓWNE CIĘCIE

Korpus piły wycinany laserowo zapewnia idealną geometrię piły.

4. POWŁOKA NA BAZIE PŁATKÓW ALUMINIUM

Pomaga efektywniej odprowadzać ciepło, co minimalizuje ryzyko odkształcenia się piły.

5. DODATKOWE OTWORY STABILIZUJĄCE

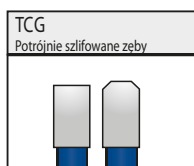
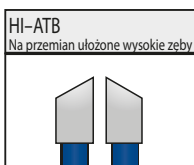
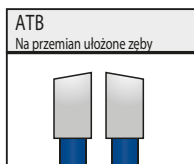
Pozwalają na pewne zamocowanie piły w urządzeniu.

[2]



[4]

[3]



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kategoria	Urządzenie	Średnica [mm]	Ilość zębów	Otwór centrujący [mm]	Grubość zęba [mm]	Konfiguracja zębów
1897453	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	216	24	30	2.5	ATB/N
1897454	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	216	48	30	2.5	ATB/N
1897455	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	216	60	30	2.5	ATB/N
1897456	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	250	48	30	2.5	ATB/N
1897457	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	250	60	30	2.5	ATB/N
1897458	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	250	80	30	2.5	HI-ATB/N
1897459	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	254	48	30	2.5	ATB/N
1897460	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	254	60	30	2.5	ATB/N
1897461	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	254	80	30	2.5	HI-ATB/N
1897462	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	260	48	30	2.5	ATB/N
1897463	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	260	60	30	2.5	ATB/N
1897464	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	260	80	30	2.5	HI-ATB/N
1897465	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	305	48	30	2.5	ATB/N
1897466	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	305	60	30	2.5	ATB/N
1897467	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	305	96	30	2.5	HI-ATB/N
1897474	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	24	30	3.2	ATB
1897475	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	40	30	3.2	ATB
1897476	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	60	30	3.2	ATB
1897477	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	80	30	3.2	ATB
1897478	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	300	24	30	3.2	ATB
1897479	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	300	48	30	3.2	ATB
1897480	Piła tarczowa Marples® do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	300	60	30	3.2	ATB
1897468	Piła tarczowa Marples® MULTI do różnych materiałów	Multi	Multi	216	84	30	2.5	TCG/ N
1897469	Piła tarczowa Marples® MULTI do różnych materiałów	Multi	Multi	250	84	30	2.5	TCG/ N
1897470	Piła tarczowa Marples® MULTI do różnych materiałów	Multi	Multi	254	84	30	2.5	TCG/ N
1897471	Piła tarczowa Marples® MULTI do różnych materiałów	Multi	Multi	260	84	30	2.5	TCG/ N
1897472	Piła tarczowa Marples® MULTI do różnych materiałów	Multi	Multi	300	96	30	3.2	TCG
1897473	Piła tarczowa Marples® MULTI do różnych materiałów	Multi	Multi	305	100	30	2.5	TCG/ N

Piły tarczowe do pił stacjonarnych

* Dotyczy pił: 1897443, 1897444, 1897445, 1897446, 1897447, 1897448, 1897449, 1897450, 1897451, 1897452

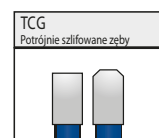
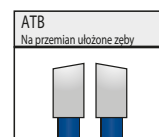
Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kategoria	Urządzenie	Średnica [mm]	Ilość zębów	Otwór centrujący [mm]	Grubość zęba [mm]	Konfiguracja zębów
1897395	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	216	24	30	2	ATB
1897396	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	216	48	30	2	ATB
1897397	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	216	60	30	2	ATB
1897398	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	250	48	30	2.8	ATB
1897426	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	250	60	30	2.8	ATB
1897427	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	250	80	30	2.8	ATB
1897428	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	254	48	30	2.8	ATB
1897429	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	254	60	30	2.8	ATB
1897430	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	254	80	30	2.8	ATB
1897431	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	260	48	30	2.8	ATB
1897432	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	260	60	30	2.8	ATB
1897433	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	260	80	30	2.8	ATB
1897434	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	305	48	30	3.2	ATB
1897435	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	305	60	30	3.2	ATB
1897436	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	305	96	30	3.2	ATB
1897448	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	24	30	3.2	ATB
1897449	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	40	30	3.2	ATB
1897450	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	60	30	3.2	ATB
1897451	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	300	48	30	3.2	ATB
1897452	Piła tarczowa Construction do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	300	60	30	3.2	ATB

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kategoria	Średnica [mm]	Ilość zębów	Otwór centrujący [mm]	Grubość zęba [mm]	Konfiguracja zębów
1897437	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	160	48	20	2.4	TCG
1897438	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	165	48	30	2.4	TCG
1897439	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	184	48	30	2.4	TCG
1897440	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	190	48	30	2.4	TCG
1897441	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	210	60	30	2.5	TCG
1897442	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	216	84	30	2.5	TCG
1897443	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	250	84	30	2.5	TCG
1897444	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	254	84	30	2.6	TCG
1897445	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	260	84	30	2.6	TCG
1897446	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	300	96	30	3.2	TCG
1897447	Piła tarczowa MULTI do różnych materiałów	Multi	305	84	30	2.6	TCG

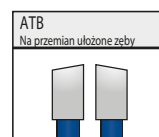
Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kategoria	Urządzenie	Średnica [mm]	Ilość zębów	Otwór centrujący [mm]	Grubość zęba [mm]	Konfiguracja zębów
1897209	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Ukośnice	216	48	30	2.5	ATB
1897210	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	24	30	3.0	ATB
1897211	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	40	30	3.0	ATB
1907700	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	250	60	30	3	ATB
1897212	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	300	48	30	3.2	ATB
1897213	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	300	60	30	3.2	ATB
1897214	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	315	40	30	3.2	ATB
1897215	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	350	40	30	3.5	ATB
1897346	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	350	84	30	3.5	ATB
1897347	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	400	40	30	3.8	ATB
1897348	Piła tarczowa do drewna	Stacjonarne	Stołowe i Ukośnice	400	60	30	3.8	ATB



Szczeliny kompensacyjne do efektywnego odprowadzania ciepła i zmniejszenia ryzyka odkształcenia się piły
Wysokiej jakości węgiel wolframu z możliwością ponownego ostrzenia
W pełni hartowana piła
Na przemian ułożone zęby typu ATB do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich rodzajów drewna
Płaskowana, lakierowana powłoka w celu zabezpieczenia przed korozją.
Otwory stabilizujące do pewnego zamocowania piły w urządzeniu*



Szczeliny kompensacyjne do efektywnego odprowadzania ciepła i zmniejszenia ryzyka odkształcenia się piły
Węgiel wolframu z możliwością ponownego ostrzenia
W pełni hartowana piła
Na przemian ułożone zęby typu ATB do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich rodzajów drewna
Płaskowana, lakierowana powłoka w celu zabezpieczenia przed korozją



**WYTRZYMAŁA,
NA DŁUŻEJ**



IRWIN® WELDTEC PIŁA TARCZOWA

1. ZĘBY ZGRZEWANE W TECHNOLOGII WELDTEC

Zgrzewanie elektronowe gwarantuje 30% mocniejsze połączenie zębów z korpusem piły i o 50% dłuższą żywotność.

2. MOCNIEJSZY WĘGLIK

70% w porównaniu do poprzedniej technologii gwarantuje najwyższą ostrość i jakość cięcia.

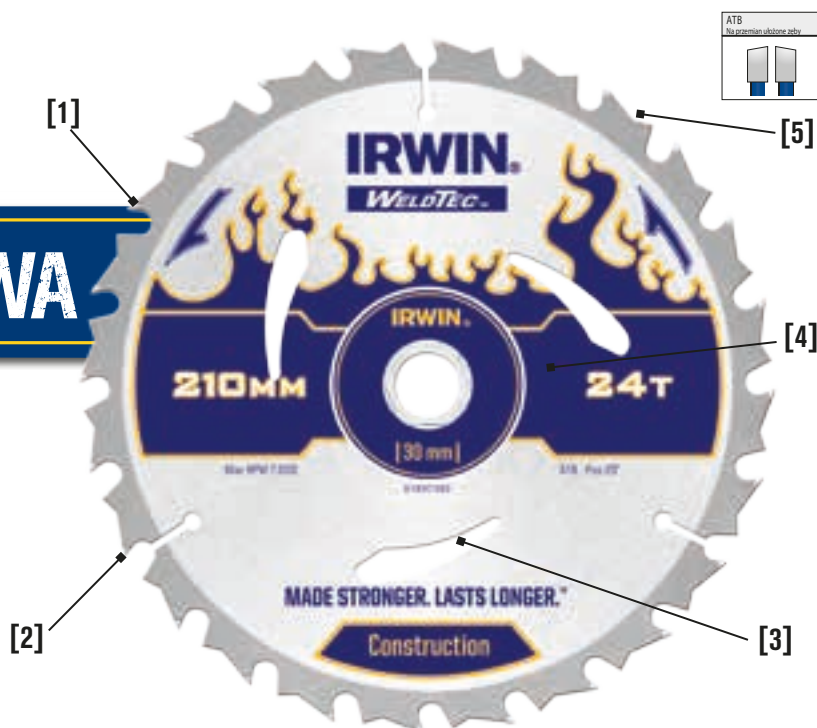
3. INNOWACYJNE OTWORY WENTYLACYJNE

4. W PEŁNI HARTOWANA PIŁA

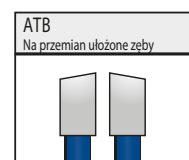
Dłuższy okres eksploatacji oraz precyzyjne cięcie.

5. KONFIGURACJA ZĘBÓW ATB

Na przemian ułożone zęby do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich rodzajów drewna.



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kategoria	Urządzenie	Średnica	Ilość zębów	Otwór centrujący	Pierścień redukcyjny	Grubość zęba	Konfiguracja zębów
1897349	Piła tarczowa WeldTec do drewna 150mm/24T	Ręczne	Przewodowe	150	24	20	16	2.4	ATB
1897350	Piła tarczowa WeldTec do drewna 150mm/40T	Ręczne	Przewodowe	150	40	20	16	2.4	ATB
1897361	Piła tarczowa WeldTec do drewna 160mm/18T	Ręczne	Przewodowe	160	18	20	16	2.4	ATB
1897362	Piła tarczowa WeldTec do drewna 160mm/24T	Ręczne	Przewodowe	160	24	20	16	2.4	ATB
1897363	Piła tarczowa WeldTec do drewna 160mm/40T	Ręczne	Przewodowe	160	40	20	16	2.4	ATB
1897364	Piła tarczowa WeldTec do drewna 165mm/18T	Ręczne	Przewodowe	165	18	30	20	2.4	ATB
1897365	Piła tarczowa WeldTec do drewna 165mm/24T	Ręczne	Przewodowe	165	24	30	20	2.4	ATB
1897366	Piła tarczowa WeldTec do drewna 165mm/40T	Ręczne	Przewodowe	165	40	30	20	2.4	ATB
1897368	Piła tarczowa WeldTec do drewna 184mm/24T	Ręczne	Przewodowe	184	24	30	20	2.4	ATB
1897369	Piła tarczowa WeldTec do drewna 184mm/24T	Ręczne	Przewodowe	184	24	16	BRAK	2.4	ATB
1897370	Piła tarczowa WeldTec do drewna 184mm/40T	Ręczne	Przewodowe	184	40	30	20	2.4	ATB
1897381	Piła tarczowa WeldTec do drewna 184mm/40T	Ręczne	Przewodowe	184	40	16	BRAK	2.4	ATB
1897382	Piła tarczowa WeldTec do drewna 190mm/18T	Ręczne	Przewodowe	190	18	30	20	2.4	ATB
1897383	Piła tarczowa WeldTec do drewna 190mm/24T	Ręczne	Przewodowe	190	24	30	20	2.4	ATB
1897384	Piła tarczowa WeldTec do drewna 190mm/40T	Ręczne	Przewodowe	190	40	30	20	2.4	ATB
1897385	Piła tarczowa WeldTec do drewna 210mm/24T	Ręczne	Przewodowe	210	24	30	20	2.4	ATB
1897386	Piła tarczowa WeldTec do drewna 210mm/40T	Ręczne	Przewodowe	210	40	30	20	2.4	ATB
1897387	Piła tarczowa WeldTec do drewna 235mm/20T	Ręczne	Przewodowe	235	20	30	20	2.4	ATB
1897388	Piła tarczowa WeldTec do drewna 235mm/40T	Ręczne	Przewodowe	235	40	30	20	2.4	ATB
1897389	Piła tarczowa WeldTec do drewna 235mm/60T	Ręczne	Przewodowe	235	60	30	20	2.4	ATB
1897390	Piła tarczowa WeldTec do drewna 136mm/18T	Ręczne	Bezprzewodowe	136	18	10	BRAK	1.8	ATB
1897391	Piła tarczowa WeldTec do drewna 136mm/24T	Ręczne	Bezprzewodowe	136	24	10	BRAK	1.8	ATB
1897392	Piła tarczowa WeldTec do drewna 165mm/18T	Ręczne	Bezprzewodowe	165	18	20	16	1.8	ATB
1897393	Piła tarczowa WeldTec do drewna 165mm/24T	Ręczne	Bezprzewodowe	165	24	20	16	1.8	ATB
1897394	Piła tarczowa WeldTec do drewna 165mm/40T	Ręczne	Bezprzewodowe	165	40	20	16	1.8	ATB





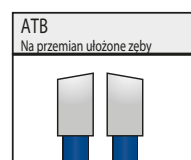
Otworki wentylacyjne do efektywnego odprowadzania ciepła i zmniejszenia ryzyka odkształcenia się piły

Solidny węgiel wolframu z możliwością ponownego ostrzenia

W pełni hartowana piła

Na przemian ułożone zęby typu ATB do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich rodzajów drewna

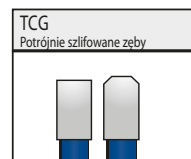
Piaskowana, lakierowana powłoka w celu zabezpieczenia przed korozją



Szczeliny kompensacyjne do efektywnego odprowadzania ciepła i zmniejszenia ryzyka odkształcenia się piły

Trapezowo-płaskie zęby typu TCG zapewniają idealną jakość cięcia

Zaprojektowana specjalnie do cięcia wszystkich typów **metali nieżelaznych** takich jak aluminium, miedź, ołów a także tworzywa sztuczne



DO PILAREK RĘCZNYCH - LINIA EKONOMICZNA

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kategoria	Urządzenie	Średnica	Ilość zębów	Otwór centrujący	Grubość zęba	Konfiguracja zębów
1897086	Piła tarczowa do drewna 125mm/16T	Ręczne	Przewodowe	125	16	20	2.5	ATB
1897087	Piła tarczowa do drewna 130mm/20T	Ręczne	Przewodowe	130	20	20	2.5	ATB
1897088	Piła tarczowa do drewna 140mm/20T	Ręczne	Przewodowe	140	20	20	2.5	ATB
1897089	Piła tarczowa do drewna 150mm/18T	Ręczne	Przewodowe	150	18	20	2.5	ATB
1897090	Piła tarczowa do drewna 150mm/30T	Ręczne	Przewodowe	150	30	20	2.5	ATB
1897191	Piła tarczowa do drewna 160mm/18T	Ręczne	Przewodowe	160	18	20	2.5	ATB
1897192	Piła tarczowa do drewna 160mm/30T	Ręczne	Przewodowe	160	30	20	2.5	ATB
1907698	Piła tarczowa do drewna 160mm/24T	Ręczne	Przewodowe	160	24	30	2.5	ATB
1897193	Piła tarczowa do drewna 165mm/18T	Ręczne	Przewodowe	165	18	30	2.5	ATB
1897194	Piła tarczowa do drewna 165mm/30T	Ręczne	Przewodowe	165	30	30	2.5	ATB
1897195	Piła tarczowa do drewna 180mm/24T	Ręczne	Przewodowe	180	24	30	2.5	ATB
1897196	Piła tarczowa do drewna 180mm/36T	Ręczne	Przewodowe	180	36	30	2.5	ATB
1907699	Piła tarczowa do drewna 184mm/24T	Ręczne	Przewodowe	184	24	16	2.5	ATB
1897197	Piła tarczowa do drewna 184mm/24T	Ręczne	Przewodowe	184	24	30	2.5	ATB
1897198	Piła tarczowa do drewna 184mm/40T	Ręczne	Przewodowe	184	40	30	2.5	ATB
1897199	Piła tarczowa do drewna 190mm/24T	Ręczne	Przewodowe	190	24	30	2.5	ATB
1897200	Piła tarczowa do drewna 190mm/40T	Ręczne	Przewodowe	190	40	30	2.5	ATB
1897201	Piła tarczowa do drewna 200mm/24T	Ręczne	Przewodowe	200	24	30	2.5	ATB
1897202	Piła tarczowa do drewna 200mm/40T	Ręczne	Przewodowe	200	40	30	2.5	ATB
1897203	Piła tarczowa do drewna 210mm/20T	Ręczne	Przewodowe	210	20	30	2.5	ATB
1897204	Piła tarczowa do drewna 210mm/40T	Ręczne	Przewodowe	210	40	30	2.5	ATB
1897205	Piła tarczowa do drewna 230mm/24T	Ręczne	Przewodowe	230	24	30	2.8	ATB
1897206	Piła tarczowa do drewna 230mm/40T	Ręczne	Przewodowe	230	40	30	2.8	ATB
1897207	Piła tarczowa do drewna 235mm/20T	Ręczne	Przewodowe	235	20	30	2.8	ATB
1897208	Piła tarczowa do drewna 235mm/40T	Ręczne	Przewodowe	235	40	30	2.8	ATB

METALE NIEŻELAZNE (ALUMINIUM I INNE)

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Kategoria	Urządzenie	Średnica	Ilość zębów	Otwór centrujący	Grubość zęba	Konfiguracja zębów
1907772	Piła tarczowa do aluminium i innych metali nieżelaznych 160mm/56T	Specjalne	Specjalne	160	56	20	2.5	TCG
1907773	Piła tarczowa do aluminium i innych metali nieżelaznych 184mm/48T	Specjalne	Specjalne	184	48	30	2.5	TCG
1907774	Piła tarczowa do aluminium i innych metali nieżelaznych 200mm/60T	Specjalne	Specjalne	200	60	30	2.5	TCG
1907775	Piła tarczowa do aluminium i innych metali nieżelaznych 210mm/60T	Specjalne	Specjalne	210	60	30	2.5	TCG
1907777	Piła tarczowa do aluminium i innych metali nieżelaznych 216mm/60T	Specjalne	Specjalne	216	60	30	2.5	TCG
1907778	Piła tarczowa do aluminium i innych metali nieżelaznych 250mm/80T	Specjalne	Specjalne	250	80	30	2.8	TCG
1907779	Piła tarczowa do aluminium i innych metali nieżelaznych 250mm/100T	Specjalne	Specjalne	250	100	30	2.8	TCG
1907781	Piła tarczowa do aluminium i innych metali nieżelaznych 300mm/96T	Specjalne	Specjalne	300	96	30	3.2	TCG
1907782	Piła tarczowa do aluminium i innych metali nieżelaznych 350mm/84T	Specjalne	Specjalne	350	84	30	3.5	TCG

Tabela
dostępna w
Internecie

Tabela doboru pił do pilarek ręcznych

	Średnica	Ilość zębów	Otwór centrujący	Rodzaj piły	Nr katalogowy	Drewno twarde	Drewno miękkie	Drewno z gwoździami	Sklejka	Sklejka laminowana	Płyta biurowa	Sztukateria	Laminaty	Panele bilaminatowe (laminaty dwustronne)	Konglomeraty (materiały kompozytowe)	Płyta MDF	Melamina (materiały z żywic)	Metale nieżelazne (Aluminium i inne)	Tworzywa sztuczne	Corian (materiały corianowe)
RĘCZNE PRZEWODOWE	150mm	24T	20mm	WELDTEC	1897349	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	150mm	30T	20mm	IRWIN®	1897090	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	150mm	40T	20mm	WELDTEC	1897350	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	160mm	18T	20mm	IRWIN®	1897191	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897361	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	160mm	24T	30mm	IRWIN®	1907698	4	4	4	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897362	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	160mm	30T	20mm	IRWIN®	1897192	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	160mm	40T	20mm	WELDTEC	1897363	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	18T	30mm	IRWIN®	1897193	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897364	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	30T	30mm	IRWIN®	1897194	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	165mm	40T	30mm	WELDTEC	1897366	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	180mm	24T	30mm	IRWIN®	1897195	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	180mm	36T	30mm	IRWIN®	1897196	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	184mm	24T	16mm	IRWIN®	1907699	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897369	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	184mm	24T	30mm	IRWIN®	1897197	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897368	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	184mm	40T	16mm	WELDTEC	1897381	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	184mm	40T	30mm	IRWIN®	1897198	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897370	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	190mm	18T	30mm	WELDTEC	1897382	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	190mm	24T	30mm	IRWIN®	1897199	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897383	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	190mm	40T	30mm	IRWIN®	1897200	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897384	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	200mm	24T	30mm	IRWIN®	1897201	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	200mm	40T	30mm	IRWIN®	1897202	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	210mm	20T	30mm	IRWIN®	1897203	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	210mm	24T	30mm	WELDTEC	1897385	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	210mm	40T	30mm	IRWIN®	1897204	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897386	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	235mm	20T	30mm	WELDTEC	1897387	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	230mm	24T	30mm	IRWIN®	1897205	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	230mm	40T	30mm	IRWIN®	1897206	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
				WELDTEC	1897388	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	235mm	40T	30mm	WELDTEC	1897389	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
BEZPRZEWODOWE	136mm	18T	10mm	WELDTEC	1897390	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	136mm	24T	10mm	WELDTEC	1897391	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	18T	20mm	WELDTEC	1897392	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	24T	20mm	WELDTEC	1897393	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2
	165mm	40T	20mm	WELDTEC	1897394	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	N/A	4	2

DOBÓR PIŁY: (1=ODPOWIEDNIA, 3=DOBRA, 5=NAJLEPSZA)

1 2 3 4 5

	STACJONARNE																			
	Średnica	Ilość zębów	Otwór centrujący	Rodzaj pily	Nr katalogowy	Drewno twarde	Drewno miękkie	Drewno z gwoździami	Sklejka	Sklejka laminowana	Płyta biurowa	Sztukateria	Laminaty	Panele bilaminatowe (laminaty dwustronne)	Konglomeraty (materiały kompozytowe)	Płyta MDF	Melamina (materiały z żywic)	Metale nieżelazne (Aluminium i inne)	Tworzywa sztuczne	
STOŁOWE	235mm	20T	30mm	IRWIN®	1897207	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	235mm	40T	30mm	IRWIN®	1897208	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	250mm	24T	30mm	IRWIN®	1897210	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
				Construction	1897448	5	5	2	5	2	5	2	2	4	4	1	N/A	3	3	
				MARPLES	1897474	5	5	2	5	2	5	N/A	2	2	4	4	1	N/A	3	3
	250mm	40T	30mm	IRWIN®	1897211	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
				Construction	1897449	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
				MARPLES	1897475	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
	250mm	60T	30mm	IRWIN®	1907700	3	3	1	3	1	3	3	1	1	3	3	N/A	N/A	2	2
				Construction	1897450	4	4	2	4	2	4	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
				MARPLES	1897476	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
	250mm	80T	30mm	MARPLES	1897477	5	5	2	5	2	5	5	2	2	4	4	1	N/A	3	3
	300mm	24T	30mm	MARPLES	1897478	5	5	2	5	2	5	N/A	2	2	4	4	1	N/A	3	3
	300mm	48T	30mm	IRWIN®	1897212	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
				Construction	1897451	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
				MARPLES	1897479	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
	300mm	60T	30mm	IRWIN®	1897213	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
				Construction	1897452	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
				MARPLES	1897480	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
	315mm	40T	30mm	IRWIN®	1897214	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
	350mm	40T	30mm	IRWIN®	1897215	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
	350mm	84T	30mm	IRWIN®	1897346	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
	400mm	40T	30mm	IRWIN®	1897347	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
	400mm	60T	30mm	IRWIN®	1897348	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	4	4	1	N/A	3	3
UKOŚNICE	216mm	24T	30mm	Construction	1897395	5	5	1	5	3	4	1	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897453	5	5	1	5	3	4	1	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				IRWIN®	1897209	4	4	2	4	2	3	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
	216mm	48T	30mm	Construction	1897396	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897454	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				Construction	1897397	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
	216mm	60T	30mm	MARPLES®	1897455	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				Construction	1897398	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897456	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
	250mm	48T	30mm	Construction	1897426	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897457	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				Construction	1897427	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
	250mm	80T	30mm	MARPLES®	1897458	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				Construction	1897428	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897459	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
	254mm	48T	30mm	Construction	1897429	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897460	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				Construction	1897430	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
	254mm	80T	30mm	MARPLES®	1897461	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				Construction	1897431	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897462	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
	260mm	48T	30mm	Construction	1897432	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897463	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				Construction	1897433	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
	260mm	80T	30mm	MARPLES®	1897464	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				Construction	1897434	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897465	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	N/A	4	2
	305mm	48T	30mm	Construction	1897435	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
				MARPLES®	1897466	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	N/A	4	2
				Construction	1897436	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
	305mm	60T	30mm	MARPLES®	1897467	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	N/A	4	2
Construction				1897437	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5	
Construction				1897438	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5	
184mm	48T	30mm	Construction	1897439	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5	
190mm	48T	30mm	Construction	1897440	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5	
210mm	60T	30mm	Construction	1897441	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5	
MULTI	216mm	84T	30mm	Construction	1897442	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
				Marples®	1897468	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
	250mm	84T	30mm	Construction	1897443	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
				Marples®	1897469	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
	254mm	84T	30mm	Construction	1897444	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
				Marples®	1897470	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
	260mm	84T	30mm	Construction	1897445	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
				Marples®	1897471	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
	300mm	96T	30mm	Construction	1897446	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
				Marples®	1897472	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
	305mm	84T	30mm	Construction	1897447	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
				Marples®	1897473	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5

DOBÓR PIŁY: (1=ODPOWIEDNIA, 3=DOBRA, 5=NAJLEPSZA)

1 2 3 4 5

Tabela doboru piły - zestawienie przykładowych urządzeń

Symbol	Średnica zew. piły [mm]	Otwór centr. [mm]
AEG		
HK40	140	20
HK46N	150	20
HK55	160	20
K55	160	20
K55S	160	20
K55SE	160	20
HK66	190	30
HK66E	190	30
KS66S	190	30
HK75A	210	30
PS216	216	30
M65	250	30
TS254	254	30
TS250K	254	30
PS305DG	305	30

ATLAS COPCO		
TKS42	130	20
K55	160	20
K55S	160	20
K66S	190	30
K66SE	190	30
SCS66Q	190	30
HKS75	210	30
HKS85	230	30

BOSCH		
PKS38	130	16
PKS40	130	16
PKS14.4V	130	16
PKS46	150	16
GKS54	160	16
GKS54CE	160	16
PKS54	160	16
PKS54CE	160	16
GKS55	160	16
GKS55GCE	160	16
GKS160	160	16
GKS18V	160	20
GKS24V	160	20
GKS36V-I	165	20
GKT55GCE	165	20
GKS190	190	20
GKS65	190	30
GKS65G	190	30
GKS68BC	190	30
GKS65CE	190	30
PKS66	190	30
GKS66	190	30
GKS66CE	190	30
GKS75S	210	30
GKS85	235	30
GKS85S	235	30
GKS85G	235	30
GCM10S	254	30
GCM10SD	254	30
GCM10J	254	30
PTS10	254	30
PTS10T	254	30
GTS10	254	30
GCM12SD	305	30
GCM10GDL	305	30
GCM12	305	30
GTM12	305	30

DEWALT		
DC390N	165	20
DCS391N	165	20
DCS391M2	165	20
DWS520K	165	20
DWS520KR	165	20
DWE550	165	20
DC300KN	184	30
DC300M2	184	30
DWE560	184	16
DWE560K	184	16
DWE575K	190	30
DWE576K	190	30
DW777	216	30
D23700	235	30
DW171XPS	250	30
DWS778	250	30
DW743N	250	30
DW745	250	30
DWE7491	250	30
DW711	260	30
DWS780	305	30
D27105	305	30
D27105V	305	30
D2711	305	30
D2712	305	30

MILWAUKEE		
HD18 MS-0	135	20
HD18 MS-402B	135	20
M18 CCS55	165	20
M18 CCS55-402C	165	20
HD28 CS-0	165	16
HD28 CS-32C	165	16
HD18 CS-0	165	16
HD18 CS-402B	165	16
CS 55	165	30
CS 60	184	30
SCS 65 Q	190	30
MS 216 SB	216	30
MS216	216	30
MS305 DB	305	30
MS304 DB	305	30

MAKITA		
BCS550RFE	136	20
BCS550Z	136	20
BSS500RFE	136	20
BSS500Z	136	20
BSS501RFE	136	20
BSS501Z	136	20
5621RDWDE	165	20
5621RDZ	165	20
BHS630RFE	165	20
BHS630Z	165	20
BSS610RFE	165	20
BSS610RFE3	165	20
DS6601Z	165	20
BSS611RFE	165	20
DS6611Z	165	20
5604R	165	20
5621RDWDE	165	20
5621RDZ	165	20
BHS603Z	165	20
BSS610RFE3	165	20
DS6610Z	165	20
DHS710ZJ	185	20
BSR730SAJ	190	20
BSR730Z	190	20
5017RKB	190	30
5703RK	190	30
5704RK	190	30
DLS713Z	190	20

MAKITA		
BSR730SAJ	190	30
BSR730Z	190	30
HS7100	190	30
DLS713RFE	190	20
LS0714	190	20
LS0714L	190	30
LS0714XL	190	30
LS0714X	190	30
5008MG	210	30
5008MGJ	210	30
LS0815FL	216	30
5903R	235	30
5903RK	235	30
MLS100	255	30
MLT100	255	30
MLT100K	255	30
LH1040	260	25
LS1040	260	30
LS1013	260	30
LS1016	260	30
LS1016L	260	30
LS1018L	260	30
2704	260	30
2704X	260	30
5103R	270	30
LH1200FL	305	30
LS1214	305	30
LS1214L	305	30
LS1214LX	305	30
LS1214X	305	30
LS1216	305	30
LS1216L	305	30
5143R	350	30

METABO		
KS 55 FS	160	20
KSA 18 LTX	165	16
KS66	190	30
KS66 Plus	190	30
KSE 68 Plus	190	30
KGS216 M	216	30
KGS216 Plus	216	30
KS 216 M Lasercut	216	30
KGS254 I Plus	254	30
KGS 254 M	254	30
KGS 254 Plus	254	30
KS 305 Plus	305	30
KGT 300	315	30
KGS315 Plus	315	30

FESTOOL		
TS 55 R	160	30
TSC 55	160	30
TS75	210	30
SYMMETRIC SYM 70	216	30
SYM 70	216	30
KAPEX KS 88	260	30
KAPEX KS 120	260	30

RYOBI		
RWSL1801M	150	10
EWS1150RS	170	20
EMS190DCL	190	30
RWS1600K	190	16
RWS1400K	190	16
EWS1366HG	190	16
RWS1250-G	190	16
EMS216L	216	30
EMS254L	254	30
EMS1426LHG	254	30
EMS1825HG	254	30
ETS1825HG	254	30
ETS1525SCHG	254	30
ETS1526ALHG	254	30
ETS1526HG	254	30

HITACHI		
C18DSL/JJ	165	30
C18DSL/JJ1	165	30
C18DSL/L4	165	30
C6BU	165	30
C6U	185	30
C7ST	185	30
C7SB2	185	30
C7U2	190	30
C7BU2	190	30
C7BU	184	30
C7U	184	30
C8U	210	30
C9U	235	30
C9U2	235	30
C8FSE	216	30
C10FCE2	255	30
C12RSH	305	30

MAFELL		
KSP 55	160	20
KSP 55F	160	20
KST 55	160	20
MKS 55	160	20
MKS 55F	160	20
MS 55	160	20
KSP 65F	190	30
MKS 65	190	30
B 65	200	30
MKS 75	210	30
MKS 85	225	30
KSP 85	230	30
KSP 85F	230	30

KRESS		
CHKS 6055	160	20
CHKS 6066	190	20
1500 KS	190	20

ELU		
MH151	150	20
GKS 24V	160	20
GKS 36V-LI	165	20
MH155	170	30
MH65	180	30
MH165	190	30
MH265	190	30
MH85	240	30
MH286	240	30



DŁUGIE DOŚWIADCZENIE W PRODUKCJI PROWADZI DO PERFEKCJI

IRWIN® produkuje i dystrybuje wysokiej jakości narzędzia do cięcia przeznaczone dla profesjonalistów, którzy wymagają najwyższej skuteczności i trwałości w miejscu pracy.

Inżynierowie Irwina pracują od ponad wieku nad ciągłym udoskonalaniem produktów, co w konsekwencji doprowadziło do opracowania procesu spawania za pomocą wiązki elektronowej, który pozwolił na stworzenie najwyższej jakości ostrzy bimetalicznych. Nie tylko przewyższają produkty konkurencji, ale również są dłużej ostre i trwalsze.



Technologia WeldTec™ łączy w sobie szereg różnych atrybutów ukierunkowanych na dostarczenie długotrwałej skuteczności cięcia. Rewolucyjna geometria zębów oraz udoskonalony układ zębów decydują o szybszym i równiejszym cięciu oraz zapewniają długą trwałość użytkową.



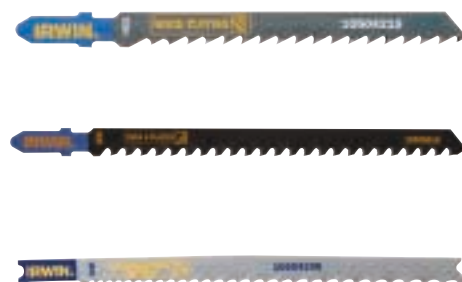
OTWORNICE



BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH



BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK



OTWORNICE BI-METAL

Otwornice Bi-metal IRWIN® wiercą w różnych materiałach, takich jak: aluminium, miedź, żelazo, stal nierdzewna, drewno i cynk. Krawędź tnąca HSS spawana wiązką elektronową to gwarancja mocniejszych, trwalszych zębów. Precyzyjny układ zębów zapewnia szybsze cięcie. Konstrukcja bimetaliczna gwarantuje wytrzymałość i trwałość.

WITH **WELDTec™**

OTWORNICE BI-METAL

1. TECHNOLOGIA™ WELDTec

Zapewnia większą trwałość i większą szybkość cięcia.

2. ZMIENNE Z/CAL 4,5/5,5

Szybsze cięcie, mniejszy moment i lepsze odprowadzanie wiórów.

3. ZMIENNA GŁĘBOKOŚĆ WRĘBÓW

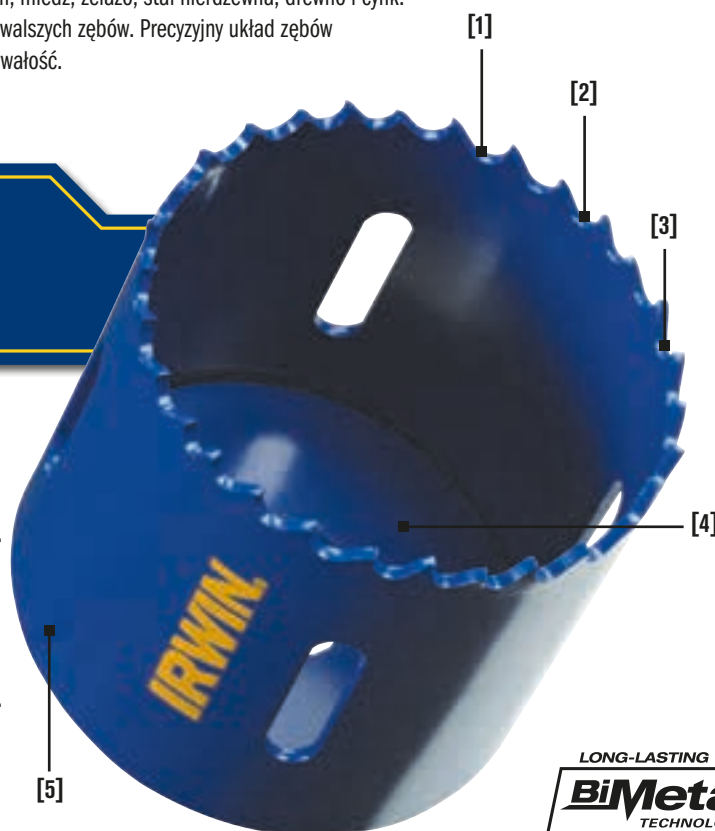
Większa skuteczność w usuwaniu wiórów.

4. GRUBA PŁYTA WZMACNIAJĄCA

Zapewnia niezawodność przy najbardziej wymagających zadaniach.

4. KONSTRUKCJA BIMETALICZNA

Długa trwałość i odporność na uderzenia.



LONG-LASTING
BiMetal
TECHNOLOGY

NOWA KONSTRUKCJA ZĘBA

Do 100% dłuższa trwałość*
Nawet do 50% szybsze cięcie*
*w porównaniu do poprzedniego modelu

Nr katalogowy	Średnica otwornicy	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504161	Ø 14 mm	5706915041613	160	1
10504162	Ø 16 mm	5706915041620	160	1
10504163	Ø 17 mm	5706915041637	160	1
10504164	Ø 19 mm	5706915041644	160	1
10504165	Ø 20 mm	5706915041651	160	1
10504166	Ø 21 mm	5706915041668	160	1
10504167	Ø 22 mm	5706915041675	160	1
10504168	Ø 24 mm	5706915041682	160	1
10504169	Ø 25 mm	5706915041699	160	1
10504170	Ø 27 mm	5706915041705	160	1
10504171	Ø 29 mm	5706915041712	160	1
10504172	Ø 30 mm	5706915041729	160	1
10504173	Ø 32 mm	5706915041736	120	1
10504174	Ø 33 mm	5706915041743	120	1
10504175	Ø 35 mm	5706915041750	120	1
10504176	Ø 37 mm	5706915041767	120	1
10504177	Ø 38 mm	5706915041774	120	1
10504178	Ø 40 mm	5706915041781	120	1
10504179	Ø 41 mm	5706915041798	120	1
10504180	Ø 43 mm	5706915041804	120	1
10504181	Ø 44 mm	5706915041811	120	1
10504182	Ø 46 mm	5706915041828	120	1
10504183	Ø 48 mm	5706915041835	100	1
10504184	Ø 51 mm	5706915041842	100	1
10504185	Ø 52 mm	5706915041859	100	1
10504186	Ø 54 mm	5706915041866	100	1
10507366	Ø 56 mm	5706915073669	100	1
10504187	Ø 57 mm	5706915041873	100	1
10504188	Ø 59 mm	5706915041880	100	1
10504189	Ø 60 mm	5706915041897	100	1

OTWORNICE BI-METAL

Nr katalogowy	Średnica otwornicy	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507367	Ø 62 mm	5706915073676	100	1
10504190	Ø 64 mm	5706915041903	50	1
10504191	Ø 65 mm	5706915041910	50	1
10504192	Ø 67 mm	5706915041927	50	1
10504193	Ø 68 mm	5706915041934	50	1
10504194	Ø 70 mm	5706915041941	50	1
10504195	Ø 73 mm	5706915041958	50	1
10504196	Ø 76 mm	5706915041965	50	1
10504197	Ø 79 mm	5706915041972	50	1
10504198	Ø 83 mm	5706915041989	50	1
10504199	Ø 86 mm	5706915041996	50	1
10504200	Ø 89 mm	5706915042009	50	1
10504201	Ø 92 mm	5706915042016	40	1
10504202	Ø 95 mm	5706915042023	40	1
10504203	Ø 98 mm	5706915042030	40	1
10504204	Ø 102 mm	5706915042047	40	1
10504205	Ø 105 mm	5706915042054	40	1
10504206	Ø 108 mm	5706915042061	40	1
10504207	Ø 111 mm	5706915042078	40	1
10504208	Ø 114 mm	5706915042085	40	1
10504209	Ø 117 mm	5706915042092	20	1
10504210	Ø 121 mm	5706915042108	20	1
10504211	Ø 127 mm	5706915042115	20	1
10505818	Ø 133 mm	5706915058185	20	1
10504212	Ø 140 mm	5706915042122	20	1
10504213	Ø 152 mm	5706915042139	20	1
10505819	Ø 168 mm	5706915058192	20	1
10505820	Ø 177 mm	5706915058208	20	1
10505821	Ø 210 mm	5706915058215	20	1

TRZPIENIE/WIERTŁA PILOTUJĄCE DO OTWORNIC BI-METAL

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504532	Wiertło pilotujące	5706915945324	20	1
10504536	Trzpień o średnicy uchwyty 9,5 mm do otwornic 14 - 30 mm	5706915945362	20	1
10504533	Trzpień o średnicy uchwyty 13 mm do otwornic 14 - 30 mm	5706915945331	20	1
10504534	Trzpień o średnicy uchwyty 9,5 mm do otwornic 32 - 210 mm	5706915945348	20	1
10504535	Trzpień o średnicy uchwyty 13 mm do otwornic 32 - 210 mm	5706915945355	20	1
10507368	Przedłużka 300 mm, rozmiar uchwyty 13+mm	5706915073683	20	1

ZESTAWY OTWORNIC BI-METAL IRWIN®

Teraz dostępne w atrakcyjnych futerałach z niełamiącym się zawiasem i wewnętrznym wyłożeniem, które chroni zawartość. Futerał posiada zintegrowany uchwyt oraz płytę kartonową, na której znajdują się ważne informacje na temat produktu.

Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507235	Zestaw otwornic 400SE: 22, 35, 65, 67 mm, trzpień 10504535 i 10504536, wiertło pilotujące	5706915072358	144	1
10506439	Zestaw otwornic 600L: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, trzpień 10504535 i 10504536, wiertło pilotujące	5706915064391	144	1
10506440	Zestaw otwornic 600L SE: 22, 29, 35, 44, 51, 65 mm, trzpień 10504535 i 10504536, wiertło pilotujące	5706915064407	144	1
10506441	Zestaw otwornic INT600L: 16, 20, 25, 32, 38, 51 mm, trzpień 10504535 i 10504536, wiertło pilotujące	5706915064414	144	1
10506442	Zestaw otwornic 600P: 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, trzpień 10504535 i 10504536, wiertło pilotujące	5706915064421	144	1
10506444	Zestaw otwornic 1200G: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, trzpień 10504533 i 10504535, 3 wiertła pilotujące	5706915064445	96	1
10506445	Zestaw otwornic 1200G SE: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, trzpień 10504533 i 10504535, 3 wiertła pilotujące	5706915064452	96	1





BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH

W szerokiej ofercie brzeszczotów można znaleźć brzeszczoty do każdego zastosowania. Brzeszczoty IRWIN® to pierwszorzędny projekt i wykonanie gwarantujące szybkie cięcie i długą trwałość użytkową, a zarazem oferują wysoką jakość w rozsądnej cenie.

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH BI-METAL

1. WIĘKSZY KĄT UCHWYTU

Do 50% szybsze cięcie w porównaniu do poprzedniego modelu.

2. KONSTRUKCJA BI-METAL

Szybsze cięcie, dłuższa trwałość brzeszczotu, który zgina się bez ryzyka złamania.

3. KOBAŁT 8%

Zęby są ostrzejsze i dłuższe.

4. SPAWANIE WIĄZKĄ ELEKTRONOWĄ

Mocniejsze zęby o dłuższej trwałości użytkowej.



Udoskonalona konfiguracja zębów

Szybsze cięcie do 50% szybsze w porównaniu do poprzedniego modelu

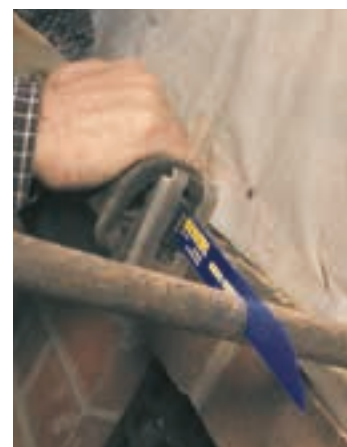
Dostępna ilość zębów 10, 14, 18 i 24TPI do cięcia metalu

Do cięcia wszystkich metali w tym metali nieżelaznych, rur, metali nierdzewnych i arkuszy blach

Odpowiednie do cięcia materiałów o grubości od 1,5 do 10mm (1/16" do 3/8"), w zależności od ilości zębów na cal

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH BI-METAL DO CIĘCIA METALU

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczoty w opakow.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506424	614R 150 mm 14TPI, cięcie metalu	2	5706915064247	150	1
10506425	624R 150 mm 24TPI, cięcie metalu	2	5706915064254	150	1
10506426	818R 200 mm 18TPI, cięcie metalu	2	5706915064261	90	1
10504147	414R 100 mm 14TPI, cięcie metalu	5	5706915041477	100	1
10504148	418R 100 mm 18TPI, cięcie metalu	5	5706915041484	100	1
10504152	614R 150 mm 14TPI, cięcie metalu	5	5706915041521	100	1
10504153	618R 150 mm 18TPI, cięcie metalu	5	5706915041538	100	1
10504154	624R 150 mm 24TPI, cięcie metalu	5	5706915041545	100	1
10504156	818R 200 mm 18TPI, cięcie metalu	5	5706915041569	50	1
10504143	614R 150 mm 14TPI, cięcie metalu	25	5706915041439	20	1
10504140	818R 200 mm 18TPI, cięcie metalu	25	5706915041408	10	1





Do cięcia materiałów, takich jak tworzywo sztuczne, drewno, rury, stal węglowa i stal nierdzewna
Odpowiednie do cięcia materiałów 3,2 mm (1/8") i grubszych
Dostępna ilość zębów na cal 10 w rozmiarze 150, 200 i 300mm (6", 8" i 12")

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH BI-METAL DO CIĘCIA W METALU I DREWIE



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506427	610R 150 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	2	5706915064278	150	1
10506428	810R 200 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	2	5706915064285	90	1
10504151	610R 150 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	5	5706915041514	100	1
10504157	810R 200 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	5	5706915041576	50	1
10504159	110R 300 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	5	5706915041590	50	1
10504141	810R 200 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	25	5706915041415	10	1
10504142	110R 300 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	25	5706915041422	25	1

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH BI-METAL DO DREWNA Z GWOŹDZIAMI



Cięcie drewna z gwoździami
Odpowiednie do cięcia materiałów 5 mm (3/16") i grubszych
Dostępna ilość zębów na cal 6 w rozmiarze 150, 225 i 300mm (6", 9" i 12")

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506429	656R 150 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździami	2	5706915064292	150	1
10506430	956R 225 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździami	2	5706915064308	90	1
10504155	656R 150 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździami	5	5706915041552	100	1
10504158	956R 225 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździami	5	5706915041583	50	1
10504160	156R 300 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździami	5	5706915041606	50	1
10504146	656R 150 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździami	25	5706915041460	20	1
10504149	956R 225 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździami	25	5706915041491	10	1
10504144	156R 300 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździami	25	5706915041446	10	1

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH BI-METAL DO CIĘŻKICH PRAC



Do ciężkich prac w drewnie i metalu
Odpowiednie do cięcia materiałów 5 mm (3/16") i grubszych
Dostępna ilość zębów na cal 6 lub 10 w rozmiarze 225 mm (9")

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty na opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504138	966R 225 mm 6TPI, ciężkie prace	5	5706915041385	50	1
10504139	960R 225 mm 10TPI, ciężkie prace	5	5706915041392	50	1

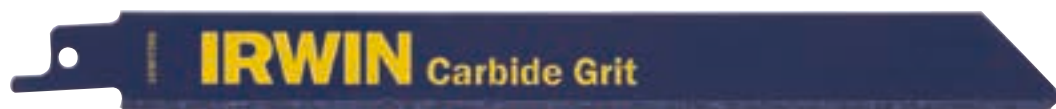
BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH BI-METAL DO CIĘCIA DREWNA



Do szybkiego cięcia drewna
Odpowiednie do cięcia materiałów 5 mm (3/16") i grubszych
Dostępna ilość zębów na cal w rozmiarze 150 mm (6")

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504150	606R 150 mm 6TPI, cięcie drewna	5	5706915041507	100	1

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH Z NASYPEM WĘGLOWYM



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507365	800RG, 200 mm GRIT, zastosowania ściernie	2	5706915073652	80	1

Materiał z nasypem węglowym

Rozwiązuje problem cięcia żelaza, włókna szklanego, gipsu, marmuru i podobnych ściernych materiałów

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH HCS DO CIĘCIA W DREWNI, MATERIALE KOMPOZYTOWYM I TWORZYWIE SZTUCZNYM



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10506431	S617K, HCS, 150 mm 3TPI, cięcie drewna	2	5706915064315	100	1
10506432	S2345X, HCS, 200 mm PROG 4/2,4 TPI, cięcie drewna	2	5706915064322	100	1
10505812	S617K, HCS, 150 mm, 3TPI, cięcie drewna	5	5706915058123	50	1
10505813	S1131L, HCS, 225 mm, 5TPI, cięcie drewna	5	5706915058130	50	1
10505814	S2345X, HCS, 200 mm PROG 4/2,4TPI, cięcie drewna	5	5706915058147	50	1

Szybkie cięcie drewna oraz materiałów kompozytowych i tworzywa sztucznego

Zakres regularnych (10505812 i 10505813) progresywnych zębów (10505814)

Dostępne w trzech konfiguracjach zębów 3TPI/5TPI oraz 4/2.4TPI

BRZESZCZOTY DO CIĘCIA MURU



Nr katalogowy	Nazwa produktu	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10507846	MRB 235 x 20 mm 2,5TPI, cięcie muru	5706915078466	25	1
10507847	MRB 300 x 50 mm 2,5TPI, cięcie muru	5706915078473	25	1
10507848	MRB 450 x 50 mm 2,5TPI, cięcie muru	5706915078480	25	1

Szybkie, wytrzymałe i precyzyjne cięcie w materiałach takich jak cegła, wapieni i gazobeton

Uniwersalny uchwyt 1/2"



BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

W szerokiej ofercie brzeszczotów do wyrzynarek można znaleźć brzeszczoty do każdego zastosowania. Oferta obejmuje brzeszczoty z uchwytem typu T oraz typu U, które pasują do najbardziej popularnych obecnie wyrzynarek.

Brzeszczoty do wyrzynarek IRWIN® wykonane są z następujących materiałów o wysokiej jakości:

HCS Stal węglowa do cięcia miękkich materiałów, takich jak drewno, płyta laminowana i tworzywo sztuczne.

HSS Hartowana stal szybko tnąca do cięcia metalu, aluminium, oraz metali nieżelaznych.

BRZESZCZOTY DO CIĘCIA DREWNA - UCHWYT TYPU T



3-stronne, szlifowane zęby zapewniają szybkie cięcie i równe wykończenie

Szybkie i równe cięcie we wszystkich zastosowaniach cięcia drewna

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczoty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504218	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, standard, cięcie drewna	5	5706915042184	100	1
10504219	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101B, boczne szlifowanie, cięcie drewna	5	5706915042191	100	1
10504221	HCS, 100 mm, 8 TPI, T111C, standard, cięcie drewna	5	5706915042214	100	1
10504222	HCS, 100 mm, 6 TPI, T101D, boczne szlifowanie, cięcie drewna	5	5706915042221	100	1
10504223	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101BR, boczne szlifowanie, odwrócone, cięcie drewna	5	5706915042238	100	1
10504224	HCS, 100 mm, 6 TPI, T244D, standardowy obrys, cięcie drewna	5	5706915042245	100	1
10504226	HCS, 83 mm, 20 TPI, T101AO, boczne szlifowanie, standardowy obrys, cięcie drewna	5	5706915042269	100	1
10504227	HCS, 83 mm, 12 TPI, T119BO, standardowy wąski obrys, cięcie drewna	5	5706915042276	100	1
10504228	HCS, 115 mm, progresywne zęby 8-13TPI, T234X, boczne szlifowanie, cięcie drewna	5	5706915042283	100	1
10504229	HCS, 115 mm, 8 TPI, T301CD, boczne szlifowanie, cięcie drewna	5	5706915042290	100	1
10504410	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144DP, standardowy bardzo gruby 1,68 mm, cięcie drewna	5	5706915044102	100	1
10504545	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, standard, cięcie drewna	100	5706915945454	10	1

BRZESZCZOTY HSS DO CIĘCIA METALU - UCHWYT TYPU T



Frezowane zęby HSS to dłuższa trwałość i szybkie cięcie w metalu

Dłuższa trwałość użytkowa to gwarancja szybkich i równych cięć w materiale cienkim i grubym

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczoty na opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504220	HSS, 92 mm, zęby progresywne 17-23TPI, T118A, cięcie metalu	5	5706915042207	100	1
10504225	HSS, 92 mm, zęby progresywne, 11-13TPI, T118B, cięcie metalu	5	5706915042252	100	1
10504234	HSS, 92 mm, 36 TPI, T118G, cięcie metalu	5	5706915042344	100	1
10504231	HSS, 100 mm, 8 TPI, T127D, cięcie metalu	5	5706915042313	100	1
10504233	HSS, 100 mm, zęby progresywne 10-20TPI, T123X, cięcie metalu	5	5706915042337	100	1
10504230	HSS, 132 mm, 24 TPI, T318A, cięcie metalu	5	5706915042306	100	1

BRZESZCZOTY BI-METAL DO METALU I DREWNA - UCHWYT TYPU T



Układ zębów progresywnych do uniwersalnego cięcia w drewnie i metalu

Brzeszczot z zębami progresywnymi Bi-metal to dłuższa trwałość w przypadku cięcia w metalu i drewnie

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczoty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504232	BIM, 132 mm, zęby progresywne 5-10TPI, 345XF, cięcie metalu i drewna	5	5706915042320	100	1

BRZESZCZOTY Z ZĘBAMI Z WĘGLIKA DO WŁÓKNI SZKLANYCH I GIPSU - UCHWYT TYPU T



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505815	T141HM z nakładką z węglików spiekanych, 100 mm, 6TPI, do cięcia włókna szklanego i gipsu	1	5706915058154	100	1
10505816	T341HM z nakładką z węglików spiekanych, 132 mm, 6TPI, do cięcia włókna szklanego i gipsu	1	5706915058161	100	1

ZESTAW BRZESZCZOTOW DO METALU I DREWNA - UCHWYT TYPU T

Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10505817	Zestaw, uchwyt T: 2 x 10504221 drewno, 100 mm, 8 TPI 2 x 10504218 drewno, 100 mm, 6 TPI (szybkie cięcie) 2 x 10504219 drewno, 100 mm, 10 TPI 1 x 10504222 drewno, 100 mm, 6 TPI (równe cięcie) 2 x 10504220 metal, 92 mm, zęby progresywne 17 - 23 TPI 1 x 10504225 metal, 92 mm, zęby progresywne 11 - 13 TPI	10	5706915058178	50	1

BRZESZCZOTY DO DREWNA HCS - UCHWYT TYPU U



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504235	HCS, 100 mm, 6 TPI, U144D, standard, cięcie drewna	5	5706915042351	100	1
10504288	HCS, 100 mm, 10 TPI, U101B, szlifowanie boczne, cięcie drewna	5	5706915042887	100	1
10504290	HCS, 100 mm, 8 TPI, U111C, standard, cięcie drewna	5	5706915042900	100	1
10504291	HCS, 100 mm, 6 TPI, U101D, szlifowanie boczne, cięcie drewna	5	5706915042917	100	1
10504292	HCS, 100 mm, 6 TPI, U244D, standardowy obrys, cięcie drewna	5	5706915042924	100	1
10504295	HCS, 115 mm, zęby progresywne 8-13TPI, U234X, szlifowanie boczne, cięcie drewna	5	5706915042955	100	1

BRZESZCZOTY DO METALU HSS - UCHWYT TYPU U



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504289	HSS, 70 mm, 24 TPI, U118A, cięcie metalu	5	5706915042894	100	1
10504293	HSS, 70 mm, 12 TPI, U118B, cięcie metalu	5	5706915042931	100	1
10504294	HSS, 70 mm, 36 TPI, U118G, cięcie metalu	5	5706915042948	100	1
10504297	HSS, 100 mm, zęby progresywne 10-20TPI, U123X, cięcie metalu	5	5706915042979	100	1

BRZESZCZOTY BI-METAL DO DREWNA I METALU - UCHWYT TYPU U



Nr katalogowy	Nazwa produktu	Brzeszczyty w opak.	EAN	Opak. transp.	Opak. zbiorcze
10504296	BIM, 132 mm, zęby progresywne 5-10TPI, U345XF, cięcie metalu i drewna	5	5706915042962	100	1

Nakładka z węglików spiekanych zapewnia długą trwałość użytkową, szczególnie w przypadku cięcia materiałów ściernych



3-stronne, szlifowane zęby zapewniają szybkie cięcie i równe wykończenie

Szybkie i równe cięcie we wszystkich zastosowaniach cięcia drewna

Frezowane zęby HSS to dłuższa trwałość i szybkie cięcie w metalu

Dłuższa trwałość użytkowa to gwarancja szybkich i równych cięć w materiale cienkim i grubym



Układ zębów progresywnych do uniwersalnego cięcia w drewnie i w metalu

Brzeszczot z zębami progresywnymi bimetaliczny to dłuższa trwałość w przypadku cięcia w metalu i drewnie

NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA
1ZR	54	1868267	107	1897428	139	1921993	114	1923407	120	10501822	91	10501915	92	10501991	84
2	8	1868268	107	1897429	139	1921994	114	1923408	120	10501823	91	10501916	92	10501992	84
3	54	1868269	107	1897430	139	1921995	114	1923409	120	10501824	91	10501917	129	10501993	84
4	8	1868270	107	1897431	139	1921996	114	1923410	120	10501825	91	10501918	129	10501994	84
4ZR	54	1868271	107	1897432	139	1921997	114	1923411	120	10501826	91	10501919	90	10501995	84
5	54	1868272	107	1897433	139	1921998	114	1923412	120	10501827	91	10501920	90	10501996	84
6	54	1888437	62	1897434	139	1921999	114	1923413	121	10501829	91	10501921	90	10501997	84
8	8	1888438	62	1897435	139	1922000	114	1923414	121	10501830	91	10501922	90	10501998	84
8ZR	54	1888439	62	1897436	139	1922001	114	1923415	121	10501831	91	10501923	90	10501999	84
12L3	8	1897086	142	1897437	139	1922002	114	1923416	122	10501834	91	10501924	90	10502000	84
23	8	1897087	142	1897438	139	1922003	114	1923417	122	10501835	91	10501925	90	10502002	84
23ZR	53	1897088	142	1897439	139	1922004	114	1923418	122	10501836	91	10501926	90	10502004	84
25ZR	8	1897089	142	1897440	139	1922005	114	1923419	122	10501837	91	10501927	90	10502005	84
27ZR	9	1897090	142	1897441	139	1922006	114	1923420	122	10501838	91	10501928	90	10502006	84
29	8	1897191	142	1897442	139	1922007	114	1923431	122	10501839	91	10501929	90	10502007	84
84C	57	1897192	142	1897443	139	1923227	120	1923432	122	10501841	91	10501930	90	10502008	85
112	53	1897193	142	1897444	139	1923228	121	1923433	122	10501846	91	10501931	90	10502010	85
114ZR	53	1897194	142	1897445	139	1923229	121	1923434	122	10501847	91	10501932	90	10502011	85
251	8	1897195	142	1897446	139	1923286	121	1923435	122	10501848	91	10501933	90	10502012	85
4008	9	1897196	142	1897447	139	1923287	121	1923436	123	10501849	91	10501934	90	10502013	85
4022ZR	9	1897197	142	1897448	139	1923289	121	1923437	123	10501850	91	10501935	90	10502014	85
4052ZR	9	1897198	142	1897449	139	1923290	121	1923501	121	10501851	91	10501936	90	10502015	85
4092	9	1897199	142	1897450	139	1923321	121	1923502	121	10501853	91	10501937	90	10502016	85
54125	126	1897200	142	1897451	139	1923322	121	2031333	70	10501854	91	10501938	129	10502017	85
64550	70	1897201	142	1897452	139	1923323	121	2071910	9	10501855	91	10501939	129	10502018	85
64610	70	1897202	142	1897453	138	1923326	121	2078116	13	10501856	91	10501940	129	10502019	85
64801ZR	70	1897203	142	1897454	138	1923328	121	2078120	13	10501857	91	10501941	84	10502020	85
64802	70	1897204	142	1897455	138	1923330	121	3057011DS	133	10501859	91	10501942	84	10502021	85
64901	70	1897205	142	1897456	138	1923331	121	3057013DS	133	10501861	91	10501943	84	10502022	85
64902	70	1897206	142	1897457	138	1923332	121	4935097	13	10501862	91	10501944	84	10502023	85
65201	70	1897207	142	1897458	138	1923333	121	4935309	9	10501863	91	10501945	84	10502024	85
66300	70	1897208	142	1897459	138	1923334	121	4935505	54	10501864	91	10501946	84	10502025	85
66305SL	70	1897209	139	1897460	138	1923335	121	10501671	37	10501865	91	10501947	84	10502027	85
66401ZR	70	1897210	139	1897461	138	1923337	121	10501673	37	10501866	91	10501948	84	10502028	85
66404	70	1897211	139	1897462	138	1923338	121	10501674	37	10501867	91	10501949	84	10502029	85
66406	70	1897212	139	1897463	138	1923339	121	10501675	37	10501868	91	10501950	84	10502030	85
233250	70	1897213	139	1897464	138	1923340	121	10501676	37	10501869	91	10501951	84	10502031	85
394100	126	1897214	139	1897465	138	1923342	121	10501678	37	10501870	91	10501952	84	10502033	85
666012	70	1897215	139	1897466	138	1923344	121	10501679	37	10501873	92	10501953	84	10502035	85
666042	70	1897346	139	1897467	138	1923346	121	10501680	37	10501874	92	10501954	84	10502036	85
666062	70	1897347	139	1897468	138	1923348	121	10501681	37	10501875	92	10501955	84	10502038	85
1826576	44	1897348	139	1897469	138	1923350	121	10501683	37	10501877	92	10501956	84	10502040	85
1826577	45	1897349	141	1897470	138	1923352	121	10501684	37	10501878	92	10501957	84	10502041	85
1826578	46	1897350	141	1897471	138	1923353	121	10501685	37	10501879	92	10501958	84	10502042	85
1826579	46	1897361	141	1897472	138	1923354	121	10501686	37	10501880	92	10501959	84	10502043	85
1840465	133	1897362	141	1897473	138	1923355	121	10501687	37	10501881	92	10501960	84	10502044	85
1863343	103	1897363	141	1897474	138	1923356	121	10501688	37	10501882	92	10501961	84	10502046	85
1863344	103	1897364	141	1897475	138	1923357	121	10501689	37	10501884	92	10501962	84	10502047	85
1863345	103	1897365	141	1897476	138	1923358	121	10501690	37	10501885	92	10501963	84	10502048	85
1863346	103	1897366	141	1897477	138	1923359	121	10501691	37	10501886	92	10501964	84	10502049	85
1863347	106	1897368	141	1897478	138	1923360	121	10501693	37	10501888	92	10501965	84	10502050	85
1863348	106	1897369	141	1897479	138	1923361	121	10501698	38	10501892	129	10501966	84	10502052	85
1863349	106	1897370	141	1897480	138	1923362	121	10501699	38	10501893	129	10501967	84	10502053	85
1863350	106	1897381	141	1907698	142	1923364	121	10501700	38	10501894	92	10501968	84	10502054	85
1863361	106	1897382	141	1907699	142	1923366	121	10501701	38	10501895	92	10501969	84	10502056	85
1863362	106	1897383	141	1907700	139	1923368	121	10501703	38	10501896	92	10501970	84	10502057	85
1868193	134	1897384	141	1907772	142	1923370	121	10501704	38	10501897	92	10501971	84	10502059	85
1868194	134	1897385	141	1907773	142	1923372	120	10501705	38	10501898	92	10501972	84	10502060	85
1868195	134	1897386	141	1907774	142	1923373	120	10501707	38	10501899	92	10501973	84	10502061	85
1868196	134	1897387	141	1907775	142	1923375	120	10501708	38	10501900	92	10501974	84	10502069	85
1868197	134	1897388	141	1907777	142	1923376	120	10501709	38	10501901	92	10501975	84	10502070	85
1868198	134	1897389	141	1907778	142	1923377	120	10501710	38	10501902	92	10501976	84	10502071	86
1868199	134	1897390	141	1907779	142	1923378	120	10501768	38	10501903	92	10501978	84	10502072	86
1868200	134	1897391	141	1907781	142	1923381	120	10501812	91	10501904	92	10501979	84	10502073	86
1868251	135	1897392	141	1907782	142	1923383	120	10501813	91	10501905	92	10501980	84	10502074	86
1868251	135	1897393	141	1909432	33	1923385	120	10501814	91	10501906	92	10501981	84	10502075	86
1868252	135	1897394	141	1909433	33	1923386	120	10501815	91	10501907	92	10501982	84	10502076	86
1868252	135	1897395	139	1912454	33	1923387	120	10501816	91	10501908	92	10501984	84	10502077	86
1868262	106	1897396	139	1912455	33	1923388	120	10501817	91	10501910	92	10501985	84	10502080	86
1868263	106	1897397	139	1912456	33	1923391	120	10501818	91	10501911	92	10501986	84	10502082	86
1868264	106	1897398	139	1921930	114	1923392	120	10501819	91	10501912	92	10501987	84	10502083	86
1868265	106	1897426	139	1921991	114	1923405	120	10501820	91	10501913	92	10501988	84	10502084	86
1868266	106	1897427	139	1921992	114	1923406	120	10501821	91	10501914	92	10501989	84	10502085	86

Indeks numerów katalogowych

NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA
10502086	86	10502216	98	10502290	104	10502367	106	10502442	107	10502534	100	10502621	110	10502782	117
10502087	86	10502217	98	10502291	104	10502368	106	10502443	107	10502535	100	10502622	110	10502783	117
10502088	86	10502218	98	10502292	104	10502369	106	10502444	107	10502536	100	10502624	110	10502784	117
10502089	128	10502219	98	10502293	104	10502370	106	10502445	107	10502537	100	10502626	110	10502785	117
10502092	87	10502220	98	10502294	104	10502371	106	10502446	107	10502538	100	10502627	110	10502786	117
10502093	87	10502221	98	10502295	104	10502372	106	10502447	107	10502539	100	10502631	110	10502787	117
10502094	87	10502222	98	10502296	104	10502373	106	10502448	107	10502540	100	10502633	110	10502788	117
10502095	87	10502223	98	10502297	104	10502374	106	10502450	107	10502541	100	10502634	110	10502789	117
10502096	87	10502224	98	10502299	105	10502375	106	10502451	107	10502542	99	10502636	110	10502790	117
10502097	87	10502225	98	10502300	105	10502376	103	10502452	107	10502543	99	10502641	110	10502792	118
10502098	87	10502226	98	10502301	105	10502377	103	10502453	107	10502544	99	10502642	110	10502793	118
10502099	87	10502227	98	10502302	105	10502378	103	10502454	107	10502545	99	10502643	110	10502794	118
10502100	87	10502228	98	10502303	105	10502379	103	10502456	107	10502546	99	10502644	110	10502795	118
10502101	87	10502229	98	10502304	105	10502380	103	10502458	107	10502547	99	10502646	110	10502796	118
10502102	87	10502230	98	10502305	105	10502381	103	10502460	107	10502548	99	10502649	110	10502797	118
10502103	87	10502231	98	10502306	105	10502382	103	10502461	107	10502549	99	10502651	110	10502798	118
10502104	87	10502232	98	10502307	105	10502383	103	10502462	107	10502550	99	10502656	110	10502799	118
10502105	87	10502233	130	10502308	105	10502384	103	10502464	107	10502551	99	10502658	110	10502800	118
10502106	87	10502234	130	10502309	105	10502385	103	10502466	107	10502552	99	10502659	110	10502803	115
10502107	87	10502236	104	10502310	105	10502386	103	10502468	107	10502553	99	10502661	110	10502804	115
10502108	87	10502237	104	10502311	105	10502387	103	10502470	107	10502554	99	10502662	110	10502805	115
10502109	87	10502238	104	10502312	105	10502388	103	10502474	107	10502555	99	10502666	110	10502806	115
10502110	87	10502239	104	10502313	105	10502389	103	10502478	107	10502556	99	10502671	110	10502807	115
10502111	87	10502240	104	10502314	105	10502390	103	10502479	106	10502557	99	10502676	110	10502808	115
10502112	87	10502241	104	10502315	105	10502391	103	10502480	106	10502558	99	10502680	110	10502809	115
10502113	87	10502242	104	10502316	105	10502392	103	10502481	107	10502559	99	10502685	110	10502810	115
10502115	87	10502243	104	10502317	105	10502393	103	10502482	106	10502560	99	10502689	110	10502811	115
10502116	87	10502244	104	10502318	105	10502394	103	10502483	106	10502561	99	10502690	110	10502812	115
10502117	87	10502245	104	10502319	105	10502395	103	10502484	106	10502562	99	10502691	110	10502813	115
10502118	87	10502246	104	10502320	105	10502396	103	10502485	106	10502563	99	10502692	110	10502814	115
10502119	87	10502247	104	10502321	105	10502397	103	10502486	106	10502564	99	10502693	110	10502815	115
10502120	87	10502248	104	10502322	105	10502398	103	10502487	106	10502565	99	10502694	110	10502816	115
10502121	87	10502249	104	10502323	105	10502399	103	10502488	106	10502566	99	10502695	110	10502817	115
10502122	87	10502250	104	10502324	105	10502400	103	10502489	106	10502567	99	10502696	110	10502818	115
10502123	87	10502251	104	10502325	105	10502401	103	10502490	106	10502568	99	10502697	110	10502819	115
10502124	87	10502252	104	10502326	105	10502402	103	10502491	106	10502569	131	10502699	110	10502820	115
10502125	87	10502253	104	10502327	105	10502403	103	10502492	106	10502570	131	10502701	110	10502821	115
10502126	87	10502254	104	10502328	105	10502404	103	10502493	106	10502572	101	10502738	117	10502822	115
10502127	87	10502255	104	10502329	105	10502405	103	10502494	106	10502573	101	10502739	117	10502823	115
10502128	87	10502256	104	10502330	105	10502406	103	10502495	106	10502574	101	10502740	117	10502826	133
10502129	87	10502257	104	10502331	105	10502407	103	10502496	106	10502575	101	10502741	117	10502830	115
10502130	87	10502258	104	10502332	105	10502408	103	10502497	106	10502576	101	10502742	117	10502831	115
10502184	88	10502259	104	10502333	105	10502409	103	10502498	106	10502577	101	10502744	117	10502832	115
10502185	88	10502260	104	10502334	105	10502410	103	10502499	132	10502578	101	10502745	117	10502833	115
10502186	88	10502261	104	10502335	105	10502411	103	10502500	132	10502579	101	10502747	117	10502834	115
10502187	88	10502262	104	10502336	105	10502412	103	10502504	132	10502580	101	10502748	117	10502835	115
10502188	88	10502263	104	10502337	105	10502413	103	10502507	99	10502581	101	10502749	117	10502836	115
10502189	88	10502264	104	10502338	105	10502414	103	10502508	99	10502582	101	10502751	117	10502837	115
10502190	88	10502265	104	10502339	105	10502415	103	10502509	99	10502583	101	10502752	117	10502838	115
10502191	88	10502266	104	10502340	105	10502416	103	10502510	99	10502584	101	10502754	117	10502839	115
10502192	88	10502267	104	10502341	105	10502417	103	10502511	100	10502585	101	10502755	117	10502840	115
10502193	88	10502268	104	10502342	105	10502418	107	10502512	100	10502586	101	10502756	117	10502842	115
10502194	88	10502269	104	10502343	105	10502419	107	10502513	100	10502587	101	10502757	117	10502843	115
10502195	88	10502270	104	10502344	105	10502420	107	10502514	100	10502588	101	10502758	117	10502844	115
10502196	88	10502271	104	10502345	105	10502422	107	10502515	100	10502589	101	10502760	117	10502845	115
10502197	88	10502272	104	10502346	105	10502424	107	10502516	100	10502590	101	10502761	117	10502846	115
10502198	88	10502273	104	10502348	105	10502425	107	10502517	100	10502591	101	10502762	117	10502850	109
10502200	88	10502274	104	10502349	105	10502426	107	10502518	100	10502592	101	10502764	117	10502851	109
10502201	128	10502275	104	10502350	105	10502427	107	10502519	100	10502593	101	10502765	117	10502852	109
10502202	98	10502276	104	10502351	105	10502428	107	10502520	100	10502594	101	10502766	117	10502853	109
10502203	98	10502277	104	10502352	105	10502429	107	10502521	100	10502595	101	10502767	117	10502854	109
10502204	98	10502278	104	10502353	105	10502430	107	10502522	100	10502596	101	10502769	117	10502855	109
10502205	98	10502279	104	10502355	105	10502431	107	10502523	100	10502597	101	10502770	117	10502856	109
10502206	98	10502280	104	10502356	105	10502432	107	10502524	100	10502598	101	10502772	117	10502857	109
10502207	98	10502281	104	10502357	105	10502433	107	10502525	100	10502599	101	10502773	117	10502863	109
10502208	98	10502282	104	10502358	105	10502434	107	10502526	100	10502600	101	10502774	117	10502864	109
10502209	98	10502283	104	10502360	105	10502435	107	10502527	100	10502601	101	10502775	117	10502865	94
10502210	98	10502284	104	10502361	105	10502436	107	10502528	100	10502602	101	10502776	117	10502880	94
10502211	98	10502285	104	10502362	105	10502437	107	10502529	100	10502603	131	10502777	117	10502890	110
10502212	98	10502286	104	10502363	105	10502438	107	10502530	100	10502604	131	10502778	117	10502892	110
10502213	98	10502287	104	10502364	105	10502439	107	10502531	100	10502618	110	10502779	117	10502896	110
10502214	98	10502288	104	10502365	105	10502440	107	10502532	100	10502619	110	10502780	117	10502898	11

NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA
10503425	38	10503829	74	10504193	147	10504334	124	10504409	25	10505705	35	10506626	114	10507220	89
10503429	38	10503830	74	10504194	147	10504335	124	10504410	152	10505707	35	10506627	114	10507221	89
10503431	38	10503831	74	10504195	147	10504336	124	10504418	106	10505812	151	10506627	133	10507222	89
10503476	94	10503832	74	10504196	147	10504337	124	10504420	106	10505813	151	10506628	114	10507223	89
10503530	34	10503835	38	10504197	147	10504338	124	10504520	24	10505814	151	10506628	133	10507224	89
10503531	34	10503836	38	10504198	147	10504339	124	10504521	24	10505815	153	10506629	133	10507225	89
10503532	35	10503843	128	10504199	147	10504340	124	10504522	24	10505816	153	10507102	60	10507229	94
10503533	35	10503844	84	10504200	147	10504341	124	10504523	24	10505817	153	10507103	60	10507230	94
10503534	35	10503845	86	10504201	147	10504342	124	10504524	24	10505818	147	10507104	60	10507231	94
10503535	35	10503846	91	10504202	147	10504343	124	10504525	24	10505819	147	10507105	60	10507232	94
10503541	38	10503847	129	10504203	147	10504344	124	10504530	24	10505820	147	10507106	65	10507233	94
10503543	40	10503855	106	10504204	147	10504345	124	10504531	24	10505821	147	10507110	128	10507234	94
10503544	40	10503856	106	10504205	147	10504346	125	10504532	147	10505822	64	10507111	128	10507235	147
10503545	40	10503858	106	10504206	147	10504347	125	10504533	147	10505823	60	10507124	82	10507267	94
10503546	40	10503876	38	10504207	147	10504348	125	10504534	147	10505824	60	10507125	82	10507268	94
10503547	40	10503989	132	10504208	147	10504349	125	10504535	147	10505865	17	10507126	82	10507365	151
10503564	49	10503990	131	10504209	147	10504350	125	10504536	147	10505866	17	10507127	82	10507366	146
10503565	49	10503991	131	10504210	147	10504351	125	10504545	152	10505867	17	10507128	82	10507367	147
10503566	49	10503992	130	10504211	147	10504352	125	10504553	65	10505868	17	10507129	82	10507368	147
10503567	49	10503993	132	10504212	147	10504353	125	10504555	65	10505869	17	10507131	82	10507404	63
10503568	49	10504138	150	10504213	147	10504354	125	10504558	61	10505870	17	10507132	82	10507424	35
10503569	49	10504139	150	10504218	152	10504355	125	10504559	61	10505871	17	10507133	82	10507446	65
10503570	49	10504140	149	10504219	152	10504356	125	10504561	61	10505872	17	10507134	82	10507448	63
10503571	49	10504141	150	10504220	152	10504357	125	10504562	61	10505873	17	10507135	82	10507449	64
10503572	49	10504142	150	10504221	152	10504358	125	10504563	61	10505874	17	10507136	82	10507485	76
10503573	49	10504143	149	10504222	152	10504359	125	10504567	61	10505875	15	10507137	82	10507537	128
10503574	49	10504144	150	10504223	152	10504360	125	10504634	126	10505876	15	10507138	82	10507538	128
10503575	49	10504146	150	10504224	152	10504361	125	10504635	126	10505877	15	10507139	82	10507574	84
10503576	49	10504147	149	10504225	152	10504362	125	10504711	37	10505897	24	10507140	82	10507575	84
10503577	49	10504148	149	10504226	152	10504363	124	10504712	37	10505898	24	10507142	82	10507580	65
10503578	49	10504149	150	10504227	152	10504364	124	10504837	125	10505899	24	10507143	82	10507590	94
10503579	49	10504150	150	10504228	152	10504365	124	10504838	125	10505924	143	10507144	82	10507602	114
10503603	86	10504151	150	10504229	152	10504366	124	10504839	125	10505927	143	10507145	82	10507603	133
10503604	86	10504152	149	10504230	152	10504367	124	10504840	125	10505930	143	10507146	82	10507604	114
10503605	86	10504153	149	10504231	152	10504368	125	10505162	35	10505931	143	10507147	82	10507604	133
10503606	86	10504154	149	10504232	152	10504369	125	10505163	35	10505942	44	10507148	82	10507626	13
10503607	86	10504155	150	10504233	152	10504370	125	10505164	35	10505943	44	10507149	82	10507627	13
10503608	86	10504156	149	10504234	152	10504371	125	10505165	35	10505944	44	10507150	82	10507628	13
10503609	86	10504157	150	10504235	153	10504372	125	10505369	72	10505945	44	10507151	82	10507629	13
10503610	86	10504158	150	10504236	63	10504373	125	10505483	16	10505946	44	10507152	82	10507630	13
10503611	86	10504159	150	10504237	64	10504374	125	10505486	16	10505947	44	10507153	82	10507631	13
10503612	86	10504160	150	10504238	63	10504375	125	10505488	16	10506424	149	10507154	82	10507632	13
10503613	86	10504161	146	10504239	64	10504376	125	10505490	16	10506425	149	10507156	82	10507633	13
10503621	32	10504162	146	10504240	60	10504377	126	10505492	16	10506426	149	10507157	82	10507634	14
10503622	32	10504163	146	10504241	60	10504378	126	10505493	15	10506427	150	10507159	82	10507635	14
10503623	32	10504164	146	10504243	60	10504379	126	10505494	15	10506428	150	10507160	82	10507636	14
10503624	32	10504165	146	10504245	61	10504380	126	10505495	15	10506429	150	10507161	82	10507637	14
10503625	32	10504166	146	10504246	61	10504381	126	10505498	14	10506430	150	10507163	82	10507638	14
10503626	33	10504167	146	10504247	61	10504382	133	10505500	14	10506431	151	10507164	82	10507639	14
10503628	33	10504168	146	10504249	61	10504383	125	10505502	14	10506432	151	10507166	82	10507640	14
10503630	33	10504169	146	10504250	61	10504384	125	10505503	15	10506437	25	10507167	82	10507641	14
10503631	33	10504170	146	10504251	61	10504385	133	10505504	15	10506439	147	10507183	128	10507676	69
10503632	33	10504171	146	10504281	19	10504386	133	10505505	15	10506440	147	10507189	7	10507677	69
10503642	19	10504172	146	10504288	153	10504387	124	10505506	15	10506441	147	10507190	7	10507678	69
10503643	88	10504173	146	10504289	153	10504388	124	10505517	15	10506442	147	10507198	89	10507679	69
10503644	88	10504174	146	10504290	153	10504389	124	10505518	15	10506444	147	10507199	89	10507680	69
10503666	38	10504175	146	10504291	153	10504390	124	10505519	17	10506445	147	10507200	89	10507681	69
10503667	38	10504176	146	10504292	153	10504391	124	10505538	34	10506456	61	10507201	89	10507682	70
10503668	38	10504177	146	10504293	153	10504392	124	10505539	34	10506529	72	10507203	89	10507683	70
10503669	38	10504178	146	10504294	153	10504393	125	10505540	34	10506530	72	10507204	89	10507684	70
10503670	38	10504179	146	10504295	153	10504394	125	10505541	34	10506531	72	10507205	89	10507695	62
10503730	131	10504180	146	10504296	153	10504395	124	10505542	34	10506532	72	10507206	89	10507712	113
10503733	37	10504181	146	10504297	153	10504396	124	10505543	34	10506533	73	10507207	89	10507713	113
10503817	73	10504182	146	10504309N	29	10504397	124	10505544	34	10506535	73	10507208	89	10507714	113
10503818	72	10504183	146	10504310N	29	10504398	124	10505545	34	10506543	65	10507209	89	10507715	113
10503819	73	10504184	146	10504311N	29	10504399	124	10505546	34	10506544	65	10507211	89	10507716	113
10503820	72	10504185	146	10504313N	29	10504400	124	10505547	34	10506546	65	10507212	89	10507717	113
10503822	74	10504186	146	10504314N	29	10504401	124	10505548	34	10506547	65	10507213	89	10507718	113
10503823	74	10504187	146	10504315N	29	10504402	124	10505549	34	10506620	114	10507214	89	10507719	113
10503824	74	10504188	146	10504316N	29	10504403	125	10505550	34	10506621	114	10507215	89	10507720	132
10503825	74	10504189	146	10504330	124	10504404	125	10505555	34	10506622	114	10507216	89	10507764	132
10503826	74	10504190	147	10504331	124	10504406	125	10505556	34	10506623	114	10507217	89	10507771	54
10503827	74	10504191	14												

Indeks numerów katalogowych

NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA	NR KAT.	STRONA
10507784	67	10508159	16	T360	57	T0302EL4	7	T7250	35	T102010	77	TM141	50		
10507785	67	10508160	16	T52ED	55	T414	56	T8434	53	T106150	35	TM444S3	39		
10507786	67	10508161	16	T52EDA	58	T0502EL4	7	T9212C	56	T113100D	77	TM444S4	39		
10507787	67	10508166	116	T52EDC	58	T506QCEL7	45	T9212CC	58	T113112	77	TM444S5	39		
10507788	67	10508167	116	T52EDD	58	T512QCEL7	45	T9212CD	58	T120422	77	TM444S6	39		
10507789	67	10508168	116	T52EDJN	58	T518QCEL7	45	T9250	35	T120422	77	TM1838W	40		
10507790	67	10508169	116	T52EDL	58	T524QCEL7	45	T9312C	56	T120465	77	TM2083	40		
10507791	67	10508170	116	T52EDO	58	T536QCEL7	45	T9312CE	58	T201030	77	TM2153	40		
10507792	67	10508171	116	T52EDT	58	T546EL7	46	T9312CF	58	T529827	77	TM2154	40		
10507793	67	FG3	56	T52PD	55	T0702EL4	7	T9312CG	58	T529827	77	TM2226	40		
10507794	67	FG4	56	T52PDC	58	T778	41	T10745	22	T591057	76	TM4441	39		
10507795	67	FG5	56	T52PDO	58	T778D	41	T10746	22	T620100A	77	TM4442	39		
10507797	67	FG6	56	T53ED	55	T0902EL4	7	T10752	22	T620100J	77	TM22006	40		
10507798	67	FG412	56	T53EDA	58	T909	27	T10755	22	T620103	77	TM44412	39		
10507800	67	IW467	118	T53EDC	58	T0912	41	T10756	22	T620103	77	TM44414	39		
10507801	67	IW469	118	T53PD	55	T914H	26	T10757	22	T620103	77	TM44418	39		
10507843	65	IW472	118	T53PDC	58	T914KIT	27	T10758	22	T630500A	77	TM44434	39		
10507846	151	IW473	118	T71	9	T914UEFGT	27	T10765	22	T630519	77	TM44438	39		
10507847	151	IW474	118	T76KBT	9	T918H	26	T10767	22	T660032	76	TM44458	39		
10507848	151	T1C	57	T77T	9	T918KIT	27	T10768	22	T660084	77	TM220012	40		
10507858	35	T1D	57	T84DK	57	T918UEFGT	27	T10769	22	T676810	76	TM444112	39		
10507860	35	T1SB	56	T84L	57	T924H	26	T10771	21	T702025	77	TM444114	39		
10507892	93	T01T	7	T840	57	T924KIT	27	T12010	51	T843423SB	56	TM22261012	40		
10507893	93	T3C	57	T92C	56	T924UEFGT	27	T12012	51	T850026	76	TMR2049	40		
10507894	93	T3D	57	T92CC	58	T930H	26	T12110	51	T41211000	54	TMR2210	40		
10507895	93	T3SB	56	T92CD	58	T930KIT	27	T12112	51	TA151	41	TMR22086	40		
10507896	93	T03T	7	T92CE	58	T930UEFGT	27	T13250	35	TA151B	41	TMR22089	40		
10507897	93	T3TON3VS	54	T92CF	58	T936H	26	T13611	50	TA151R	41	TNA2059343000	35		
10507898	93	T04	41	T92CG	58	T936KIT	27	T20030C	76	TBC914H	26	TNA2072330000	35		
10507899	93	T4C	57	T96	56	T936UEFGT	27	T20030CD	76	TBC914KIT	27	TSI2	41		
10507900	130	T4D	57	T96F	58	T942H	26	T20045	76	TBC918H	26	TSI238	41		
10507901	130	T4SB	56	T96G	58	T942KIT	27	T20045D	76	TBC918KIT	27	TSP4	41		
10507902	93	T05	41	T0102EL4	7	T942UEFGT	27	T23112	20	TBC924E	26	TSP5	41		
10507903	93	T5C	57	T112C	57	T1002EL4	7	T23212	20	TBC924H	26	TB9C914	26		
10507904	93	T5D	57	T112DK	57	T1192	51	T30010	19	TBC924KIT	27	TB9C918	26		
10507905	93	T05T	7	T112L	57	T1193	51	T30012	19	TBC930H	26	TB9C924	26		
10507906	93	T6C	57	T1120	57	T1194	51	T30014	19	TBC930KIT	27	TB9C930	26		
10507907	93	T6D	57	T114C	57	T1196	51	T30018	19	TBC936H	26	TB9C936	26		
10507908	93	T6SB	56	T114DK	57	T1203	51	T30018A	19	TBC936KIT	27	TTS10	56		
10507909	93	T6TON6VS	54	T114L	57	T1204	51	T30018C	19	TCC26	27	TUL223	77		
10507910	93	T07	41	T1140	57	T1206	51	T30024	19	TG56	28	TV75B	55		
10507911	93	T07T	7	T135D	50	T1208	51	T30024F	19	TG056	28	TV149B	55		
10507912	130	T8C	57	T135E	50	T1213	51	T30036	19	TG67	28	TV150B	55		
10507929	24	T8D	57	T136D	50	T1214	51	T30036A	19	TG69	28	TV175B	55		
10507932	39	T9DR	7	T165EL4	8	T1216	51	T30036C	19	TG69NB	28	TWC6	27		
10507937	94	T9SP	8	T181C	56	T1218	51	T30036F	19	TG245S8	28	TWC16	27		
10508017	6	T09T	7	T181CA	58	T1224	51	T35010	20	TG245S10	28	TXP1211300000	35		
10508018	6	T10T	6	T181CB	58	T1352	50	T35010C	20	TG245S12	28				
10508019	6	T11T	6	T181CD	58	T1353	50	T35010E	20	TG245S14	28				
10508020	9	T13T	6	T182C	56	T1354	50	T35012	20	TG691	28				
10508052	67	T14T	7	T182CA	58	T1355	50	T35014	20	TG950	28				
10508053	67	T15T	7	T182CB	58	T1356	50	T35018	20	TG2458	28				
10508054	67	T17EL4	7	T182CC	58	T1357	50	T35018A	20	TG2468	28				
10508056	67	T18DR	7	T182CD	58	T1359	50	T35018C	20	TG24510	28				
10508057	67	T18EL4	8	T183C	56	T1365	50	T35024	20	TG24512	28				
10508059	67	T18R	7	T183CA	58	T1366	50	T35024A	20	TG24514	28				
10508060	67	T18SP	8	T183CB	58	T1367	50	T35024C	20	TG24610	28				
10508062	67	T19EL4	7	T183CC	58	T1369	50	T35036	20	TG24612	28				
10508103	64	T20EL4	8	T183CD	58	T1402EL4	7	T35036A	20	THPC022	76				
10508104	63	T23C	57	T202	76	T1502EL4	7	T35036C	20	TJ914F	27				
10508105	63	T23DK	57	T202DF	76	T1602EL4	7	T35048	20	TJ914H	27				
10508107	61	T23L	57	T202EF	76	T3008	19	T35048A	20	TJ918F	27				
10508108	61	T23O	57	T210	76	T3508	20	T35048C	20	TJ918H	27				
10508110	61	T24R	7	T00211	9	T5212ED	55	T58100EL7	46	TJ924E	27				
10508135	65	T24SP	8	T214T	9	T5212EDA	58	T58200EL7	46	TJ924F	27				
10508136	65	T25	53	T0220D	41	T5212EDC	58	T58300EL7	46	TJ924H	27				
10508151	15	T25C	57	T220D	77	T5212EDD	58	T59100ECD	46	TJ930F	27				
10508152	15	T25DK	57	T233C	20	T5212EDJN	58	T59200ECD	46	TJ930H	27				
10508153	15	T25L	57	T233CDB	20	T5212EDO	58	T59400ECD	46	TJ936H	27				
10508154	15	T25O	57	T234C	20	T5212PD	55	T090700	77	TJ942H	27				
10508155	15	T36	53	T234CDB	20	T5212PDC	58	T090700B	77	TL1354	50				
10508156	16	T36C	57	T235C	20	T5212PDO	58	T090751	77	TL1366	50				
10508157	16	T36DK	57	T235CDB	20	T5412EL7	46	T090757	77	TM130	50				
10508158	16	T36L	57	T240	20	T06012	41	T090757	77	TM140	50				

Twój dystrybutor:



Centrala Techniczna ELTECH Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 1-3, 58-100 Świdnica
tel. +48 74 858 27 00 fax +48 74 858 27 01

eltech@eltech.com.pl www.eltech.com.pl