

Uniwersytet IRWIN®

Marka IRWIN® przykładą dużą wagę do opracowywania narzędzi, które umożliwiają właściwe 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

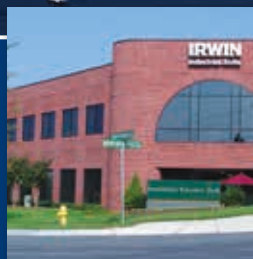
Uniwersytet IRWIN® to najnowocześniejszy obiekt dedykowany rozwojowi i szkoleniom z zakresu produktów IRWIN®. Pracownicy IRWIN® uczestniczą w różnych wielodniowych programach szkoleniowych prowadzonych przez wysoce wykwalifikowanych instruktorów, aby poszerzyć swoją wiedzę z zakresu narzędzi ręcznych oraz akcesoriów do elektronarzędzi IRWIN®. Te praktyczne kursy z zakresu 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. Ich jakość zapewniają ośrodki badawcze zlokalizowane na całym świecie.

Ośrodki te wykorzystują najnowsze technologie i metody badawcze w ramach danych dziedzin wiedzy.



Nowe produkty IRWIN® na rok 2018



SPITS TREES

NARZĘDZIA RĘCZNE

04

Szczypce
i klucze



23

Cięcie
metal



31

Stolarstwo



43

Imadła
i ściski



64

Wkrętaki
i klucze sześciokątne



76

Noże użytkowe
i ostrza



84

Narzędzia
do znaczenia



90

Przechowywanie
narzędzi
i odzież
robocza



100

Narzędzia
hydrauliczne



AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

104

Wiercenie w murze



122

Wiercenie w metalu



137

Wiercenie w drewnie



145

Zestawy
do wiercenia



151

Groty i końcówki
do wkręcania



162

Piły
tarczowe



172

Bimetaliczne
otwornice



176

Brzeszczyty do pił
szablastych



180

Brzeszczyty
do wyrzynarek



182

Indeks

IRWIN®



WISE-GRIP®

Narzędzie zaciskowe Vise-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 VISE-GRIP®.

Dziś VISE-GRIP® jest marką rozpoznawalną na całym świecie, znaną z najlepszych szczypiec zaciskowych. Innowacyjność i jakość stanowią podstawowe wartości marki VISE-GRIP®. Dzięki potwierdzonej skuteczności są to narzędzia najczęściej wybierane przez profesjonalistów, którzy z kolei przekazują to doświadczenie kolejnemu pokoleniu.

Rodzina produktów IRWIN® VISE-GRIP® oferuje pełen zakres szczypiec zaciskowych, jak również szczypiec nastawnych i szczypiec VDE. Szczypce i klucze IRWIN® VISE-GRIP® nieustannie wyznaczają standardy niezawodności, jakości oraz innowacji – określając zarówno obecne, jak i przyszłe trendy. Jeśli potrzebujesz narzędzi wysokiej jakości, możesz mieć pewność, że marka IRWIN® VISE-GRIP® sprosta Twoim wymaganiom.



Record®

Założona w 1898 roku w mieście Sheffield 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 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.



NARZĘDZIA ZACISKOWE



UNIWERSALNE



KLUCZE



SZCZYPCE ZACISKOWE

The Original

Since 1924™

Oryginalne narzędzia zaciskowe IRWIN® WISE-GRIP® z klasycznym mechanizmem zwalniającym zostały opracowane z myślą o zapewnieniu maksymalnej siły blokującej.



Fast Release

Szczypce zaciskowe IRWIN® WISE-GRIP® z systemem szybkiego zwalniania są wyposażone w jednoręczny mechanizm zwalniający bez spustu, dzięki czemu o wiele łatwiej można je otworzyć niż tradycyjne narzędzia. Przeciwpółślizgowe uchwyty ProTouch™ zapobiegają zsuwaniu się narzędzia, zapewniając komfort, pełną kontrolę oraz zmniejszając obciążenie rąk.

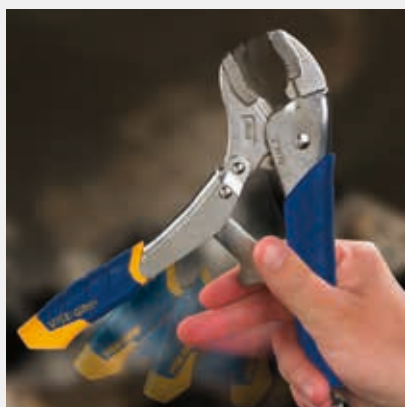


SAMOZACISKOWA
DOLNA SZCZĘKA

UNIKALNA OWALNA
SZCZĘKA

UCHWYTY
PROTOUCH™

**SYSTEM SZYBKIEGO
ZWALNIANIA 10CR
SZCZYPCE ZACISKOWE –
IDEALNY UCHWYT
DO DOWOLNEGO ZADANIA.**



SOLIDNA BUDOWA
GWARANTUJĄCA NIEZAWODNOŚĆ
NA DŁUGIE LATA

T11T

SZEŚCIOKĄTNA ŚRUBA
REGULACYJNA



1. UNIKALNA OWALNA SZCZĘKA

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 zastosowania 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. UCHWYTY PROTOUCH™

Zapewniają komfort, pełną kontrolę oraz zmniejszają obciążenie rąk.

4. 2X DŁUŻSZA ŻYWIOTNOŚĆ*

Wysokiej jakości hartowana stal stopowa zapewniająca maksymalną twardość i wytrzymałość.

5. SZEŚCIOKĄTNA ŚRUBA REGULACYJNA

Dociskanie umożliwiające lepsze spasowanie i docięnięcie materiałów.

Poluzowanie umożliwia kontrolowane zwalnianie.

3X WIĘKSZA SIŁA ZACISKU*

2X DŁUŻSZA TRWAŁOŚĆ*

ProTouch
GRIPS™

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.

T10T



10508017



NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
Szybkie zwalnianie					
T10T	Szybkie zwalnianie - 5CR 5" / 125 mm	29 mm	5706915081459	25	5
T13T	Szybkie zwalnianie - 7CR 7" / 175 mm	38 mm	5706915081442	25	5
T11T	Szybkie zwalnianie - 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 zaciskowymi

SZCZYPCE ZACISKOWE Z PROSTYMI SZCZĘKAMI

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

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
Szybkie zwalnianie					
T03T	Szybkie zwalnianie - 7R 7"/175 mm	38 mm	5706915081800	25	5
T01T	Szybkie zwalnianie - 10R 10"/250 mm	48 mm	5706915081794	25	5
Original					
T0302EL4	Original - 7R 7"/175 mm	38 mm	38548003016	25	5
T0102EL4	Original - 10R 10"/250 mm	48 mm	38548001067	25	5



T01T



T0102EL4

SZCZYPCE ZACISKOWE - OWALNE SZCZĘKI Z PRZECINAKIEM DRUTU

Owalne szczęki zapewniają znacznie lepszy chwyt zakrzywionych powierzchni. Wbudowany przecinak drutu doskonale nadaje się do różnorodnych zastosowań i materiałów o zróżnicowanym kształcie

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
Szybkie zwalnianie					
T09T	Szybkie zwalnianie - 5WR 5"/125 mm	29 mm	5706915081428	25	5
T07T	Szybkie zwalnianie - 7WR 7"/175 mm	38 mm	5706915081411	25	5
T05T	Szybkie zwalnianie - 10WR 10"/250 mm	48 mm	5706915081404	25	5
Original					
T1002EL4	Original - 4WR 4"/100 mm	25 mm	38548001098	25	5
T0902EL4	Original - 5WR 5"/125 mm	29 mm	38548009063	25	5
T0702EL4	Original - 7WR 7"/175 mm	38 mm	38548007038	25	5
T0502EL4	Original - 10WR 10"/250 mm	48 mm	38548000510	25	5



T05T



T0902EL4

SZCZYPCE ZACISKOWE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI I PRZECINAKIEM DRUTU

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

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
Szybkie zwalnianie					
T14T	Szybkie zwalnianie - 6LN 6"/15 mm	51 mm	5706915081466	25	5
T15T	Szybkie zwalnianie - 9LN 9"/225 mm	70 mm	5706915081473	25	5
Original					
T1602EL4	Original - 4LN 4"/100 mm	41 mm	38548001678	25	5
T1402EL4	Original - 6LN 6"/150 mm	51 mm	38548001432	25	5
T1502EL4	Original - 9LN 9"/225 mm	70 mm	38548001517	25	5



T15T



T1502EL4

SZCZYPCE ZACISKOWE TYPU C - STAŁE PODUSZKI

Szczypki o dużym rozwarciu zapewniają większą wszechstronność zaciskania różnorodnych kształtów.

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
Szybkie zwalnianie					
10507190	Szybkie zwalnianie - 6R 6"/150 mm	54 mm	5706915071900	25	5
10507189	Szybkie zwalnianie - 11R 11"/275 mm	102 mm	5706915071894	25	5
Original					
T17EL4	Original - 6R 6"/150 mm	54 mm	38548001715	25	5
T19EL4	Original - 11R 11"/275 mm	102 mm	38548001913	25	5
T18R	Original - 18R 18"/455 mm	203 mm	38548000213	-	5
T24R	Original - 24R 24"/605 mm	254 mm	38548002750	-	5



10507189

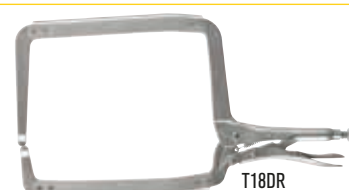


T19EL4

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	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
Original					
T18DR	Original - szczypce zaciskowe z szerokim rozstawem szczęk 18DR 18"/455 mm	190 mm	38548002118	-	5



T18DR

SZCZYPCE ZACISKOWE TYPU C – RUCHOME PODUSZKI

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



T20EL4

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T165EL4	Original – szczypce zaciskowe typu C 4SP 4"/100 mm	41 mm	38548001661	25	5
T18EL4	Original – szczypce zaciskowe typu C 6SP 6"/150 mm	54 mm	38548001845	25	5
T9SP	Original – szczypce zaciskowe typu C 9SP 9"/225 mm	114 mm	38548003108	25	5
T20EL4	Original – szczypce zaciskowe typu C 11SP 11"/275 mm	102 mm	38548002019	25	5
T18SP	Original – szczypce zaciskowe typu C 18SP 18"/455 mm	203 mm	38548000220	-	5
T24SP	Original – szczypce zaciskowe typu C 24SP 24"/605 mm	254 mm	38548000282	-	5

SZCZYPCE ZACISKOWE DO NAKRĘTEK

Szczęka o dużej wytrzymałości zaciska się na trzech bokach sześciokątnej śruby, nie zsuwając się ani nie pozostawiając śladów na obrabianym elemencie.



4

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
8	Original – szczypce zaciskowe do nakrętek 4LW 4"/100 mm	7-14 mm	38548002415	25	5
4	Original – szczypce zaciskowe do nakrętek 7LW 7"/175 mm	11-19 mm	38548000046	25	5
2	Original – szczypce zaciskowe do nakrętek 10LW 10"/250 mm	16-28 mm	38548000022	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE Z DUŻYMI SZCZĘKAMI

Szczęka o dużej wytrzymałości umożliwia uchwycenie dowolnego kształtu; to narzędzie idealnie nadaje się dla hydraulików, mechaników, spawaczy, a także podczas wykonywania dużych prac.

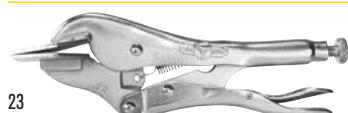


12L3

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
12L3	Original – szczypce zaciskowe z dużymi szczękami 12LC 12"/300 mm	79 mm	38548012018	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE DO BLACH

Szczypce zaciskowe do blach ułatwiają wyginanie, formowanie i dociskanie blach.



23

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
23	Original – szczypce zaciskowe do blach 8R 8"/200 mm	78 mm	38548000237	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE CHŁODNICZE

Narzędzie zaciskające zapewnia czasowe uszczelnienie rur, umożliwiając swobodę wykonywania prac obiema rękoma.



29

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
29	Original – szczypce zaciskowe chłodnicze 7RR 7"/175 mm	6 mm	38548000299	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE PANELOWE

Specjalnie zaprojektowana szczęka umożliwia szybkie zaciskanie i dopasowanie paneli karoserii samochodowej.



251

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
251	Szczypce zaciskowe panelowe Original 9AC 9"/225 mm	70 mm	38548002514	25	5

SZCZYPCE ZACISKOWE SPAWALNICZE

Szczęka w kształcie litery U zapewnia lepszą widoczność obszaru spawania oraz dostęp do niego, co umożliwia dokładniejsze ustawienie rur o przekroju okrągłym lub kwadratowym podczas spawania.



25ZR

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
25ZR	Original – szczypce zaciskowe spawalnicze 9R 9"/225 mm	70 mm	38548000251	25	5

SZCZYPCE I KLUCZE

SZCZYPCE ZACISKOWE ŁAŃCUCHOWE

Łańcuch przytrzymuje i unieruchamia każdy kształt lub rozmiar do 18 cali/455 mm. Dostępne łańcuchy przedłużające umożliwiają powiększenie obejmowanego rozmiaru.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
27ZR	Original - szczypce zaciskowe łańcuchowe 20R 9" / 225 mm	0038548000275	10	5



27ZR

SZCZYPCE ZACISKOWE - CZĘŚCI ZAMIENNE

NR KATALOGOWY	OPIS	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
4022ZR	Sprężyny zamienne 5 szt. - 7R, 7WR, 7CR, 9LN, 8R, RR, 7LW	0038548040226	5	100	5
4052ZR	Sprężyny zamienne 5 szt. - 5WR, 6LN, 6R, 6SP	0038548040523	5	100	5



2071910

4008

ZESTAWY SZCZYPCE ZACISKOWYCH



T77T



T214T



T76KBT



10508020

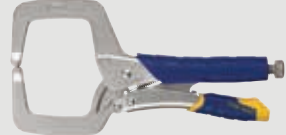


T71

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T77T	Szybkie zwalnianie, 2 szt. - (10WR, 6LN)	5706915081480	25	5
T214T	Szybkie zwalnianie, 2 szt. - (10WR, 7WR)	5706915081497	25	5
T76KBT	Szybkie zwalnianie, 3 szt. - (10WR, 9LN, 7R) w walizce	5706915081503	25	5
10508020	Original, 3 szt. - (5CR, 7CR, 10CR) w zasobniku	5706915080209	25	5
T71	Original, 4 szt. - (10CR, 7R, 6LN, 5WR) w walizce	0038548000718	-	5
4052ZR	Sprężyny zamienne 5 szt. - 5WR, 6LN, 6R, 6SP	0038548040523	100	5



PRZEGLĄD SZCZYPCEC ZACISKOWYCH

ILUSTRACJA	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZMIARY	ROZSTAW SZCZĘK	OPIS	ZALECANE ZASTOSOWANIE
	T10T	5CR 5"/125 mm	5" / 125 mm	1-1/8" / 29 mm	SZCZYPCE ZACISKOWE Z OWALNYMI SZCZĘKAMI Dokładnie nadają się do mocnego zaciskania i skręcania elementów o nieregularnym kształcie, w tym okrągłych rur, śrub cztero- lub sześciokątnych itp. Idealne do zastosowań wymagających zastosowania 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	SZCZYPCE ZACISKOWE Z PROSTYMI SZCZĘKAMI Szczypce z prostymi szczękami o podwyższonej wytrzymałości zapewniają maksymalny kontakt na wszystkich płaskich i kwadratowych powierzchniach. Są one bardzo chętnie stosowane w pracach spawalniczych oraz innych czynnościach związanych z obróbką metalu. Można ich używać do bezpiecznego szlifowania lub jako przenośne imadło. Stalowy korpus sprawia, że szczypce 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	SZCZYPCE ZACISKOWE - OWALNE SZCZĘKI Z PRZECINAKIEM DRUTU Szczypce z owalnymi szczękami zapewniają znacznie lepszy chwyt zakrzywionych powierzchni. Owalne szczęki z wbudowanym przecinakiem drutu doskonale nadają się do różnorodnych 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	SZCZYPCE ZACISKOWE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI I 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. Szczypce z długimi szczękami posiadają wbudowany przecinak drutu do używania 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	SZCZYPCE ZACISKOWE TYPU C - STAŁE PODUSZKI Szczęki o dużym rozwarciu doskonale sprawdzą się w 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 innych pracach ślusarskich. Opcja szybkiego zwalniania zacisku (Fast-release) pozwala na szybkie przekładanie szczypiec bez angażowania drugiej ręki.	Produkcja Spawanie Budownictwo
	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		

SZCZYPCE I KLUCZE

ILUSTRACJA	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZMIARY	ROZSTAW SZCZĘK	OPIS	ZALECANE ZASTOSOWANIE
	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 powierzchniach oraz delikatne elementy. 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 rozwarcie i zapewniają większy zasięg zacisku. Cechy te umożliwiają różnorodne zastosowanie w spawalnictwie, przemysie samochodowym i pracach związanych z konstrukcjami stalowymi.	Produkcja Spawanie Budownictwo
	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 odpowiednie dopasowanie części i sprawdza się idealnie 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 spawanie 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, którzy pracują z większymi elementami. 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 UCHWYTAMI PROTOUCH™

UNIWERSALNA SZCZĘKA

PRZESUWANY PRZCISK

PRZECIWPOŚLIZGOWE
I PRZECIWZAKLESZCZENIOWE
UCHWYTY PROTOUCH



10507627

SZCZYPCE NASTAWNE

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 ścisiskiem i mogą uchwycić okrągłe, sześciokątne, kwadratowe lub płaskie powierzchnie.



1. UNIWERSALNA SZCZĘKA

Doskonale zaciskanie na elementach o płaskich, okrągłych, sześci- i czterokątnych powierzchniach.

2. PRZESUWANY PRZCISK

2 razy szybsza regulacja rozstawu niż w przypadku tradycyjnych szczypiec nastawnych.

3. MECHANIZM WIELOZAPADKOWY

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

4. PRZECIWPOŚLIZGOWE I PRZECIWZAKLESZCZENIOWE UCHWYTY PROTOUCH

Zapewniają komfort, pełną kontrolę oraz zmniejszają obciążenie rąk.

2X SZYBSZE*

*W porównaniu z tradycyjnymi szczypcami nastawnymi

ProTouch™
GRIPS

GrooveLock
Pliers

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW SZCZĘK	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507626	Szczypce nastawne GV GrooveLock PTG 6 6"/150 mm	29 mm	5706915076264	25	5
10507627	Szczypce nastawne GV GrooveLock PTG 8 8"/200 mm	45 mm	5706915076271	25	5
10507628	Szczypce nastawne GV GrooveLock PTG 10 10"/250 mm	57 mm	5706915076288	25	5
4935097	Szczypce nastawne GV10S GrooveLock z gładkimi szczękami PTG 10"/250 mm	57 mm	38548108629	25	5
10507629	Szczypce nastawne GV GrooveLock PTG 12 12"/300 mm	70 mm	5706915076295	20	5



10507628



4935097

SZCZYPCE NASTAWNE GROOVELOCK Z CIENKIM UCHWYTEM

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507630	Szczypce nastawne GV GrooveLock TG 6 6"/150 mm	29 mm	5706915076301	25	5
10507631	Szczypce nastawne GV GrooveLock TG 8 8"/200 mm	45 mm	5706915076318	25	5
10507632	Szczypce nastawne GV GrooveLock TG 10 10"/250 mm	57 mm	5706915076325	20	5
10507633	Szczypce nastawne GV GrooveLock TG 12 12"/300 mm	70 mm	5706915076332	25	5
2078116	Szczypce nastawne GV GrooveLock TG 16 16"/400 mm	114 mm	38548088099	10	2
2078120	Szczypce nastawne GV GrooveLock TG 20 20"/510 mm	152 mm	38548088105	5	1



10507632

SZCZYPCE NASTAWNE

Uniwersalne szczypce nastawne IRWIN® WISE-GRIP® mają uniwersalne szczęki, które zaprojektowano specjalnie do chwytania okrągłych, sześciokątnych, kwadratowych lub płaskich powierzchni. Są dostępne z uchwytami ProTouch™ (PTG) lub cienkimi uchwytami (TG).

UNIWERSALNE SZCZYPCE NASTAWNE Z UCHWYTAMI PROTOUCH™

 10507636	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	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

UNIWERSALNE SZCZYPCE NASTAWNE Z CIENKIM UCHWYTEM

 10507640	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	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

Szczypce nastawne IRWIN® WISE-GRIP® są wyposażone w prostokątne zęby chwytające we wszystkich kierunkach, tak aby uzyskać maksymalny uścisk. Wszystkie narzędzia posiadają profilowane uchwyty ProTouch™, które zwiększają komfort pracy oraz zmniejszają obciążenie ręki.

SZCZYPCE NASTAWNE Z UCHWYTAMI PROTOUCH™

 10505500	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	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

Tradycyjne 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 i wydajność pracy oraz zmniejszają obciążenie ręki. Certyfikaty TÜV/GS potwierdzają wysokie standardy produkcyjne tych narzędzi VISE-GRIP®.



SZCZYPCE UNIWERSALNE



- 1. SZCZĘKI Z WIELOMA ZĘBAMI**
Z konstrukcją zapewniającą maksymalną moc nacisku.
- 2. UCHWYTY PROTOUCH™**
Wyprofilowanie zapewnia komfort i redukuje zmęczenie ręki.
- 3. UTWARDZANE INDUKCYJNIE KRAWĘDZIE TNĄCE**
Dłużej pozostają ostre.
- 4. OBCINAK DO KABLI**
Do kabli o maks. średnicy 1,6 mm.
- 5. STAL CHROMOWO-NIKLOWA**
Podwyższona trwałość części zaciskowych i krawędzi tnących.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505875	Szczypce uniwersalne 6"/150 mm	5706915058758	25	5
1910231	Szczypce uniwersalne 7"/175 mm	5706915058772	25	5
10505876	Szczypce uniwersalne 8"/200 mm	5706915058765	25	5



SZCZYPCE TNĄCE UKOŚNE

Indukcyjnie hartowane krawędzie, które dłużej pozostają ostre w celu obcinania kabli

NR KATALOGOWY	OPIS	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

Prześwit szczęk umożliwia obcinanie gwoździ i nitów blisko powierzchni

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505517	Szczypce tnące czołowe 8"/200 mm	5706915055177	25	5



OBCINAK DO KABLI

Przecina drut miedziany i aluminiowy.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505518	Obcinak do kabli 8"/200 mm	5706915055184	25	5



SZCZYPCE WYDŁUŻANE

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

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 10505504	10505503	Szczypce wydłużane 6"/150 mm	5706915055030	25	5
	10505504	Szczypce wydłużane 8"/200 mm	5706915055047	25	5

SZCZYPCE WYDŁUŻANE ODGIĘTE

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

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 10505506	10505505	Szczypce wydłużane odgięte 6"/150 mm	5706915055054	25	5
	10505506	Szczypce wydłużane odgięte 8"/200 mm	5706915055061	25	5

SZCZYPCE

Prześwit szczęk umożliwia obcinanie blisko powierzchni

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 10508151	10508153	Szczypce TG 6"/150 mm	5706915081534	25	5
	10508152	Szczypce TG 7"/175 mm	5706915081527	25	5
	10508151	Szczypce TG 8"/200 mm	5706915081534	25	5

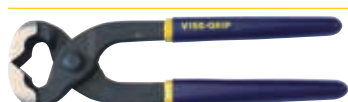
SZCZYPCE BUDOWLANE

Prezyzyjnie obrabiane szczęki i indukcyjnie hartowane krawędzie gwarantują czyste cięcie

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 10508154	10508154	Szczypce budowlane TG 9"/225 mm	5706915081541	25	5

OBCEGI

Maszynowo obrabiane szczęki zapewniają maksymalną siłę chwytu

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 10508157	10508156	Obcegi TG 10"/250 mm	5706915081565	25	5
	10508157	Obcegi TG 8"/200 mm	5706915081572	25	5

ZESTAW SZCZYPCEK TRADYCYJNYCH

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 10505483	10505483	Zestaw ProPliers, 3 szt. (6"/150 mm szczypce tnące ukośne, 8"/200 mm szczypce wydłużone, 7"/175 mm szczypce uniwersalne)	5706915054835	5	5

10505483

KLUCZE NASTAWNE

Klucze nastawne IRWIN® VISE-GRIP® mają podziałkę metryczną i angielską oraz są dostępne z wygodnym uchwytem ProTouch™. Certyfikaty TÜV/GS potwierdzają wysokie standardy produkcyjne marki VISE-GRIP®. Równoległe szczęki z gładkimi powierzchniami zapewniają pewny chwyt bez zarysowań.

KLUCZ NASTAWNY Z UCHWYTEM PROTOUCH

NR KATALOGOWY	OPIS	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



10505492

KLUCZ NASTAWNY ZE STALOWYM UCHWYTEM

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
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



10508160



SZCZYPCE VDE

MOLETOWANE
SZCZĘKI

OBCINAK DO KABLI

INDUKCYJNIE HARTOWANE
KRAWĘDZIE

UCHWYTY PROTOUCH™

SZCZYPCE UNIERSALNE VDE

Szczypce IRWIN® Wise-Grip® VDE posiadają certyfikaty TÜV, GS i VDE, gwarantujące bezpieczną pracę z urządzeniami elektrycznymi przy napięciu prądu przemiennego 1000 V lub stałego 1500 V. Indukcyjnie hartowane krawędzie dłużej pozostają ostre, a maszynowo obrabiane szczęki zapewniają maksymalną siłę chwytu. Z kolei uchwyty ProTouch™ zwiększają komfort oraz zmniejszają obciążenie ręki.



STAL
CHROMOWO-NIKLOWA

- 1. MOLETOWANE SZCZĘKI**
Maksymalna siła chwytu.
- 2. UCHWYTY PROTOUCH™**
Komfort i mniejsze zmęczenie ręki.
- 3. INDUKCYJNIE HARTOWANE KRAWĘDZIE**
Dłużej pozostają ostre.
- 4. OBCINAK DO KABLI**
Do kabli o maks. średnicy 1,6 mm.
- 5. STAL CHROMOWO-NIKLOWA**
Podwyższona trwałość części zaciskowych i krawędzi tnącej.

ProTouch™
GRIPS



10505874

NR KATALOGOWY	OPIS	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



10505869



10505870

NR KATALOGOWY	OPIS	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

Indukcyjnie hartowane krawędzie, które dłużej pozostają ostre w celu obcinania kabli

NR KATALOGOWY	OPIS	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



10505865

SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI VDE

Ostrze w kształcie litery V do łatwego i precyzyjnego usuwania izolacji z kabli o średnicy do 1,6 mm

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505871	Szczypce do zdejmowania izolacji VDE 6"/150 mm	5706915058710	25	5



ZESTAW SZCZYPIEC VDE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505519	Zestaw 3 szt. (6"/150 mm szczypce tnące boczne, 8"/200 mm szczypce wydłużone, 7"/175 mm szczypce uniwersalne)	5706915055191	5	5



10505519



CO TO JEST VDE?

- CERTYFIKAT BEZPIECZNEJ PRACY Z URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI O NAPIĘCIU ZMIENNYM 1000 V LUB STAŁYM 1500 V



IRWIN®

Record®



KLUCZE DO RUR

IRWIN® Record® oferuje pełny zakres narzędzi hydraulicznych zaprojektowanych do szybkiego i sprawnego wykonywania pracy. Asortyment oferowanych kluczy do rur, od kutych kluczy typu Stillson aż po lekkie klucze nastawne Quick-Wrench, zapewnia pewny chwyt dzięki unikalnemu profilowi zębów w kształcie litery V.

KUTE SZCZĘKI

SZYBKONASTAWNA SZCZĘKA

KONSTRUKCJA Z ODLEWANEGO ALUMINIUM

KLUCZ NASTAWNY DO RUR IRWIN RECORD® Z SZYBKĄ REGULACJĄ



1. KUTE SZCZĘKI

Klucz z rozstawem szczęk 2-1/4" (58 mm), co stanowi odpowiednik standardowego klucza do rur 14" (350 mm); idealny do rur o średnicach do 1-1/2" (38 mm); doskonały do większości powierzchni, w tym czarnych, galwanizowanych, PCV i miedzianych oraz do nakrętek, śrub i połączeń; zęby szczęk obrabiane przez przeciąganie.

2. SZYBKONASTAWNA SZCZĘKA

Szybki nastaw przy użyciu jednej ręki do przytrzymywania powierzchni roboczej.

3. KONSTRUKCJA Z ODLEWANEGO ALUMINIUM

Masa mniejsza o 40% niż w przypadku standardowego, żeliwnego klucza do rur 14" (350 mm); ergonomiczne rękojeści są idealne dla mocnego zacisku i maksymalnego komfortu.

3X SZYBSZE*

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503642	Klucz nastawny Quick-wrench	3-58 mm	5706915036428	-	5

KLUCZE DO RUR STILLSON

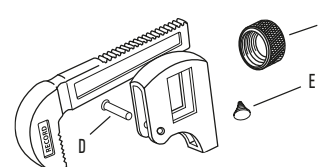
Solidny kuty uchwyt i szczęka z jednoczęściowego żeliwa niełamiwego.

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T3008	Klucz Stillson 8"/200 mm	3/4"/19 mm	734442111122	-	6
T30010	Klucz Stillson 10"/250 mm	1"/25 mm	734442111368	-	6
T30012	Klucz Stillson 12"/300 mm	1-1/4"/32 mm	734442111603	-	6
T30014	Klucz Stillson 14"/350 mm	1-1/2"/38 mm	734442111849	-	6
T30018	Klucz Stillson 18"/450 mm	2"/51 mm	734442111962	-	6
T30024	Klucz Stillson 24"/600 mm	2-1/2"/63 mm	734442112082	-	6
T30036	Klucz Stillson 36"/900 mm	3-1/2"/89 mm	734442112204	-	6



KLUCZE STILLSON - CZĘŚCI ZAMIENNE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T30018A	Kompletna szczęka z nakrętką (F)	734442120605	1	4
T30036A	Kompletna szczęka z nakrętką (F)	734442121800	1	4
T30018C	Rama z czopem (D) i sprężyna śrubowa (E)	734442120841	1	4
T30036C	Rama z czopem (D) i sprężyna śrubowa (E)	734442122043	1	4
T30024F	Nakrętka (nowy gwint)	734442117728	1	4
T30036F	Nakrętka	734442119883	1	1



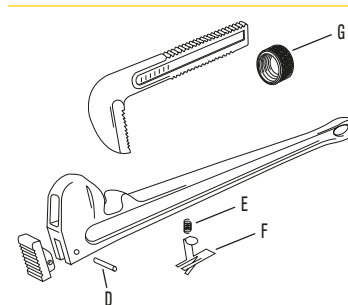
* W porównaniu do tradycyjnych kluczy do rur

KLUCZE DO RUR LEADER

Wytrzymała rama i uchwyt to jednoelementowy odlew z żeliwa niełamiwego, który jest objęty gwarancją na uszkodzenie.

 T3508	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	T3508	Klucz Leader 8"/200 mm	1" (25 mm)	734442112440	-	4
	T35010	Klucz Leader 10"/250 mm	1-1/2" (38 mm)	734442112563	-	4
	T35012	Klucz Leader 12"/300 mm	2" (51 mm)	734442112327	-	4
	T35014	Klucz Leader 14"/350 mm	2" (51 mm)	734442112686	-	4
	T35018	Klucz Leader 18"/450 mm	2-1/2" (63 mm)	734442112808	-	4
	T35024	Klucz Leader 24"/600 mm	3" (76 mm)	734442112921	-	1
	T35036	Klucz Leader 36"/900 mm	5" (127 mm)	734442113041	-	1
	T35048	Klucz Leader 48"/1220 mm	6" (152 mm)	734442113065	-	1

KLUCZE LEADER - CZĘŚCI ZAMIENNE

	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	T35018A	Szczęka hakowa typu C z nakrętką (G)	-	734442125280	1	4
	T35024A	Szczęka hakowa typu C z nakrętką (G)	-	734442126126	1	4
	T35036A	Szczęka hakowa typu C z nakrętką (G)	-	734442126966	1	4
	T35048A	Szczęka hakowa typu C z nakrętką (G)	-	734442127802	1	4
	T35010C	Szczęka hakowa z czopem (D)	-	734442123842	1	4
	T35018C	Szczęka hakowa z czopem (D)	-	734442125402	1	1
	T35024C	Szczęka hakowa z czopem (D)	-	734442126249	1	1
	T35048C	Szczęka hakowa z czopem (D)	-	734442127925	1	1
	T35010E	Sprężyna śrubowa (E) i sprężyna płaska (F)	-	734442124085	1	1

KLUCZ ŁAŃCUCHOWY

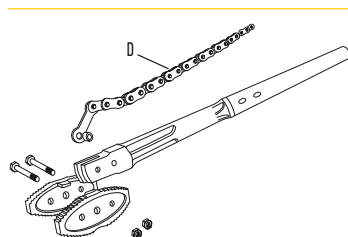
Klucze łańcuchowe używa się głównie w przypadku ograniczonego dostępu do rury, na przykład gdy znajduje się ona blisko ściany lub blisko innych rur. Łańcuch należy przełożyć przez rurę i zablokować, a szczęki zatną się same zgodnie z kierunkiem kręcenia. Przy pomocy tego klucza rura może być swobodnie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

	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	T240	Klucz łańcuchowy Ø100	4" (101 mm)	734442113522	48	4

KLUCZE ŁAŃCUCHOWE DO RUR

 T235C	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	T23112	Klucz łańcuchowy do rur Ø61 mm/14"	5/16" - 2"/8-51 mm	734442109082	12	1
	T23212	Klucz łańcuchowy do rur Ø90 mm/21 1/2"	5/16" - 3"/8-76 mm	734442109204	12	1
	T233C	Klucz łańcuchowy do rur Ø115 mm/36"	1/2" - 4"/13-101 mm	734442113164	6	1
	T234C	Klucz łańcuchowy do rur Ø220 mm/51"	1" - 8"/25-203 mm	734442113287	6	1
	T235C	Klucz łańcuchowy do rur 64-1/2"	2" - 12"/50-300 mm	734442114000	6	1

KLUCZE ŁAŃCUCHOWE DO RUR – ŁAŃCUCHY WYMIENNE

	NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	T233CDB	Łańcuch z tulejką (D)	-	734442113881	1	1
	T234CDB	Łańcuch z tulejką (D)	-	734442114246	1	1

CIĘCIE METALU



BRZESZCZOTY DO PIŁ RAMKOWYCH

BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁY RAMKOWEJ

Piły ramkowe IRWIN® o wysokiej jakości zapewniają większą skuteczność cięcia. Geometria ich zębów zapewnia wyższą odporność na ześlizgiwanie się zębów oraz zwiększa trwałość i wytrzymałość. Dzięki wykorzystaniu zalet technologii WeldTec™ piły ramkowe IRWIN® umożliwiają szybsze, płynniejsze i mniej męczące cięcie.



1. TECHNOLOGIA WELDTEC

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

2. BIMETALICZNA KONSTRUKCJA

Chroni ostrza przed złamaniem i wydłuża ich trwałość.

BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁY RAMKOWEJ

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504523	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej 18TPI, 12"/300 mm, 2 szt.	5706915045239	90	1
10504524	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej 24TPI, 12"/300 mm, 2 szt.	5706915045246	90	1
10504525	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej 32TPI, 12"/300 mm, 2 szt.	5706915045253	90	1
10507929	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej, 3 szt. (po jednym: 18, 24 i 32TPI), 300 mm	5706915079296	150	1
10505897	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej 18TPI, 12"/300 mm, 10 szt.	5706915058970	50	1
10505898	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej 24TPI, 12"/300 mm, 10 szt.	5706915058987	50	1
10505899	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej 32TPI, 12"/300 mm, 10 szt.	5706915058994	50	1
10504520	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej 18TPI, 12"/300 mm, 100 szt.	5706915045208	5	1
10504521	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej 24TPI, 12"/300 mm, 100 szt.	5706915045215	5	1
10504522	Bimetaliczny brzeszczot do piły ramkowej 32TPI, 12"/300 mm, 100 szt.	5706915045222	5	1
10504530	Brzeszczot Junior do drewna 14TPI, 6"/150 mm, 10 szt.	5706915045307	10	1
10504531	Brzeszczot Junior do drewna 32TPI, 6"/150 mm, 10 szt.	5706915045314	10	1

RAMY PIŁEK RAMKOWYCH

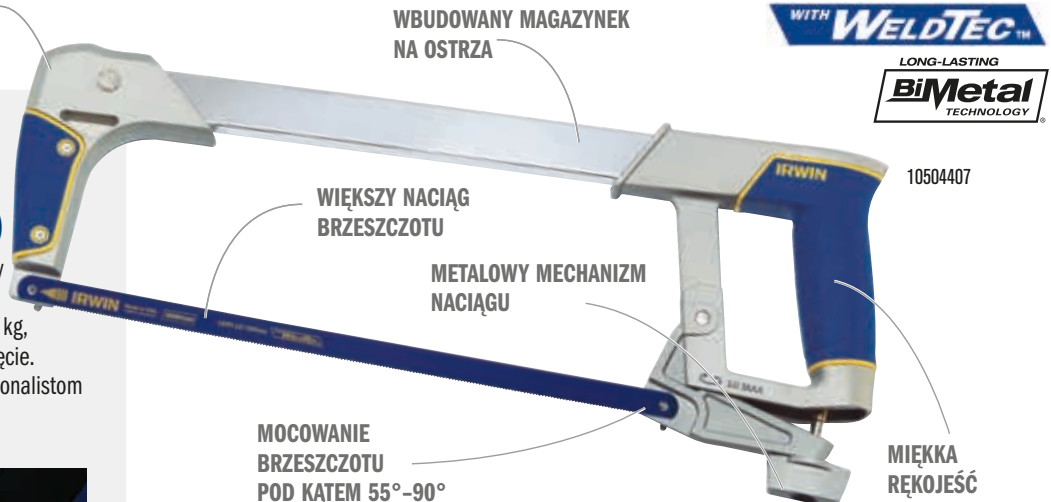
Ramy piłek ramkowych IRWIN® powstały z myślą o spełnieniu wymogów profesjonalistów. Wytrzymałe ramki IRWIN® ułatwiają i przyspieszają cięcie.



OPCJA PIŁY DO
PŁYT GIPSOWO-
KARTONOWYCH

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

Piły ramkowe IRWIN® do cięcia przy dużych obciążeniach wytrzymują naprężenie brzeszczotu ponad 125 kg, zapewniając przy tym precyzyjne cięcie. Miękka rękojeść gwarantuje profesjonalistom wygodne chwytanie i przeciwdziała wyslizgiwaniu się narzędzia.



- WIĘKSZY NACIĄG BRZESZCZOTU**
Umożliwia uzyskanie prostszych krawędzi i zapobiega uwolnieniu brzeszczotu podczas upadku.
- METALOWY MECHANIZM NACIĄGU**
Wydłuża trwałość użytkową narzędzia.
- MIĘKKA RĘKOJEŚĆ**
Zapewnia wygodne chwytanie i przeciwdziała wyslizgiwaniu się narzędzia.
- WBUDOWANY MAGAZYNEK NA OSTRZA**
Dzięki czemu zapasowe ostrza są łatwo dostępne.
- MOCOWANIE BRZESZCZOTU POD KĄTEM 55°-90°**
Do cięcia dużych przedmiotów.
- OPCJA PIŁY DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH**
Do piłowania w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504407	Piła ramkowa I-125 do brzeszczotów 12"/300 mm	5706915044072	10	10

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

Ta lekka i wytrzymała rama metalowa umożliwia uzyskanie naciągu do 15 000 PSI przy użyciu metalowego mechanizmu naciągu. Możliwe jest mocowanie brzeszczotu pod kątem od 90° do 180° w celu cięcia dużych przedmiotów.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10506437	Piła ramkowa I-75 o małym naciągu do brzeszczotów 12"/300 mm	5706915064377	10	10



PIŁKA RAMKOWA MINI

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

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504408	Piłka ramkowa mini, brzeszczot 10"/250 mm	5706915044089	60	5



PIŁKA RAMKOWA JUNIOR

Wytrzymała rama metalowa i mechanizm łatwego naciągania umożliwia uzyskanie większego naciągu brzeszczotu i lepszej jakości cięcia. Ergonomiczna rękojeść zapewnia wygodne piłowanie.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504409	Piła ramkowa Junior do brzeszczotów 6"/150 mm	5706915044096	60	5



NOŻYCE DO PRĘTÓW

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 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 szczęki dwuetapowe zapewniające większą odporność na ciepło, szlifowane znacznie zwiększają trwałość narzędzia i oferują stabilną wydajność podczas cięcia. Uchwyty ze stali kutej matrycowo zapewniają bezpieczeństwo i niezawodność oraz oferują optymalną wydajność do cięcia w materiale o dużej wytrzymałości na rozciąganie.



TB918H

KAŻDA SZCZĘKA 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 36 kg w przypadku ściskania uchwytów z siłą 0,45 kg. **UCHWYTY ZE STALI** kutej matrycowo **ZABEZPIECZENIA** chronią przed zablokowaniem palców.

NR KATALOGOWY	OPIS	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 specjalnej obrabianej, hartowanej indukcyjnie stali zapewniają bezpieczną i niezawodną pracę.



TBC918H

NR KATALOGOWY	OPIS	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

UNIERSALNE NOŻYCE Z UCHWYTAMI RURKOWATYMI Z REGULACJĄ ROZWARCIA - DO PRZECINANIA

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



TTBC918

NR KATALOGOWY	OPIS	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.



TBC924E

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TBC924E	Nożyce do prętów z regulacją rozwarcia - do odcinania końcówek 24"/610 mm	0734442093008	6	1

OBCINAKI DO KABLI O ŚREDNIM OBCIĄŻENIU

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

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
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



TWC16

SZCZĘKI WYMIENNE - DO PRZECINANIA

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TJ914H	Szczęka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 14"/355 mm	0734442094579	-	1
TJ918H	Szczęka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 18"/460 mm	0734442096009	-	1
TJ924H	Szczęka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 24"/610 mm	0734442096122	-	1
TJ930H	Szczęka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 30"/760 mm	0734442096245	-	1
TJ936H	Szczęka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 36"/915 mm	0734442096368	-	1
TJ942H	Szczęka wymienna - do przecinania, pasuje do nożyc do prętów 42"/1070 mm	0734442096481	-	1



TJ918H

SZCZĘKI WYMIENNE - DO ODCINANIA

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TJ918F	Szczęka wymienna - do odcinania, pasuje do nożyc do prętów 18"/460 mm	0734442094685	-	1
TJ924F	Szczęka wymienna - do odcinania, pasuje do nożyc do prętów 24"/610 mm	0734442094807	-	1
TJ930F	Szczęka wymienna - do odcinania, pasuje do nożyc do prętów 30"/760 mm	0734442094920	-	1



TJ918F

SZCZĘKI WYMIENNE - DO ODCINANIA

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TJ924E	Szczęka wymienna - do odcinania końcówek, pasuje do TBC924E	0734442097204	-	1



TJ924E

ZESTAWY PŁYTEK WYMIENNYCH

NR KATALOGOWY	OPIS	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



T918UEFGT

ZESTAWY ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH

NR KATALOGOWY	OPIS	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

W ZESTAWIE:

- 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 nity do ramienia
- 1 sworzeń środkowy szczęki



NOŻYCE DO BLACHY

Nożyce do blachy IRWIN® Gilbow® mają zdolność cięcia dużo większą 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



TG24514

UNIKALNE ANTYPÓŚLIZGOWE ZŁĄCZE sprawdzone pod kątem idealnego cięcia. Należy je ponownie regulować jedynie po naostrzeniu.

PODWÓJNE, OSTRZA PROFILOWANE WKŁĘŚLE redukują tarcie i ułatwiają cięcie.

UCHWYTY I OSTRZA ze stali węglowej kutej matrycowo.

ZABEZPIECZENIA chronią przed zablokowaniem palców.

NR KATALOGOWY	OPIS	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 Z OWALNYM OSTRZEM

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



TG24612

NR KATALOGOWY	OPIS	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.



TG56

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TG56	Nożyce jubilerskie, 7"/175 mm z prostym ostrzem	0734442190202	24	6
TG056	Nożyce jubilerskie, 7"/175 mm 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.



TG67

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TG67	Nożyce z odgiętym ostrzem do dużych obciążeń, 11"/175 mm, lewostronne	0734442189367	36	6
TG69	Nożyce z odgiętym ostrzem do dużych obciążeń, 11"/175 mm, prawostronne	0734442189480	36	6
TG691	Nożyce z odgiętym ostrzem do dużych obciążeń, 14"/350 mm, prawostronne	0734442189602	36	6

NOŻYCE Z PROSTYM OSTRZEM DO ŚREDNICH OBCIĄŻEŃ

Do cięcia po linii prostej.



TG950

NR KATALOGOWY	OPIS	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

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 skrętowa gwarantuje równe i spójne cięcie.

ZĄBKOWANE
DOLNE OSTRZE

ZWIĘKSZONA DŁUGOŚĆ
CIĘCIA

LEPSZE ROZŁOŻENIE
CIĘŻARU

NOŻYCE UNIWERSALNE

Ząbkowane ostrze przytrzymuje materiał, umożliwiając gładkie cięcie cienkich materiałów. Idealne do prac grzewczych, montażu klimatyzacji, pracy z rynnami i ogólnych zastosowań przemysłowych.



ZATRZASK
ZABEZPIECZAJĄCY
PRZED UPUSZCZENIEM

UCHWYTY
PROTOUCH™

1. ZĄBKOWANE DOLNE OSTRZE

Dla mocniejszego działania, równego cięcia bez podwójnie oznaczonych krawędzi.

2. UCHWYTY PROTOUCH™

Profilowane w celu zapewnienia wygody i pełnej kontroli nad narzędziem przy mniejszym wysiłku/naprężeniu ręki.

3. ZWIĘKSZONA DŁUGOŚĆ CIĘCIA

Do szybszej pracy (długość cięcia 3,34 cm).

4. LEPSZE ROZŁOŻENIE CIĘŻARU

Zwiększa wygodę użycia.

5. ZATRZASK ZABEZPIECZAJĄCY PRZED UPUSZCZENIEM

Umożliwia pracę jedną ręką, co zapewnia oszczędność czasu i zwiększa bezpieczeństwo.

6. GRUBOŚĆ CIĘCIA 1,19 mm

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

ProTouch
GRIPS



10504309N



10504310N



10504311N

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504309N	Nożyce uniwersalne 101, cięcie w lewo i prosto	5706915043099	-	5
10504310 N	Nożyce uniwersalne 102, cięcie w prawo i prosto	5706915043105	-	5
10504311 N	Nożyce uniwersalne 103, cięcie prosto i po szerokim łuku	5706915043112	-	5

NOŻYCE WZMOCNIONE

Krótsze ostrza zapewniające większą siłę podczas karbowania i przycinania grubszego materiału. 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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504313 N	Nożyce wzmacnione 105, cięcie prosto i po krótkim łuku	5706915043136	-	5



10504313N



NOŻYCE OFFSETOWE

Do cięcia po linii prostej i łuku. Zapewniają bezpieczeństwo dłoni nad powierzchnią roboczą. Długość 240 mm, długość cięcia 3,02 cm. Przeznaczone do cięcia arkuszy blachy 18 g/1,19 mm oraz stali nierdzewnej 22 g/0,84 mm,



10504315N



10504316N

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504315 N	Nożyce offsetowe 20SL, cięcie prosto, pod kątem i po łuku w lewo	5706915043150	-	5
10504316 N	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. Kompozytowa konstrukcja umożliwia cięcie do 80 mm.



10504314N

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504314 N	Nożyce Extra Snip 304, cięcie prosto i szerokim łuku	5706915043143	25	5





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 był znany jako Jack i stąd nazwa "Jack" stała się synonimem produkcji wysokiej jakości pił.

Gama IRWIN® Jack® od dawna znajduje się w czołówce, wprowadzając wiele nowości do najlepszej na rynku piły Jack® 880, która wykorzystuje teraz ulepszony uchwyt ProTouch™ wraz ze zmodernizowaną technologią potrójnego szlifowania.



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. Założyciel William Marples pochodził z długiej linii genealogicznej mistrzów rzemieślników w stolarce i narzędziach skrawających i po 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 Marples® jako znak jego przeświadczenia o wysokiej jakości i mistrzowskim wykonaniu każdego narzędzia.



PIŁY RĘCZNE



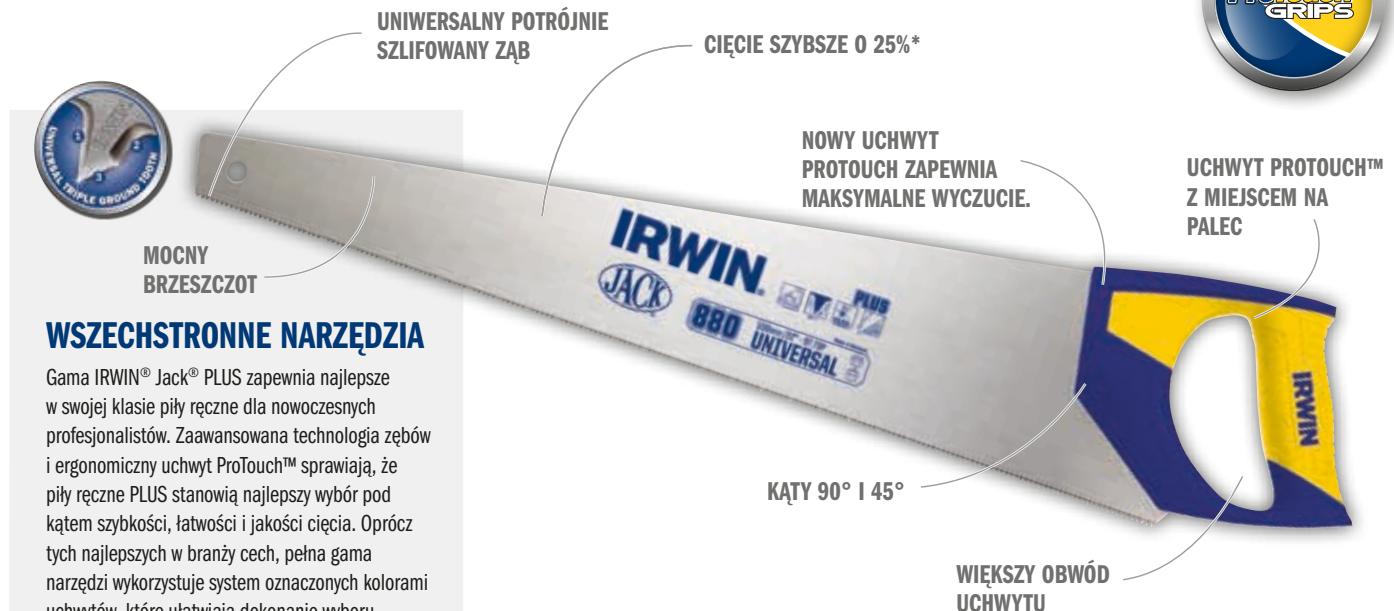
DŁUTA



NARZĘDZIA STOLARSKIE



UNIWERSALNA PIŁA RĘCZNA PLUS 880



WSZECHSTRONNE NARZĘDZIA

Gama IRWIN® Jack® PLUS zapewnia najlepsze w swojej klasie piły ręczne dla nowoczesnych profesjonalistów. Zaawansowana technologia zębów i ergonomiczny uchwyt ProTouch™ sprawiają, że piły ręczne PLUS stanowią najlepszy wybór pod kątem szybkości, łatwości i jakości cięcia. Oprócz tych najlepszych w branży cech, pełna gama narzędzi wykorzystuje system oznaczonych kolorami uchwytów, które ułatwiają dokonanie wyboru.



- 1. UNIWERSALNE POTRÓJNIE SZLIFOWANE ZĘBY**
Opatentowana konstrukcja zęba umożliwia cięcie szybsze o 25%. Wszechstronne, uniwersalne zęby umożliwiają przecinanie większości materiałów budowlanych.
- 2. MOCNY BRZESZCZOT**
Wysokiej jakości ostrze stalowe C75 jest stabilne i zapewnia maksymalne przeniesienie siły nacisku każdego ruchu.
- 3. UCHWYT PROTOUCH™ Z MIEJSCEM NA PALEC**
Trzykrotnie większa zawartość elastomerów gwarantuje doskonałe wyczucie i kontrolę.
- 4. ZOPTYMALIZOWANE MIEJSCA DLA RĄK**
Więcej miejsca dla rąk w rękawicach i większa funkcjonalność.
- 5. WIĘKSZY OBWÓD UCHWYTU**
Zapewnia trwałość i solidność.
- 6. KĄTY 90° I 45°**
Zintegrowane w uchwycie w celu ułatwienia wyznaczania kątów.

25% SZYBSZE*

ProTouch GRIPS

UNIWERSALNA PIŁA RĘCZNA 880

Zawsze niezawodne cięcie, jeszcze lepszy uchwyt

NR KATALOGOWY	OPIS	KOLOR UCHWYTU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	NOWY UCHWYT PROTOUCH zapewnia maksymalne wyczucie
10503621	Uniwersalna 880TG, 350 mm/14" 8T/9P		5706915936216	-	10	CIĘCIE SZYBSZE O 25%* SZEROKI WYBÓR pił ręcznych z serii PLUS: o drobnych zębach, uniwersalnych, do cięcia zgrubnego, z powłoką DŁUGOŚĆ BRZESZCZOTA: 14" / 20" / 22"
10503622	Uniwersalna 880TG, 400 mm/16" 8T/9P		5706915936223	-	10	
10503623	Uniwersalna 880TG, 450 mm/18" 8T/9P		5706915936230	-	10	
10503624	Uniwersalna 880TG, 500 mm/20" 8T/9P		5706915936247	-	10	
10503625	Uniwersalna 880TG, 550 mm/22" 8T/9P		5706915936254	-	10	

*w porównaniu z wersją poprzednią, szlifowaną podwójnie

UNIWERSALNA POWŁOKA

DŁUGOŚĆ OSTRZA - 22"



POWŁOKA PTFE ZMNIEJSZAJĄCA TARCIE

A. Zapewnia o 20-50% większą wydajność cięcia (w zależności od materiału).

B. Oferuje większą odporność na zużycie.



NR KATALOGOWY	OPIS	KOLOR UCHWYTU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1909432	Uniwersalna 880TG z powłoką ochronną, 550 mm/22" 8T/9P		5706919094325	-	10

DO CIĘCIA ZGRUBNEGO

DŁUGOŚĆ BRZESZCZOTU - 22"



ZGRUBNE ZĘBY

Opatentowana konstrukcja zęba
Szlifowane podwójnie
7 zębów na cal.



NR KATALOGOWY	OPIS	KOLOROWY UCHWYT	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1912454	Poprzeczna / ze zgrubnymi zębami 660DG, 500 mm/20" 7T/8P		5706919124541	-	10
1912455	Poprzeczna / ze zgrubnymi zębami 770DG, 550 mm/22" 7T/8P		5706919124558	-	10
10503628	Poprzeczna / ze zgrubnymi zębami 660DG, 500 mm/20" 7T/8P		5706915936285	-	10
10503626	Poprzeczna / ze zgrubnymi zębami 770DG, 550 mm/22" 7T/8P		5706915936261	-	10

DO CIĘCIA PRECYZYJNEGO

DŁUGOŚĆ BRZESZCZOTU - 13" I 22"



Z DROBNYMI ZĘBAMI

Opatentowana konstrukcja zęba
Szlifowane podwójnie
9 zębów na cal



NR KATALOGOWY	OPIS	KOLOROWY UCHWYT	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503632	Z bardzo drobnymi zębami 990, 325 mm/13" HP 12T/13P		5706915936322	-	10
1912456	Z drobnymi zębami 990DG, 500 mm/20" HP 9T/10P		5706919124565	-	10
1909433	Z bardzo drobnymi zębami 990, 325 mm/13" HP 12T/13P		5706919094332	-	10
10503630	Z drobnymi zębami 990DG, 500 mm/20" HP 9T/10P		5706915936308	-	10
10503631	Z drobnymi zębami 990DG, 550 mm/22" HP 9T/10P		5706915936315	-	10

PIŁY RĘCZNE XPERT

XPERT

Gama pił XPERT przenosi cięcie drewna na nowe poziomy komfortu i wydajności. Dostępne są piły przeznaczone do każdego materiału i każdego zastosowania.



Potrójnie szlifowane uzębienie (TGT) - ta technologia została opracowana we współpracy z centrum badawczym Uniwersytetu w Newcastle. Logo TGT jest znakiem jakości konstrukcji zębów IRWIN® Jack®.



10505540

10505538



10505542



10505550



PIŁY RĘCZNE XPERT

NR KATALOGOWY	OPIS	KOLOR UCHWYTU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505538	Uniwersalna Toolbox 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	Toolbox 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

POTRÓJNIE SZLIFOWANE ZĘBY oferują najwyższą skuteczność cięcia
WYSOKIEJ JAKOŚCI BRZESZCZOT STALOWY C75 1 mm zapewnia maksymalną stabilność i przenoszenie siły
HARTOWANE ZĘBY pozostają dłużej ostre, aby wydłużyć żywotność
LAKIER NA BAZIE WODY zapewnia czterokrotnie wyższe zabezpieczenie przed rdzą w porównaniu do tradycyjnych lakierów
MIEKKI UCHWYT z miejscem na palec zapewnia komfort przy dłuższym użytkowaniu
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 piły uniwersalne i Toolbox)

PIŁY RĘCZNE XPERT TEFLONOWANE

Gama teflonowanych pił ręcznych Xpert o niskim współczynniku marki IRWIN® zapewnia od 20 do 50% (w zależności od materiału) większą wydajność cięcia oraz większą odporność na zużycie.

NR KATALOGOWY	OPIS	KOLOROWY UCHWYT	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505544	Uniwersalna Toolbox 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 10TPI/11P	■	5706915056020	-	4
10505603	Z drobnymi zębami PTFE 22"/550 mm 10TPI/11P	■	5706915056037	-	4
10505547	Ze zgrubnymi zębami z wrębami PTFE 22"/550 mm 8T/9P	■	5706915055474	-	4



10505545

PIŁY KABŁĄKOWE XPERT

IRWIN® oferuje kompletny asortyment pił kabłkowych 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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
RAMKI				
TXP1624533000	Piła kabłkowa - do mokrego drewna 21"/533 mm	5706915000269	-	5
TXP1124610000	Piła kabłkowa - do mokrego drewna 24"/610 mm	5706915000207	-	5
TXP1124762000	Piła kabłkowa - do mokrego drewna 30"/762 mm	5706915000221	-	5
BRZESZCZOTY				
TXP3011300000	Brzeszczot do piły kabłkowej - do suchego drewna 12"/300 mm	5715110480066	-	10
TXP3020533000	Brzeszczot do piły kabłkowej - do suchego drewna 21"/533 mm	5715110480189	-	10
TXP3020610000	Brzeszczot do piły kabłkowej - do suchego drewna 24"/610 mm	5715110480219	-	10
TXP3020762000	Brzeszczot do piły kabłkowej - do suchego drewna 30"/762 mm	5715110480240	-	10
TXP3024533000	Brzeszczot do piły kabłkowej - do mokrego drewna 21"/533 mm	5715110480271	-	10
TXP3024610000	Brzeszczot do piły kabłkowej - do mokrego drewna 24"/610 mm	5715110480332	-	10
TXP3024762000	Brzeszczot do piły kabłkowej - do mokrego drewna 30"/762 mm	5715110480301	-	10



TXP1124762000



TXP3011300000



TXP3020533000



TXP3024533000

PIŁY RĘCZNE EVO

Unikatowy związek pomiędzy uchwytem a brzeszczotem pokonuje ograniczenia tradycyjnej konstrukcji oraz maksymalizuje interakcję użytkownika z piłą ręczną EVO. Dzięki innowacyjnej konstrukcji zęba i udoskonalonej ergonomii holistyczna konstrukcja produktu optymalizuje położenie uchwytu (wysokość i kąt) na linii zębów. EVO spełnia praktycznie wszystkie potrzeby użytkownika.

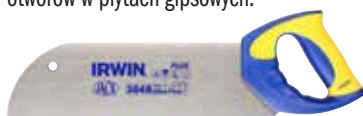
DUŻY KĄT OSTRZA zwiększa stabilność brzeszczotu
HARTOWANE ZĘBY pozostają ostre 6-8 razy dłużej w porównaniu z zębami niehartowanymi
ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA I USTAWIENIE ZĘBÓW zapewnia maksymalną uniwersalność, szybkość i jakość cięcia
WYSOKIEJ JAKOŚCI BRZESZCZOT STALOWY C75 1 MM zapewnia maksymalną stabilność i przeniesienie siły
ZOPTYMALIZOWANA KONSTRUKCJA PRODUKTU pod kątem uniwersalności stosowania i najwyższej wszechstronności
MAKSYMALNE UŻYCIĘ BRZESZCZOTU pozwala na wykorzystanie brzeszczotu do 100% jego długości
ODCINANIE przy poziomie powierzchni
WYGODNY UCHWYT wykonany z lekkiego, wytrzymałego i odpornego na drgania materiału, zapewnia maksymalną siłę nacisku i wygodę
90° I 45° do wyznaczania kątów
MIEJSCE NA PALEC dla maksymalnej kontroli



NR KATALOGOWY	OPIS	KOLOROWY UCHWYT	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
1965487	Uniwersalna piła ręczna powlekana EVO, 485MM 10T/11P		5706919654871	-	10

PIŁY SPECJALNE

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



10503533

10503534

NR KATALOGOWY	OPIS	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
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 JAPOŃSKIE

Piły japońskie IRWIN® szybko stają się niezbędnym narzędziem nie tylko w specjalistycznych pracach stolarskich, ale również w pracach ciesielskich i modelarzy. Produkt oferuje bardzo cienki brzeszczot, który nadaje się do cięcia blisko powietrza i trudnych cięć.

NR KATALOGOWY	OPIS	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 OGRODOWE DO GAŁĘZI

NR KATALOGOWY	OPIS	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 kablukowych do cięcia drewna oraz bimetalicznym brzeszczotem do piły ręcznej do cięcia w metalu jest narzędziem uniwersalnym, przeznaczonym do wszystkich zastosowań cięcia.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TXP1211300000	Piła do drewna/metalu, 12"/300 mm	5706915000122	-	10



10505705



T106150



10503532



10505163



10505164



10505165



TNA2059343000



TXP1211300000

STOLARSTWO



DŁUTA

Narzędzia stolarskie IRWIN® reprezentują wieloletnią tradycję kunsztu. Dłuta Marples®, jedno 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 DŁUTA WYSOKOODPORNE



- 1. NAJWYŻSZA JAKOŚĆ STALI**
Zwiększona ostrość i trwałość krawędzi.
- 2. UTWARDZANE I HARTOWANE OSTRZE**
Dłuższa trwałość użytkowa dłuta.
- 3. JEDNORODNY KUTY RDZEŃ STALOWY**
Lepiej przenosi siłę nacisku z uchwytu na ostrze.
- 4. ODLEWANY UCHWYT PROTOUCH™**
Zwiększa wygodę użytkowania.
- 5. RĄCZKA ODPORNA NA UDERZENIA**
Podwyższona trwałość.
- 6. WYJĄTKOWO DUŻY PODBIJAK**
Do użycia z młotkami pod różnymi kątami.

DŁUTA POJEDYNCZE MS750

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 10501685	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
 10503733					

ZESTAWY MS750

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 10504711	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 w drewnianej skrzynce	5706915037333	5	1

DŁUTO CIESIELSKIE PŁASKIE MS751

Dłuto ciesielskie płaskie MS751 charakteryzuje ostrze o prostokątnym przekroju. Oznacza to, że dłuto jest wytrzymałe i można go używać do prac przy większych obciążeniach oraz cięcia na przedniej krawędzi.



10501768

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10501768	MS751, 1-1/8"/28 mm	5706915017687	48	4

UNIWERSALNE DŁUTA Z PODBIJAKIEM MS500



10501708

DŁUTA POJEDYNCZE MS500

NR KATALOGOWY	OPIS	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

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ STALI zapewnia lepszą ostrość i trwałość krawędzi
UTWARDZANE I HARTOWANE OSTRZE zapewnia dłuższe użytkowanie dłuta
UCHWYT PROTOUCH zwiększa wygodę użycia
TRWAŁA RĘKOJEŚĆ nadaje się do prac przy dużych obciążeniach
DUŻY PODBIJAK przeciwstawia się uderzeniom młotka

ZESTAWY MS500

NR KATALOGOWY	OPIS	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, etui	5706915038767	16	8
10503431	MS500 6 szt., 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm w drewnianej skrzynce	5706915034318	5	1
10503541	MS500 6 szt., 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm w drewnianej skrzynce	5706915035414	5	1



10503835



10503429



10503431

M444 DŁUTA PŁASKIE BLUE CHIP



DŁUTA POJEDYNCZE M444

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ STALI zapewnia lepszą ostrość i trwałość krawędzi. UTWARDZANE I HARTOWANE OSTRZE zapewnia dłuższe użytkowanie dłuta. ERGONOMICZNA RĘKOJEŚĆ zapewnia dodatkową kontrolę nad narzędziem. MOCNY UCHWYT do pracy ręką lub młotkiem	NR KATALOGOWY	OPIS	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

ZESTAWY M444



TM444S6

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TM444S3	M444, zestaw 3 szt. – 13, 19, 25 mm, chwytak	0734442197508	16	4
TM444S4	M444, zestaw 4 szt. – 6, 13, 19, 25 mm, chwytak	0734442197522	16	4
TM444S5	M444, zestaw 5 szt. – 6, 10, 13, 19, 25 mm, chwytak	0734442197645	16	4
TM444S6	M444, zestaw 6 szt. – 6, 10, 13, 19, 25, 32 mm, drewniana skrzynka	0734442197652	5	1



TM444S3



TM444S4



TM444S5

ZESTAW DO OSTRZENIA DŁUT

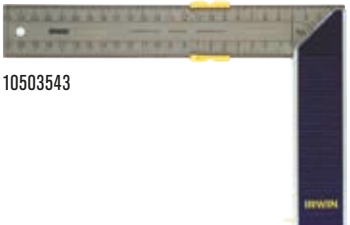


NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507932	Zestaw do ostrzenia 3 szt. z ośką, prowadnicą i olejem	5706915079326	16	4

KĄTOWNIKI PROSTE I NASTAWNE

Kątowniki nastawne to precyzyjne narzędzia używane do sprawdzania dokładności i wyznaczania kątów. Kątowniki stolarskie umożliwiają sprawdzanie i wyznaczanie kątów 90°.

KĄTOWNIKI STOLARSKIE I PROSTE - METRYCZNE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10503543	Kątownik stolarski i prosty 250 mm	5706915035438	-	4	 10503543
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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
TM22006	Kątownik stolarski z tabliczką mosiężną 6"	0734442231004	36	6	
TM220012	Kątownik stolarski 12"	0734442231240	36	6	
TMR22089	Kątownik stolarski 9"	0734442231486	48	6	
TMR2210	Kątownik prosty 10"	0734442231608	36	1	

KĄTOWNIKI NASTAWNE - METRYCZNE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10503546	Kątownik nastawny 250 mm	5706915035469	-	4	 10503546
10503547	Kątownik nastawny 300 mm	5706915035476	-	4	

KĄTOWNIKI NASTAWNE - CALOWE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
TM2226	Kątownik nastawny - tabliczka mosiężna i palisander, 9"	0734442231844	48	4	 TM2226
TM22261012	Kątownik nastawny - tabliczka mosiężna i palisander, 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

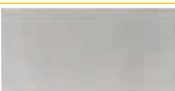
NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
TM1838W	Szydło płaskie z drewnianym uchwytem	0734442234722	72	12	 TM1838W

ZNACZNIKI DO OZNACZANIA GNIAZD I CZOPÓW ORAZ ZNACZNIKI LINII CIĘCIA

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
TM2153	Znacznik do oznaczania gniazd i czopów	0734442232322	24	4	 TM2153
TM2154	Znacznik do oznaczania gniazd i czopów z suwakiem śrubowym	0734442232445	12	1	
TMR2049	Znacznik	0734442231967	48	4	
TM2083	Znacznik cięcia	0734442232209	24	4	

CYKLINY

Te wszechstronne narzędzia służą do kształtowania i wykańczania.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
TM2450	Cyklina, 5" x 2-1/2"/125 mm x 64 mm	0734442235309	-	6	 TM2450
TM2451	Cyklina, 6" x 3"/150 mm x 75 mm	0734442235316	-	6	

STRUGI

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

STRUGI DO DREWNA

Równiak służący do wygładzania i końcowego wykańczania. Zdzieraki służą do wstępnego wyrównywania drewna, a także do ogólnego usuwania materiału.

Strugi wyrówniarki są używane do usuwania szorstkości i nierówności na długich powierzchniach przed rozpoczęciem wygładzania.



SOLIDNA
DŹWIGNIA

OSTRE OSTRZE ZE STALI
WĘGLOWEJ

MIKROREGULACJA

WYSOKIEJ JAKOŚCI
KORPUS Z ŻELIWA
SZAREGO

1. WYSOKA JAKOŚĆ

Korpus z żeliwa szarego z precyzyjną podstawą szlifującą.

2. OSTRE JAK BRZYTWIA

Ostrze ze stali węglowej.

3. SOLIDNA DŹWIGNIA

Posiada trzy stopnie regulacji oraz mosiężną nakrętkę blokującą i zabezpieczającą położenie noża.

4. MIKROREGULACJA

Kontrolowana za pomocą mosiężnej nakrętki i bocznej dźwigni regulującej.



NR KATALOGOWY	OPIS	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	Strug wyrówniarka, 22" - 2-3/8"/60 mm - długość 550 mm, z drewnianym uchwytem	0734442054009	12	1

STRUG DO FALCOWANIA

Strug do falcowania ma dwie pozycje tnące, jedną do normalnego falcowania i pozycję przednią do strugania w narożnikach i trudnych miejscach.



NR KATALOGOWY	OPIS	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

Strugi blokowe umożliwiają pełną regulację głębokości wycinania oraz płynną regulację do pracy zgrubnej lub precyzyjnej. Strug blokowy o małym kącie został zaprojektowany specjalnie do pracy z plastikiem, laminatami i innymi sztucznymi materiałami oprócz drewna.



NR KATALOGOWY	OPIS	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 są używane do prac związanych z fazowaniem i struganiem poprzecznym – płaskie do powierzchni wypukłych i okrągłe do powierzchni wklęsłych.



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TA151	Strug ośnik, płaski, długość 10"/54 mm	0734442056164	24	4
TA151R	Strug ośnik, okrągły, długość 10"/54 mm	0734442056287	24	4

CZĘŚCI ZAMIENNE DO STRUGÓW



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANS.	OPAK. ZBIORCZE
TSI2	Nóż do struga, 2"/50 mm dla 04, 05, SP4 i SP5	0734442056522	24	6
TSI238	Nóż do struga, 2-3/8"/60 mm dla 06, 07	0734442056645	24	6
T0220D	Nóż do struga, 2-3/8"/46 mm dla 09-1/2" i 060-1/2"	0734442057963	24	1
T778D	Nóż do struga dla 778	0734442058809	24	1
TA151B	Nóż do struga ośnika, 2-1/8"/54 mm	0734442058922	24	1

IMADŁA I ŚCISKI



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.

Sorensen wpadł na pomysł użycia jednoręcznego ścisku pistoletowego z prowadnicą.

To rewolucyjne narzędzie zostało wkrótce opatentowane i w roku 1989 nowa linia ścisków oparta na oryginalnym pomysle Sorensena zadebiutowała na rynku pod nazwą marki 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 i stały się narzędziem powszechnie stosowanym przez rzemieślników, zmieniając sposób w jaki wykonują swoją pracę, wpływając bezpośrednio na wzrost możliwości produkcyjnych i wydajności.



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 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



ŚCISKI ŚRUBOWE



IMADŁA

PRZEDSTAWIAMY NOWĄ GENERACJĘ NARZĘDZI DO ZACISKANIA

Nowa gama ścisków jednoręcznych z prowadnicą IRWIN® QUICK-GRIP® umożliwia użytkownikom końcowym uzyskanie wyższej wydajności w miejscu pracy. Nowe ściski o dużym i średnim obciążeniu mają przycisk Quick-Change™ w celu szybkiego przekształcenia w rozpieracz i zapewniają łatwą obsługę nowej gamy akcesoriów do ścisków jednoręcznych z prowadnicą.

Te nowe akcesoria do ścisków jednoręcznych z prowadnicą IRWIN® QUICK-GRIP® zapewniają większą wszechstronność i funkcjonalność ścisków jednoręcznych z prowadnicą, pozwalając użytkownikom ZROBIĆ WIĘCEJ Z QUICK-GRIP™.

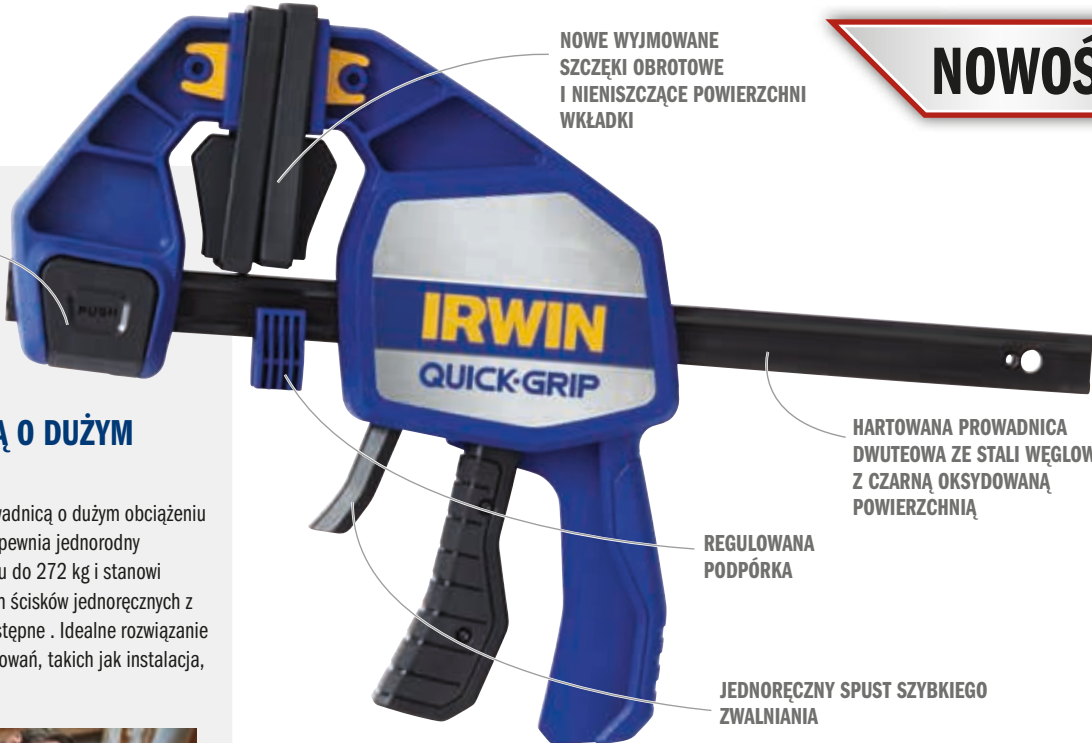
ŚCISKI JEDNORĘCZNE Z PROWADNICĄ O DUŻYM OBCIĄŻENIU

NOWY PRZCISK QUICK-CHANGE™

ŚCISKI JEDNORĘCZNE Z PROWADNICĄ O DUŻYM OBCIĄŻENIU

Ścisk jednoręczny z prowadnicą o dużym obciążeniu IRWIN® QUICK-GRIP® zapewnia jednolity rozkład stałej siły nacisku do 272 kg i stanowi jeden z najwydajniejszych ścisków jednoręcznych z prowadnicą, jakie są dostępne. Idealne rozwiązanie do wymagających zastosowań, takich jak instalacja, prace i ogólne sklepanie.





NOWE WYJMOWANE SZCZĘKI OBROTOWE I NIENISZCZĄCE POWIERZCHNI WKŁADKI

HARTOWANA PROWADNICA DWUTEOWA ZE STALI WĘGLOWEJ Z CZARNĄ OKSYDOWANĄ POWIERZCHNIĄ

REGULOWANA PODPÓRKA

JEDNORĘCZNY SPUST SZYBKIEGO ZWALNIANIA

NOWOŚĆ

1. **NOWY PRZCISK QUICK-CHANGE™**
Umożliwia szybkie usunięcie szczęk w celu instalacji akcesoriów lub przekształcenia w rozpieracz.
2. **NOWA WYJMOWANA SZCZĘKA OBROTOWA I NIENISZCZĄCE POWIERZCHNI WKŁADKI**
Pełne wkładki zapewniają jednolity rozkład siły nacisku.
3. **JEDNORĘCZNY SPUST SZYBKIEGO ZWALNIANIA**
Nowa konstrukcja uchwytu i spustu umożliwia prostą obsługę jedną ręką.
4. **HARTOWANA PROWADNICA DWUTEOWA ZE STALI WĘGLOWEJ Z CZARNĄ OKSYDOWANĄ POWIERZCHNIĄ**
Obsługa większego nacisku bez nadmiernego wyginania i elastyczność zapewniająca doskonałą trwałość.
5. **REGULOWANA PODPÓRKA**
Zapewnia dodatkowe wsparcie, umożliwiając umieszczenie ścisku w wyprostowanej pozycji na stole lub powierzchni roboczej.

272 kg
STAŁA SIŁA NACISKU

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ROZPIERANIA	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505942	Ścisk/rozpieracz o dużym obciążeniu 150 mm (6")	235 mm - 378 mm 9-1/4" - 14-7/8"	92 mm / 3-5/8"	5706915059427	-	2
10505943	Ścisk/rozpieracz o dużym obciążeniu 300 mm (12")	235 mm - 530 mm 9-1/4" - 20-7/8"	92 mm / 3-5/8"	5706915059434	-	2
10505944	Ścisk/rozpieracz o dużym obciążeniu 450 mm (18")	235 mm - 683 mm 9-1/4" - 26-7/8"	92 mm / 3-5/8"	5706915059441	-	2
10505945	Ścisk/rozpieracz o dużym obciążeniu 600 mm (24")	235 mm - 835 mm 9-1/4" - 32-7/8"	92 mm / 3-5/8"	5706915059458	-	2
10505946	Ścisk/rozpieracz o dużym obciążeniu 900 mm (36")	235 mm - 1140 mm 9-1/4" - 44-7/8"	92 mm / 3-5/8"	5706915059465	-	2
10505947	Ścisk/rozpieracz o dużym obciążeniu 1250 mm (50")	235 mm - 1496 mm 9-1/4" - 58-7/8"	92 mm / 3-5/8"	5706915059472	-	2



ŚCISKI JEDNORĘCZNE Z PROWADNICĄ O ŚREDNIM OBCIĄŻENIU

NOWOŚĆ

NOWY PRZYCISK QUICK-CHANGE™

ŚCISKI JEDNORĘCZNE Z PROWADNICĄ O ŚREDNIM OBCIĄŻENIU

Ścisk jednoręczny z prowadnicą o średnim obciążeniu IRWIN® QUICK-GRIP® zapewnia jednorodny rozkład stałej siły nacisku do 136kg. Idealne rozwiązanie do tymczasowego, szybkiego mocowania.



NOWE WYJMOWANE SZCZĘKI OBROTOWE I NIENISZCZĄCE POWIERZCHNI WKŁADKI

HARTOWANA PROWADNICA DWUTEOWA ZE STALI WĘGLOWEJ Z CZARNĄ OKSYDOWANĄ POWIERZCHNIĄ

JEDNORĘCZNY SPUST SZYBKIEGO ZWALNIANIA

- 1. NOWY PRZYCISK QUICK-CHANGE™**
Umożliwia szybkie usunięcie szczęk w celu instalacji akcesoriów lub przekształcenia w rozpieracz.
- 2. NOWA WYJMOWANA SZCZĘKA OBROTOWA I NIENISZCZĄCE POWIERZCHNI WKŁADKI**
Pełne wkładki zapewniają jednorodny rozkład siły nacisku.

- 3. JEDNORĘCZNY SPUST SZYBKIEGO ZWALNIANIA**
Nowa konstrukcja uchwytu i spustu umożliwia prostą obsługę jedną ręką.
- 4. HARTOWANA PROWADNICA DWUTEOWA ZE STALI WĘGLOWEJ Z CZARNĄ OKSYDOWANĄ POWIERZCHNIĄ**
Obsługa większego nacisku bez nadmiernego wyginania i elastyczność zapewniająca doskonałą trwałość.

136 kg
STAŁA SIŁA NACISKU



T506QCEL7

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ROZPIERANIA	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T506QCEL7	Ścisk/rozpieracz o średnim obciążeniu 150 mm (6")	200 mm - 340 mm 7-7/8" - 13-3/8"	81 mm / 3-3/16"	5706915000061	-	5
T512QCEL7	Ścisk/rozpieracz o średnim obciążeniu 300 mm (12")	200 mm - 590 mm 7-7/8" - 19-3/8"	81 mm / 3-3/16"	5706915000078	-	5
T518QCEL7	Ścisk/rozpieracz o średnim obciążeniu 450 mm (18")	200 mm - 645 mm 7-7/8" - 25-3/8"	81 mm / 3-3/16"	5706915000085	-	5
T524QCEL7	Ścisk/rozpieracz o średnim obciążeniu 600 mm (24")	200 mm - 795 mm 7-7/8" - 31-3/8"	81 mm / 3-3/16"	5706915000092	-	5
T536QCEL7	Ścisk/rozpieracz o średnim obciążeniu 900 mm (36")	200 mm - 1120 mm 7-7/8" - 43-3/8"	81 mm / 3-3/16"	5706915000108	-	5

ŚCISK JEDNORĘCZNY Z PROWADNICĄ MINI



T5412EL7

NOWOŚĆ

NR KATALOGOWY	OPIS	GŁĘBOKOŚĆ GARDZIELI	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T546EL7	Ścisk Mini 150 mm (6")	2-7/16" / 62 mm	5715110790585	-	5
T5462EL7	Ścisk Mini 150 mm (6") - 2 szt. w opak.	2-7/16" / 62 mm	5715110790592	-	5
T5412EL7	Ścisk Mini 300 mm (12")	2-7/16" / 62 mm	5715110790622	-	5
T54122EL7	Ścisk Mini 300 mm (12") - 2 szt. w opak.	2-7/16" / 62 mm	5715110790639	-	5

JEDNORODNY ROZKŁAD STAŁEJ siły nacisku do 63 kg
IDEALNE ROZWIĄZANIE DO LEKKICH ZASTOSOWAŃ,
 takich jak stolarstwo i wiele mniejszych projektów
NIENISZCZĄCE POWIERZCHNI WKŁADKI chronią
 powierzchnie robocze
JEDNORĘCZNY SPUST QUICK-RELEASE™

ŚCISK JEDNORĘCZNY Z PROWADNICĄ MICRO



T53006EL7

NOWOŚĆ

NR KATALOGOWY	OPIS	GŁĘBOKOŚĆ GARDZIELI	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T53006EL7	Ścisk Micro 115 mm (4,5")	1-3/16" / 30 mm	5715110790547	-	10
T530062EL7	Ścisk Micro 115 mm (4,5") - 2 szt. w opak.	1-3/16" / 30 mm	5715110801021	-	5

SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANY do drobnych prac domowych, dla hobbystów i do profesjonalnego użytku, zapewnia siłę nacisku 15 kg
IDEALNY DO PRAC wymagających niewielkiej siły ścisku
NIENISZCZĄCE POWIERZCHNI WKŁADKI chronią powierzchnie robocze
JEDNORĘCZNY SPUST QUICK-RELEASE™

KLAMRY HANDI

Mocny mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie siły nacisku do 20 kg (44 funty). Spust zwalniający pozwala na szybkie i łatwe ustawianie i zwalnianie ścisku. Ścisk idealny do wszelkich prac wykonywanych w warsztacie, domu i ogrodzie. Specjalnie zaprojektowane szczęki uchwycą nawet przedmioty o nieregularnych kształtach.

NR KATALOGOWY	OPIS	GŁĘBOKOŚĆ GARDZIELI	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T59100ECD	Klamra Handi 38 mm (1-1/4")	1-1/2" / 38 mm	0038548591001	-	20
T59200ECD	Klamra Handi 50 mm (2")	2" / 50 mm	0038548592008	-	12
T59400ECD	Klamra Handi 100 mm (4")	4" / 100 mm	0038548594002	-	10



T59200ECD

KLAMRY SPRĘŻYNOWE

Zaawansowana konstrukcja z tworzywa zapewnia siłę i wytrzymałość. Najlepsze rozwiązanie do prostych i wygodnych zastosowań rzemieślniczych.

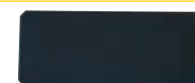
NR KATALOGOWY	OPIS	GŁĘBOKOŚĆ GARDZIELI	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T58100EL7	Klamra sprężynowa 25 mm (1")	1-1/2" / 38 mm	0038548581019	50	10
T58200EL7	Klamra sprężynowa 50 mm (2")	2" / 50 mm	0038548582016	50	10
T58300EL7	Klamra sprężynowa 75 mm (3")	3" / 75 mm	0038548582016	25	5



T58200EL7

WKŁADKI WYMIENNE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1826576	Wkładki XP, 2 szt. w opakowaniu (poprzedni model ścisku o dużym obciążeniu)	0038548998640	-	5
1826577	Wkładki Quick-Change, 2 szt. w opakowaniu (poprzedni model ścisku o średnim obciążeniu)	0038548998657	-	5
1826578	Wkładki wymienne Mini, 4 szt. w opakowaniu	0038548998664	-	5
1826579	Wkładki wymienne do klamry Handi, 6 szt. w opakowaniu	0038548998671	-	5



1826576



1826577

AKCESORIA DO ŚCISKÓW JEDNORĘCZNYCH Z PROWADNICĄ

Nowe ściski jednoręczne z prowadnicą IRWIN® QUICK-GRIP® zgodności w celu zapewnienia zgodnością z nową linią akcesoriów. Poniższa tabela przedstawia, które akcesoria pasują do poszczególnych nowo zaprojektowanych ścisków, a także które akcesoria mogą być używane także ze ściskami jednoręcznymi z prowadnicą IRWIN® QUICK-GRIP® Ściski jednoręczne z prowadnicą.

ZRÓB WIĘCEJ Z QUICK-GRIP™



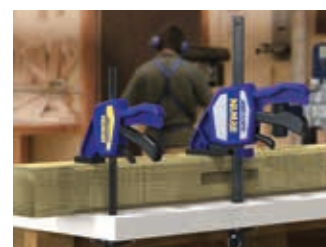
Zaciskanie krawędziowe



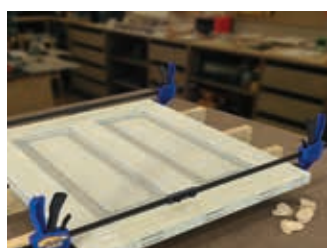
Szersza siła zacisku



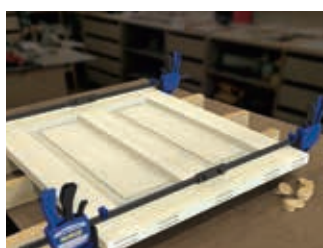
Zaciskanie narożne



Zaciskanie stołowe



Łączenie (średnie obciążenie)



Łączenie (duże obciążenie)



Budowanie pomostów



Zaciskanie równoległe

ZACISK KRAWĘDZIOWY



1988919

NR KATALOGOWY	OPIS	INFORMACJE O ZASTOSOWANIU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1988919	Zacisk krawędziowy	Przekształca ścisk jednoręczny z prowadnicą w zacisk krawędziowy do łatwego zaciskania przycinarki i krawędziowania	5706919889198	40	5

ŁĄCZNIKI



1988920

1988931

NR KATALOGOWY	OPIS	INFORMACJE O ZASTOSOWANIU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1988920	Łącznik ścisku o średnim obciążeniu	Łączy prowadnice dwóch krótszych ścisków jednoręcznych w celu utworzenia	5706919889204	40	5
1988931	Łącznik ścisku o dużym obciążeniu	Łącznik dłuższego ścisku	5706919889310	40	5

OSADZARKA UTRZYMUJĄCA NA DOLE



1988932

NR KATALOGOWY	OPIS	INFORMACJE O ZASTOSOWANIU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1988932	Osadzarka utrzymująca na dole	Przekształca ścisk jednoręczny z prowadnicą w zacisk stołowy	5706919889327	40	5

SZEROKIE PODKŁADKI



1988933

NR KATALOGOWY	OPIS	INFORMACJE O ZASTOSOWANIU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1988933	Szerokie podkładki	Podwójna szerokość podkładek standardowych w celu rozłożenia siły nacisku na szerszy obszar powierzchni	5706919889334	40	5

ŚCISK NAROŻNY

NR KATALOGOWY	OPIS	INFORMACJE O ZASTOSOWANIU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1988935	Podkładki do ścisku narożnego	Przekształca ścisk jednoręczny z prowadnicą w ścisk narożny do łatwego zaciskania kątów 90°	5706919889358	40	5



NARZĘDZIE POMOSTOWE

NR KATALOGOWY	OPIS	INFORMACJE O ZASTOSOWANIU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1988934	Zestaw narzędzia pomostowego	Przekształca ścisk jednoręczny z prowadnicą w zacisk pomostowy w celu łatwego i dokładnego rozmieszczania, wyrównywania i przytrzymywania podczas budowania pomostu	5706919889341	40	5



STOJAK ZACISKOWY

NR KATALOGOWY	OPIS	INFORMACJE O ZASTOSOWANIU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1988936	Stojak zaciskowy	Przekształca ścisk jednoręczny z prowadnicą do zaciskania poziomującego; idealne rozwiązanie do zastosowań zaciskania równoległego, takich jak ramy, meble i szuflady	5706919889365	40	5



PRZEWODNIK DOBORU AKCESORIÓW

Kod SKU	Akcesoria	NOWOŚĆ  Średnie obciążenie	NOWOŚĆ  Duże obciążenie	 Quick-Change	 XP
1988919	Zacisk krawędziowy	✓		✓	
1988920	Łącznik ścisku o dużym obciążeniu	✓		✓	
1988931	Łącznik ścisku o dużym obciążeniu		✓		✓
1988932	Osadzarka utrzymująca na dole	✓	✓	✓	✓
1988933	Szerokie podkładki	✓	✓		
1988934	Zestaw narzędzia pomostowego	✓			
1988935	Podkładki do ścisku narożnego	✓	✓		
1988936	Stojak zaciskowy	✓	✓	✓	✓

PRZEWODNIK DOBORU ŚCISKÓW

	ŚCISKI JEDNORĘCZNE Z PROWADNICĄ				KLAMRY HANDI I SPRĘŻYNOWE	
						
ŚCISKI I ICH SPECYFIKACJA TECHNICZNA	MICRO	MINI	ŚREDNIE OBCIĄŻENIE	DUŻE OBCIĄŻENIE	KLAMRA HANDI	KLAMRA SPRĘŻYNOWA
Siła nacisku:	15 kg	63 kg	136 kg	272 kg	20-40 kg	15-30 kg
Rozstaw zaciskania:	115 mm	150-300 mm	150-900 mm	150-1250 mm	30-100 mm	30-75 mm
Głębokość gardzieli:	30 mm / 1-3/16"	62 mm (2-7/16")	81 mm (3-3/16")	92 mm (3-5/8")	38-100 mm	30-75 mm
Rozstaw rozpierania:	-	-	200 mm - 1120 mm (7-7/8" - 43-3/8")	235 mm - 1496 mm (9-1/4" - 58-7/8")	-	-
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 / zespalanie elementów wysoko obciążonych			◐	●		

○ = Dobre ◐ = Lepsze ● = Najlepsze

IMADŁA I ŚCISKI



ZESPALANIE ELEMENTÓW WYSOKO OBCIĄŻONYCH

Gama ścisków IRWIN® Record® PRO zapewnia właściwe dopasowanie, funkcje i siłę na potrzeby zespalandy elementów wysoko obciążonych. Specjaliści mogą uzyskać skuteczność zaciskania, jaka jest niezbędna do prawidłowego wykonywania zadań.

ŚCISK IRWIN® RECORD® PRO

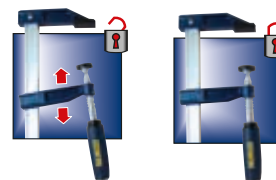
WKŁADKI Z KAUCZUKU
TERMOPLASTYCZNEGO

TRÓJKOMPONENTOWA
RĘKOJEŚĆ



OCYNKOWANA
PROWADNICA DWUTEOWA

WYŻSZA SKUTECZNOŚĆ



1. WKŁADKI Z KAUCZUKU TERMOPLASTYCZNEGO

Wkładki przylegają dokładnie, aby zapobiec stratom, a także zapewniają doskonałe tarcie do powierzchni roboczej, redukując jednocześnie pozostawiane ślady.

2. TRÓJKOMPONENTOWA RĘKOJEŚĆ

Umożliwia przenoszenie wyższego momentu obrotowego oraz zwiększa wygodę pracy (w gamie L wykorzystano przetyczkę).

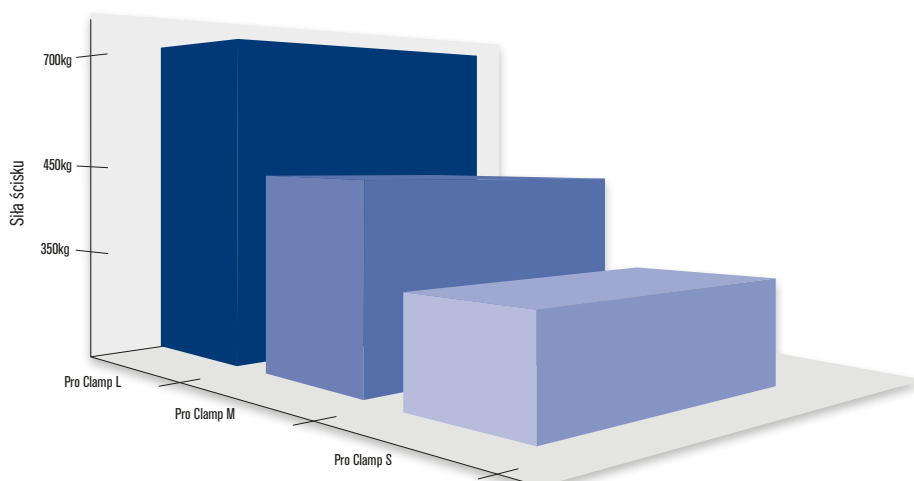
3. WYŻSZA SKUTECZNOŚĆ

Lepsze umiejscowienie żebra zapewniające większą siłę przy mniejszym ciężarze, a także umożliwia umieszczenie ścisku poziomo lub pionowo.

4. OCYNKOWANA PROWADNICA DWUTEOWA

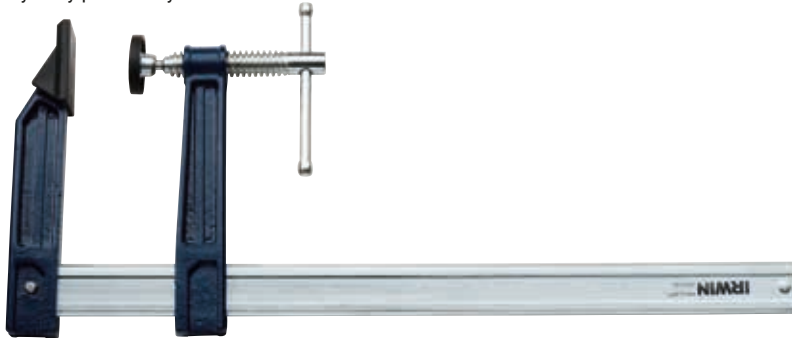
Zapewnia większą wytrzymałość mechaniczną, odporność na skręcanie i ochronę przed korozją.

PORÓWNANIE SIŁY ŚCISKU GAMY PRO



ŚCISK PRO CLAMP L O DUŻYM OBCIĄŻENIU Z PRZETYSZKĄ - GŁĘBOKOŚĆ ZACISKU 140 mm

Wymiary prowadnicy 35 x 9 mm



700 kg

STAŁA SIŁA NACISKU

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503574	Ścisk Pro Clamp L, 400 mm	16" / 400 mm	5706915035742	-	3
10503575	Ścisk Pro Clamp L, 600 mm	24" / 600 mm	5706915035759	-	3
10503576	Ścisk Pro Clamp L, 800 mm	32" / 800 mm	5706915035766	-	3
10503577	Ścisk Pro Clamp L, 1000 mm	40" / 1000 mm	5706915035773	-	3
10503578	Ścisk Pro Clamp L, 1250 mm	50" / 1250 mm	5706915035780	-	3
10503579	Ścisk Pro Clamp L, 1500 mm	60" / 1500 mm	5706915035797	-	3



10503574

ŚCISK PRO CLAMP M O ŚREDNIM OBCIĄŻENIU - GŁĘBOKOŚĆ ZACISKU 120 mm

Wymiary prowadnicy 30 x 8 mm



450 kg

STAŁA SIŁA NACISKU

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503569	Ścisk Pro Clamp M, 300 mm	12" / 300 mm	5706915035698	-	4
10503570	Ścisk Pro Clamp M, 400 mm	16" / 400 mm	5706915035704	-	4
10503571	Ścisk Pro Clamp M, 600 mm	24" / 600 mm	5706915035711	-	4
10503572	Ścisk Pro Clamp M, 800 mm	32" / 800 mm	5706915035728	-	4
10503573	Ścisk Pro Clamp M, 1000 mm	40" / 1000 mm	5706915035735	-	4



10503569

ŚCISK PRO CLAMP M O LEKKIM OBCIĄŻENIU - GŁĘBOKOŚĆ ZACISKU 80 mm

Wymiary prowadnicy 25 x 6 mm



350 kg

STAŁA SIŁA NACISKU

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503564	Ścisk Pro Clamp S, 200 mm	8" / 200 mm	5706915035643	-	4
10503565	Ścisk Pro Clamp S, 300 mm	12" / 300 mm	5706915035650	-	4
10503566	Ścisk Pro Clamp S, 400 mm	16" / 400 mm	5706915035667	-	4
10503567	Ścisk Pro Clamp S, 600 mm	24" / 600 mm	5706915035674	-	4
10503568	Ścisk Pro Clamp S, 800 mm	32" / 800 mm	5706915035681	-	4



10503565

ŚCISKI TYPU T-BAR SERIA 136 I CZĘŚCI ZAMIENNE

Te ściski są odporne na skręcenia i deformacje wywołane przez siłę 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 czemu ścisk utrzymuje położenie pionowe bez konieczności stosowania podpórek.



1000 kg

STAŁA SIŁA NACISKU

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T1365	Ściski typu T-Bar	42"/1070 mm	0734442034087	-	1
T1366	Ściski typu T-Bar	48"/1200 mm	0734442034209	-	1
T1367	Ściski typu T-Bar	54"/1350 mm	0734442034322	-	1
T1369	Ściski typu T-Bar	66"/1680 mm	0734442034445	-	1
T13611	Ściski typu T-Bar	78"/1980 mm	0734442034568	-	1
TL1366	Przedłużenie prowadnicy 48" (1220 mm)	-	0734442034681	-	1
T136D	Ślizg z czopem i łańcuchem	-	0734442046561	-	1

ŚCISKI TYPU SASH SERII 135 I CZĘŚCI ZAMIENNE

Te ściski o dużym obciążeniu mają prowadnicę o przekroju 32 mm x 6 mm (1-1/4" x 1/4"). Zarówno mechanizm przesuwany, jak i korpus objęte są gwarancją na uszkodzenie.



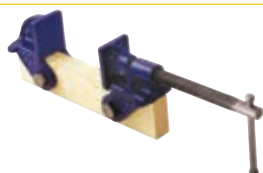
500 kg

STAŁA SIŁA NACISKU

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T1352	Ścisk typu Sash	24"/610 mm	0734442033363	-	1
T1353	Ścisk typu Sash	30"/760 mm	0734442033486	-	1
T1354	Ścisk typu Sash	36"/915 mm	0734442033608	-	1
T1355	Ścisk typu Sash	42"/1070 mm	0734442033721	-	1
T1356	Ścisk typu Sash	48"/1220 mm	0734442033844	-	1
T1357	Ścisk typu Sash	54"/1370 mm	0734442033851	-	1
T1359	Ścisk typu Sash	66"/1680 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 25 mm (1") x 38 mm (1-1/2") i dowolnej długości.



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TM130	Ścisk czołowy, 1" x 1-1/2" / 25 x 38 mm	0734442348078	-	6

ŚCISKI DO WYKONYWANIA NAROŻNYCH POŁĄCZEŃ KĄTOWYCH

Ściski narożne IRWIN® Record® służą do wykonywania dokładnych połączeń kątowych. 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	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TM140	Ścisk do wykonywania narożnych połączeń kątowych 50 mm	2"/50 mm	0734442028444	24	1
TM141	Ścisk do wykonywania narożnych połączeń kątowych 100 mm	4-1/4"/105 mm	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 w pewny sposób na swojej pozycji. Przekręcenie uchwyty powoduje przesunięcie do przodu stopki i przesuw deskę podłogową na właściwą pozycję. Odpowiedni dla standardowych legarów podłogowych o szerokości 75 mm (3").



NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TMFC153	Ścisk podłogowy 75 mm z żeliwa niełamiwego	3"/75 mm	0734442034926	6	1

ŚCISKI TYPU G

Ściski IRWIN® Record® typu G mają konstrukcję z uchwytem I. Regulowana, stalowa ruchoma stopa pomaga w zaciskaniu nawet nierównych powierzchni, a ścisk działa szybko i płynnie dzięki dwuozycijnemu walcowanemu gwintowi Acme.

ŚCISKI TYPU G SERII 121 O DUŻYM OBCIĄŻENIU - NAJMOCNIEJSZY ŚCISK TYPU G

RUCHOMA
STOPA

DWUOZYCJINNY
WALCOWANY GWINT
ACME

STALOWY UCHWYT
Z BEZPIECZNIKIEM

RAMA ZE STALI
KUTEJ MATRYCOWO

ŚCISK TYPU G SERII 121 O DUŻYM OBCIĄŻENIU

Ściski IRWIN® Record® typu G serii 121 o dużym obciążeniu zalecane zwłaszcza do prac ślusarsko-montażowych i produkcyjnych, tam gdzie niezbędne jest zastosowanie narzędzi o dużej sile nacisku.



1. RAMA ZE STALI KUTEJ MATRYCOWO

Dodatkowa siła i wytrzymałość. Zalecane do zastosowania w ciężkiej obróbce metalu.

2. RUCHOMA STOPA

Ułatwia zaciskanie nierównych powierzchni.

3. DWUOZYCJINNY WALCOWANY GWINT ACME

Szybsze i płynniejsze działanie.

4. STALOWY UCHWYT Z BEZPIECZNIKIEM

Stalowy uchwyt ulegnie wygięciu przed nadmiernym przeciążeniem ścisku.

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	OBCIĄŻENIE	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T1213	Ścisk typu G o dużym obciążeniu	3"/75 mm	2700 kg	0734442031802	24	4
T1214	Ścisk typu G o dużym obciążeniu	4"/100 mm	3200 kg	0734442031925	24	4
T1216	Ścisk typu G o dużym obciążeniu	6"/150 mm	4000 kg	0734442032045	12	1
T1218	Ścisk typu G o dużym obciążeniu	8"/200 mm	5770 kg	0734442032168	12	1
T12110	Ścisk typu G o dużym obciążeniu	10"/250 mm	6200 kg	0734442032281	6	1
T12112	Ścisk typu G o dużym obciążeniu	12"/300 mm	6800 kg	0734442032403	6	1
T1224	Głęboki ścisk typu G	4"/100 mm	-	0734442030843	40	4



T1218

ŚCISK TYPU G SERII 119 O ŚREDNIM OBCIĄŻENIU

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

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T1192	Ścisk typu G o średnim obciążeniu	2" / 50 mm	0734442030485	-	6
T1193	Ścisk typu G o średnim obciążeniu	3" / 75 mm	0734442030720	-	6
T1194	Ścisk typu G o średnim obciążeniu	4" / 100 mm	0734442000600	-	6
T1196	Ścisk typu G o średnim obciążeniu	6" / 150 mm	0734442041337	-	6



T1193

UNIERSALNE ŚCISKI TYPU G SERII 120

Idealnie nadający się do prac stolarskich i ślusarskich IRWIN® Record® 120 jest najbardziej popularnym i szeroko stosowanym ściskiem typu G.

NR KATALOGOWY	OPIS	ROZSTAW ZACISKANIA	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T1203	Uniwersalny ścisk typu G	3"/75 mm	0734442031086	72	4
T1204	Uniwersalny ścisk typu G	4"/100 mm	0734442031208	72	4
T1206	Uniwersalny ścisk typu G	6"/150 mm	0734442031321	60	4
T1208	Uniwersalny ścisk typu G	8"/200 mm	0734442031444	24	1
T12010	Uniwersalny ścisk typu G	10"/250 mm	0734442031567	24	1
T12012	Uniwersalny ścisk typu G	12"/300 mm	0734442031680	24	1



T1204

IRWIN®

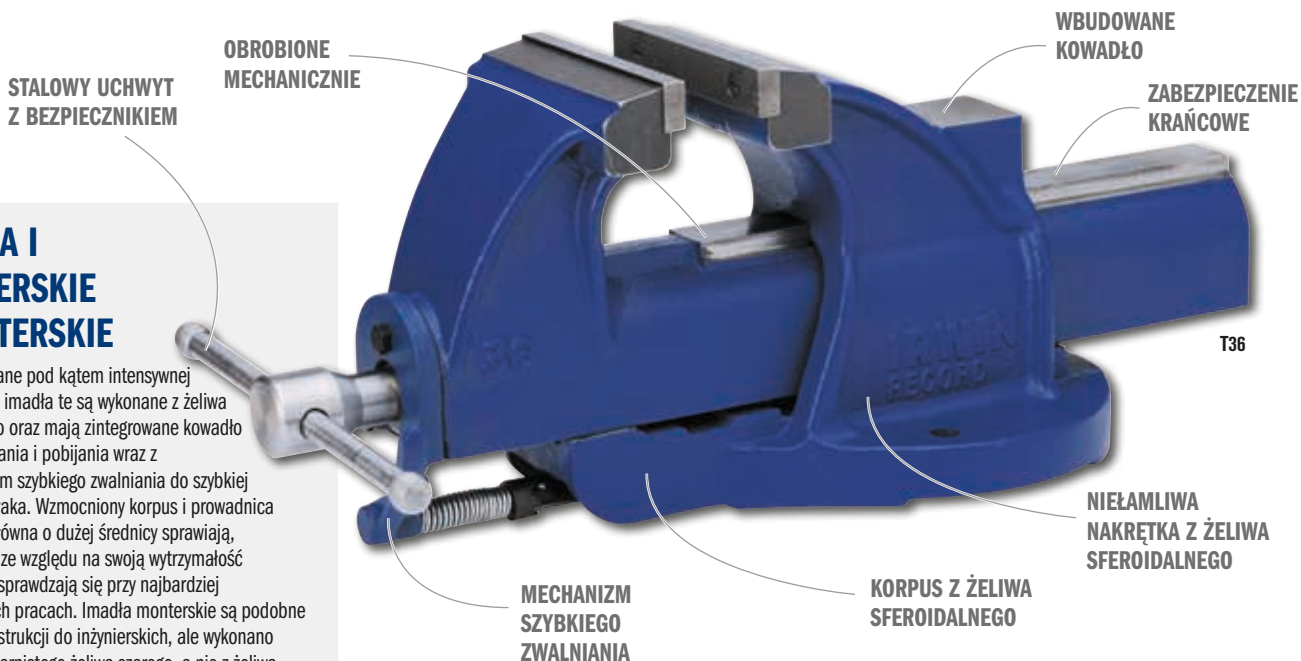
Record®



IMADŁA I AKCESORIA

Imadła IRWIN® Record® stały się wzorcem wszystkich innych rodzajów imadeł. 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 INŻYNIERSKIE - NARZĘDZIE NA CAŁE ŻYCIE

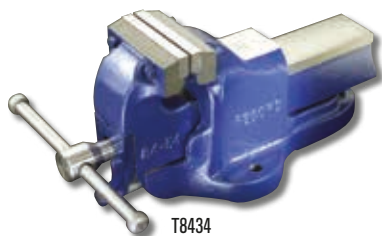


IMADŁA I INŻYNIERSKIE I MONTERSKE

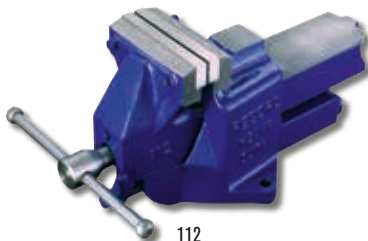
Zaprojektowane pod kątem intensywnej eksploatacji, imadła te są wykonane z żeliwa sferoidalnego oraz mają zintegrowane kowadło do kształtowania i pobijania wraz z mechanizmem szybkiego zwalniania do szybkiej regulacji suwaka. Wzmocniony korpus i prowadnica oraz śruba główna o dużej średnicy sprawiają, 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 także pełna gama części zamiennych.



- KORPUS Z ŻELIWA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO.**
Materiał o wysokiej odporności na uderzenia zapewnia wytrzymałość i długą żywotność (tylko imadła inżynierskie).
- ZABEZPIECZENIE KRAŃCOWE**
Zapobiega oddzieleniu się suwaka od korpusu.
- OBROBIONE MECHANICZNIE**
Całkowicie obrobione wszystkie powierzchnie nośne zapewniają płynną i bezproblemową pracę.
- STALOWY UCHWYT Z BEZPIECZNIKIEM**
Ulegnie wygięciu przed nadmiernym przeciążeniem imadła.
- MECHANIZM SZYBKIEGO ZWALNIANIA**
Zwalnia śrubę główną, umożliwiając szybki przesuw suwaka.
- NIEŁAMLIWA NAKRĘTKA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO**
Może być wymieniona w przypadku zużycia.
- WBUDOWANE KOWADŁO**
Do wydajnego uderzania obrabianych elementów zgodnie z potrzebami.



T8434



112



T25

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T8434	Imadło inżynierskie 4 1/2" / 115 mm**	0734442019442	42	1
T36	Imadło inżynierskie 6" / 150 mm** (kształt niestandardowy)	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

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ
CZĘŚCI
ZAMIENNE
PATRZ STRONA 62

** Żeliwo sferoidalne jest mocne, elastyczne, z właściwościami podobnymi do stali oraz praktycznie niełamiwe. Wykonane z tego materiału wysokowytrzymałe imadła są przeznaczone do przeniesienia znacznie większych obciążeń niż imadła standardowe.

IMADŁO SZYBKONASTAWNE ZASTOSOWANIA OGÓLNE / ŚREDNIE OBCIĄŻENIE

NOWOŚĆ

IMADŁO SZYBKONASTAWNE IRWIN® RECORD®

NOWE szybkoconastawne imadło wyposażono w mechanizm szybkiego zwalniania umożliwiający sprawne poluzowanie szczęk imadła i przywrócenie go do położenia zablokowanego, co znacznie redukuje czas konieczny do jego ustawienia. Imadło z kowadłem przeznaczone jest do zastosowań ogólnych i średnich obciążeń oraz zastosowań wymagających częstego zaciskania i wymiany wielu materiałów.



WYJMOWANE
PEŁNE WKŁADKI

WBUDOWANE
KOWADŁO

KORPUS
Z ŻELIWA
SFEROIDALNEGO



SZYBKA REGULACJA

MECHANIZM SZYBKIEGO
ZWALNIANIA

STALOWY UCHWYT
Z BEZPIECZNIKIEM

OBROTOWA
PODSTAWA 120°

- 1. MECHANIZM SZYBKIEGO ZWALNIANIA**
Mechanizm szybkiego zwalniania umożliwiający sprawną regulację i lepszą wydajność.
- 2. KORPUS Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO**
Gwarantuje wytrzymałość i długą żywotność.
- 3. OBROTOWA PODSTAWA**
Trzy punkty mocowania i obrót o 120° dają możliwość lepszego ustawienia przedmiotów.
- 4. STALOWY UCHWYT Z BEZPIECZNIKIEM**
Ulegnie wygięciu przed nadmiernym przeciążeniem imadła.
- 5. WBUDOWANE KOWADŁO**
Do młotkowania i obrabiania przedmiotów.
- 6. OGRANICZNIK BEZPIECZEŃSTWA**
Zapobiega wysunięciu suwaka z korpusu.



1978272

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1978271	Imadło szybkoconastawne 4"/100 mm	5706919782710	1	1
1978272	Imadło szybkoconastawne 5"/125 mm	5706919782727	1	1

IMADŁA ŚLUSARSKIE — DUŻE OBCIĄŻENIE

HARTOWANE
SZCZĘKI
STALOWE

STALOWA RĄCZKA
Z BEZPIECZNIKIEM

ZABEZPIECZENIE
KRAŃCOWE

NIEŁAMLIWA
NAKRĘTKA
Z ŻELIWA
SFEROIDALNEGO

DWUPOZYCYJNY WALCOWANY
GWINT ACME

KORPUS I SZCZĘKI PRZESUWNE
ODLANE Z DROBNOZIARNISTEGO
ŻELIWA SZAREGO

IMADŁO ŚLUSARSKIE IRWIN® RECORD®

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



- 1. KORPUS I SZCZĘKI PRZESUWNE ODLANE Z DROBNOZIARNISTEGO ŻELIWA SZAREGO**
Odlane, a następnie obrabiane wszystkie powierzchnie ślizgowe dla płynnej i niezawodnej pracy.
- 2. ZABEZPIECZENIE KRAŃCOWE**
Zapobiega oddzieleniu się suwaka od korpusu.
- 3. HARTOWANE SZCZĘKI STALOWE**
Wydłużona żywotność szczęk z możliwością wymiany.
- 4. NIEŁAMLIWA NAKRĘTKA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO**
Może być wymieniona w przypadku zużycia.
- 5. STALOWY UCHWYT Z BEZPIECZNIKIEM**
Ulegnie wygięciu przed nadmiernym przeciążeniem imadła.
- 6. DWUPOZYCYJNY WALCOWANY GWINT ACME**
Szybsze i płynniejsze działanie.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1ZR	Imadło ślusarskie nr 1, 3"/75 mm	0734442000129	144	1
3	Imadło ślusarskie nr 3, 4"/100 mm	0734442000488	60	1
4ZR	Nr 4, imadło ślusarskie 4 1/2"/115 mm	0734442000501	40	1
5	Imadło ślusarskie nr 5, 5"/125 mm	0734442000723	40	1
6	Imadło ślusarskie nr 6, 6"/150 mm	0734442000846	32	1
8ZR	Imadło ślusarskie nr 8, 8"/205 mm	0734442000969	24	1



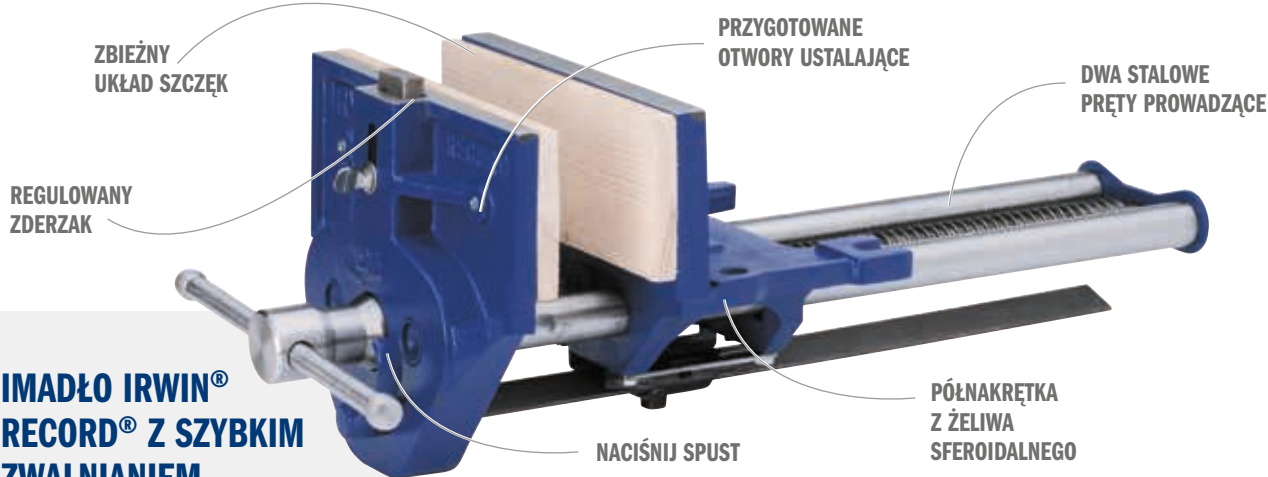
IMADŁO WARSZTATOWE — ŚREDNIE OBCIĄŻENIE

Mocny i wytrzymały korpus oraz szczęki przesuwne są odlane z drobnoziarnistego żeliwa szarego, w którym wszystkie powierzchnie ślizgowe zostały obrobione dla płynnej i niezawodnej pracy. Szczęki, uchwyt oraz śruba główna są wykonane ze stali, a dwuzwojowy, walcowany gwint trapezowy typu ACME pozwala na szybką zmianę rozwarcia szczęk od położenia całkowicie zamkniętego do całkowicie otwartego bez konieczności nadmiernego kręcenia śruby. 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, doskonale wykończonego i bezpiecznego w użytkowaniu imadła o znacznej sile mocowania.

NR KATALOGOWY	OPIS	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
8ZR	Imadło ślusarskie nr 8, 8"/205 mm	0734442000969	24	1



PROFESJONALNE IMADŁO STOLARSKIE Z SZYBKIM ZWALNIANIEM



IMADŁO IRWIN® RECORD® Z SZYBKIM ZWALNIANIEM

Naciśnij spust, aby otwierać i zamykać imadło z mechanizmem szybkiego zwalniania bez używania śruby głównej. Można szybko wymieniać duże i małe przedmioty obrabiane, a zwolnienie spustu spowoduje powrót mechanizmu do normalnej pozycji w celu dokonania regulacji. Idealny dodatek do wyposażenia warsztatu lub narzędziowni. Do mocowania i przytrzymywania elementów drewnianych.

- 1. DWA STALOWE PRĘTY PROWADZĄCE**
Zmniejszenie zużycia oraz płynny i równoległy przesuw szczęk imadła.
- 2. ZBIĘŻNY UKŁAD SZCZĘK**
Zapewnia równomierny rozkład nacisku na całej głębokości obrabianego przedmiotu.
- 3. REGULOWANY ZDERZAK**
Używany wraz z klamrami zamontowanymi na stałe na powierzchni stołu stolarskiego.

- 4. PRZYGOTOWANE OTWORY USTALAJĄCE**
Umożliwiają dopasowanie odpowiednich drewnianych wkładek szczęk, chroniących zaciśnięty przedmiot.
- 5. NACIŚNIJ SPUST**
Imadło z mechanizmem szybkiego zwalniania można otwierać i zamykać bez używania śruby głównej. Można w ten sposób szybko wymieniać duże i małe przedmioty mocowane na przemian w imadle.
- 5. PÓŁNAKRĘTKA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO**
Długowieczność i możliwość wymiany w przypadku zużycia.

T5212ED



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T52ED	Imadło stolarskie, mechanizm szybkiego zwalniania, 7"/175 mm	0734442030249	60	1
T5212ED	Imadło stolarskie, mechanizm szybkiego zwalniania, 9"/230 mm	0734442030362	32	1
T53ED	Imadło stolarskie, mechanizm szybkiego zwalniania, 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 długością wysięgu. Wykonany z żeliwa szarego korpus i szczęka przednia są dokładnie obrobione, co zapewnia gładki posuw po prętach prowadzących i równoległe prowadzenie obydwu szczęk bez przechyłów i odkształceń.

T53PD



NR KATALOGOWY	OPIS	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

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 w zacisk stołowy.

TV150B



NR KATALOGOWY	OPIS	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.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TV75B	Imadło stolowe 3" / 75 mm	0734442001690	-	1



IMADŁO WIERTARSKIE

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

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T414	Imadło wiertarskie 4" / 100 mm	0734442001560	-	1



OBROTOWE PODSTAWY

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

NR KATALOGOWY	OPIS	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



ZACISKI FIBRE GRIPS

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

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
FG3	Zaciski Fibre Grips 3" / 75 mm	0734442001928	60	6
FG4	Zaciski Fibre Grips 4" / 100 mm	0734442002161	60	6
FG412	Zaciski Fibre Grips 4 1/2" / 115 mm	0734442002406	60	6
FG5	Zaciski Fibre Grips 5" / 125 mm	0734442002529	60	6
FG6	Zaciski Fibre Grips 6" / 150 mm	0734442002765	60	6



IMADŁO ŁAŃCUCHOWE DO RUR

Imadło łańcuchowe do rur gwarantuje mocny uchwyt dzięki solidnej konstrukcji. Na korpusie odlewanym z niełamiwego 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, gdy nie jest w użyciu.

NR KATALOGOWY	OPIS	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

Rama i podstawa imadła zawiasowego do rur są wykonane z żeliwa sferoidalnego i charakteryzują się wysoką odpornością na uderzenia, co zapewnia wytrzymałość. Ta konstrukcja jest idealna do szybkiej, powtarzalnej pracy.

NR KATALOGOWY	OPIS	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



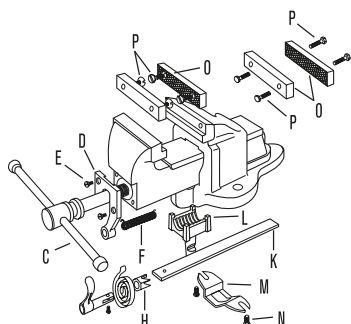
TRÓJNÓG

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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TS10	Trójnóg do imadeł zawiasowych i łańcuchowych do rur (T182C, T92C, T9212C)	0734442142560	-	1

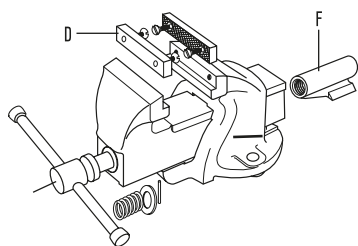
IMADŁA I ŚCISKI – CZĘŚCI ZAMIENNE

IMADŁA MONTERSKE T23 - T25 / IMADŁA INŻYNIERSKIE T36 - T8434 / IMADŁA T112 - T114 HD



NR KATALOGOWY	OPIS	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

CZĘŚCI ZAMIENNE DO IMADŁ ŚLUSARSKICH NR 1 - NR 8



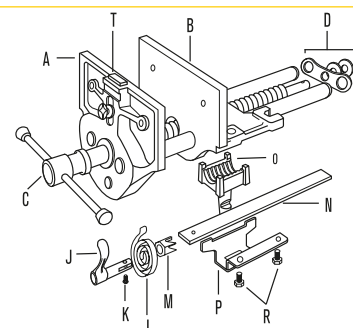
NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T1C	Śruba główna z uchwytem, nakrętka, kolek, podkładka sprężysta i kolek (C)	0734442004561	-	1
T3C	Śruba główna z uchwytem, nakrętka, kolek, podkładka sprężysta i kolek (C)	0734442006121	-	1
T4C	Śruba główna z uchwytem, nakrętka, kolek, podkładka sprężysta 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

CZĘŚCI ZAMIENNE DO IMADŁ DO RUR T400300

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T661053	Imadło zawiasowe do rur 50 mm do zaginarek stołowych	0686182000788	-	1

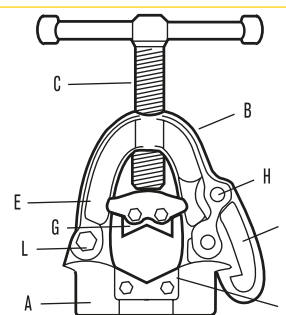
CZĘŚCI ZAMIENNE DO IMADŁ Z SZYBKIM ZWALNIANIEM T52 - T53

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T5212EDC	Główna śruba z uchwytem i podkładkami (E), kolek (F), nakrętka (O)	0734442038764	-	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



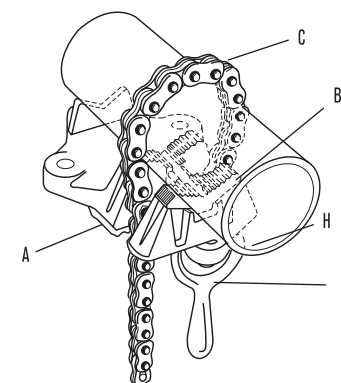
CZĘŚCI ZAMIENNE DO IMADŁ ZAWIASOWYCH DO RUR T92C - T93-1/2C I T96

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T92CC	Główna śruba z uchwytem	0734442160564	-	1
T92CE	Zacisk szczękowy (na parę)	0734442160809	-	1
T9312CE	Zacisk szczękowy (na parę)	0734442166320	-	1
T92CF	Dolne szczęki (para) ze śrubami i nakrętkami	0734442160922	-	1
T9312CF	Dolne szczęki (para) ze śrubami i nakrętkami	0734442165484	-	1
T96F	Dolne szczęki (para) ze śrubami i nakrętkami	0734442168720	-	1
T92CG	Górne szczęki ze śrubami i nakrętkami	0734442162247	-	1
T9312CG	Górne szczęki ze śrubami i nakrętkami	0734442165606	-	1
T96G	Górne szczęki ze śrubami i nakrętkami	0734442168843	-	1



CZĘŚCI ZAMIENNE DO IMADŁ ŁAŃCUCHOWYCH DO RUR T181C, T182C, T183C

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T183CA	Podstawa	0734442157328	-	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
T183CD	Uchwyt z nakrętką	0734442157564	-	1

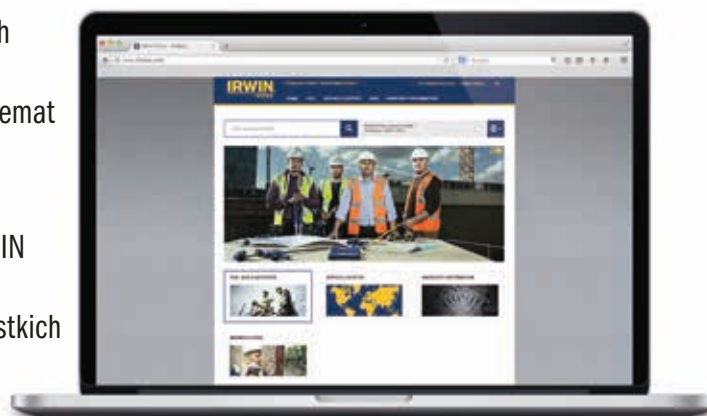


SERWIS ONLINE

Skorzystaj z najnowszych informacji serwisowych i danych technicznych IRWIN, które są dostępne przez całą dobę, siedem dni w tygodniu z codziennymi aktualizacjami na temat nowych i istniejących produktów.

Na naszej stronie znajdziesz:

- Autoryzowanych dystrybutorów części zamiennych IRWIN
- Najnowsze informacje na temat części zamiennych
- Rysunki, rysunki rozstrzelone i instrukcje obsługi wszystkich narzędzi IRWIN
- Naszą politykę gwarancyjną



IRWIN®



WKREŃTAKI I KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

INNOWACYJNE NARZĘDZIA UNIWERSALNE ZAPEWNIAJĄCE TRWAŁOŚĆ I ŁATWE WYKONANIE KAŻDEGO ZADANIA

Innowacyjna seria wkrętaków z wymiennymi końcówkami marki IRWIN® została opracowana w celu podejmowania różnorodnych wyzwań zawodowych. Wydłużany wkrętak z wymiennymi końcówkami zmienia długość od 125 mm do 280 mm i umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc, natomiast wkrętak nasadowy „6 w 1” umożliwia zwiększenie wydajności dzięki wygodnemu schowkowi. Wkrętaki z tuleją prowadzącą oraz magnetyczne wkrętaki z wymiennymi końcówkami są kompatybilne z dowolnymi końcówkami do wkrętów i pomagają w pewnym trzymaniu wkrętów, a także ułatwiają wkręcanie. Ponadto wszystkie wkrętaki wyposażone są w rękojeści o unikatowej budowie, które zwiększają komfort i moment dokręcania.



3 strefy wygodnego chwytu zwiększają wygodę w zastosowaniach wymagających wysokiego i niskiego momentu dokręcania.



Wyposażone modele: wkrętak nasadowy „6 w 1” IRWIN®, wkrętak wydłużany z wymiennymi końcówkami „5 w 1” IRWIN® i wkrętak z wymiennymi końcówkami i tuleją prowadzącą „5 w 1” IRWIN®



Rękojeść w systemie TorqueZone™ zapewniająca optymalny komfort i moment dokręcania.



Wyposażone modele: wkrętak magnetyczny z wymiennymi końcówkami „5 w 1” IRWIN®

WKREŃTAK PRZEDŁUŻANY Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI



WKREŃTAKI PRO COMFORT



KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE



WKREŃAK NASADOWY „6 W 1”

NASADKI
O 6 ROZMIARACH
W ZESTAWIE

WYGODNE DOKRĘCANIE NAKRĘTEK I ŚRUB

To jedyne w swoim rodzaju narzędzie zwiększa wygodę podczas pracy, umożliwiając stosowanie 6 rozmiarów metrycznych oraz dokręcanie nakrętek i śrub za pomocą jednego narzędzia. Jest ono wyposażone we wbudowany schowek na trzy nasadki dwustronne, które umożliwiają dokręcanie 6-kątnych łączników w sześciu różnych rozmiarach.



WYKONANIE Z RĘKOJĘCIĄ
Z OCTANU.



3 STREFY WYGOD-
NEGO CHWYTU

KOMPAKTOWY SCHOWEK
NA NASADKI W RĘKOJĘŚCI



- 1. NASADKI O 6 ROZMIARACH W ZESTAWIE**
Wyjątkowa wydajność pojedynczego narzędzia.
- 2. KOMPAKTOWY SCHOWEK NA NASADKI W RĘKOJĘŚCI**
Umożliwia łatwy dostęp do 3 nasadek dwustronnych.
- 3. 3 STREFY WYGODNEGO CHWYTU**
Maksymalnie zwiększają wydajność i poprawiają wygodę w zastosowaniach wymagających zarówno wysokich, jak i niskich momentów dokręcania.
- 4. WYKONANIE Z RĘKOJĘCIĄ Z OCTANU**
Budowa zapewniająca maksymalną trwałość.
- 5. ROZMIARY NASADEK Z ZESTAWU:**
6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm i 13 mm.



NR PRODUKTU	OPIS	KOD KRESKOWY PRODUKTU	LŁOŚĆ SZTUK W ZESTAWIE (MINIMALNA IŁOŚĆ ZAMÓWIENIA)
2013288	WKREŃAK NASADOWY „6 W 1”	5706915166156	12

WKREŃTAKI I KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

WKREŃTAK PRZEDŁUŻANY Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI „5 W 1”

WBUDOWANY
UCHWYT
KOŃCÓWEK

WYDŁUŻANIE
WKREŃTAKA

MECHANIZM
SZYBKIEJ
BLOKADY

WYKONANIE Z RĘKOJEŚCIĄ
Z OCTANU.



3 STREFY
WYGODNEGO
CHWYTU

JEDEN WKREŃTAK O 7 DŁUGOŚCIACH

Aby jak nigdy dotąd ułatwić pracę w miejscach trudno dostępnych, wkrętak ten wydłuża się od 125 mm do 280 mm, bezpiecznie blokując się co 25 mm. Ponadto, aby zapewnić jeszcze większą uniwersalność, z wkrętakiem tym można używać wkładek standardowych lub końcówek do elektronarzędzi, co ułatwia wymianę.



EXTEND
YOUR
REACH™

LOCKS
EVERY
25mm™



- 1. WYDŁUŻANIE WKREŃTAKA**
Od 125 mm do 280 mm dla maksymalnej wszechstronności.
- 2. MECHANIZM SZYBKIEJ BLOKADY**
Bezpiecznie blokuje się co 25 mm i zapewnia łącznie 7 długości.
- 3. 3 STREFY WYGODNEGO CHWYTU**
Maksymalnie zwiększają wydajność i poprawiają wygodę w zastosowaniach wymagających zarówno wysokich, jak i niskich momentów dokręcania.
- 4. WYKONANIE Z RĘKOJEŚCIĄ Z OCTANU**
Budowa zapewniająca maksymalną trwałość.
- 5. WBUDOWANY UCHWYT KOŃCÓWEK**
Umożliwia mocowanie wkładek i końcówek do elektronarzędzi.
- 6. KOŃCÓWKI DO WKREŃTÓW W ZESTAWIE**
Końcówki o precyzyjnej geometrii zapewniającej doskonałe dopasowanie oraz ograniczające zdzieranie łbów i przeszkakiwanie.
- 7. KOŃCÓWKI DO WKREŃTÓW OBEJMUJĄCE:**
PH2, PZ1, PZ2, SL 5-6 i T20

NR PRODUKTU	OPIS	KOD KRESKOWY PRODUKTU	LŁOŚĆ SZTUK W ZESTAWIE (MINIMALNA IŁOŚĆ ZAMÓWIENIA)
2013286	WKREŃTAK PRZEDŁUŻANY Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI „5 W 1”	5706915132865	12



Wkrętaki i klucze sześciokątne

WKRETAK Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI I TULEJĄ PROWADZĄCĄ „5 W 1”

NAMAGNESOWANY
UCHWYT KOŃCÓWEK

UTRZYMUJE WKRETY PROSTO

To wygodne narzędzie wyposażone jest w namagnesowany uchwyt końcówek i metalową tuleję, która przesuwana się do przodu, przytrzymuje wkręt prosto i zapobiega jego chwianiu się. Końcówki są łatwe do wymiany, a wkrętak jest kompatybilny z wkładkami i końcówkami do elektronarzędzi.



METALOWA
TULEJA

3 STREFY
WYGODNEGO
CHWYTU



WYKONANIE
Z RĘKOJĘCIĄ
Z OCTANU.



GUIDE
SLEEVE
KEEPS SCREWS
STRAIGHT.

- 1. METALOWA TULEJA**
Przesuwa się do przodu, utrzymuje wkręty prosto i eliminuje chwanie się wkrętów.
- 2. NAMAGNESOWANY UCHWYT KOŃCÓWEK**
Kompatybilny z wkładkami i końcówkami do elektronarzędzi, umożliwia wygodną wymianę.
- 3. 3 STREFY WYGODNEGO CHWYTU**
Maksymalnie zwiększają wydajność i poprawiają wygodę w zastosowaniach wymagających zarówno wysokich, jak i niskich momentów dokręcania.
- 4. WYKONANIE Z RĘKOJĘCIĄ Z OCTANU**
Budowa zapewniająca maksymalną trwałość.
- 5. KOŃCÓWKI DO WKRETOÓW W ZESTAWIE**
Końcówki o precyzyjnej geometrii zapewniającej doskonałe dopasowanie oraz ograniczające zdzieranie łbów i przeskakiwanie.
- 6. KOŃCÓWKI DO WKRETOÓW OBEJMUJĄCE:**
PH2, PZ1, PZ2, SL6-8 i T20.



NR PRODUKTU	OPIS	KOD KRESKOWY PRODUKTU	LIŁOŚĆ SZTUK W ZESTAWIE (MINIMALNA LIŁOŚĆ ZAMÓWIENIA)
2013285	WKRETAK Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI I TULEJĄ PROWADZĄCĄ „5 W 1”	5706915132856	12

WKREŃTAK MAGNETYCZNY Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI „5 W 1”

NAMAGNESOWANY UCHWYT KOŃCÓWEK

PEWNIĘ TRZYMA KOŃCÓWKI

To uniwersalne narzędzie jest wyposażone w namagnesowany uchwyt końcówek, które pewnie trzyma wkładki i końcówki. Namagnesowany uchwyt ułatwia również prawidłowe ustawianie i wkręcanie wkrętów.



- 1. NAMAGNESOWANY UCHWYT KOŃCÓWEK**
Pewnie trzyma wkładki i końcówki.
- 2. NAMAGNESOWANY UCHWYT**
Ułatwia również prawidłowe ustawianie i wkręcanie wkrętów.
- 3. KOMPATYBILNY Z WKŁADKAMI I KOŃCÓWKAMI DO ELEKTRONARZĘDZI**
Łatwa wymiana.



RĘKOJEŚĆ W SYSTEMIE TORQUE-ZONE™

KOMPATYBILNY Z WKŁADKAMI I KOŃCÓWKAMI DO ELEKTRONARZĘDZI

- 4. RĘKOJEŚĆ W SYSTEMIE TORQUE-ZONE™**
Optymalny komfort i moment dokręcania.
- 5. KOŃCÓWKI DO WKREŃTÓW W ZESTAWIE**
Kończówki o precyzyjnej geometrii zapewniającej doskonałe dopasowanie oraz ograniczające zdzieranie łbów i przeskakowanie.
- 6. KOŃCÓWKI DO WKREŃTÓW OBEJMUJĄCE:**
PH2, PZ1, PZ2, SL5-6 i T20.

NR PRODUKTU	OPIS	KOD KRESKOWY PRODUKTU	LŁOŚĆ SZTUK W ZESTAWIE (MINIMALNA IŁOŚĆ ZAMÓWIENIA)
2013287	WKREŃTAK MAGNETYCZNY Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI „5 W 1”	5706915132874	12



IRWIN®



WKREŃTAKI I KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

WKREŃTAKI PRO COMFORT

Nowe wkrętki IRWIN® Pro Comfort zostały zaprojektowane z myślą o wygodzie, wytrzymałości i bezpieczeństwie. Wkrętki zostały wykonane z podwójnego tworzywa, posiadają specjalnie zaprojektowaną rękojeść, która zapewnia ergonomiczny uchwyt, oraz magnetyczną końcówkę pokrytą czarnym fosforanem. Ich grotty ze stali chromowo-wanadowej są zabezpieczone przed korozją.

WKREŃTAKI PRO COMFORT

PRO COMFORT

Nowe wkrętki IRWIN® Pro Comfort zostały zaprojektowane z myślą o wygodzie, wytrzymałości i bezpieczeństwie. Wkrętki zostały wykonane z podwójnego tworzywa, posiadają specjalnie zaprojektowaną rękojeść, która zapewnia ergonomiczny uchwyt. Ich grotty ze stali chromowo-wanadowej są zabezpieczone przed korozją.

- 1. ERGONOMICZNA RĘKOJEŚĆ Z PODWÓJNEGO TWORZYWA**
Zapewnia wygodny uchwyt.
- 2. MAGNETYCZNA KOŃCÓWKA POKRYTA CZARNYM FOSFORANEM**
Końcówka o zwiększonej trwałości zapewnia większą precyzję i komfort pracy.
- 3. PODWÓJNE TWORZYWO FORMOWANE WTRYSKOWO**
Większy komfort użytkowania.
- 4. GROT ZE STALI CHROMOWO-WANADOWEJ**
Zabezpieczenie przed korozją zwiększa trwałość narzędzia.
- 5. ZABIERAK***
Umożliwia przyłożenie większego momentu obrotowego za pomocą klucza.

* Dotyczy jedynie wybranych modeli

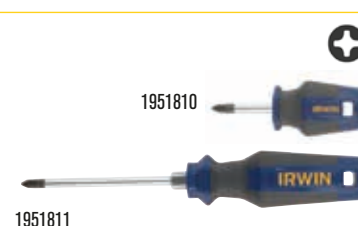
POZIDRIV

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1951676	Wkrętek Pro Comfort PZ #0 x 80 mm	5706919516766	120	6
1951677	Wkrętek Pro Comfort PZ #1 x 30 mm	5706919516773	120	6
1951678	Wkrętek Pro Comfort PZ #1 x 100 mm	5706919516780	72	6
1951679	Wkrętek Pro Comfort PZ #1 x 250 mm	5706919516797	72	6
1951680	Wkrętek Pro Comfort PZ #2 x 30 mm	5706919516803	120	6
1951801	Wkrętek Pro Comfort PZ #2 x 100 mm z zabierakiem	5706919518012	72	6
1951802	Wkrętek Pro Comfort PZ #2 x 125 mm z zabierakiem	5706919518029	72	6
1951803	Wkrętek Pro Comfort PZ #2 x 250 mm z zabierakiem	5706919518036	48	6



PHILLIPS

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1951814	Wkrętek Pro Comfort PH #0 x 80 mm	5706919518142	120	6
1951807	Wkrętek Pro Comfort PH #1 x 100 mm	5706919518074	72	6
1951808	Wkrętek Pro Comfort PH #1 x 250 mm	5706919518081	72	6
1951810	Wkrętek Pro Comfort PH #2 x 38 mm	5706919518104	120	6
1951811	Wkrętek Pro Comfort PH #2 x 100 mm z zabierakiem	5706919518111	72	6
1951812	Wkrętek Pro Comfort PH #2 x 125 mm z zabierakiem	5706919518128	72	6
1951813	Wkrętek Pro Comfort PH #2 x 250 mm z zabierakiem	5706919518135	48	6
1951816	Wkrętek Pro Comfort PH #3 x 150 mm z zabierakiem	5706919518166	48	6



WKREŃTAKI PŁASKIE

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 1951821	1951818	Wkręta Pro Comfort SL 3 mm x 80 mm	5706919518180	120	6
	1951819	Wkręta Pro Comfort SL 3 mm x 100 mm	5706919518197	120	6
	1951820	Wkręta Pro Comfort SL 5 mm x 100 mm	5706919518203	72	6
	1951821	Wkręta Pro Comfort SL 5,5 mm x 100 mm	5706919518210	72	6
	1951824	Wkręta Pro Comfort SL 6,5 mm x 150 mm z zabierakiem	5706919518241	72	6
	1951825	Wkręta Pro Comfort SL 8 mm x 150 mm z zabierakiem	5706919518258	48	6
	1951826	Wkręta Pro Comfort SL 8 mm x 175 mm z zabierakiem	5706919518265	48	6
	1951827	Wkręta Pro Comfort SL 8 mm x 200 mm z zabierakiem	5706919518272	48	6
	1951828	Wkręta Pro Comfort SL 9 mm x 200 mm z zabierakiem	5706919518289	48	6

WKREŃTAKI RÓWNOLEGŁE

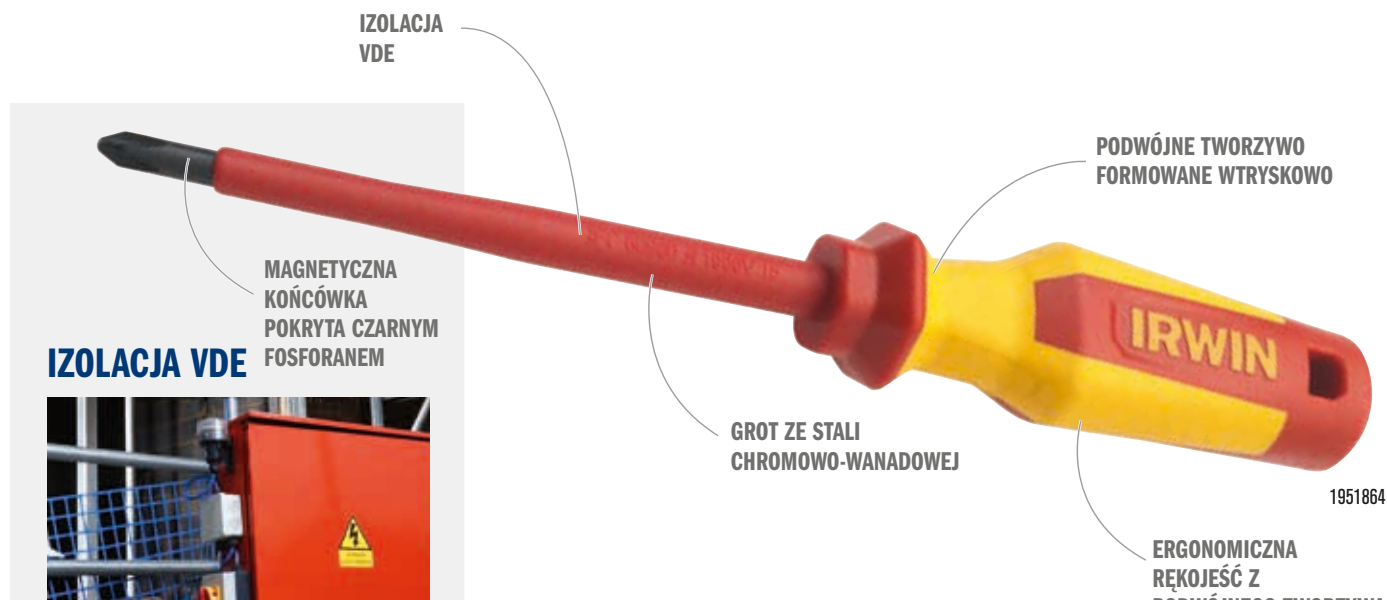
	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 1951848	1951842	Wkręta Pro Comfort PARA 3 mm x 100 mm	5706919518425	120	6
	1951843	Wkręta Pro Comfort PARA 3 mm x 150 mm	5706919518432	120	6
	1951844	Wkręta Pro Comfort PARA 3,5 mm x 80 mm	5706919518449	120	6
	1951845	Wkręta Pro Comfort PARA 4 mm x 100 mm	5706919518456	120	6
	1951846	Wkręta Pro Comfort PARA 4 mm x 150 mm	5706919518463	120	6
	1951848	Wkręta Pro Comfort PARA 5,5 mm x 100 mm	5706919518487	72	6
	1951849	Wkręta Pro Comfort PARA 5,5 mm x 150 mm	5706919518494	72	6
	1951850	Wkręta Pro Comfort PARA 6,5 mm x 30 mm	5706919518500	120	6

TORX

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
 1951857	1951855	Wkręta Pro Comfort T10 x 100 mm	5706919518555	72	6
	1951856	Wkręta Pro Comfort T15 x 100 mm	5706919518562	72	6
	1951857	Wkręta Pro Comfort T20 x 100 mm	5706919518579	72	6
	1951858	Wkręta Pro Comfort T25 x 125 mm	5706919518586	72	6
	1951859	Wkręta Pro Comfort T27 x 125 mm	5706919518593	72	6
	1951860	Wkręta Pro Comfort T30 x 125 mm	5706919518609	72	6
	1951861	Wkręta Pro Comfort T40 x 150 mm	5706919518616	48	6

WKREŃTAKI I KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

WKREŃTAKI Z IZOLACJĄ VDE



IZOLACJA VDE

MAGNETYCZNA KOŃCÓWKA POKRYTA CZARNYM FOSFORANEM

ERGONOMICZNA RĘKOJEŚĆ Z PODWÓJNEGO TWORZYWA

GROT ZE STALI CHROMOWO-WANADOWEJ

PODWÓJNE TWORZYWO FORMOWANE WTRYSKOWO

1951864

- 1. IZOLACJA VDE**
Izolacja umożliwiająca prowadzenie prac przy instalacjach elektrycznych do 1000 V AC.
- 2. ERGONOMICZNA RĘKOJEŚĆ Z PODWÓJNEGO TWORZYWA**
Zapewnia wygodny uchwyt.
- 3. MAGNETYCZNA KOŃCÓWKA POKRYTA CZARNYM FOSFORANEM**
Końcówka o zwiększonej trwałości zapewnia większą precyzję i komfort pracy.
- 4. PODWÓJNE TWORZYWO FORMOWANE WTRYSKOWO**
Zapewnia większą wygodę użytkowania.
- 5. GROT ZE STALI CHROMOWO-WANADOWEJ**
Zabezpieczenie przed korozją zwiększa trwałość narzędzia.



POZIDRIV

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
1951867	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PZ #0 x 80 mm	5706919518678	120	6	 1951865
1951866	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PZ #1 x 100 mm	5706919518661	120	6	
1951865	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PZ #2 x 125 mm	5706919518654	72	6	

PHILLIPS

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
1951862	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PH #0 x 80 mm	5706919518623	120	6	 1951864
1951863	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PH #1 x 100 mm	5706919518630	120	6	
1951864	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PH #2 x 125 mm	5706919518647	72	6	

WKREŃTAKI RÓWNOLEGŁE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
1951868	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PARA 3,5 mm x 80 mm	5706919518685	120	6	 1951689
1951869	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PARA 4 mm x 100 mm	5706919518692	120	6	
1951870	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PARA 2,5 mm x 50 mm	5706919518708	120	6	
1951881	Wkrętak Pro Comfort z izolacją VDE PARA 5,5 mm x 150 mm	5706919518814	72	6	

ZESTAWY WKRĘTAKÓW



1951882



1951883



1951884

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1951882	Zestaw wkrętek Pro Comfort 10 szt.: PZ #0 x 80 mm, PZ #1 x 100 mm, PZ #2 x 30 mm, PARA 3 mm x 100 mm, PH #1 x 100 mm, PH #2 x 125 mm, SL 5,5 mm x 100 mm, SL 6,5 mm x 150 mm, SL 8 mm x 150 mm	5706919518821	20	5
1951883	Zestaw wkrętek Pro Comfort 9 szt.: PZ #0 x 80 mm, PZ #1 x 100 mm, PZ #2 x 125 mm, PARA 4 mm x 100 mm, PARA 5,5 mm x 150 mm, PARA 6,5 mm x 30 mm, SL 3 mm x 80 mm, SL 5 mm x 100 mm, SL 5,5 mm x 100 mm	5706919518838	20	5
1951884	Zestaw wkrętek Pro Comfort z izolacją VDE 6 szt.: PARA 2 mm x 50 mm, PARA 3,5 mm x 80 mm, PARA 4 mm x 100 mm, PZ #0 x 80 mm, PZ #1 x 100 mm, PZ #2 x 125 mm	5706919518845	30	5

ZESTAWY PRECYZYJNYCH WKRĘTAKÓW



1951885

OBROTOWE GŁOWICE NA RĘKOJĘCZACH dają kontrolę nad siłą momentu obrotowego w precyzyjnych pracach
GROT ZE STALI CHROMOWO-WANADOWEJ zabezpiecza przed korozją i zwiększa trwałość narzędzia
FUTERAŁ W ZESTAWIE pozwala na wygodne przechowywanie narzędzi

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1951885	Zestaw precyzyjnych wkrętek 5 szt.: SL 2 mm x 50 mm x 136 mm, SL 2,5 mm x 50 mm x 136 mm, SL 3 mm x 50 mm x 136 mm, PH #00 x 50 mm x 136 mm, PH #0 x 50 mm x 136 mm	5706919518852	48	6

AKCESORIA DO WKRĘTAKÓW

Funkcjonalność 2-w-1 tego akcesorium umożliwia błyskawiczne namagnesowanie i roznamagnesowanie wkrętek.



1953963

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1953963	MAGNETYZER / DEMAGNETYZER	5706919539635	48	6

WKREŃTAKI I KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY Z UCHWYTEM T

Wyprodukowane z wytrzymałej i mocnej stali chromowo-wanadowej. Ergonomiczna konstrukcja ułatwiająca chwytanie i obsługę, poprawiająca moment obrotowy. Frezowane wykończenie końcówki zapewnia lepszy chwyt i trzymanie wkrętów. Specjalne zabezpieczenie powierzchni chroni przed utlenianiem i korozją.



OBRABIANA MASZYNOWO
KOŃCÓWKA

OKSYDOWANE

ERGONOMICZNA
KONSTRUKCJA
UCHWYTU PROTOUCH™

HARTOWANA STAL
CHROMOWO-WANADOWA

ProTouch
GRIPS

- 1. HARTOWANA STAL CHROMOWO-WANADOWA**
Stal Cr-V z wysoką wytrzymałością po hartowaniu cechuje się dużą siłą i wytrzymałością w celu zwiększenia trwałości narzędzia.
- 2. OBRABIANA MASZYNOWO KOŃCÓWKA**
Frezowane wykończenie końcówki zapewnia lepszy chwyt i trzymanie wkrętów.
- 3. ERGONOMICZNA KONSTRUKCJA UCHWYTU PROTOUCH™**
Wygoda i lepszy chwyt w celu poprawienia momentu obrotowego.
- 4. OKSYDOWANE**
Specjalne zabezpieczenie powierzchni chroni przed utlenianiem i korozją.

ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z UCHWYTEM T

NR KATALOGOWY	OPIS	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



T10771

ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH W FUTERALE

Zestawy w wytrzymałym futerale z materiału ABS są dostępne w różnych średnicach, zapewniając wygodne użycie i porządkowanie narzędzi.

NR KATALOGOWY	OPIS	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



T10756

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE I TYPU TORX - ZESTAWY SKŁADANE

Chowany zestaw kluczy sześciokątnych i typu Torx IRWIN® w trwałej obudowie z poliamidu i włókna szklanego. Ergonomiczny gumowy uchwyt zapewnia doskonały komfort i łatwość użycia.

NR KATALOGOWY	OPIS	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



T10765

STANDARDOWE ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

Klucze sześciokątne o najpopularniejszych rozmiarach, które są dostępne w jednym zestawie, mają trwałe oznaczenia rozmiaru w celu łatwej identyfikacji.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T10745	Krótki klucz sześciokątny - metryczny: 9 szt. 1/16" - 3/8"	7897095029039	-	5
T10747	Klucz sześciokątny z końcówką kulistą - calowy: 9 szt. 1/16" - 3/8"	7897095029053	-	5

IRWIN®



NOŻE UŻYTKOWE I OSTRZA

BIMETALICZNE OSTRZA UŻYTKOWE



BIMETALICZNE NIEBIESKIE OSTRZA

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

Bimetaliczne niebieskie ostrza IRWIN® 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 są bardziej trwałe od tradycyjnych ostrzy węglowych, ich wymiana dokonywana jest rzadziej, a rzadsza potrzeba wymiany oznacza mniejsze ryzyko przypadkowych skaleczeń.

- 1. NIEŁAMLIWE**
Wzmocnienie ze stali sprężystej umożliwia wyginanie ostrza bez ryzyka przypadkowego złamania.
- 2. TRZYKROTNIE DŁUŻSZA TRWAŁOŚĆ***
Hartowana stal szybko tnąca to gwarancja utwardzonej krawędzi tnącej, która zachowuje ostryść 3 razy dłużej niż tradycyjne ostrza ze stali węglowej.

- 3. OSTRZA TRAPEZOWE PASUJĄ DO WIĘKSZOŚCI OSTRZY**
Konstrukcja ostrza z dwoma wycięciami pasuje do większości noży użytkowych.
- 4. TECHNOLOGIA BEZPIECZNEGO ODŁAMYWANIA SEGMENTÓW OSTRZA ŁAMANEGO**
Umożliwia łatwe odłamanie w celu otrzymania nowej krawędzi tnącej.



*w porównaniu z ostrzami węglowymi IRWIN® 10504245 / 10504561

BIMETALICZNE NIEBIESKIE OSTRZA TRAPEZOWE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504240	Bimetaliczne niebieskie ostrza trapezowe - 5 szt.	5706915042405	25	5
10504241	Bimetaliczne niebieskie ostrza trapezowe - 10 szt.	5706915042412	25	5
10504243	Bimetaliczne niebieskie ostrza trapezowe - 100 szt., podajnik	5706915042436	5	1



BEZPIECZNE BIMETALICZNE NIEBIESKIE OSTRZA

Ostrza bezpieczne posiadają wszystkie cechy bimetalicznych ostrzy trapezowych, ale oprócz tego wyposażono je w bezpieczne ostrze, które zmniejsza ryzyko ran kłutych.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505823	Bezpieczne bimetaliczne niebieskie ostrza, 5 szt.	5706915058239	25	5
10505824	Bezpieczne bimetaliczne niebieskie ostrza, 50 szt., podajnik	5706915058246	5	1



BIMETALICZNE NIEBIESKIE OSTRZA ŁAMANE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507102	Bimetaliczne niebieskie ostrza łamane 18 mm, 5 szt.	5706915071023	-	10
10507103	Bimetaliczne niebieskie ostrza łamane 18 mm, 8 szt.	5706915071030	-	10
10507104	Bimetaliczne niebieskie ostrza łamane 18 mm, 50 szt.	5706915071047	-	2
10507105	Bimetaliczne niebieskie ostrza łamane 18 mm, 18 mm 10 x 8 szt.	5706915071054	50	10



Bezpieczne ostrze bimetaliczne bez ostrych zakończeń

OSTRZA UŻYTKOWE ZE STALI WĘGLOWEJ

4-PUNKTOWE OSTRZA TRAPEZOWE ZE STALI WĘGLOWEJ

Innowacja marki IRWIN® łączy twardość tradycyjnego ostrza trapezowego z wydłużoną żywotnością krawędzi tnącej ostrza odłamkiwanego. Nacinane krawędzie udostępniają użytkownikowi 4 ostre punkty (w porównaniu z 2 punktami standardowych ostrzy trapezowych), co dwukrotnie wydłuża żywotność ostrza. 4 wycięcia umożliwiają wydłużenie ostrza i zachowanie odpowiedniej długości ostrza po oderwaniu jego części.

2X DŁUŻSZA TRWAŁOŚĆ*
*w porównaniu z tradycyjnymi ostrzami węglowymi



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
2018453	4-punktowe ostrze ze stali węglowej - 5 szt.	5706915184532	25	5
2018454	4-punktowe ostrze ze stali węglowej - 10 szt.	5706915184549	25	5

OSTRZA ZE STALI WĘGLOWEJ

Ostrze węglowe z krawędzią tnącą ze stali węglowej do ogólnego zastosowania.



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504245	Ostrza ze stali węglowej - 5 szt.	5706915042450	-	5
10504246	Ostrza ze stali węglowej - 10 szt.	5706915042467	-	5
10504247	Ostrze ze stali węglowej, zestaw 100 szt., podajnik	5706915042474	-	1

OSTRZA HAKOWE ZE STALI WĘGLOWEJ

Węglowe ostrze z końcówką hakową w celu ochrony powierzchni pod ostrzem.



NR KATALOGOWY	OPIS	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

Ostrze węglowe łamane się w wyznaczonym miejscu, zapewniając nową regularną i ostrą końcówkę tnącą.



NR KATALOGOWY	OPIS	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

NOŻE SKŁADANE Z SERII FK

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

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA BLADELOCK

**SERIA FK
NÓŻ SKŁADANY**



W zestawie:

- PH2
- S1

Składany śrubokręt i dodatkowy magazynek na końcówki



BLOKADA WKŁADKI

KĄT CIĘCIA 16 I ODLEWANE RÓWKI NA RĘKOJEŚCI

WBUDOWANY MAGAZYNEK NA OSTRZA

ROZKŁADANY WKRĘTAK I MAGAZYNEK NA DODATKOWE GROTY FK250

CAŁKOWICIE METALOWY KORPUS

1888439

UCHWYT DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI I ZATRZASK NA PASEK

- OPATENTOWANA TECHNOLOGIA BLADELOCK**
Zapobiega złożeniu się ostrza.
- BLOKADA WKŁADKI**
Zapewnia bezpieczną obsługę jedną ręką.
- KĄT CIĘCIA 16 I ODLEWANE RÓWKI NA RĘKOJEŚCI**
Dla największej wygody i pełnej kontroli.
- UCHWYT DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI I ZATRZASK NA PASEK**
Zintegrowana wygoda.

- WBUDOWANY MAGAZYNEK NA OSTRZA**
Mieści do dwóch dodatkowych ostrzy (nieдоступny w modelu FK100).
- CAŁKOWICIE METALOWY KORPUS**
Konstrukcja zwiększająca trwałość (z wyjątkiem modelu FK150).
- ROZKŁADANY WKRĘTAK I MAGAZYNEK NA DODATKOWE GROTY FK250**
Umożliwia mocowanie grotów 2,5 cm (1"), by dokonywać szybkich poprawek i zwiększa funkcjonalność narzędzia (w zestawie groty PH2 i SQ2).



PEWNA BLOKADA OSTRZA



BiMetal
BLADES · LAMES · HOUSERS

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1888437	Nóż składany FK100 z 1 ostrzem bimetalicznym	5706918884378	-	5
1888438	Nóż składany FK150 z 3 ostrzami bimetalicznymi	5706918884385	-	5
1888439	Nóż składany FK250 z 3 ostrzami bimetalicznymi	5706918884392	-	5



NÓŻ SKŁADANY

Ten wysokiej jakości, kompaktowy nóż wyposażono w mechanizm szybkiej wymiany ostrza pod kątem 45°, co wpływa zarówno na bezpieczeństwo jak i produktywność pracy. Dodatkowo nóż posiada wygodny zaczep do paska, wyprofilowanie na kciuk, a w razie potrzeby umożliwia zdejmowanie izolacji. Nóż wyposażono w użytkowe ostrze bimetaliczne.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507695	Nóż składany	5706915076950	30	10



NOŻE UŻYTKOWE Z WYSUWANYM OSTRZEM

IRWIN® oferuje szeroką gamę noży użytkowych z wysuwającym ostrzem do wielu różnych zastosowań, które spełniają potrzeby specjalistów.

NÓŻ UŻYTKOWY Z WYSUWANYM OSTRZEM PROTOUCH™ X

MECHANIZM
SZYBKIEJ
WYMIANY OSTRZA

3-STOPNIOWE
WYSUWANIE OSTRZA

ZAWIERA 3 OSTRZA BIMETALICZNE
O 3X DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

ODCHYLANY
MAGAZYNEK
NA OSTRZA

NÓŻ Z WYSUWANYM OSTRZEM PROTOUCH™ X

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



UCHWYT ZE
SPUSTEM

ODPORNY NA ZUŻYCIE KORPUS ALUMINIOWY
Z MIĘKKIM UCHWYTEM PROTOUCH™

- 1. MECHANIZM SZYBKIEJ WYMIANY OSTRZA**
Łatwa wymiana ostrza z systemem blokady w celu zapobiegania wypadaniu ostrza podczas użycia.
- 2. ODCHYLANY MAGAZYNEK NA OSTRZA**
Swobodny dostęp do maksymalnie 10 ostrzy.
- 3. UCHWYT ZE SPUSTEM**
Do cięcia pojedynczym pociągnięciem.
- 4. ODPORNY NA ZUŻYCIE KORPUS ALUMINIOWY Z MIĘKKIM UCHWYTEM PROTOUCH™**
Solidny, ale lekki nóż z ergonomicznym uchwytem, który zwiększa komfort pracy oraz zmniejsza obciążenie ręki.
- 5. 3-STOPNIOWE WYSUWANIE OSTRZA**
Do różnych głębokości cięcia.
- 6. ZAWIERA 3 OSTRZA BIMETALICZNE O 3X DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI**
W porównaniu z tradycyjnymi ostrzami węglowymi.



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10508104	Nóż ProTouch™ X z wysuwającym ostrzem	5706915081046	25	5

NÓŻ XP Z WYSUWANYM OSTRZEM

Ten nóż z jednoczęściowym ostrzem ze stali i wytrzymałym korpusem wyznacza nowy standard trwałości. Mechanizm szybkiej wymiany, łatwy montaż bez narzędzi i magazynek na 5 ostrzy pomaga oszczędzać czas.



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507404	Nóż XP z wysuwającym ostrzem	5706915074048	40	8

NÓŻ Z WYSUWANYM OSTRZEM PROTOUCH™

Ten nóż oferuje optymalny kąt cięcia zapewniający minimalne zmęczenie, a także magnetyczne mocowanie ostrza i magazynki na 5 ostrzy.



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504236	Nóż ProTouch™ z wysuwającym ostrzem	5706915042368	-	5

NÓŻ Z WYSUWANYM OSTRZEM DO OGÓLNYCH PRAC BUDOWLANYCH

Lekki i trwały nóż z wysuwającym ostrzem do wszystkich zadań. Mechanizm otwierania zapewnia szybki dostęp do ostrza bez konieczności korzystania z narzędzi w celu jego wymiany. Części noża są zabezpieczone, aby zapobiec wypadaniu/utracie elementów.



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10508105	Nóż z wysuwającym ostrzem do ogólnych prac budowlanych	5706915081053	-	5

NOŻE UŻYTKOWE I OSTRZA

PROFESJONALNY NÓŻ Z WYSUWANYM OSTRZEM

Ten nóż ogólnego przeznaczenia ma lekki, ale odporny na zużycie korpus aluminiowy, który doskonale sprawdzi się w pracy. Magnes utrzymuje ostrze robocze w miejscu, a śruba zabezpieczająca zapobiega zgubieniu ostrza podczas wymiany.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504238	Profesjonalny nóż z wysuwającym ostrzem	5706915042382	-	5



NÓŻ Z WYSUWANYM OSTRZEM

Ten profesjonalny nóż z wysuwającym ostrzem klasy podstawowej jest bardzo wytrzymały i lekki, a także oferuje optymalny kąt cięcia zapewniający minimalne zmęczenie.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504238	Profesjonalny nóż z wysuwającym ostrzem	5706915042382	-	5



NOŻE UŻYTKOWE ZE STAŁYM OSTRZEM

NÓŻ PROTOUCH ZE STAŁYM OSTRZEM

Wielofunkcyjny nóż ze stałym ostrzem, który oferuje optymalny kąt cięcia zapewniający minimalne zmęczenie oraz funkcję ProTouch™ dla pewnego uchwytu i większego komfortu pracy.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504237	Nóż ProTouch ze stałym ostrzem	5706915042375	-	5



DOSTĘP BEZ NARZĘDZI w celu szybkiej wymiany ostrza
WBUDOWANY MAGAZYNEK NA OSTRZA mieści do 5 ostrzy
MAGNETYCZNY UCHWYT OSTRZA zapobiega wypadaniu ostrza po otwarciu obudowy
UCHWYT PROTOUCH™ dla wygody i pełnej kontroli

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 powodują niszczenie narzędzi. Nóż ma solidną i lekką budowę, a wąski nosek do wycinania czyni go wyjątkowym.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10508103	Nóż do płyt gipsowo-kartonowych ze stałym ostrzem	5706915081039	-	5



PROFESJONALNY NÓŻ ZE STAŁYM OSTRZEM

Ten nóż ma trwały odlewany z aluminium korpus z ostrzem o kącie 19° dla większego komfortu i mniejszego obciążenia.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504239	Profesjonalny nóż ze stałym ostrzem	5706915042399	-	5



NÓŻ ZE STAŁYM OSTRZEM

Ten profesjonalny nóż ze stałym ostrzem klasy podstawowej jest bardzo wytrzymały i lekki, a także oferuje optymalny kąt cięcia zapewniający minimalne zmęczenie.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507449	Nóż ze stałym ostrzem	5706915074499	25	5



NOŻE SPECJALNE

NÓŻ BEZPIECZNY Z WYSUWANYM OSTRZEM

Ten bezpieczny nóż z certyfikatem TÜV pozwala zminimalizować ryzyko obrażeń.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10505822	Nóż bezpieczny z wysuwającym ostrzem	5706915058222	-	5



MECHANIZM SPRĘŻYNOWY powoduje automatyczne wsunięcie ostrza po zakończeniu cięcia
TRWAŁY ODLEWANY Z ALUMINIUM KORPUS Z OSTRZEM O KĄCIE 19° dla większego komfortu cięcia i mniejszego obciążenia
WIELOFUNKCYJNA KONSTRUKCJA z dwoma ustawieniami ostrza do użytku normalnego i jako nóż do cięcia opakowań kartonowych
MAGNETYCZNY UCHWYT OSTRZA zapobiega wypadaniu ostrza
ŚRUBA ZABEZPIECZAJĄCA w celu szybkiej wymiany ostrza bez użycia narzędzi
WBUDOWANY MAGAZYNEK NA OSTRZA mieści do trzech ostrzy
ZAWIERA 1 NIEŁAMLIWE BEZPIECZNE OSTRZE BIMETALICZNE O 3X DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI*

*w porównaniu z ostrzami węglowymi IRWIN® 10504245

NÓŻ ŁAMANY PROTOUCH™ O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI

KONSTRUKCJA
Z WĄSKIM OSTRZEM

WYTRZYMAŁY ALUMINIOWY
KORPUS ZE STAŁOWĄ
PROWADNICĄ
OSTRZA

SAMOBLOKUJĄCY
SUWAK OSTRZA

NÓŻ ŁAMANY PROTOUCH™ O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI

Bogata charakterystyka noża łamanego obejmuje śrubę ręczną dokręcaną przy ostrzu, która zapewnia użytkownikowi kontrolę nad narzędziem. Pozostałe cechy obejmują wkład na 2 ostrza, wytrzymały korpus z aluminium z prowadnicą ostrza ze stali nierdzewnej, odchylaną nasadkę oraz uchwyt ProTouch™ zapewniający bezpieczeństwo i wygodę pracy.

MAGAZYNEK NA
OSTRZA

UCHWYT
PROTOUCH™

ODPORNĄ NA
UDERZENIA
ODCHYLENĄ NASADKĄ

- 1. SAMOBLOKUJĄCY SUWAK OSTRZA**
Gwarantuje szybką regulację ostrza w czasie pracy przy średnich obciążeniach.
- 2. MAGAZYNEK NA OSTRZA**
Przechowuje trzy ostrza wewnątrz odłączanej kasety.
- 3. SOLIDNY KORPUS Z ODLEWU ALUMINIOWEGO ZE STAŁOWĄ PROWADNICĄ OSTRZA**
Zapewnia trwałość.

- 4. UCHWYT PROTOUCH™**
Zapewnia znakomitą kontrolę nad narzędziem.
- 5. KONSTRUKCJA O WĄSKIM OSTRZU**
Gwarantuje maksymalną widoczność ciętej powierzchni.
- 6. ODCHYLENĄ NASADKĄ ODPORNĄ NA UDERZENIA**
Nie może być oddzielona od korpusu noża.



10507106

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507106	Nóż łamany ProTouch™ o dużej wytrzymałości, 18 mm	5706915071061	-	8

NÓŻ ŁAMANY PROTOUCH™

Ten nóż ProTouch™ zaprojektowano do wielu różnych lekkich i średnich zastosowań. Uchwyt zapewnia bezpieczny chwyt i lepszą kontrolę podczas użycia, natomiast konstrukcja o wąskim ostrzu gwarantuje dokładność i lepszą widoczność ciętej powierzchni.



10504553

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504553	Nóż łamany ProTouch™, 25 mm	5706915045536	-	5
10504555	Nóż łamany ProTouch™, 9 mm	5706915045550	-	5

PROFESJONALNY NÓŻ ŁAMANY ZE ŚRUBĄ

Ten wytrzymały nóż łamany ze śrubowym elementem mocującym zapewnia wygodne i pewne mocowanie ostrza. Magazynek na ostrza przechowuje dwa ostrza wewnątrz odłączanej kasety. 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. Odchylana nasadka, której nie można oddzielić od korpusu.



10507580

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507580	Profesjonalny nóż ze śrubą z bimetalicznym ostrzem - 18 mm	5706915075809	-	5

NOŻE UŻYTKOWE I OSTRZA

NÓŻ ŁAMANY ZE ŚRUBĄ

Profesjonalny nóż ze śrubowym elementem mocującym, zapewniającym pewne blokowanie ostrza. Korpus z wytrzymałego tworzywa ABS. Chropowaty uchwyt zapewnia większą kontrolę obsługi.

NR KATALOGOWY	OPIS	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

Ten nóż zawiera zintegrowany metalowy element do zawijania wykładziny dywanowej zwiększa uniwersalność. Wytrzymały aluminiowy korpus ze stalową prowadnicą ostrza zapewnia większą trwałość, a lekki i trwały uchwyt minimalizuje zmęczenie. Z kolei śruba regulująca zapewnia wygodne i pewne mocowanie ostrza.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507843	Nóż łamany do cięcia wykładzin dywanowych, 18 mm	5706915078435	25	5



NÓŻ ŁAMANY

Popularny typ noża charakteryzuje samoblokująca regulacja ostrza oraz odłączana nasadka, które pomagają w odłamywaniu segmentów ostrza.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10506546	Zestaw noży łamanych 9 mm, 24 szt.	5706915065466	120	24
10506544	Nóż łamany 18 mm	5706915065442	-	5
10506547	Zestaw noży łamanych 18 mm, 24 szt.	5706915065473	120	24
10507446	Zestaw noży łamanych z bimetalicznym ostrzem 18 mm, 100 szt.	5706915074468	-	100



IRWIN®

STRAIT-LINE®



MIARY

OFERTA MIAR PROFESJONALNYCH



**ProTouch
GRIPS™**

- OZNACZENIE TAŚMY**
3 m (10 stóp): 1,4 m (4-2/3 stopy) / 5 m (16 stóp):
1,8 m (6 stóp) /
8 m (26 stóp): 2,3 m (7-1/2 stopy).
- NYLONOWA POWŁOKA**
2x dłuższa żywotność w porównaniu ze
standardowymi taśmami IRWIN®
- KOŃCÓWKA HACZĄCA Z 3 NITAMI**
Z metalowym wzmocnieniem w celu zwiększenia
wytrzymałości.
- MAGNETYCZNA KOŃCÓWKA HACZĄCA**
Do pracy z metalowymi strukturami.
- SZYBKĄ BLOKADĄ**
Do szybkiej i łatwej kontroli taśmy.
- NADRUK DWUSTRONNY**
Dla większej widoczności i wygody.
- UCHWYT PROTOUCH™**
Dla wygody podczas użycia.

NR KATALOGOWY	OPIS	SZEROKOŚĆ TAŚMY	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
METRYCZNA					
10507790	Taśma profesjonalna 3 m	16 mm	5706915077902	60	6
10507791	Taśma profesjonalna 5 m	19 mm	5706915077919	60	6
10507792	Taśma profesjonalna 8 m	25 mm	5706915077926	48	6
10508059	Taśma profesjonalna 5 m, pakiet 12 szt.	19 mm	5706915080599	-	12
10508060	Taśma profesjonalna 8 m, pakiet 12 szt.	25 mm	5706915080605	-	12
METRYCZNA/CALOWA					
10507793	Taśma profesjonalna 3 m/10 stóp	16 mm	5706915077933	60	6
10507794	Taśma profesjonalna 5 m/16 stóp	19 mm	5706915077940	60	6
10507795	Taśma profesjonalna 8 m/26 stóp	25 mm	5706915077957	48	6
10508062	Taśma profesjonalna 5 m/16 stóp, pakiet 12 szt.	19 mm	5706915080629	-	12



10507791

GAMA STANDARDOWYCH TAŚM MIERNICZYCH



10507788

OZNACZENIE TAŚMY 3 m (10 stóp): 1,2 m (4 stopy) / 5 m (16 stóp): 1,8 m (6 stóp) / 8 m (26 stóp): 2,3 m (7-1/2 stopy)	NR KATALOGOWY	OPIS	SZEROKOŚĆ TAŚMY	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	METRYCZNA					
AKRYLOWA POWŁOKA do ochrony przed korozją i ścieraniem KOŃCÓWKA HACZĄCA Z 3 NITAMI z metalowym wzmocnieniem w celu zwiększenia wytrzymałości BŁOKADA SUWAKOWA do łatwej kontroli taśmy KORPUS Z TWORZYWA ABS Z UCHWYTEM PROTOUCH™ zapewniająca wygodę i wytrzymałość	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

LINKI TRASERSKIE

IRWIN® STRAIT-LINE® od ponad 50 lat produkuje linki traserskie projektowane z myślą o użytkownikach końcowych. Nowa gama linek traserskich została wyposażona w większe otwory do uzupełniania barwnika, aby ułatwić i przyspieszyć obsługę, a także zapewnia najlepszą w swojej klasie wytrzymałość i trwałość linki do pracy w trudnych warunkach.

LINKA TRASERSKA MACH6™

NOWOŚĆ

2,5 X MOCNIEJSZA
LINKA O PODWYŻSZONEJ
WYTRZYMAŁOŚCI

LINKA TRASERSKA MACH6™



SZEROKI
HACZYK

PRZEŁOŻENIE
6:1

WYGODNE
I BLOKOWANE ZAMKNIĘCIE

METALOWA
KORBKA

OTWIERANY
TYLNY PANEL

MOCNY STALOWY
UCHWYT I DUŻE,
ERGONOMICZNE
SPRZĘGŁO

TRWAŁY ALUMINIOWY
KORPUS



Wygodne
i blokowane zamknięcie



Otwierany
tylny panel

6X SZYBSZE*

*w porównaniu z tradycyjnymi linkami traserskimi

- 1. WYGODNE I BLOKOWANE ZAMKNIĘCIE**
Duży otwór z blokadą na 90° obrotu ułatwia uzupełnienie barwnika i daje szybki dostęp do mechanizmu.
- 2. PRZEŁOŻENIE 6:1**
6 x szybsze zwijanie linki niż w tradycyjnych konstrukcjach.
- 3. 2,5 X MOCNIEJSZA LINKA O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI**
Odporniejsza na zerwanie, idealna do nierównych i chropowatych powierzchni.
- 4. OTWIERANY TYLNY PANEL**
Ułatwia czyszczenie i wymianę linki.
- 5. METALOWA KORBKA**
Wytrzymuje duże obciążenia.
- 6. MOCNY STALOWY UCHWYT I DUŻE, ERGONOMICZNE SPRZĘGŁO**
Większa wytrzymałość i moment obrotowy, i ułatwione wyciąganie linki.
- 7. SZEROKI HACZYK**
Dla bezpiecznego mocowania.
- 8. TRWAŁY ALUMINIOWY KORPUS**
Odporny na uderzenia.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507681	Linka traserska MACH6™ 30 m/100'	5706915076813	-	6
10507684	Linka traserska MACH6™ 30 m/100' + niebieski barwnik 113 g	5706915076844	-	8



10507684

LINKA TRASERSKA SPEEDLINE PRO™



10507676

NOWOŚĆ

2.5X

MOCNIEJSZA LINKA*

3X SZYBSZE*

WYGODNE I BLOKOWANE ZAMKNIĘCIE ułatwia uzupełnienie barwnika i daje szybki dostęp do mechanizmu
2,5 X MOCNIEJSZA LINKA O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI jest odporniejsza na zerwanie
PRZEŁOŻENIE 3:1 umożliwia 3 x szybsze zwijanie linki niż w tradycyjnych konstrukcjach
MOCNY STALOWY UCHWYT I DUŻE, ERGONOMICZNE SPRĘGŁO dla większej trwałości, wytrzymałości i skuteczności
SZEROKI Haczyk dla bezpiecznego mocowania
LEKKI KORPUS Z TWORZYWA ABS wytrzymałe warunki pracy

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507676	Linka traserska SPEEDLINE PRO 30 m/100'	5706915076769	144	6
10507677	Linka traserska SPEEDLINE PRO 30 m/100', pakiet 24 szt.	5706915076776	-	24
10507682	Linka traserska SPEEDLINE PRO 30 m/100' + niebieski barwnik 113 g	5706915076820	72	3

*w porównaniu z tradycyjnymi linkami traserskimi

KLASYCZNA LINKA TRASERSKA



10507678

OTWÓR SZERSZY O 70% ułatwiający uzupełnianie barwnika
ODPORNĄ NA ŚCIERANIE LINKA zapewnia 5-6 trasowań bez konieczności ponownego kredowania
PRZEŁOŻENIE 1:1 zwijania linki
ALUMINIUM O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI, MOCNY STALOWY UCHWYT I DUŻY KOŁOWROTEK dla większej trwałości

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507678	Klasyczna linka traserska - korpus aluminiowy 15 m/50'	5706915076783	144	6
10507679	Klasyczna linka traserska - korpus aluminiowy 30 m/100'	5706915076790	144	6
10507680	Klasyczna linka traserska - korpus aluminiowy 30 m/100', pakiet 24 szt.	5706915076806	-	24
10507683	Klasyczna linka traserska SPEEDLINE PRO 30 m/100' + niebieski barwnik 113 g	5706915076837	72	3

NARZĘDZIA DO ZNACZENIA

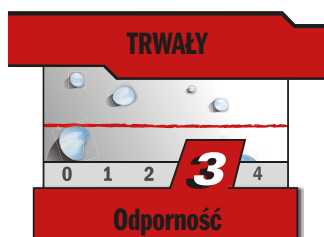
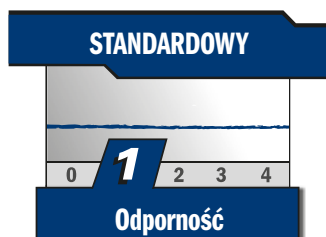
BARWNIK

Barwniki IRWIN® STRAIT-LINE® mają innowacyjną, otwieraną do góry nakrętkę, która utrzymuje barwnik w butelce. Otwierana do góry nakrętka uszczelnia barwnik w hermetycznej komorze, chroniąc go przed wilgocią i redukując ryzyko zbrylania.

Trwałość koloru barwnika i przewodnik zastosowań

Barwnik niebieski - standardowy, do stosowania wewnątrz/na zewnątrz (1 tydzień)

Barwnik czerwony - trwały, do stosowania na zewnątrz (do 2 miesięcy).



65201



64901



64902

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
64801ZR	Barwnik niebieski 4 uncje/113 g	0024721500014	24	6
64802	Barwnik czerwony 4 uncje/113 g	0024721500052	24	6
64901	Barwnik niebieski 8 uncji/227 g	0024721500076	24	6
64902	Barwnik czerwony 8 uncji/227 g	0024721500120	24	6
65201	Barwnik niebieski 2,5 funta/1,1 kg	0024721652010	6	1

LINKI ZAPASOWE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1932892	Zapasowa linka poliestrowa 15 m/50'	00042526936913	144	6
1932893	Zapasowa linka poliestrowa 30 m/100'	00042526936920	144	6
1932894	Zapasowa linka o podwyższonej wytrzymałości 30 m/100'	00042526936937	144	6



1932894

KREDY TRASERSKIE STRAIT-LINE



66401ZR

NR KATALOGOWY	OPIS	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

DO UŻYTKU NA OLEISTYCH, śliskich, wilgotnych, zimnych lub suchych powierzchniach.
IDEALNE DO BETONU, ceramiki, gumy, metalu, papieru i kartonu
NIETOKSYCZNE i wodoodporne

OLÓWKI CIESIELSKIE I TEMPERÓWKI STRAIT-LINE



66300

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
233250	Temperówka	0024721007087	-	25
66300	Olówek, opakowanie 12 szt.	0024721663009	144	12
66305SL	Olówek, opakowanie 72 szt.	0024721028150	1440	72



233250

IRWIN®



PRZECHOWYWANIE NARZĘDZI I ODZIEŻ ROBOCZA

TORBY I ORGANIZERY NARZĘDZIOWE Z MIĘKKIMI BOKAMI: PORZĄDKOWANIE, TRANSPORT I OCHRONA

Firma IRWIN® oferuje asortyment toreb i organizatorów narzędziowych w popularnych formatach, dostosowanych do potrzeb pracowników. Produkty te, używane na co dzień w miejscu pracy, zapewniają możliwość łatwego, uporządkowanego i wydajnego przenoszenia najważniejszych narzędzi i sprzętu, chroniąc je równocześnie przed trudnymi warunkami otoczenia.

ASORTYMENT TOREB I ORGANIZERÓW NARZĘDZIOWYCH Z MIĘKKIMI BOKAMI

	TECH CENTRE	TORBY	ORGANIZERY NARZĘDZIOWE	PLECAKI	ORGANIZERY
SERIA COMMANDER 					
SERIA DEFENDER 		 	 		
SERIA FOUNDATION			 		

SERIA FOUNDATION

Ta seria ustala trendy w przechowywaniu narzędzi. Zawiera następujące rozwiązania:

- Ochronne nóżki gumowe
- Solidne podwójne ściany z materiału 600 den
- Wyściełane uchwyty i paski zapewniające wygodę
- Metalowe okucia zapewniające wytrzymałość

SERIA DEFENDER

To trwałe rozwiązanie do przechowywania narzędzi zawiera następujące rozwiązania:

- Trwały materiał 1680 den
- Wzmocnienia w miejscach narażonych na duże naprężenia
- Zintegrowane nóżki z tworzywa sztucznego lub nóżki gumowe zapewniające ochronę
- Rozbudowane opcje przechowywania i zwiększoną dostępność
- Rozbudowane możliwości przenoszenia za pomocą wygodnych uchwytów i pasków

SERIA COMMANDER

Te torby narzędziowe zapewniają najwyższą ochronę narzędzi przed czynnikami zewnętrznymi i wpływem otoczenia i zawierają następujące rozwiązania:

- Wodoodporną i wytrzymałą na uderzenia podstawę z tworzywa sztucznego
- Trwały materiał 1680 den
- Wzmocnienia w miejscach narażonych na duże naprężenia
- Miejsca na zamówione elementy i organizery
- Rozbudowane możliwości przenoszenia za pomocą wygodnych uchwytów i pasków



IRWIN® PRO TECH CENTRE

PODWÓJNE ZAMKI
BŁYSKAWICZNE
HI-VIS

DEDYKOWANY
SCHOWEK
NA AKCESORIA
TECHNICZNE

KOMORA PRZEZNACZONA NA AKCESORIA TECHNICZNE

Torba IRWIN® PRO Tech Centre 400 mm/16" zapewnia możliwość bezpiecznego przechowywania i transportu urządzeń elektronicznych podczas pracy.

Jej wykonanie z wysokiej klasy materiału 1680 den zapewnia wysoką wytrzymałość. Torba zawiera również składaną komorę z dzielonymi kieszeniami, dzięki czemu możliwe jest przechowywanie narzędzi w sposób uporządkowany.



WYSOKIEJ KLASY
MATERIAŁ 1680 DEN

ZACZEP NA TAŚMĘ
MIERNICZĄ
I UCHWYT NA
IDENTYFIKATOR



SCHOWEK ZA
KLAPĄ PRZEDNIEJ KIESZENI



ULEPSZONY
WYŚCIELANY PASEK

SKŁADANY DZIELONY SCHOWEK

CONSTRUCTED
TO LAST

1680-D



34 KIESZENIE I UCHWYTY NA
URZĄDZENIA TECHNICZNE I
NARZĘDZIA

1. KOMORA PRZEZNACZONA NA AKCESORIA TECHNICZNE

Komora jest wyściełana w celu bezpiecznego przechowywania i transportu urządzeń elektronicznych, takich jak laptopy lub tablety.

2. WYSOKIEJ KLASY MATERIAŁ 1680 DEN

Torba o wytrzymałej budowie jest odporna na zużycie, rozdarcia oraz wilgoć – wysoka trwałość.

3. SKŁADANY DZIELONY SCHOWEK

Łatwiejsze utrzymywanie porządku i szybszy dostęp.

4. ZACZEP NA TAŚMĘ MIERNICZĄ

Szybki dostęp.

5. UCHWYT NA IDENTYFIKATOR

Łatwa identyfikacja właściciela torby.

6. WEWNĘTRZNY WORECZEK ZAPINANY NA ZAMEK

Bezpieczne przechowywanie małych elementów.

7. ULEPSZONY WYŚCIELANY PASEK

Wygodne przenoszenie pełnej torby.

8. SCHOWEK ZA KLAPĄ PRZEDNIEJ KIESZENI

Do przechowywania większych przedmiotów.

9. PODWÓJNE ZAMKI BŁYSKAWICZNE HI-VIS I ZATRZASKI KIESZENI

Pomoc w szybkim chowaniu i wyjmowaniu narzędzi.



NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMÓWIENIA
2017825	Torba na akcesoria techniczne 400 mm/16" serii Defender (TC16M)	400 x 250 x 370 mm	1,9 kg	5706915178258	3

TORBA NARZĘDZIOWA IRWIN® MAX

ULEPSZONY UCHWYT DO SZYBKIEGO CHWYTANIA

PODWÓJNE ZAMKI BŁYSKAWICZNE HI-VIS

WYSOKIEJ KLASY MATERIAŁ 1680 DEN

PASKI NA PRZEDMIOTY PONADWYMIAROWE



ZACZEP NA TAŚMĘ MIERNICZĄ



TWARDA WODOODPORNĄ PODSTAWA

ULEPSZONY WYŚCIEŁANY PASEK

KOMORA PRZELOTOWA ZAMYKANA NA ZAMEK BŁYSKAWICZNY

NAJWYŻSZA KLASA OCHRONY NARZĘDZI

Torba narzędziowa IRWIN® MAX 450 mm/18" zapewnia maksymalną pojemność i zabezpieczenie narzędzi. Dzięki wodoodpornej i odpornej na uderzenia podstawie oraz wykonaniu z wysokiej klasy materiału 1680 den o wysokiej wytrzymałości torba ta zapewnia najwyższą ochronę zawartości. Innowacyjne rozwiązania, takie jak przelotowe komory zapinane na zamki błyskawiczne, wyjmowany woreczek na małe elementy, paski na przedmioty ponadwymiarowe, a także 25 kieszeni i uchwytów na narzędzia, ułatwiają profesjonalistom utrzymywanie porządku podczas każdej pracy.



25 KIESZENI I UCHWYTÓW NA NARZĘDZIA



1. TWARDA WODOODPORNĄ PODSTAWA

Jest ona odporna na uderzenia i chroni torbę oraz jej zawartość.

2. WYSOKIEJ KLASY MATERIAŁ 1680 DEN

Torba o wytrzymałej budowie jest odporna na zużycie, rozdarcia oraz wilgoć – wysoka trwałość.

3. KOMORA PRZELOTOWA ZAMYKANA NA ZAMEK BŁYSKAWICZNY

Na przedmioty ponadwymiarowe lub ukryte narzędzia.

4. WYJMOVANY WORECZEK NA MAŁE ELEMENTY

Dodatkowe wygodne i bezpieczne miejsce na elementy, które można łatwo zgubić.

5. ULEPSZONY UCHWYT DO SZYBKIEGO CHWYTANIA

Łatwe przenoszenie.

6. PASKI Z ZAPIĘCIEM NA ZACZEP I PĘTLĘ

Do mocowania poziomic lub przedmiotów ponadwymiarowych.

7. ZACZEP NA TAŚMĘ MIERNICZĄ

Szybki dostęp.

8. PODWÓJNE ZAMKI BŁYSKAWICZNE HI-VIS I ZATRZASKI KIESZENI

Pomoc w szybkim chowaniu i wyjmowaniu narzędzi.



NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMÓWIENIA
2017350	Torba 450 mm/18" serii Commander (B18H)	450 x 275 x 600 mm	2,3 kg	5706915173505	2

TORBY NARZĘDZIOWE IRWIN® PRO

SERIA DEFENDER



23 KIESZENIE I UCHWYTY
NA NARZĘDZIA

1680-D



**CONSTRUCTED
TO LAST.**

WYSOKIEJ KLASY MATERIAŁ 1680 DEN – torba o wytrzymałej budowie jest odporna na zużycie, rozdarcia oraz wilgoć – wysoka trwałość.

ZINTEGROWANE NÓŻKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO – ochrona torby i narzędzi przed wilgocią i gruzem na budowie.

WYGODNY NITOWANY UCHWYT – łatwe przenoszenie.

ZACZEP NA TAŚMĘ MIERNICZĄ – szybki dostęp.

ULEPSZONY WYSZCIELANY PASEK – wygodne przenoszenie pełnej torby.

SCHOWEK ZA KŁAPĄ PRZEDNIEJ KIESZENI – do przechowywania większych przedmiotów.

WEWNĘTRZNY WORECZEK ZAPINANY NA ZAMEK – bezpieczne przechowywanie małych elementów.

PODWÓJNE ZAMKI BŁYSKAWICZNE HI-VIS I ZATRZĄSKI KIESZENI – pomoc w szybkim chowaniu i wyjmowaniu narzędzi.

NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMÓWIENIA
2017823	Torba 450 mm/18" serii Defender (B18M)	450 x 230 x 330 mm	1,9 kg	5706915178234	3
2017824	Torba 550 mm/22" serii Defender (B22M)	550 x 300 x 300 mm	2,3 kg	5706915178241	2



29 KIESZENI I UCHWYTÓW
NA NARZĘDZIA

1680-D



**CONSTRUCTED
TO LAST.**

TORBA NARZĘDZIOWA IRWIN®

SERIA FOUNDATION



14 KIESZENI I UCHWYTÓW
NA NARZĘDZIA

600-D

SOLIDNE PODWÓJNE ŚCIANKI – wykonane z wodoodpornego materiału 600 den zapewniają trwałą ochronę.

GUMOWE NÓŻKI – chronią dno torby.

SZEROKI OTWÓR POZOSTAJĄCY OTWARTY – lepszy dostęp do narzędzi.

WZMOCNIONE SZWY – zwiększona trwałość w miejscach narażonych na wysokie naprężenia.

REGULOWANY WYSZCIELANY PASEK NA RAMIĘ – do wygodnego przenoszenia.

CAŁKOWICIE METALOWE OKUCIA – zapewniają wytrzymałość i odporność na trudy użytkowania.

NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMÓWIENIA
2017831	Torba 400 mm/16" serii Foundation (B16O)	400 x 250 x 300 mm	1,1 kg	5706915178319	6

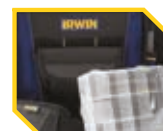
ORGANIZER NARZĘDZIOWY IRWIN® PRO DLA ELEKTRYKÓW

ODPINANY UCHWYT
GUMOWY

WYSOKIEJ KLASY
MATERIAŁ 1680 DEN

PĘTLA Z PASKA

SZTYWNA KOMORA
NA MAŁE ELEMENTY



ZACZEP NA TAŚMĘ
MIERNICZĄ



ZINTEGROWANE
NÓŻKI Z TWORZYWA
SZTUCZNEGO

ULEPSZONY
WYŚCIEŁANY PASEK

PRZECHEWYWANIE NARZĘDZI TRWAŁE NA LATA

Organizer narzędziowy dla elektryków IRWIN® PRO 250 mm/10" jest wykonany z wysokiej klasy materiału 1680 den o wysokiej wytrzymałości ze zintegrowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego, co zapewnia jego trwałość na lata. Dzięki 12 kieszeniom zewnętrznym, 5 zewnętrznym uchwytom na narzędzia, 20 wewnętrznym kieszeniom i uchwytom na narzędzia oraz oddzielnej sztywnej komorze na małe elementy zapewnia on dużą pojemność. Odpinany gumowy uchwyt zapewnia pełny dostęp do zawartości, a ulepszony wyściełany pasek umożliwia łatwe i wygodne przenoszenie.



CONSTRUCTED
TO LAST.

1680-D



37 KIESZENI I UCHWYTÓW
NA NARZĘDZIA

1. WYSOKIEJ KLASY MATERIAŁ 1680 DEN

Torba o wytrzymałej budowie jest odporna na zużycie, rozdarcia oraz wilgoć – wysoka trwałość.

2. ZINTEGROWANE NÓŻKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Ochrona organizera i narzędzi przed wilgocią i gruzem na budowie.

3. SZTYWNA KOMORA NA MAŁE ELEMENTY

Wymowalny schowek na wkręty, gwoździe i inne małe elementy.

4. ODPINANY GUMOWY UCHWYT

Wygoda i łatwy dostęp.

5. ZACZEP NA TAŚMĘ MIERNICZĄ

Szybki dostęp.

6. ULEPSZONY WYŚCIEŁANY PASEK

Wygodne przenoszenie pełnego organizera.

7. PASEK SZYBKIEGO DOSTĘPU

Na przedmioty takie jak taśma izolacyjna.

8. PODWÓJNE ZAMKI BŁYSKAWICZNE HI-VIS I ZATRZASKI KIESZENI

Pomoc w szybkim chowaniu i wyjmowaniu narzędzi.



NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMOWIENIA
2017821	Organizer narzędziowy dla elektryków 250 mm/10" serii Defender (T10M)	250 x 275 x 400 mm	1,9 kg	5706915178210	4

ORGANIZER NARZĘDZIOWY IRWIN® PRO

SERIA DEFENDER



34 KIESZENIE I UCHWYTY
NA NARZĘDZIA

1680-D



**CONSTRUCTED
TO LAST.**

WYSOKIEJ KLASY MATERIAŁ 1680 DEN – torba o wytrzymałej budowie jest odporna na zużycie, rozdarcia oraz wilgoć – wysoka trwałość.
ZINTEGROWANE NÓŻKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO – ochrona organizera i narzędzi przed wilgocią i gruzem na budowie.
WYGODNY OBRACANY GUMOWY UCHWYT – łatwy dostęp do narzędzi.
ZACZEP NA TAŚMĘ MIERNICZĄ – szybki dostęp.
ULEPSZONY WYSYĆLANY PASEK – wygodne przenoszenie pełnej torby.
ZEWNĘTRZNE KIESZENIE Z KLAPKAMI – szybki dostęp do małych przedmiotów.
PODWÓJNE ZAMKI BŁYSKAWICZNE HI-VIS I ZATRZASKI KIESZENI – pomoc w szybkim chowaniu i wyjmowaniu narzędzi.

NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMÓWIENIA
2017822	Organizer narzędziowy 500 mm/20" serii Defender (T20M)	500 x 250 x 275 mm	3,1 kg	5706915178227	2

ORGANIZERY NARZĘDZIOWE IRWIN®

SERIA FOUNDATION



11 KIESZENI I UCHWYTÓW
NA NARZĘDZIA

12 KIESZENI I UCHWYTÓW
NA NARZĘDZIA

SOLIDNE PODWÓJNE ŚCIANKI – wykonane z wodoodpornego materiału 600 den zapewniają trwałą ochronę.
GUMOWE NÓŻKI – chronią dno organizera.
OTWARTA KOMORA GŁÓWNA – łatwy dostęp do narzędzi.
SOLIDNY METALOWY UCHWYT Z WYGODNYM WYSYĆLANYM MIEJSCEM CHWYTU – bezpieczne i wygodne przenoszenie.
CAŁKOWICIE METALOWE OKUCIA – zapewniają wytrzymałość i odporność na trudy użytkowania.

NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMÓWIENIA
2017828	Organizer narzędziowy 380 mm/15" serii Foundation (T150)	380 x 175 x 250 mm	1,4 kg	5706915178289	4
2017829	Organizer narzędziowy 450 mm/18" serii Foundation (T180)	450 x 215 x 250 mm	1,8 kg	5706915178296	3

600-D



PLECAK IRWIN® PRO

SERIA DEFENDER



CONSTRUCTED TO LAST.

30 KIESZENI I UCHWYTÓW NA NARZĘDZIA



NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMÓWIENIA
2017826	Plecak serii Defender (BP14M)	330 x 175 x 470 mm	1,9 kg	5706915178265	4



WYSOKIEJ KLASY MATERIAŁ 1680 DEN - organizer o wytrzymałej budowie jest odporny na zużycie, rozdarcia oraz wilgoć - wysoka trwałość.
TYLNA CZĘŚĆ I PASKI WYŁOŻONE MATERIAŁEM ODDYCHAJĄCYM - komfort podczas przenoszenia.
GUMOWE NÓŻKI - chronią dno plecaka.
ZACZEP NA TAŚMĘ MIERNICZĄ - szybki dostęp.
WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE WORECZKI ZAPINANE NA ZAMKI - bezpieczne przechowywanie małych elementów.
SCHOWEK ZA KLAPĄ PRZEDNIEJ KIESZENI - do przechowywania większych przedmiotów.
PODWÓJNE ZAMKI BŁYSKAWICZNE HI-VIS I ZATRZASKI KIESZENI - pomoc w szybkim chowaniu i wyjmowaniu narzędzi.

PLECAK IRWIN®

SERIA FOUNDATION



19 KIESZENI I UCHWYTÓW NA NARZĘDZIA



NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMÓWIENIA
2017832	Plecak serii Foundation (BP140)	380 x 165 x 485 mm	1,4 kg	5706915178326	6



SOLIDNE PODWÓJNE ŚCIANKI - wykonane z wodoodpornego materiału 600 den zapewniają trwałą ochronę.
TYLNA CZĘŚĆ I PASKI WYŁOŻONE MATERIAŁEM ODDYCHAJĄCYM - komfort podczas przenoszenia.
GUMOWE NÓŻKI - chronią dno plecaka.
WZMOCNIONE SZWY - zwiększona trwałość w miejscach narażonych na wysokie naprężenia.
CAŁKOWICIE METALOWE OKUCIA - zapewniają wytrzymałość i odporność na trudy użytkowania.

ORGANIZER NA MAŁE ELEMENTY IRWIN® PRO



CONSTRUCTED TO LAST.



NR KATALOGOWY	OPIS	WYMIARY	MASA	EAN	MIN. ILOŚĆ DO ZAMÓWIENIA
2017827	3-elementowy organizer na małe elementy (S0)	—	0,2 kg	5706915178272	6
	Torba 1	215 x 13 x 125 mm	—	—	—
	Torba 2	175 x 13 x 100 mm	—	—	—
	Torba 3	165 x 13 x 100 mm	—	—	—



WYSOKIEJ KLASY MATERIAŁ 1680 DEN - organizer o wytrzymałej budowie jest odporny na zużycie, rozdarcia oraz wilgoć - wysoka trwałość.
TRZY WIELKOŚCI TOREB - wygodne porządkowanie małych elementów.
KARABINEK ŁĄCZĄCY - możliwość łączenia toreb ze sobą lub z innymi torbami lub skrzynkami.
WKŁADKA Z POWLEKANEJ SIATKI - widoczność zawartości.

IRWIN®



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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503830	Nakolanniki I-Gel™	5706915038309	6	6

NAKOLANNIKI UNIWERSALNE

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

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503831	Nakolanniki uniwersalne	5706915038316	6	6

NAKOLANNIKI ELASTYCZNE

Wypukła nakładka zapewnia lepsze obracanie się oraz mniejszy opór, zapewniając większe możliwości manewrowania na każdej powierzchni.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503832	Nakolanniki elastyczne	5706915038323	6	6



PROFESJONALNE RĘKAWICE ROBOCZE

STANDARDOWE RĘKAWICE BUDOWLANE

Rękawice budowlane mają dwie warstwy syntetycznego zamszu na dłoni, kciuku i palcach zapewniające komfort i długą trwałość użytkową. Gumowane wzmocnienie na palcach gwarantuje lepszy chwyt, a stawy wyściełane są perforowanym neoprenem w celu zapewnienia ochrony i przewiewności. Rękawice są uformowane w celu zapewnienia lepszego dopasowania i zręczności.

NR KATALOGOWY	OPIS	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

Rękawice zaprojektowane do prac w trudnych warunkach są wykonane z rozciągliwego materiału z polarowym podbiciem, aby zapewnić więcej ciepła i lepsze dopasowanie.

W celu zwiększenia wygody zapewniono wzmocnienie na dłoni, palcach i kciuku oraz wykorzystano dopasowany, rozciągliwy materiał oddychający. Wygodna wkładka z tkaniny frotte umożliwia ścieranie potu z czoła.

NR KATALOGOWY	OPIS	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

Te rękawice zaprojektowano z myślą o trudnych pracach i szorstkich materiałach bez poświęcania zręczności. Wzmocnienia na dłoni, palcach i kciukach zapewniają większą trwałość. Stawy wyściełane są perforowanym neoprenem w celu zapewnienia ochrony i przewiewności.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503826	Rękawice robocze do intensywnego użytku, L	5706915038262	24	6
10503827	Rękawice robocze do intensywnego użytku, XL	5706915038279	24	6

RĘKAWICE DO PRAC CIESIELSKICH

Rękawice do prac ciesielskich mają konstrukcję z otwartym palcem, która zapewnia większą zręczność. Wzmocnienia na dłoni, palcach i kciukach zapewniają większą trwałość i ochronę. Stawy wyściełane są perforowanym neoprenem w celu zapewnienia ochrony i przewiewności.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10503828	Rękawice do prac ciesielskich, L	5706915038286	24	6
10503829	Rękawice do prac ciesielskich, XL	5706915038293	24	6



IRWIN®

hilmor®



ZAGINARKI DO RUR

Dzięki zaginarkom 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



RĘCZNA ZAGINARKA GLM



- 1. WZORNIKI WSPARTE PO OBU STRONACH**
Zapobiegają skręcaniu pod wpływem dużego obciążenia.
- 2. TRWAŁE, MOCNE STALOWE ROLKI**
Dużo trwalsze od rolek aluminiowych.
- 3. SOLIDNE UCHO**
Pozwala na bezpieczne umocowanie urządzenia między szczękami imadła.
- 4. CIĘŻKIE WZORNIKI (15 mm I 22 mm)**
Nie tracą kształtu i mają oznaczenia stopnia na odlewie dla zapewnienia dokładności.
- 5. PŁASKIE KRAWĘDZIE DO RAMIENIA UCHWYTU**
Pozwalają na użycie GLM w imadle warsztatowym, co gwarantuje wygodę zginania.
- 6. ZAKOŃCZENIA UCHWYTÓW ZE STALOWYMI WKŁADKAMI**
Chronią ręce użytkownika podczas zginania, eliminując przebiecia i zwiększają trwałość.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T591057	Ręczna zaginarka GLM 15/22 mm	0686182000016	-	1
T660032	Ogranicznik z zaczepem i śrubą dla GLM	0686182001006	-	1



RĘCZNA ZGINARKA MULTI-MINI

Zginarka 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	OPIS	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 szybko tnące i dwie szerokie rolki. Rolki prowadzą przecinak w jednej linii oraz wygładzają powierzchnię, pozostawiając ją gotową do łączenia lub gwintowania.

T202		NR KATALOGOWY	OPIS	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

Wyjątkowo cienkie kółko szybko tnące i dwie rolki przytrzymują kółko tnące prostopadle do rury, co zapewnia proste cięcie. Szerokie rolki przytrzymują rurę prostopadle do kółka tnącego, aby zapobiec powstawaniu wielu ścieżek cięcia.

T20030C		NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
		T20030C	Obcinak do rur, 3-30 mm	0734442118084	-	6
		T20045	Obcinak do rur, 15-45 mm	0734442118183	-	4
		T20030CD	Kółko do obcinaka do rur T20030C	0734442117964	-	1
		T20045D	Kółko do obcinaka do rur T20045	0734442132004	-	1

OBCINAKI DO RUR Z TWORZYWA

Obcinak do rur T850026 ma ostrze w kształcie litery V umożliwiające ruch niecentralny, co pozwala zredukować deformację rury. Ostrze z hartowanej specjalnie stali zapewnia także większą siłę cięcia przy mniejszym nacisku, aby ułatwić użycie. Obcinak firmy IRWIN do rur PVC ma prosty mechanizm zapadkowy obsługiwany jedną ręką, który gwarantuje płynne cięcie i gładkie końce rur. Natomiast gumowane uchwyty zapewniają pewną i bezpieczną obsługę.

T850026		NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
		T850026	Obcinak do rur z tworzywa 26 mm	0686182000221	-	10
		10507485	Obcinak do rur PCV 45 mm	5706915074857	-	4

10507485		NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
		10507485	Obcinak do rur PCV 45 mm	5706915074857	-	4

ZAGINARKI DO RUR

Ta zaginarka do rur została wykonana z wytrzymałych, precyzyjnych odlewów ze zintegrowanymi wzornikami i prowadnicami. Sprawia to, że zaginarka jest lekka, łatwa w obsłudze i precyzyjna. Wszystkie zaginarki umożliwiają zaginanie trzech rozmiarów rur miedzianych, brązowych, aluminiowych i stalowych.

T210		NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
		T210	Mini zaginarka do rur miedzianych 3, 4, 6 mm	0734442144052	48	4

ZAGINARKI RĘCZNE

ZAGINARKA DO PRZEWODÓW EL I CZĘŚCI ZAMIENNE

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

NR KATALOGOWY	OPIS	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	Kółek 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	Kółek rolki dla EL25, EL32	0686182000757	-	1
T090757	Kółek zabezpieczający i łańcuch dla EL25, EL32	0686182000689	-	1
T529827	Kółki ustalające „Terry” (w pakiecie 5 szt.) dla EL25, EL32	0686182000771	-	1

CONDUBEND I CZĘŚCI ZAMIENNE

Wyjątkowe 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 z miejsca na miejsce.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
T702025	Condubend (stand. imadło)	0686182000795	-	1
T660084	Kółek 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 z miejsca na miejsce dzięki wbudowanym uchwytem do przenoszenia. Są używane z aluminiowymi wzornikami, co sprawia, że są najlżejszymi zaginarkami dostępnymi na rynku.

NR KATALOGOWY	OPIS	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	Kółek środkowy dla CM35, CM42	0686182000740	-	1
T630519	Zespół dźwigni zaginającej dla CM35, CM42	0686182000900	-	1
T090757	Kółek zabezpieczający i łańcuch dla CM35, CM42	0686182000689	-	1
T529827	Kółki ustalające „Terry” (w pakiecie 5 szt.) dla CM35, CM42	0686182000771	-	1

PRZENOŚNA ZAGINARKA UNIWERSALNA DO INTENSYWNEGO UŻYTKU I CZĘŚCI ZAMIENNE

Ta zaginarka jest znana ze swojej wszechstronności zapewnianej przez jedną uniwersalną rolkę do wszystkich rodzajów rur. Dostępne są dwie pozycje dla rur miedzianych i przewodów, a regulowany kwadrant umożliwia precyzyjne wykonywanie powtarzalnych zagięć.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
TUL223	Przenośna zaginarka uniwersalna, tylko urządzenie	0734442144489	6	1
T620103	Ogranicznik rury dla TUL223	0686182000702	-	1
T220D	Kółek ramienia z elementem ustalającym rury i sprężyną dla TUL223	0734442171003	-	1



IRWIN®



WIERCENIE W MURZE

AKCESORIA DO WIERCENIA W KAŻDYM MATERIALE

		SPEEDHAMMER PLUS	WIERTŁA DO BETONU ZBROJONEGO SPEEDHAMMER POWER	SPEEDHAMMER	WIERCENIE W MURZE	GRANITE	CORDLESS MULTI	SZKŁO I PŁYTKI	WIERTŁA DIAMENTOWE	HSS PRO	HSS COBALT	HSS TIN	TCT	TURBOMAX	WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE	BLUE GROOVE 4X/6X	BLUE GROOVE POWER	ŚWIDER SPIRALNY	KOŃCÓWKI BRAD POINT
		WIERTŁA HAMMER																	
STRONA		85	83	89	93	94	92	95	95	104	101	103	112	99	111	116	115	119	120
WIERCENIE W MURZE																			
ZBROJENIE BETON ZBROJONY		○	●	●		○													
BETON		●	●	●	●	●	○												
KAMIEŃ NATURALNY		●	●	●	●	●	○												
BŁOCZKI BETONOWE		●	●	●	●	●	○												
GAZO-BETON		●	●	●	●	●	●									○	○		
CEGLA		●	●	●	●	●	●												
PUSTAK		○	○	○	●	●	●	○											
DACHÓWKA		○	○		○	○	●	○											
PŁYTA GIPSOWA		○	○		●	●	●									○	○		
PŁYTA WŁÓKNISTO-CEMENTOWA		○	○		●	○	●												
GRANIT		○	○	○	●	●	○		●										
MARMUR		○	○	○	○	●	●	○	●										
ŁUPEK		○	○		●	●	●	○	●										
ETERNIT		○	○		●	○	●	●											
PŁYTKA CERAMICZNA					○	○	●	●	●										
UTWARDZANE PŁYTKI							●		●										
SZKŁO							○	●											
DREWNO I MATERIAŁY NA TABLICE																			
MIAKIE DREWNO							●			○	○	○	○	●		●	●	●	●
TWARDE DREWNO							●			○	○	○	○	●		●	●	●	●
DREWNO Z GWÓDZIAMI										○	○	○	○	○			●		
PŁYTA WÓDROWA							●			○	○	○	○	●		○	○	○	●
LAMINATY							●			○	○	○	○	●		○	○	○	●
METAL I TWORZYWA SZTUCZNE																			
STAL MIĘKKA										●	○	●	○	●	●				
STAL WYSOKOSTOPOWA										○	●	●	●	○	○				
BLACHA CIENKA							●			●	●	●	○	●	●				
STAL NIERDZEWNA										○	●	○	○	○	○				
ŻELIWO							●			○	●	○	●	○					
ALUMINIUM							●			●	○	●	○	●	●				
METAL NIEŻELAZNY							●			●	○	●	○	●	●				
TWORZYWA SZTUCZNE							●			●	○	●		●	●				

● = Szczególnie dobre. Zalecane dla tego materiału.
○ = Odpowiednie

Wiertła IRWIN® są dostępne w zestawach. Aby uzyskać więcej szczegółów, przejdź do sekcji Zestawy do wiercenia na str. 134.



Początki wiertel Joran® sięgają maja 1944 roku, w którym to czasie dobrzy przyjaciele Paul Jensen oraz Herman Reinholdt założyli firmę Jensen i Reinholdt w Hvidovre w Danii. Początkowo firma zajęła się produkcją wiertel do betonu, a w okresie późniejszym tj. w 1955 roku rozszerzyła swoją działalność i rozpoczęła produkcję wiertel 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 wiertel 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), oficjalne i niezależne świadectwo potwierdzające standardy wiertel do betonu. Ten certyfikat zdobywają tylko producenci, którzy spełniają poniższe wymagania:

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

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

Nowe typy wiertel 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 WIERTŁ DO WIERTAREK UDAROWYCH IRWIN®

Wiertła SPEEDHAMMER™ Power to najsilniejsze wiertła do wiercenia w murze, jakie oferuje marka IRWIN®. 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 na łatwe wiercenie w dwukrotnie grubszej warstwie betonu zbrojonego niż tradycyjne wiertła do muru. Gdy trwałość i wytrzymałość stanowią najważniejsze kryterium, można polegać na wiertłach IRWIN® SPEEDHAMMER™ Power.

WIERTŁO SPEEDHAMMER™

2X DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ*

- 1. 2X WIĘCEJ WĘGLIKA W KOŃCÓWCE**
Zapewnia 2x dłuższą żywotność, nawet podczas wiercenia w betonie zbrojonym.
- 2. ZOPTYMALIZOWANY KSZTAŁT KOŃCÓWKI Z 2 KRAWĘDZIAMI TNĄCYMI**
Do szybkiego wiercenia z wysoką szybkością, nawet w betonie zbrojonym.
- 3. POGŁĘBIONA SPIRALA**
Zapewnia szybsze i skuteczniejsze odprowadzanie pyłu oraz resztek materiału.
- 4. ULEPSZONA STAL**
Stanowi dodatkowe wzmocnienie rdzenia wiertła, zapewniając wysoką wytrzymałość i dużą trwałość.
- 5. NIEBIESKI PIERSIEŃ SERII POWER**
Umożliwia szybsze rozpoznanie wiertła w skrzynce z narzędziami.
- 6. OPTYMALNA KONSTRUKCJA WYŁOBIENIA**
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, zapewniając nadzwyczajną wydajność i dwukrotnie większą trwałość*.

ZAŁECENIE 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

Wiertła SPEEDHAMMER™ Power 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 DO BETONU SPEEDHAMMER™ POWER

**SPEED
POWER
HAMMER™**



10507143

**DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH**
PATRZ STRONA 133

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 FIRMY IRWIN®

Duża prędkość posuwu 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. Dzięki pracy bez zapychania się wiertła są szczególnie efektywne przy wierceniu w nieutwardzonym betonie.



INNOWACYJNA
GŁÓWKA WIERTŁA
I GEOMETRIA
KOŃCÓWKI



KORPUS WYKONANY W
CAŁOŚCI Z HARTOWANEJ STALI
CHROMOWO-WANADOWEJ

SPECJALNY
KSZTAŁT
SPIRALI

WIERTŁO SPEEDHAMMER™ PLUS



20% SZYBSZE*

1. INNOWACYJNA GŁÓWKA WIERTŁA I GEOMETRIA KOŃCÓWKI

Grubsza o 25% końcówka z węgla poprawia wytrzymałość i trwałość. Agresywne kąty cięcia poprawiają szybkość wiercenia nawet o 20%. Wyjątkowo krótka główka 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. KORPUS WYKONANY W CAŁOŚCI Z HARTOWANEJ STALI CHROMOWO-WANADOWEJ

Gwarantuje maksymalną odporność na rozerwanie i większą trwałość.



2 krawędzie tnące



4 krawędzie tnące

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



10501979

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	734442175582	200	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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



WIERTŁA DO BETONU 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 DRILL BITS - OPAKOWANIE ZBIORCZE

**SPEED
PLUS
HAMMER™**

10502085



NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO mm	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA mm	SZT. W OPAKOWANIU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
ZESTAW 5 SZT.							
10503603	5,0	50	110	5	5709131286172	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
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
ZESTAW 10 SZT.							
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	30	1
10502076	6,0	100	160	10	5709131176305	1	1
10502077	6,0	150	210	10	5709131228943	30	1
10502080	6,5	150	210	10	5709131230823	20	1
10503845	7,0	100	160	10	734442175827	20	1
10502082	8,0	100	160	10	5709131176404	30	1
10502083	8,0	150	210	10	5709131176428	30	1
10502084	10,0	50	110	10	5709131176442	20	1
10502085	10,0	100	160	10	5709131253341	30	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	25	1

SPEEDHAMMER™ MAX

PRZEZNACZONE DO BARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ZADAŃ



KOŃCÓWKI Z 4 KRAWĘDZIAMI TNĄCYMI

KSZTAŁT KOŃCÓWKI O KĄCIE 53° I POJEDYNCZA SPIRALA

KOŃCÓWKA WIERTŁA PRZYJMUJE 80% OBCIĄŻENIA ROBOCZEGO

SPECJALNA KONSTRUKCJA KOŃCÓWKI IRWIN®

KORPUS WYKONANY W CAŁOŚCI Z HARTOWANEJ STALI CHROMOWO-WANADOWEJ

ŚRUTOWANE, PODWÓJNIE HARTOWANE WYKOŃCZENIE

WIERTŁO SPEEDHAMMER™ MAX

- SPECJALNA KONSTRUKCJA KOŃCÓWKI IRWIN®**
Umożliwia skuteczniejsze odprowadzanie pyłu i zapewnia symetryczność otworów.
- KOŃCÓWKA WIERTŁA PRZYJMUJE 80% OBCIĄŻENIA ROBOCZEGO**
Zapewnia większą trwałość, prędkość i skuteczność wiercenia w betonie zbrojonym.
- KSZTAŁT KOŃCÓWKI O KĄCIE 53° I POJEDYNCZA SPIRALA**
Oznacza skuteczniejszą siłę wiercenia i szybsze odprowadzanie pyłu, zwiększając wydajność wiercenia.
- KOŃCÓWKI Z 4 KRAWĘDZIAMI TNĄCYMI**
Końcówki z czterema krawędziami tnącymi zapewniające mniejsze drgania, szybsze wiercenie, większą symetrię otworów i skuteczniejsze zakotwiczenie.
- KORPUS WYKONANY W CAŁOŚCI Z HARTOWANEJ STALI CHROMOWO-WANADOWEJ**
Maksymalna wytrzymałość i trwałość.
- ŚRUTOWANE, PODWÓJNIE HARTOWANE WYKOŃCZENIE**
Zwiększona odporność na zużycie i wydłużona żywotność. Uchwyt dostosowany do wszystkich wiertarek udarowych SDS Max.

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

**SPEED
MAX
HAMMER™**



10502113

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	5709131234467	2	1

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 133

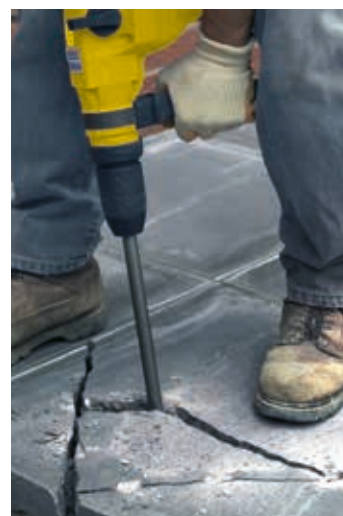
OSPRZĘT DO KUCIA SPEEDHAMMER™ PLUS

NR KATALOGOWY	OPIS	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

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
IDEALNE DO WIERCENIA w betonie i murze
STAŁ STOPOWA O WYSOKIEJ JAKOŚCI jest precyzyjnie hartowana, zapewniając optymalną wydajność i długą żywotność

OSPRZĘT DO KUCIA SPEEDHAMMER™ MAX

NR KATALOGOWY	OPIS	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
10503644	Dłuto do płytek 50 x 400 mm	5706915001297	-	1



Wiercenie w murze

WIERTŁA KORONOWE DO INTENSYWNEGO UŻYTKU



WIERTŁA SPEEDHAMMER MAX™, 2 KRAWĘDZIE TNĄCE

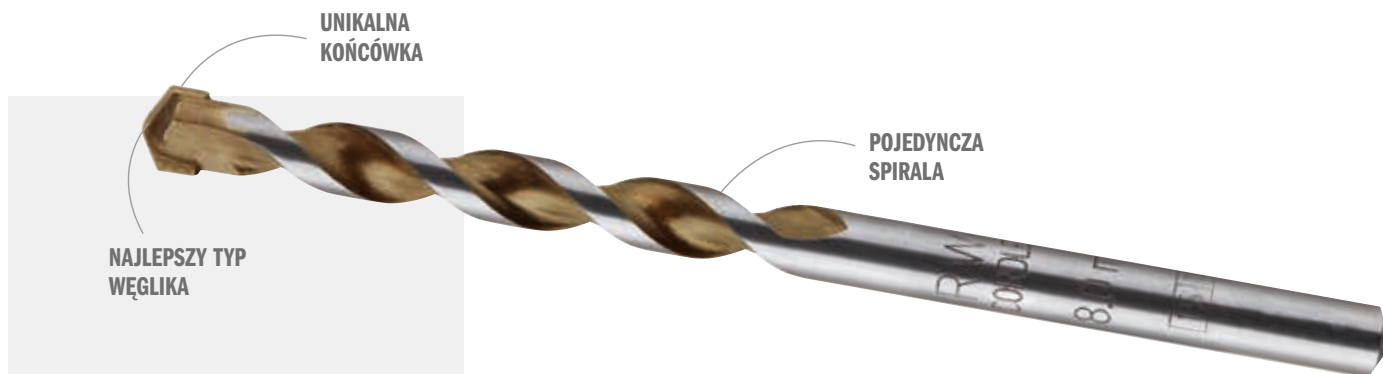
PRZEZNACZONE DO WIERCENIA DUŻYCH OTWORÓW (35-150 mm) w betonie, granicie i innych twardych materiałach ŁATWE ZDEJMOWANIE WIERTŁA PILOTUJĄCEGO: wystarczy umieścić wybijać w gnieździe trzpienia	NR KATALOGOWY	OPIS	ŚREDNICA OTWORU		DŁUGOŚĆ	SZT. W OPAKOWANIU	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
			mm	mm	mm				
	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

WIERTŁA CORDLESS MULTI

**CORDLESS
MULTI**

JEDNO WIERTŁO DO KAŻDEGO RODZAJU PRACY

Wiertło Cordless Multi to najbardziej wszechstronne wiertło marki 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. Dodatkowo wiertła Cordless Multi stanowią rozwiązanie IRWIN® dla problemu wiercenia w płytkach ceramicznych do klasy twardości 9.



CORDLESS MULTI



1. NAJLEPSZY TYP WĘGLIKA

Do szybkiego wiercenia 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.
10% więcej otworów na jedno ładowanie akumulatora.

3. UNIKALNA KOŃCÓWKA

Lutowana końcówka z węgla o unikatowej konstrukcji szlifowanej diamentowo z 4 krawędziami zapewnia precyzyjne centrowanie i idealną jakość otworu.

PRZYDATNE WSKAZÓWKI:

1. Należy wiercić z niską prędkością obrotową
2. Duży nacisk
3. Bez uderu



WIERTŁA CORDLESS MULTI - TYLKO WIERCENIE BEZUDAROWE

NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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	110	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	105	CYL jak Ø	5709131001348	200	10
10501929	6,5	120	200	CYL jak Ø	5709131243007	100	10
10501930	7,0	65	110	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	140	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



10501932

**DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH**
PATRZ STRONA 134

WIERTŁA MASONRY

NAJSZYBSZE I NAJTRWAŁSZE WIERTŁO NA RYNKU

MASONRY



WIERTŁA MASONRY - OBROTOWO-UDAROWE

ULEPSZONY KSZTAŁT KOŃCÓWKI Z WĘGLIKA sprawia, że wiertło odznacza się wytrzymałością i dużą szybkością wiercenia we wszystkich rodzajach muru AGRESYWNY KSZTAŁT KOŃCÓWKI zapewnia do 15% przewagi prędkości w porównaniu do konkurencyjnych produktów WYJĄTKOWY PROCES LUTOWANIA zapewnia idealne połączenie końcówki i korpusu POJEDYNCZA SPIRALA zapewnia maksymalną ilość miejsca na odprowadzanie pyłu, przyspieszając je o 60%	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO mm	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA mm	ŚREDNICA UCHWYTU mm	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	10501812	3,0	45	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	90	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	90	160	CYL jak Ø	5709131000778	200	10
	10501819	5,5	50	95	CYL jak Ø	5709131055853	200	10
	10501820	5,5	90	160	CYL jak Ø	5709131000952	200	10
	10501821	6,0	60	100	CYL jak Ø	5709131055860	200	10
	10501822	6,0	90	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
	10501826	6,5	60	105	CYL jak Ø	5709131055884	200	10
	10501827	6,5	90	160	CYL jak Ø	5709131001461	50	10
	10501830	7,0	60	110	CYL jak Ø	5709131055891	200	10
	10501831	7,0	90	160	CYL jak Ø	5709131055907	200	10
	10501834	8,0	70	120	CYL jak Ø	5709131055914	200	10
	10501835	8,0	90	160	CYL jak Ø	5709131002055	200	10
	10501836	8,0	130	200	CYL jak Ø	5709131055921	100	10
	10501837	8,0	240	330	CYL jak Ø	5709131002130	100	1
	10501838	8,0	300	400	CYL jak Ø	5709131002147	50	1
	10501841	9,0	70	130	CYL jak Ø	5709131002352	200	10
	10501846	10,0	70	140	CYL jak Ø	5709131055938	200	10
	10501847	10,0	90	160	CYL jak Ø	5709131002871	200	10
	10501848	10,0	130	200	CYL jak Ø	5709131055945	100	10
	10501849	10,0	240	330	CYL jak Ø	5709131002963	100	1
	10501850	10,0	300	400	CYL jak Ø	5709131002987	50	1
	10501853	11,0	90	160	CYL jak Ø	5709131003106	50	10
	10501854	12,0	90	160	10	5709131055952	50	10
	10501855	12,0	240	330	10	5709131003397	30	1
	10501856	12,0	300	400	CYL jak Ø	5709131003403	30	1
	10501859	13,0	90	160	10	5709131003526	30	10
	10501862	14,0	90	160	10	5709131055969	50	10
	10501863	14,0	240	330	10	5709131003762	30	1
	10501864	14,0	300	400	10	5709131003786	30	1
	10501866	15,0	90	160	10	5709131003878	50	1
	10501867	16,0	90	160	10	5709131003915	15	1
	10501869	16,0	300	400	13	5709131003991	15	1
	10501873	18,0	95	160	13	5709131004158	50	1
	10501874	18,0	300	400	13	5709131004172	15	1
	10501878	20,0	95	160	13	5709131004325	10	1
	10501880	20,0	300	400	13	5709131004356	10	1
	10501882	22,0	95	160	13	5709131004424	50	1
	10501884	22,0	300	400	13	5709131004486	10	1
	10501885	24,0	95	160	13	5709131004530	25	1
	10501886	24,0	300	400	13	5709131004554	5	1

20% DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ*

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 146

10501830



* w porównaniu z tradycyjnymi wiertłami do betonu

WIERTŁA DO BETONU GRANITE

ZAPROJEKTOWANE DO WIERCENIA UDAROWEGO W BARDZO TWARDYCH MATERIAŁACH

GRANITE



WIERTŁA DO BETONU GRANITE - OBROTOWO-UDAROWE

NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO mm	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA mm	ŚREDNICA UCHWYTU 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
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	105	CYL jak Ø	5709131008293	200	10
10501905	7,0	60	110	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	130	CYL jak Ø	5709131008446	200	10
10501911	10,0	7,0	140	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
WYJĄTKOWE TWARDA I ODPORNA NA ZUŻYCIE KOŃCÓWKA Z WĘGLIKA zapewnia możliwość wykonania do 40% więcej otworów w porównaniu do standardowych wiertel do muru
CIESZY SIĘ UZNANIEM KAMIENIARZY ze względu na możliwość wiercenia udarowego w naturalnym kamieniu, takim jak granit
SPECJALNIE UFORMOWANE KRAWĘDZIE TNĄCE cechują się większą wytrzymałością, dając w efekcie możliwość wykonania o 50% więcej dokładnych otworów na każde wiertło



**DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 146**

10501901

WIERTŁA DO SZKŁA I PŁYTEK CERAMICZNYCH

GLASS & TILES

DO WIERCENIA W SZKLE, PORCELANIE I CERAMICE

Końcówka z węglika w kształcie harpuna wycina czyste, okrągłe otwory, minimalizując wykruszanie szkła, płytek i ceramiki.



PRZYDATNE WSKAZÓWKI:

1. Należy wiercić z niską prędkością obrotową
2. Duży nacisk
3. Bez uderu
4. Nieodpowiednie do użycia na szkłe utwardzanym lub porcelanie

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507903	Szkło i płytki 4 mm	5706915079036	200	10
10507904	Szkło i płytki 5 mm	5706915079043	200	10
10507905	Szkło i płytki 6 mm	5706915079050	200	10
10507906	Szkło i płytki 7 mm	5706915079067	200	10
10507907	Szkło i płytki 8 mm	5706915079074	200	10
10507909	Szkło i płytki 10 mm	5706915079098	200	10

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 147

WIERTŁA DIAMOND

DIAMOND

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



10507896

NR KATALOGOWY	OPIS	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

PRZYDATNE WSKAZÓWKI:

1. Wiercenie z chłodzeniem wodnym 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 cięcia: 2700 obr./min. 5. Bez uderu.



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



Po rozpoczęciu wiercenia należy stopniowo podnosić wiertło aż do ustawienia pionowego.



W trakcie wiercenia wykonywać koliste ruchy.



DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 147

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 poziomie.

Narzędzie musi być używane razem z adapterem (10507234) oraz szlifierką kątową.



NR KATALOGOWY	OPIS	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

M-SYSTEM



JAK TO DZIAŁA

- Nacisnąć korpus do tyłu i zacząć wiercić.
Nowy kształt końcówki IRWIN® pozwala szybko rozpocząć wiercenie w cemencie włóknistym.
- Po wywierceniu otworu należy wycofać wiertło pilotujące i wkręcić śrubę z łbem sześciokątnym tym samym narzędziem.
- Specjalna śruba przytrzymuje wkret przed jego dokręceniem.
Podczas prac dekarских nie są już wymagane dodatkowe adaptery ani elektronarzędzia.
Do wygodniejszej i bezpieczniejszej pracy.

NR KATALOGOWY	OPIS	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

NARZĘDZIE 2 W 1 przeznaczone do łatwego i szybkiego wkręcania w materiałach dachowych lub panelach
UDOSKONALONA KOŃCÓWKA Z WĘGLIKA zapewnia łatwe rozpoczęcie wiercenia
SPECJALNA ŚRUBA przytrzymuje wkret przed jego dokręceniem



IRWIN®



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 wiertło do metalu wykonano ze stali szybko tnącej z bardzo dokładnym punktem wiercenia i spiralą zapewniającą trwałość i jakość.

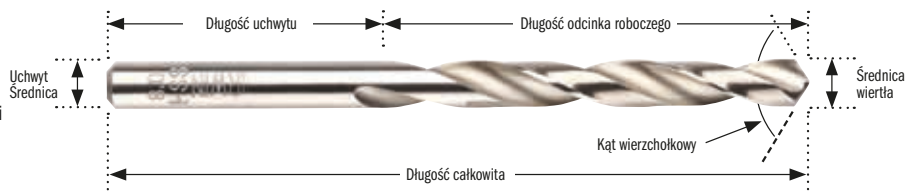
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: długość od wierzchołka do końca wiertła

KĄT WIERZCHOŁKOWY: kąt krawędzi tnących

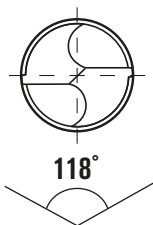
ŚREDNICA WIERTŁA: średnica cięcia wiertła

DŁUGOŚĆ UCHWYTU: odcinek wiertła chwycony przez zacisk wiertarki

DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO: długość od wierzchołka do końca spirali



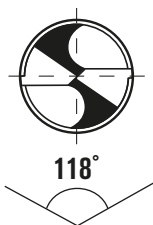
GEOMETRIA KOŃCÓWKI



118°

118° WIERZCHOŁEK STANDARD

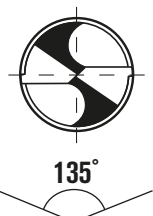
- Do wiercenia w odlewach stalowych i stali, stali stopowej i niestopowej, żeliwie, metalach nieżelaznych i twardym plastiku.
- Można naostrzyć ponownie.
- Wymaga mniej wysiłku/mniejszej siły posuwu.
- Najlepszy do wiertarek stacjonarnych.



118°

118° WIERZCHOŁEK ROZDZIELONY

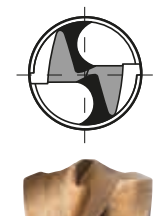
- Do wiercenia w odlewach stalowych i stali, stali stopowej i niestopowej, żeliwie, metalach nieżelaznych i twardym plastiku.
- Bardzo dobre centrowanie.
- Wymaga mniej wysiłku/mniejszej siły posuwu.



135°

135° WIERZCHOŁEK ROZDZIELONY

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



WIERZCHOŁEK TURBOMAX® JET POINT

- Przeznaczony specjalnie 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

TURBOMAX™ HSS



KOŁNIERZ TNĄCY O KĄCIE
140° DO GŁADSZEGO
WYKOŃCZENIA

WYTRZYMAŁA, WZMOCNIONA
KONSTRUKCJA SIATKI

STAL SZYBKOTNĄCA W9
(HSS)

HARTOWANE

OSTRZE O KĄCIE
100° PRZYSPIESZA
ROZPOCZĘCIE PRACY

SZLIFOWANA SPIRALA

UCHWYT
3-PŁASZCZYZNOWY

PRZEZNACZONE DO WYSOKOWYDAJNEGO WIERCENIA

Wiertło Turbomax™ zostało zaprojektowane głównie do wysokowydajnego wiercenia w blachach cienkich. 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 kobaltowe HSS (str. 114). Do wiercenia w stali nierdzewnej należy zawsze używać chłodziwa.



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

Wierci idealnie okrągłe otwory z czystymi otworami wylotowymi
Ogranicza powstanie zadziórów
Bez zakleszczania się w wielu warstwach cienkiego materiału.

3. SZLIFOWANA SPIRALA

Szlifowana spiralą o jakości przemysłowej do precyzyjnego wiercenia i szybkiego odprowadzania wiórów.

4. WYTRZYMAŁA, WZMOCNIONA KONSTRUKCJA SIATKI

Dodatkowa siła i wytrzymałość – bez możliwości złamania.

5. STAL SZYBKOTNĄCA W9 (HSS)

Ostrzejsze krawędzie tnące i nadzwyczajna odporność na wysoką temperaturę.

6. HARTOWANE

Nadzwyczajna wytrzymałość na zużycie. Twardość 63-66 HRC.

7. UCHWYT 3-PŁASZCZYZNOWY

Zapobiega wyślizgnięciu się z zacisku. Bez możliwości uszkodzenia wiertła na skutek wyślizgnięcia.

Bezpieczny i pewny chwyt, zwłaszcza w przypadku użycia zacisków bez kluczy.



JET POINT – REWOLUCYJNY KSZTAŁT KOŃCÓWKI

Samocentrowanie – bez ślizgania na jakimkolwiek rodzaju powierzchni.

WIERCENIE W METALU

WIERTŁA TURBOMAX™ HSS

NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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	39	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	47	75	1	5709131233541	50	10
10502215	4,5	47	80	1	5709131233145	50	10
10502216	4,8	52	86	1	5709131233169	50	10
10502217	4,9	52	86	1	5709131233183	50	10
10502218	5,0	52	86	1	5709131233206	50	10
10502219	5,1	52	86	1	5709131233220	50	10
10502220	5,5	57	93	1	5709131233244	50	10
10502221	6,0	57	93	1	5709131233268	50	10
10502222	6,5	63	101	1	5709131233282	50	10
10502223	7,0	69	109	1	5709131233305	50	10
10502224	7,5	69	109	1	5709131233329	50	10
10502225	8,0	75	117	1	5709131233367	50	10
10502226	8,5	75	117	1	5709131233381	50	10
10502227	9,0	81	125	1	5709131233404	50	10
10502228	9,5	81	125	1	5709131233428	50	10
10502229	10,0	87	133	1	5709131233442	50	10
10502230	11,0	94	142	1	5709131233466	30	10
10502231	12,0	101	151	1	5709131233480	30	10
10502232	13,0	101	151	1	5709131233503	30	10



10502225



HSS COBALT



KĄT WIERZCHOŁKOWY 135°

SZLIFOWANA SPIRALA
O JAKOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

KORPUS WIERTŁA
ZE STOPU KOBALTU

PRZEZNACZONE DO WIERCENIA
W STALI NIERDZEWNEJ



ZŁOTA
HARTOWANA
POWIERZCHNIA

1. KĄT WIERZCHOŁKOWY 135°

Zapewnia doskonałe centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia.

2. SZLIFOWANA SPIRALA O JAKOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

Do precyzyjnego wiercenia i szybkiego odprowadzania wiórów.

3. KORPUS WIERTŁA ZE STOPU KOBALTU

Wiertło wykonane 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.

4. ZŁOTA HARTOWANA POWIERZCHNIA

Wzmocniona wytrzymałość.

WIERTŁA HSS COBALT - DIN 338



NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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

10502561

WIERTŁA HSS COBALT – DIN 338 – OPAKOWANIE ZBIORCZE

NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 148

HSS TITANIUM



KĄT WIERZCHOŁKOWY 135°

KORPUS WIERTŁA WYPRODUKOWANY
Z WYSOKIEJ JAKOŚCI STALI
SZYBKOTNĄCEJ POWLEKANEJ
WARSTWĄ AZOTKU TYTANU (TiN)

MNIEJSZE
NAGRZEWANIE TiN

PRĘDKOŚĆ
I PODAWANIE

SZYBKIE I PRECYZYJNE



SZLIFOWANA SPIRALA
O JAKOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

1. KĄT WIERZCHOŁKOWY 135°

Zapewnia doskonałe centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia.

2. SZLIFOWANA SPIRALA O JAKOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

Do precyzyjnego wiercenia i szybkiego odprowadzania wiórów.

3. KORPUS WIERTŁA WYPRODUKOWANY Z WYSOKIEJ JAKOŚCI STALI SZYBKOTNĄCEJ POWLEKANEJ WARSTWĄ AZOTKU TYTANU (TiN)

Zapewnia odporność na wysoką temperaturę i tarcie, co oznacza nawet sześć razy większą wytrzymałość niż standardowe wiertła do metalu*. 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.

4. PRĘDKOŚĆ I PODAWANIE

W porównaniu z tradycyjnymi wiertłami spiralnymi ze stali szybkoobrotowej prędkość wiercenia jest większa o 40-60%, a prędkość podawania o 10-20% bez znacznego zmniejszania trwałości wiertła.

5. 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.

*6 razy większa żywotność wiertła w porównaniu z wiertłami z czarną powłoką tlenkową.



NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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

DOSTĘPNE
RÓWNIEŻ W
ZESTAWACH
PATRZ STRONA 148

10502595

HSS PRO



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 optymalne centrowanie przy rozpoczęciu wiercenia oraz szybsze wiercenie. Te wiertła wymagają mniejszej siły posuwu niż standardowe wiertła HSS z krawędzią stożkową.

KĄT WIERZCHOŁKOWY 118 °

DUŻA
DOKŁADNOŚĆ

WIĘKSZA
WYTRZYMAŁOŚĆ

OPTYMALNA
WYDAJNOŚĆ WIERCENIA

STAL NAJWYŻSZEJ
KLASY

WYTRZYMAŁOŚĆ I PRECYZJA DLA UŻYTKOWNIKÓW PROFESJONALNYCH

Przeznaczone do wiercenia w różnego rodzaju materiałach.



- 1. SZEROKI KĄT WIERZCHOŁKA 118°**
Dzięki większej wydajności i bardzo dobremu centrowaniu rozpoczęcie wiercenia jest precyzyjne, nie ma potrzeby wstępnej punktowania i wiercenia pilotowego. Dzięki szybkiemu przenikaniu wymaga mniej wysiłku/mniejszej siły posuwu.
- 2. WIĘKSZA WYTRZYMAŁOŚĆ**
Niewielkie ryzyko ułamania nawet podczas wiercenia małymi średnicami dzięki elastyczności narzędzia.
- 3. OPTYMALNA WYDAJNOŚĆ WIERCENIA**
Nawet w niesprzyjających warunkach roboczych.
- 4. DUŻA DOKŁADNOŚĆ**
Tolerancje zakończenia i duża współśrodkowość zapewniają maksymalną precyzję.
- 5. STAL NAJWYŻSZEJ KLASY**
Stal szybkotnąca o wysokiej wydajności.

40% WIĘCEJ OTWORÓW*

*w porównaniu do poprzedniej wersji

GAMA WIERTEL HSS PRO

Wiertła HSS PRO są dostępne do wielu różnych zastosowań: 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. Zapewniają dużą odporność na złamanie.

WIERTŁA HSS PRO – DIN 338



WYPRODUKOWANO ZGODNIE Z NORMAMI DIN 338 :
idealne do wielu zastosowań handlowych i przemysłowych
KĄT WIERZCHOŁKOWY 118° zapewnia większą wydajność i bardzo dobre centrowanie
WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: polerowane srebro
W OPAKOWANIU typu skin do Ø 13 mm, opakowanie zbiorcze Quadro od Ø 13,5 mm i więcej



DOSTĘPNE RÓWNIEŻ W ZESTAWACH
PATRZ STRONA 149

10502393

NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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	200	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

WIERTŁA HSS PRO – REDUKOWANY UCHWYT – DIN 338



NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO mm	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA mm	SZT. W OPAK.	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

WIERCENIE W METALU

WIERTŁA HSS PRO - DIN 338 - OPAKOWANIE ZBIORCZE



NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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	50	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

10502311



NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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
10502366	15,5	120	178	1	5709131040316	25	1

WIERCENIE W METALU

WIERTŁA HSS PRO - DIN 338 - OPAKOWANIE ZBIORCZE



NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO mm	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA mm	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
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



NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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

WYPRODUKOWANE ZGODNIE Z NORMAMI DIN 340 do
wiercenia głębokich otworów lub wiercenia w profilach wklęsłych
KĄT WIERZCHOŁKOWY 118° zapewnia większą wydajność
i bardzo dobre centrowanie
WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: polerowane srebro
W OPAKOWANIU typu skin

WIERTŁA DŁUGIE HSS PRO - DIN 340 - OPAKOWANIE ZBIORCZE

NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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	20	1

WIERTŁA DWUSTRONNE HSS PRO - OPAKOWANIE ZBIORCZE



NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO mm	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA mm	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1868262	3,0	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	4,0	14	56	10	5706918682660	50	1
10502480	4,1	14	56	10	5709131041634	50	1
1868267	4,2	14	56	10	5706918682677	50	1
10502481	4,5	18	62	10	5709131041702	50	1

KĄT WIERZCHOŁKOWY 118° zapewnia większą wydajność
i bardzo dobre centrowanie
SZCZEGÓLNIIE 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

WIERTŁA HSS PRO - DIN 345 - UCHWYT STOŻKOWY



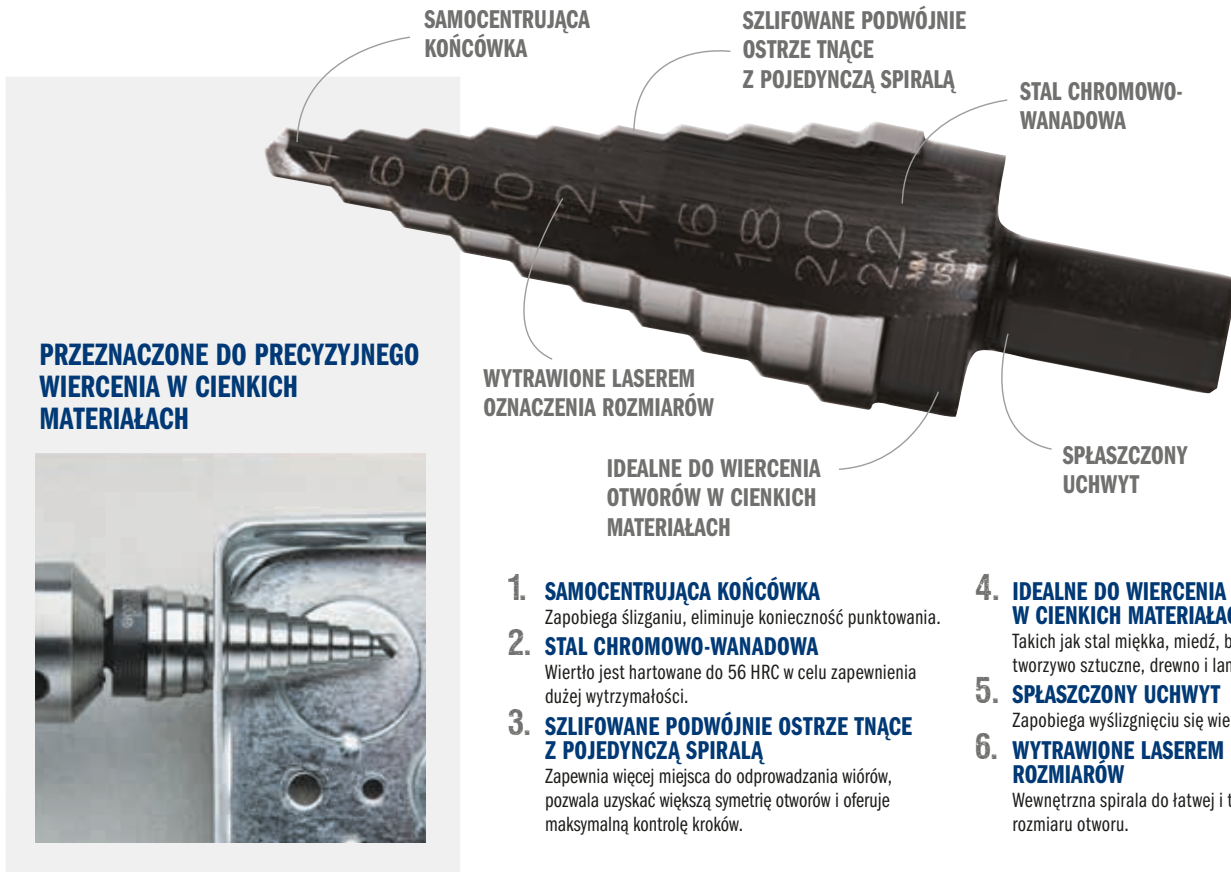
WYPRODUKOWANE ZGODNIE Z NORMAMI DIN 345 do użytku z wiertarkami stacjonarnymi SZEROKI KĄT WIERZCHOŁKA 118° zapewnia maksymalną trwałość STOŻKOWY WIERZCHOŁEK zapewnia dużą odporność na złamania WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI to czarna powłoka tlenkowa w celu lepszej odporności na korozję W OPAKOWANIU - Quadro	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO mm	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA mm	SZT. W OPAK.	ROZMIAR UCHWYTU	EAN	OPAKOWANIE	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



10502434



WIERTŁA WIELOSTOPNIOWE



PRZEZNACZONE DO PRECYZYJNEGO WIERCENIA W CIENKICH MATERIAŁACH

- 1. SAMOCENTRUJĄCA KOŃCÓWKA**
Zapobiega ślizganiu, eliminuje konieczność punktowania.
- 2. STAL CHROMOWO-WANADOWA**
Wiertło jest hartowane do 56 HRC w celu zapewnienia dużej wytrzymałości.
- 3. SZLIFOWANE PODWÓJNIE OSTRZE TNĄCE Z POJEDYNCZĄ SPIRALĄ**
Zapewnia więcej miejsca do odprowadzania wiórów, pozwala uzyskać większą symetrię otworów i oferuje maksymalną kontrolę kroków.
- 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 wyślizgnięciu się wiertła z zacisku.
- 6. WYTRAWIONE LASEREM OZNACZENIA ROZMIARÓW**
Wewnętrzna spirala do łatwej i trwałej identyfikacji rozmiaru otworu.



10502850



10502853



10502855



10502852



10502854



10502856

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10502850	9 rozmiarów otworu 1M (4-12 mm), stopnie co 1 mm	38548111018	5	1
10502852	7 rozmiarów otworu 3M (6-18 mm), stopnie co 2 mm	38548111032	5	1
10502853	10 rozmiarów otworu 4M (4-22 mm), stopnie co 2 mm	38548111049	5	1
10502854	13 rozmiarów otworu 5M (5-35 mm), stopnie co 2-3 mm	38548111056	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	38548111940	5	1
10502856	10 rozmiarów otworów 29MM 5, 7,5, 10, 13, 16, 19, 21, 23, 26, 29 mm	38548111957	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	38548111967	5	1

WIERTŁA TCT

Przeznaczone do wiercenia w twardych i nieobrobionych materiałach



WIERTŁA HSS PRO – DIN 338

4-KRAWĘDZIOWA SZLIFOWANA KOŃCÓWKĄ Z WĘGLIKA zmniejsza nacisk wiercenia i zapewnia doskonałe centrowanie.
POGLEBIONA I SZLIFOWANA PODWÓJNA SPIRALA zapewnia więcej miejsca do odprowadzania wiórów.
ZREDUKOWANA POWIERZCHNIA STYCZNA SPIRALI zapewnia prześwit korpusu i mniejsze tarcie.
KORPUS ZE STALI CHROMOWO-WANADOWEJ jest hartowany do 56 HRC w celu zapewnienia dużej wytrzymałości.
ZAWSZE NALEŻY UŻYWAĆ CHŁODZIWA podczas wiercenia wiertłami spiralnymi TCT, aby wydłużyć ich żywotność. Zaleca się użycie emulsji o stężeniu 3–6%.

NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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	10
10502701	16,0	120	178	5709131046097	15	5



10502671

WIERCENIE W DREWNI



IRWIN®

W 1885 roku Charles Irwin opatentował świder spiralny razem ze swoimi czterema partnerami biznesowymi, zakładając firmę IRWIN® Auger Bit Company w Ohio, 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.

Profesjoniści mogą poprawić swoją produktywność i dokładność dzięki innowacyjnym gamom IRWIN®. 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 warstwę. Najnowsza generacja wiertła Blue Groove Power zapewnia wyjątkową trwałość dzięki technologii bimetalicznej.



WIERTŁA Z POTRÓJNĄ SPIRALĄ I PŁASKIE



BLUE GROOVE POWER



BLUE GROOVE 6X



BLUE GROOVE 4X

WIERTŁA TRADYCYJNE



ŚWIDER



BRAD POINT

PRZEDŁUŻKI

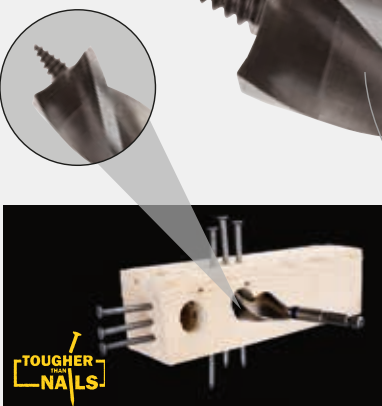


PRZEDŁUŻKI DO SZYBKIEJ WYMIANY



STANDARDOWE PRZEDŁUŻKI

WIERTŁA DO DREWNA BLUE GROOVE POWER



NAJBARDZIEJ WYTRZYMAŁE WIERTŁO DO DREWNA

6x
*Do 6 razy szybsze w porównaniu z wiertłami płaskimi do drewna IRWIN® Speedbor®

x50 LIFE
*50 razy większa wytrzymałość niż Blue Groove 6X w drewnie z gwoździami

Uchwyt szybkiej wymiany

Drewno z gwoździami



PEŁNA KOŃCÓWKA ŚRUBOWA

KOMPAKTOWA DŁUGOŚĆ

POTRÓJNA STOŻKOWA SPIRALA

WYJĄTKOWA WYTRZYMAŁOŚĆ

UCHWYT SZYBKIEJ WYMIANY

- 1. WYJĄTKOWA WYTRZYMAŁOŚĆ**
Końcówka HSS wyprodukowana z użyciem bimetalicznych krawędzi tnących zapewnia długą trwałość przy wymagających pracach, takich jak obróbka drewna z gwoździami.
- 2. PEŁNA KOŃCÓWKA ŚRUBOWA**
Do łatwego przewiercania z większą dokładnością.
- 3. POTRÓJNA STOŻKOWA SPIRALA**
Szybsze odprowadzanie wiórów, mniejsza szansa zaklinowania wiertła i łatwe użycie.
- 4. KOMPAKTOWA DŁUGOŚĆ**
Mieści się pomiędzy rozpórkami w większości zastosowań.
- 5. UCHWYT SZYBKIEJ WYMIANY**
Uchwyt szybkiej wymiany o rozmiarze 1/4 cala z końcówkami 14-16 mm i uchwyt szybkiej wymiany o rozmiarze 3/8" z końcówkami 18-32 mm.

LONG-LASTING

BiMetal

TECHNOLOGY

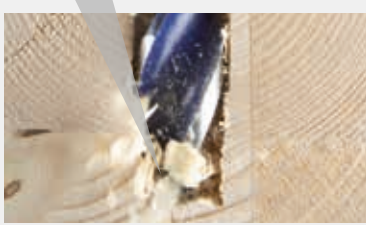
NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507712	BlueGroove Power 14 mm	5706915077124	36	1
10507713	BlueGroove Power 16 mm	5706915077131	36	1
10507714	BlueGroove Power 18 mm	5706915077148	36	1
10507715	BlueGroove Power 20 mm	5706915077155	36	1
10507716	BlueGroove Power 22 mm	5706915077162	36	1
10507717	BlueGroove Power 25 mm	5706915077179	36	1
10507718	BlueGroove Power 28 mm	5706915077186	36	1
10507719	BlueGroove Power 32 mm	5706915077193	36	1

DOSTĘPNE RÓWNIEŻ W ZESTAWACH
PATRZ STRONA 149



10507713

WIERTŁA DO DREWNA BLUE GROOVE 6X

6-KROTNIIE SZYBSZE W PORÓWNANIU ZE STANDARDOWYMI WIERTŁAMI PŁASKIMI

* Do 6 razy szybsze w porównaniu z wiertłami płaskimi do drewna IRWIN® Speedbor®



PEŁNA KOŃCÓWKA ŚRUBOWA

WIERTŁO HARTOWANE NA GORĄCO NA CAŁĄ DŁUGOŚĆ

UCHWYT SZYBKIEJ WYMIANY 1/4" / 6 mm

TRZY GRZBIETY TNĄCE

POTRÓJNA STOŻKOWA SPIRALA

- 1. TRZY GRZBIETY TNĄCE**
Wiercenie równych otworów przy minimalnej szansie na wyłamanie drewna.
- 2. PEŁNA KOŃCÓWKA ŚRUBOWA**
Do łatwego przewiercania z większą dokładnością.
- 3. POTRÓJNA STOŻKOWA SPIRALA**
Szybsze odprowadzanie wiórów, mniejsza szansa zaklinowania wiertła i łatwe użycie.
- 4. WIERTŁO HARTOWANE NA GORĄCO NA CAŁĄ DŁUGOŚĆ**
Podwyższona trwałość.

- 5. UCHWYT SZYBKIEJ WYMIANY 1/4" / 6 mm**
Minimalizuje ryzyko wyślizgnięcia występujące w przypadku standardowych uchwytów i jest zgodny z uchwytami szybkiej wymiany 1/4"/6 mm.
- 6. DOSTĘPNE RÓŻNE DŁUGOŚCI - 4", 6" I 16"**
Krótkie wiertła do wiercenia w ograniczonych przestrzeniach
Idealne do otworów o głębokości do 2" (50 mm)
Wiertła o standardowej długości są idealne do otworów o głębokości do 4" (100 mm)
Wydłużone wiertła mają otwór w spirali do łatwego prowadzenia przewodów przez ściany, sufit i podłogi.



Uchwyt szybkiej wymiany



Energoozczędność



Drewno

DOSTĘPNE RÓWNIEŻ W ZESTAWACH
PATRZ STRONA 150



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
KRÓTKIE WIERTŁA - 4" / 100 mm				
1921930	Blue Groove 6X 14 mm x 4" zacisk	5706919219308	36	3
1921991	Blue Groove 6X 16 mm x 4" zacisk	5706919219919	36	3
1921992	Blue Groove 6X 18 mm x 4" zacisk	5706919219926	36	3
1921993	Blue Groove 6X 20 mm x 4" zacisk	5706919219933	36	3
1921994	Blue Groove 6X 22 mm x 4" zacisk	5706919219940	36	3
1921995	Blue Groove 6X 25 mm x 4" zacisk	5706919219957	36	3
1921996	Blue Groove 6X 28 mm x 4" zacisk	5706919219964	36	3
1921997	Blue Groove 6X 32 mm x 4" zacisk	5706919219971	36	3
WIERTŁA O STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI - 6" / 165 mm				
10507602	Blue Groove 6X 14 mm x 6" zacisk	5706915076028	36	6
10506620	Blue Groove 6X 16 mm x 6" zacisk	5706915066203	36	6
10506621	Blue Groove 6X 18 mm x 6" zacisk	5706915066210	36	6
10506622	Blue Groove 6X 20 mm x 6" zacisk	5706915066227	36	6
10506623	Blue Groove 6X 22 mm x 6" zacisk	5706915066234	36	6
10506624	Blue Groove 6X 25 mm x 6" zacisk	5706915066241	36	6
10506625	Blue Groove 6X 28 mm x 6" zacisk	5706915066258	36	6
10506626	Blue Groove 6X 32 mm x 6" zacisk	5706915066265	36	6
WYDŁUŻONE WIERTŁA - 16" / 400 mm				
1921998	Blue Groove 6X 14 mm x 16" zacisk	5706919219988	36	3
1921999	Blue Groove 6X 16 mm x 16" zacisk	5706919219995	36	3
1922000	Blue Groove 6X 18 mm x 16" zacisk	5706919220007	36	3
1922001	Blue Groove 6X 20 mm x 16" zacisk	5706919220014	36	3
1922002	Blue Groove 6X 22 mm x 16" zacisk	5706919220021	36	3
1922003	Blue Groove 6X 25 mm x 16" zacisk	5706919220038	36	3
1922004	Blue Groove 6X 28 mm x 16" zacisk	5706919220045	36	3
1922005	Blue Groove 6X 32 mm x 16" zacisk	5706919220052	36	3

WIERTŁA PŁASKIE DO DREWNA BLUE GROOVE 4X



PODWÓJNE GRZBIETY TNĄCE

GRUBSZA KRAWĘDŹ TNĄCA

KOŃCÓWKA I KRAWĘDŹ TNĄCA BLUE GROOVE

10% WIĘKSZY UCHWYT

SZEŚCIOKĄTNY UCHWYT 1/4" / 6 mm

4-KROTNIIE SZYBSZE W PORÓWNIANIU ZE STANDARDOWYMI WIERTŁAMI PŁASKIMI

1. PODWÓJNE GRZBIETY TNĄCE
Rysują zewnętrzną część otworu, zmniejszając szansę na wyłamanie drewna.

2. GRUBSZA KRAWĘDŹ TNĄCA
Zapewnia dłuższą żywotność wiertła.

3. KOŃCÓWKA I KRAWĘDŹ TNĄCA BLUE-GROOVE
Przyspiesza odprowadzanie wiórów.

4. 10% WIĘKSZY UCHWYT
Wzmocniona wytrzymałość.

5. SZEŚCIOKĄTNY UCHWYT 1/4" / 6 mm
Zapobiega wyslizgnięciu się z zacisku.

4x

Uchwyt szybkiej wymiany

Energoozczędność

Drewno

*Do 4 razy szybsze w porównaniu z wiertłami płaskimi do drewna IRWIN® Speedbor®

WIERTŁA PŁASKIE BLUE GROOVE 4X - 152 mm

NR KATALOGOWY	OPIS	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



DOSTĘPNE RÓWNIEŻ W ZESTAWACH
PATRZ STRONA 150

10502813



WIERTŁA PŁASKIE BLUE GROOVE 4X - 400 mm



WIĘKSZA DŁUGOŚĆ zwiększa zasięg NIE DO UŻYTKU z przedłużkami lub stacjonarnymi wiertarkami pionowymi	NR KATALOGOWY	OPIS	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

WIERTŁA BRAD POINT

SOLIDNE ŚWIDRY SPIRALNE Z GRZBIETAMI TNĄCYMI



KOŃCÓWKA BRAD POINT zapewnia dokładne umiejscowienie wiertła przed rozpoczęciem wiercenia PRECYZYJNIE OŚZLIFOWANA KOŃCÓWKA jest przydatna przy wyrobie mebli, dyblowaniu, pracach stolarskich oraz innych pracach w drewnie, które wymagają wykonywania dokładnych otworów KRAWĘDZIE TNĄCE GRZBIETU zmniejszają szanse na powstanie drzazg i pozwalają uzyskać gładki i równy otwór SZEROKIE SPIRALE zapewniają szybkie i ciągle odprowadzanie wiórów	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ODCINKA ROBOCZEGO 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



Doskonale do każdego rodzaju drewna
 Wykonuje idealne i pewne otwory

PRZEDŁUŻKI DO SZYBKIEJ WYMIANY LOCK-N-LOAD™

6-KROTNIE SZYBSZE W PORÓWNANIU ZE STANDARDOWYMI WIERTŁAMI PŁASKIMI



ZGODNOŚĆ Z SYSTEMEM LOCK-N-LOAD™

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

SYSTEM LOCK-N-LOAD™ umożliwia szybkie zwalnianie jedną ręką
KONSTRUKCJA SZCZĘKI zapewnia pewne mocowanie
w 6 płaskich uchwytych oraz w zapadce kulkowej
ZAKRES QUICK CHANGE 1/4" umożliwia mocowanie grotów
TULEJA I KORPUS ZE STALI WĘGLOWEJ zapewniają większą
wytrzymałość i trwałość
ZGODNOŚĆ Z SYSTEMEM LOCK-N-LOAD™



9,5 mm (3/8")	
	 WIERTŁA WIELOSTOPNIOWE (ROZMIAR 3M - 4M)
	 TRZPIEŃ OTWORNICY 9,5 mm
	 BLUE GROOVE POWER 18-32 mm

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10508166	Uchwyt Quick Change 1/4" - 2,5"/65 mm	5706915081664	48	6
10508167	Uchwyt Quick Change 1/4" - 6"/150 mm	5706915081671	48	6
10508168	Uchwyt Quick Change 1/4" - 12"/300 mm	5706915081688	48	6
10508170	Uchwyt Quick Change 3/8" - 5,5"/140 mm	5706915081701	24	3
10508171	Uchwyt Quick Change 3/8" - 12"/300 mm	5706915081717	24	3
10502824	Blue Groove Ext 12"/300 mm	0024721056016	48	6
10502825	Blue Groove Ext 6"/150 mm	0024721056009	48	6



10508167

WIERTŁA ŚLIMAKOWE

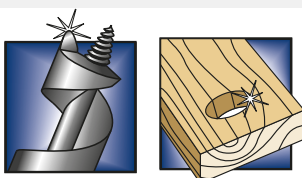
SOLIDNE ŚWIDRY SPIRALNE Z GRZBIETAMI TNĄCYMI



The Original
AUGER

ŚWIDRY SPIRALNE

SAMOWIERCĄCA KOŃCÓWKĄ do szybkiego wiercenia we wszystkich gatunkach drewna
PROFIL Z POJEDYNYM GRZBIETEM zapewnia gładzse 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



Doskonałe do każdego rodzaju drewna
Wykonuje idealne i pewne otwory



10502761

NR KATALOGOWY	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ ROBOCZA mm	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA mm	ŚREDNICA UCHWYTU mm	ŚREDNICA UCHWYTU cal	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10502738	5,0	73	150	3,9	5/32	5709131135579	24	1
10502739	6,0	114	191	4,8	3/16	5709131133490	24	1
10502740	6,0	323	400	4,8	3/16	5709131133957	24	1
10502741	8,0	114	191	5,6	7/32	5709131133513	24	1
10502742	8,0	323	400	5,6	7/32	5709131133971	24	1
10502744	10,0	114	191	7,9	5/16	5709131133537	24	1
10502745	10,0	323	400	7,9	5/16	5709131133995	24	1
10502747	11,0	114	191	7,9	5/16	5709131133551	24	1
10502748	12,0	114	191	7,9	5/16	5709131133575	24	1
10502749	12,0	323	400	7,9	5/16	5709131134015	24	1
10502751	13,0	114	191	7,9	5/16	5709131133599	24	1
10502752	13,0	323	400	7,9	5/16	5709131134039	24	1
10502754	14,0	126	191	7,9	5/16	5709131133612	24	1
10502755	14,0	335	400	7,9	5/16	5709131134053	24	1
10502756	15,0	126	191	7,9	5/16	5709131133636	24	1
10502757	16,0	126	191	7,9	5/16	5709131133650	24	1
10502758	16,0	335	400	7,9	5/16	5709131134077	24	1
10502760	17,0	126	191	7,9	5/16	5709131133674	24	1
10502761	18,0	126	191	7,9	5/16	5709131133698	24	1
10502762	18,0	335	400	7,9	5/16	5709131134091	24	1
10502764	19,0	126	191	7,9	5/16	5709131133711	24	1
10502765	19,0	335	400	7,9	5/16	5709131134114	24	1
10502766	20,0	126	191	7,9	5/16	5709131133735	24	1
10502767	20,0	335	400	7,9	5/16	5709131134138	24	1
10502769	22,0	126	191	7,9	5/16	5709131133759	24	1
10502770	22,0	335	400	7,9	5/16	5709131134152	24	1
10502772	24,0	126	191	7,9	5/16	5709131133773	24	1
10502773	24,0	335	400	7,9	5/16	5709131134176	24	1
10502774	25,0	126	191	7,9	5/16	5709131133797	24	1
10502775	25,0	335	400	7,9	5/16	5709131134190	24	1
10502776	26,0	126	191	11,1	7/16	5709131133810	24	1
10502777	26,0	335	400	11,1	7/16	5709131134213	24	1
10502778	28,0	175	240	11,1	7/16	5709131133834	24	1
10502779	28,0	335	400	11,1	7/16	5709131134237	24	1
10502780	30,0	175	240	11,1	7/16	5709131133858	24	1
10502781	30,0	335	400	11,1	7/16	5709131134251	16	1
10502782	32,0	175	240	11,1	7/16	5709131133872	24	1
10502783	32,0	335	400	11,1	7/16	5709131134275	16	1
10502784	35,0	175	240	11,1	7/16	5709131133896	24	1
10502785	35,0	335	400	11,1	7/16	5709131134312	16	1
10502786	36,0	335	400	11,1	7/16	5709131134336	16	1
10502787	38,0	175	240	11,1	7/16	5709131133919	24	1
10502788	40,0	175	240	11,1	7/16	5709131133933	24	1

PRZEDŁUŻKI DO ŚWIDRÓW SPIRALNYCH



10502790

NR KATALOGOWY	OPIS	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

ZESTAWY DO WIERCENIA

MUR

**SPEED
POWER
HAMMER™**

ZESTAWY WIERTEŁ SPEEDHAMMER™ POWER



10507538

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507538	Zestaw 9 szt. SPDH Power: 6/6/8 x 110, 6/6/8/8/10/12 x 160 mm	5706915075380	6	1

ZESTAWY WIERTEŁ SPEEDHAMMER™ PLUS

**SPEED
PLUS
HAMMER™**



10502089



10507111

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10502089	Zestaw 5 szt. SPDH Plus: 5/6/8/10/12 x 160 mm	5709131268871	48	16
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

**SPEED
PLUS
HAMMER™**



10502201

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10502201	Zestaw osprzętu do kucia 3 szt.: szpiczak, dłuto wąskie i szerokie	5709131285571	-	1

Zestawy do wiercenia



145

WIERTŁA UNIWERSALNE CORDLESS MULTI - ZESTAWY

**CORDLESS
MULTI**



10501938



10501939



10501940

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10501938	Zestaw Cordless Multi 5 szt.: 4/5/6/8/10 mm	5709131247715	48	6
10501939	Zestaw Cordless Multi 5 szt.: 5/5,5/6/8/10 mm	5709131247692	48	6
10501940	Zestaw Cordless Multi 7 szt.: 4/5/6/7/8/10/12 mm	5709131247708	48	6

WIERTŁA DO BETONU MASONRY - ZESTAWY

MASONRY



10501892



10501893

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10501892	Zestaw Masonry 5 szt.: 4/5/6/8/10 mm	5709131248125	48	6
10501893	Zestaw Masonry 7 szt.: 4/5/6/7/8/10/12 mm	5709131248149	48	6

WIERTŁA DO BETONU GRANITE - ZESTAWY

GRANITE



10501917



10501918

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10501917	Zestaw Granite 5 szt.: 4/5/6/8/10 mm	5709131248187	48	6
10501918	Zestaw Granite 7 szt.: 4/5/6/7/8/10/12 mm	5709131248194	48	6

ZESTAWY DO WIERCENIA

WIERTŁA DO SZKŁA I PŁYTEK CERAMICZNYCH

GLASS & TILES



10507912

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507912	Zestaw 5 szt. wiertel do szkła i płytek: 4/5/6/8/11 mm	5706915079128	120	10

WIERTŁA DIAMENTOWE

DIAMOND



10507900

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507900	Zestaw wiertel diamentowych 4 szt.: 5/6/7/8 mm	5706915079005	60	1

ZESTAWY WIERTEL TURBOMAX™ HSS

TURBO MAX



10502234



10503992



10502233

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10502234	Zestaw HSS Turbomax, 5 szt.: 4/5/6/8/10 mm	5709131266167	48	6
10503992	Zestaw HSS Turbomax, 15 szt.: 1,5-10,0 mm	5706915039924	6	1
10502233	Zestaw HSS Turbomax, 19 szt. w metalowej kasce: 1,0 - 10,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5709131240693	5	1

Zestawy do wiercenia



METAL

ZESTAWY WIERTEL HSS PRO COBALT



10502570



10503990



10502569



10503730

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10502570	Zestaw 5 szt. HSS Cobalt: 4/5/6/8/10 mm	5709131282464	48	6
10503990	Zestaw 15 szt. HSS Cobalt: 1,5-10,0 mm	5706915039900	6	1
10502569	Zestaw 19 szt. HSS Cobalt w metalowej kasecie: 1,0 - 10,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5709131282433	25	5
10503730	Zestaw 25 szt. HSS Cobalt w metalowej kasecie: 1,0 - 13,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5706915037302	4	1

ZESTAWY WIERTEL TYTANOWANYCH HSS TITANIUM



10502604



10503991



10502603

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10502604	Zestaw 5 szt. HSS Titanium: 4/5/6/8/10 mm	5709131282471	48	6
10503991	Zestaw 15 szt. HSS Titanium: 1,5-10,0 mm	5706915039917	6	1
10502603	Zestaw 19 szt. HSS Titanium w metalowej kasecie: 1,0 - 10,0 mm w odstępach co 0,5 mm	5709131282440	25	5

ZESTAWY DO WIERCENIA

ZESTAWY WIERTEŁ HSS PRO



10502499



10503989



10502500



10502504

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10502499	Zestaw 5 szt. HSS Pro: 4/5/6/8/10 mm	5709131282457	48	6
10503989	Zestaw 15 szt. HSS Pro: 1,5-10,0 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

MIESZANE ZESTAWY WIERTEŁ



10503993



10502503

NR KATALOGOWY	OPIS	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
10502503	HSS Suitcase 1.0-10.0/5.0mm	5709131264668	5	1

ZESTAWY WIERTEŁ DO DREWNA BLUE GROOVE POWER



10507720



10507764

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507720	Blue Groove Power, zestaw 3 szt.: 14/16/18 mm	5706915077209	36	1
10507764	Blue Groove Power, zestaw 3 szt.: 20/22/25 mm	5706915077643	36	1



DREWNO

ZESTAWY WIERTEL DO DREWNA BLUE GROOVE 6X



10506627



10506628



10507604

NR KATALOGOWY	OPIS	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



ZESTAWY WIERTEL PŁASKICH DO DREWNA BLUE GROOVE 4X



10502826



10506629



10507603

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10502826	Blue Groove 4X, zestaw 6 szt.: 10/13/16/19/22/25 mm	24721253149	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

GROTY I KOŃCÓWKI DO WKREĆCANIA



SERIA IMPACT PERFORMANCE SERIES™ DLA MAKSYMALNEJ WYTRZYMAŁOŚCI I DUŻEJ TRWAŁOŚCI

Ze względu na stale rosnącą popularność i częstość użycia wkrętarek udarowych, firma IRWIN® oferuje szeroką gamę końcówek i akcesoriów do takich urządzeń. Niektóre końcówki do wkręcania są po prostu kompatybilne z wiertarkami i wkrętakami udarowymi, ale końcówki do wkrętarek udarowych IRWIN® Impact Performance Series™ zostały zaprojektowane pod kątem maksymalnej wytrzymałości i dużej trwałości. Cechują się one precyzyjną geometrią końcówki, co umożliwia bardziej precyzyjną instalację elementów mocujących, redukując ześlizgiwanie się i wysuwanie. Końcówki są wykonane z wysokiej jakości, kutej na zimno stali o zwiększonej wytrzymałości i są przystosowane do dużego momentu obrotowego. Z kolei wykończenie z czarnej powłoki tlenkowej zapewnia odporność na korozję i zwiększa trwałość.

DWUSTRONNE KOŃCÓWKI

PRECYZYJNA GEOMETRIA KOŃCÓWKI

DWUSTRONNE KOŃCÓWKI



MOCOWANIE POWER GROOVE

CZARNA POWŁOKA TLENKOWA



TECHNOLOGIA DOUBLELOK

PRECYZYJNA KOŃCÓWKI

LEPSZE DOPASOWANIE.
MNIJSZE RYZYKO
ZEŚLIZGIWANIA SIĘ.*



DoubleLok TECHNOLOGY

BOTH ENDS LOCK



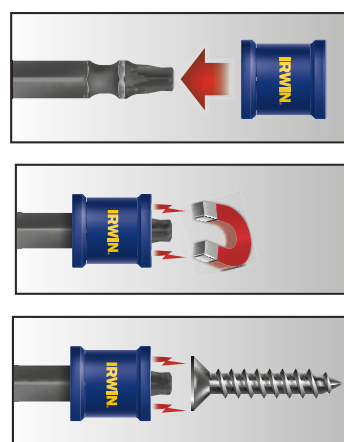
1. TECHNOLOGIA DOUBLELOK
Umożliwia pewne mocowanie obu końcówek we wkrętarce udarowej i uchwytach szybkiej zmiany, co zwiększa wygodę i żywotność.

2. PRECYZYJNA GEOMETRIA KOŃCÓWKI
Zapewnia doskonałe dopasowanie, zmniejsza ześlizgiwanie się oraz wysuwanie.

3. WYKONANE Z WYSOKIEJ JAKOŚCI, KUTEJ NA ZIMNO STALI O ZWIĘKSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI
Przystosowane do dużego momentu obrotowego.

4. CZARNA POWŁOKA TLENKOWA
Zapewnia odporność na korozję i zwiększa trwałość końcówek.

5. MOCOWANIE POWER GROOVE
Kształt kompatybilny z uchwytami magnetycznymi IRWIN® Impact Performance Series™.



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1923372	Grot dwustronny - PH1 60 mm - 2 szt.	5706919233724	25	5
1923373	Grot dwustronny - PH1 60 mm - 10 szt.	5706919233731	60	10
1923375	Grot dwustronny - PH2 60 mm - 2 szt.	5706919233755	25	5
1923376	Grot dwustronny - PH2 60 mm - 10 szt.	5706919233762	60	10
1923377	Końcówka dwustronna - PH2 100 mm - 2 szt.	5706919233779	25	5
1923378	Grot dwustronny - PH3 60 mm - 2 szt.	5706919233786	25	5
1923381	Grot dwustronny - T10 60 mm - 2 szt.	5706919233816	25	5
1923383	Grot dwustronny - T15 60 mm - 2 szt.	5706919233830	25	5
1923385	Grot dwustronny - T20 60 mm - 2 szt.	5706919233854	25	5
1923386	Końcówka dwustronna - T20 100 mm - 2 szt.	5706919233861	25	5
1923387	Grot dwustronny - T25 60 mm - 2 szt.	5706919233878	25	5
1923388	Końcówka dwustronna - T25 100 mm - 2 szt.	5706919233885	25	5
1923391	Grot dwustronny - T30 60 mm - 2 szt.	5706919233915	25	5
1923392	Końcówka dwustronna - T30 100 mm - 2 szt.	5706919233922	25	5
1923405	Grot dwustronny - PZ1 60 mm - 2 szt.	5706919234059	25	5
1923406	Grot dwustronny - PZ1 60 mm - 10 szt.	5706919234066	60	10
1923407	Końcówka dwustronna - PZ1 100 mm - 2 szt.	5706919234073	25	5
1923408	Grot dwustronny - PZ2 60 mm - 2 szt.	5706919234080	25	5
1923409	Grot dwustronny - PZ2 60 mm - 10 szt.	5706919234097	60	10
1923410	Końcówka dwustronna - PZ2 100 mm - 2 szt.	5706919234103	25	5
1923411	Grot dwustronny - PZ3 60 mm - 2 szt.	5706919234110	25	5
1923412	Grot dwustronny - PZ3 60 mm - 10 szt.	5706919234127	60	10
1923227	Końcówka dwustronna - PZ3 100 mm - 2 szt.	5706919232277	25	5

Kompatybilne z uchwytami magnetycznymi z serii IRWIN® Impact Performance Series**

*w porównaniu ze standardowymi końcówkami do wkręcania **z wyłączeniem końcówek T40, SL10-12, SL12-14, sześciokątnych 6 mm, sześciokątnych 8 mm i sześciokątnych 1/4"

GROTY I KOŃCÓWKI DO WKREĆANIA

JEDNOSTRONNE KOŃCÓWKI UDAROWE

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1923286	Grot jednostronny - PH1 25 mm - 2 szt.	5706919232864	25	5
1923287	Grot jednostronny - PH1 25 mm - 10 szt.	5706919232871	25	5
1923289	Grot jednostronny - PH2 25 mm - 2 szt.	5706919232895	25	5
1923290	Grot jednostronny - PH2 25 mm - 10 szt.	5706919232901	25	5
1923322	Końcówka drustronna - PH2 50 mm - 2 szt.	5706919233229	25	5
1923323	Grot jednostronny - PH3 25 mm - 2 szt.	5706919233236	25	5
1923326	Grot jednostronny - T10 25 mm - 2 szt.	5706919233267	25	5
1923328	Grot jednostronny - T15 25 mm - 2 szt.	5706919233281	25	5
1923330	Grot jednostronny - T20 25 mm - 2 szt.	5706919233304	25	5
1923332	Końcówka drustronna - T20 50 mm - 2 szt.	5706919233328	25	5
1923333	Grot jednostronny - T25 25 mm - 2 szt.	5706919233335	25	5
1923334	Końcówka drustronna - T25 50 mm - 2 szt.	5706919233342	25	5
1923335	Grot jednostronny - T27 25 mm - 2 szt.	5706919233359	25	5
1923337	Grot jednostronny - T30 25 mm - 2 szt.	5706919233373	25	5
1923339	Końcówka drustronna - T30 50 mm - 2 szt.	5706919233397	25	5
1923340	Grot jednostronny - T40 25 mm - 2 szt.	5706919233403	25	5
1923342	Grot jednostronny - HEX3 25 mm - 2 szt.	5706919233427	25	5
1923344	Grot jednostronny - HEX4 25 mm - 2 szt.	5706919233441	25	5
1923346	Grot jednostronny - HEX5 25 mm - 2 szt.	5706919233465	25	5
1923348	Grot jednostronny - HEX6 25 mm - 2 szt.	5706919233489	25	5
1923350	Grot jednostronny - HEX8 25 mm - 2 szt.	5706919233502	25	5
1923352	Grot jednostronny - PZ1 25 mm - 2 szt.	5706919233526	25	5
1923353	Grot jednostronny - PZ1 25 mm - 10 szt.	5706919233533	25	5
1923354	Końcówka drustronna - PZ1 50 mm - 2 szt.	5706919233540	25	5
1923355	Grot jednostronny - PZ2 25 mm - 2 szt.	5706919233557	25	5
1923356	Grot jednostronny - PZ2 25 mm - 10 szt.	5706919233564	25	5
1923358	Końcówka drustronna - PZ2 50 mm - 2 szt.	5706919233588	25	5
1923359	Grot jednostronny - PZ3 25 mm - 2 szt.	5706919233595	25	5
1923360	Grot jednostronny - PZ3 25 mm - 10 szt.	5706919233601	25	5
1923361	Końcówka drustronna - PZ3 50 mm - 2 szt.	5706919233618	25	5
1923362	Grot jednostronny - szczelina 3 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233625	25	5
1923364	Grot jednostronny - szczelina 4,5 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233649	25	5
1923366	Grot jednostronny - szczelina 5,5 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233663	25	5
1923368	Grot jednostronny - szczelina 6,5 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233687	25	5
1923370	Grot jednostronny - szczelina 8 mm - 25 mm - 2 szt.	5706919233700	25	5

*w porównaniu ze standardowymi końcówkami do wkręcania **z wyłączeniem końcówek T40, SL10-12, SL12-14, sześciokątnych 6 mm, sześciokątnych 8 mm i sześciokątnych 1/4"

ZESTAWY PRO-PAK™ 20 SZT.

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1923321	Grot jednostronny - PH2 25 mm - 20 szt.	5706919233212	10	1
1923331	Grot jednostronny - T20 25 mm - 20 szt.	5706919233311	10	1
1923338	Grot jednostronny - T30 25 mm - 20 szt.	5706919233380	10	1
1923357	Grot jednostronny - PZ2 25 mm - 20 szt.	5706919233571	60	10

PRZEDŁUŻKI QUICK-CHANGE

Opatentowana konstrukcja szczęki jest kompatybilna z wszystkimi akcesoriami sześciokątnego uchwytu 1/4", w tym grotami

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1923502	Przedłużka Quick-Change - 2,5" - 1 szt.	5706919235025	48	3
1923413	Przedłużka Quick-Change - 6" - 1 szt.	5706919234134	48	3
1923414	Przedłużka Quick-Change - 12" - 1 szt.	5706919234141	48	3

UCHWYTY KOŃCÓWEK

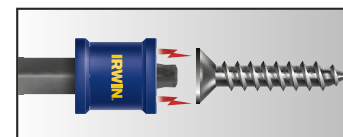
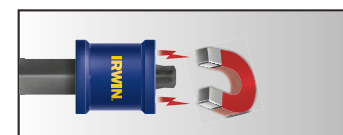
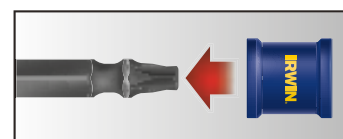
Uchwyty końcówek i przystawki wykorzystują magnesy ziem rzadkich, które są cztery razy mocniejsze i przytrzymują bezpiecznie elementy mocujące

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1923228	Uchwyt 3" - 1 szt.	5706919232284	25	5
1923229	Uchwyt 6" - 1 szt.	5706919232291	25	5
1923501	Uchwyt magnetyczny na śruby - 1 szt.	5706919235018	25	5

PRECYZYJNA GEOMETRIA KOŃCÓWKI zapewnia doskonale dopasowanie, zmniejsza ześlizgiwanie się oraz wysuwanie KOŃCÓWKI SĄ WYKONANE Z WYSOKIEJ JAKOŚCI, KUTEJ NA ZIMNO STALI O ZWIĘKSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI I SĄ PRZYSTOSOWANE DO DUŻEGO MOMENTU OBROTOWEGO
MOCOWANIE POWER GROOVE kompatybilne z uchwytami magnetycznymi na śruby z serii IRWIN® Impact Performance Series™



1923322



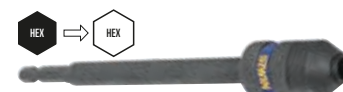
Kompatybilne z uchwytami magnetycznymi z serii IRWIN® Impact Performance Series**



LEPSZE DOPASOWANIE.
MNIJSZE RYZYKO
ZEŚLIZGIWANIA SIĘ.*



1923321



1923413



1923228



1923501

Groty i końcówki do wkręcania



153

ZESTAWY IMPACT

WYGODNY PRZEDZIAŁ DO PRZECHOWYWANIA UCHWYTU KOŃCÓWEK

KOMPAKTOWE WYMIARY, ŁATWOŚĆ PRZENOSZENIA

KASETA WYKONANA Z TWORZYWA

ŁATWE DO ODCZYTANIA OZNACZENIA ROZMIARÓW

ZESTAWY IMPACT

- 1. KOMPAKTOWE WYMIARY, ŁATWOŚĆ PRZENOSZENIA**
Umożliwia łatwe transportowanie z i do miejsca pracy, a także wygodne użycie podczas pracy.
- 2. KASETA WYKONANA Z TWORZYWA**
Solidna kaseeta wykonana z tworzywa ABS poradzi sobie z trudami codziennej pracy.
- 3. ŁATWE DO ODCZYTANIA OZNACZENIA ROZMIARÓW**
Łatwe do odczytania oznaczenia rozmiarów ułatwiają identyfikację zawartości zestawu.
- 4. WYGODNY PRZEDZIAŁ DO PRZECHOWYWANIA UCHWYTU KOŃCÓWEK**
Umieszczony na górze kasety (tylko kasety na groty).

ZESTAW 10 SZT. GROTÓW

Umożliwia przechowywanie (9) grotów 1" i uchwytu końcówek

1923419



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1923419	Zestaw grotów PH, 10 szt.: 2 x PH1 / 5 x PH2 / 2 x PH3 + uchwyt	5706919234196	36	6
1923420	Zestaw grotów PZ, 10 szt.: 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 2 x PZ3 + uchwyt	5706919234202	36	6
1923431	Zestaw grotów TX, 10 szt.: T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / T30 / T40 + uchwyt	5706919234318	36	6
1923432	Zestaw mieszanych grotów, 10 szt.: 4 x PZ2 / 4 x PH2 / T20 + uchwyt	5706919234325	36	6

ZESTAW 5 SZT. KOŃCÓWEK

Umożliwia przechowywanie (5) końcówek 2"

1923434



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1923433	Zestaw końcówek PZ / PH / TX, 5 szt.: PZ2 x 2 / PH2 x 2 / T20	5706919234332	36	6
1923434	Zestaw końcówek PH, 5 szt.: PH2 x 5	5706919234349	36	6
1923435	Zestaw końcówek PZ, 5 szt.: PZ2 x 5	5706919234356	36	6

ZESTAW 5 GROTÓW Z UCHWYTEM MAGNETYCZNYM NA ŚRUBY

1923416



NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1923416	Zestaw magnetyczny końcówek PZ / PH, 5 szt.: 2 x PZ2 / 2 x PH2 + 1903524	5706919234165	25	5
1923417	Zestaw magnetyczny końcówek PH, 5 szt.: 4 x PH2 + 1903524	5706919234172	25	5
1923418	Zestaw magnetyczny końcówek PZ, 5 szt.: 4 x PZ2 + 1903524	5706919234189	25	5

GROTY I KOŃCÓWKI DO WKREĆANIA

ZESTAWY IMPACT PRO



- 1. DWUSTOPNIOWE ŁATWE WKŁADANIE/WYJMOWANIE KOŃCÓWEK**
Przytrzymuje bezpiecznie w miejscu do momentu użycia.
- 2. KASETA WYKONANA Z TWORZYWA**
Solidna kaseeta wykonana z tworzywa ABS poradzi sobie z trudami codziennej pracy.
- 3. METALOWA PRZETYSZKA O PEŁNEJ DŁUGOŚCI W ZAWIASIE**
Większa trwałość i żywotność.
- 4. BEZPIECZNE ZAMKNIĘCIE**
Łatwy w obsłudze zatrzask zapewnia bezpieczne zamknięcie nieużywanej kasety.

ZESTAW 22 SZT. GROTÓW

NR KATALOGOWY	OPIS	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 / 1903524	5706919234363	6	1

1923436



ZESTAW 32 SZT. GROTÓW

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1923437	Groty (25 mm) - 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 (50 mm) - PH2 x 5 / PZ x 5 / 3" uchwyt	5706919234370	6	1

1923437



Groty i końcówki do wkręcania



155

GROTY

IRWIN® oferuje pełną gamę grotoń do wkrętań, które są przeznaczone do wielu zastosowań. Wszystkie groty są produkowane z przemysłowej stali S2 w celu zapewnienia dłuższej trwałości i wytrzymałości. Bity zaprojektowano do pracy z wkrętakami ręcznymi lub elektronarzędziami po zastosowaniu uchwytu IRWIN®. Końcówki są 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 PHILLIPS

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
  10504388	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
	10504396	Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043965	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

GROTY TYPU PHILLIPS Z POWŁOKĄ TYTANOWĄ

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
  10504392	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 PHILLIPS

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
  10504396	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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
  10504398	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

GROTY TYPU POZIDRIV Z POWŁOKĄ TYTANOWĄ

	NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
  10504402	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

GROTY I KOŃCÓWKI DO WKREĆANIA

KOŃCÓWKI TYPU POZIDRIV

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10504406	Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 2 szt.	5706915044065	10	1	 10504406
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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10504393	Dwustronny Phillips Ph1/Ph2 - 50 mm - 2 szt.	5706915043938	10	1	 10504394
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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10504837	Torx T15 - 1/4"/25 mm - 2 szt.	5706915048377	200	10	 10504840
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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10504373	Torx T20 - 1/4"/50 mm - 5 szt.	5706915043730	10	1	 10504375
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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10504358	Płaski 0,5 x 3,0 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043587	60	10	 10504360
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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10504346	Sześciokątny 3,0 mm - 1/4"/25 mm - 10 szt.	5706915043464	60	10	 10504348
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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504383	Zestaw grotów Grabit Jar Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm, 250 szt.	5706915043839	4	1
10504384	Zestaw grotów Grabit Jar Philips Ph2 - 1/4"/25 mm, 250 szt.	5706915043846	4	1



10504384



ZESTAWY

WYGODNY PRZEDZIAŁ
DO PRZECHOWYWANIA
UCHWYTU
KOŃCÓWEK

KASETA WYKONANA
Z TWORZYWA

PRZENOŚNA, WYTRZYMAŁA KASETA UMOŻLIWIAJĄCA ORGANIZOWANIE KOŃCÓWEK

Kasety kieszeniowe IRWIN® mają kompaktowe wymiary i zapewniają łatwość przenoszenia końcówek potrzebnych do pracy. Wygodne kasety wykonane z tworzywa ABS sprostają wszelkim wyzwaniom w miejscu pracy, a czytelne oznaczenia rozmiarów ułatwiają identyfikację zawartości zestawu. Kasecia kieszeniowa na 10 końcówek ma na górze łatwo dostępny przedział do przechowywania uchwytu końcówek.

ŁATWE DO ODCZYTANIA
OZNACZENIA
ROZMIARÓW

KOMPAKTOWE
WYMIARY,
ŁATWOŚĆ
PRZENOSZENIA



1. KOMPAKTOWE WYMIARY, ŁATWOŚĆ PRZENOSZENIA

Kompaktowa, przenośna konstrukcja umożliwia łatwe transportowanie z i do miejsca pracy, a także wygodne użycie podczas pracy.

2. KASETA WYKONANA Z TWORZYWA

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

3. ŁATWE DO ODCZYTANIA OZNACZENIA ROZMIARÓW

Łatwe do odczytania oznaczenia rozmiarów ułatwiają identyfikację zawartości zestawu.

4. WYGODNY PRZEDZIAŁ DO PRZECHOWYWANIA UCHWYTU KOŃCÓWEK

Umieszczony na górze kasety (tylko kasety na grot).

MAŁE ZESTAWY



1868194

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1868193	IR zestaw kieszeniowy końcówek 5 szt. (PH-PZ-TX): Zestaw mieszany końcówek, 5 szt.: PH2/PZ2/T15/T20/T25	5706918681939	-	6
1868194	IR zestaw kieszeniowy końcówek 5 szt. (PH-PZ-SL): Zestaw mieszany końcówek, 5 szt.: PH1/PH2/PZ1/PZ2/SL6.5	5706918681946	-	6

DUŻE ZESTAWY



1868195

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1868195	IR zestaw kieszeniowy grotów 10 SZT. (PH): Zestaw grotów Philips, 10 szt.: 2xPH1/5xPH2/2xPH3 + uchwyt	5706918681953	-	6
1868196	IR zestaw kieszeniowy grotów 10 szt. (PH): Zestaw grotów Pozidriv, 10 szt.: 2xPZ1/5xPZ2/2xPZ3 + uchwyt	5706918681960	-	6
1868197	IR zestaw kieszeniowy grotów 10 szt. (TX): Zestaw grotów Torx, 10 szt.: T10/2xT15/2xT20/2xT25/T30/T40 + uchwyt	5706918681977	-	6
1868198	IR zestaw kieszeniowy grotów 10 szt. (PH2-PZ2-T20): Zestaw mieszany grotów, 10 szt.: 4xPZ2/4xPH2/T20 + uchwyt	5706918681984	-	6
1868199	IR zestaw kieszeniowy grotów 10 szt. (PH-PZ-TX): Zestaw mieszany grotów, 10 szt.: PZ1/PZ2/PZ3/PH1/PH2/PH3/T15/T20/T25 + uchwyt	5706918681991	-	6
1868200	IR zestaw kieszeniowy grotów 10 szt. (PH-PZ): Zestaw mieszany grotów, 10 szt.: PZ1/4xPZ2/PZ3/3xPH2 + uchwyt	5706918682004	-	6

GROTY I KOŃCÓWKI DO WKREĆANIA

ZESTAWY



ŁATWE DO ODCZYTANIA
OZNACZENIA ROZMIARÓW

KOMPAKTOWA, ŁATWA DO PRZECHOWYWANIA KASETA UMOŻLIWIAJĄCA ORGANIZOWANIE WIELU RÓŻNYCH KOŃCÓWEK

Kasety szufladowe IRWIN® mają kompaktową, płaską konstrukcję, która ułatwia przenoszenie. Kasety można wygodnie przechowywać w szufladach i szafkach na narzędzia. Wytrzymałe kasety wykonane z tworzywa ABS sprostać wymaganiom warsztatowym oraz wszelkim wyzwaniom w miejscu pracy. Czytelne oznaczenia rozmiarów ułatwiają identyfikację zawartości zestawu. Nieużywaną kasety można bezpiecznie zamknąć przy użyciu prostego w obsłudze zatrzasku.

- 1. KOMPAKTOWE WYMIARY, ŁATWOŚĆ PRZENOSZENIA**
Kompaktowa, płaska konstrukcja do wygodnego przechowywania w szufladach i szafkach na narzędzia.
- 2. KASETA WYKONANA Z TWORZYWA**
Solidna kaseeta wykonana z tworzywa ABS poradzi sobie z trudami codziennej pracy.

- 3. ŁATWE DO ODCZYTANIA OZNACZENIA ROZMIARÓW**
Łatwe do odczytania oznaczenia rozmiarów ułatwiają identyfikację zawartości zestawu.
- 4. BEZPIECZNE ZAMKNIĘCIE**
Łatwy w obsłudze zatrzask zapewnia bezpieczne zamknięcie nieużywanej kasety.

MAŁE ZESTAWY

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1868251	IR SZUFLADOWY ZESTAW MIESZANY SL: zestaw mieszany grotów w małej kasecie szufladowej, 31 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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
1868252	IR ZESTAW MIESZANY, 58 SZT. W DUŻEJ KASECIE Z TWORZYWA: Zestaw mieszany wyposażenia do wkręcania, 58 szt. w dużej kasecie z tworzywa: 3xPH1/10xPH2/2xPH3/3xPZ1/10xPZ2/2xPZ3/SL3-4/SL4-5/SL6-8/SL8-10/HEX3/HEX4/HEX5/HEX6/2xT10/2xT15/2xT20/2xT25/2xT30/2xT40 + wiertła Power PH2/PZ1/PZ2/PZ3/T15/T20/T25 + uchwyt	5706918682523	-	6



1868252



DUŻE ZESTAWY WIERTEŁ



10504385



10504386



10504382

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504385	SCB, 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	SCB, zestaw 31 szt.: PH1, 5xPH2, PH3, PZ1, 5xPZ2, PZ3, 2xPH2TiN, 2xPZ2TiN, SL6-8, SL8-10, SL10-12, wiertła: 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, uchwyt końcówek 1/4", PZ2 TiN, PZ3, PZ2, PZ1, PH2 TiN, PH3, PH2, PH1	5706915043822	4	1
1840465	Zestaw końcówek do wkręcania 21 szt.: 10x PH2, 5x SQ2, 5x SL8-10, przewodnica magnetyczna	5706918404651	6	1

UCHWYTY KOŃCÓWEK



10504377



10504378



10504379



10504380



10504381

NR KATALOGOWY	OPIS	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	Prowodnica śrubowa 80 mm średnica 9,5 mm	5706915043815	200	10

GROTY I KOŃCÓWKI DO WKREĆANIA

WYCIĄGACZE SWORZNI BOLT-GRIP™

Profesjoniści nie tracą dłużej 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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504634	Zestaw 5-elementowy: 3/8", 7/16" (11 mm), 1/2", 9/16" (14 mm), 5/8" (16 mm)	0024721012579	-	5
10504635	Zestaw przedłużek 5-elementowy: 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
10504381	Prowadnica śrubowa 80 mm średnica 9,5 mm	5706915043815	200	10

MAKSYMALNA MOC NACISKU: odwróte spirale są zaprojektowane z myślą o zaciskaniu
STAL WYSOKOWĘGŁOWA jest twardsza od stali narzędziowej, zapewniając 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®
UNIWERSALNA KONSTRUKCJA PŁATOWA pasuje do wszystkich typów elementów mocujących



IRWIN®



PIŁY TARCZOWE

IRWIN® oferuje teraz wszechstronną gamę pił tarczowych dla użytkowników profesjonalnych narzędzi. Od miejsca pracy po warsztat stolarski wykonujący precyzyjną obróbkę, IRWIN® oferuje wiertła spełniające wszystkie potrzeby użytkowników.

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.

Marka Marples® jest od dawna znana ze swoich dłut i stanowi synonim wysokiej jakości narzędzi stolarskich. Nowa gama tarcz do pił, która jest produkowana w Udine we Włoszech, wykorzystuje najlepsze w swojej klasie procesy produkcyjne w celu zapewnienia szerokiej oferty marki Marples®.



Platforma WeldTec™ stanowi nowe podejście do doskonałości, oferując szeroką gamę tarcz do pił stosowanych w budownictwie, które łączą różne cechy w celu zapewnienia wysokiej wydajności przez długi czas.

Technologia WeldTec oznacza spawanie zębów do tarczy piły zamiast tradycyjnej metody lutowania. Jest to idealne rozwiązanie dla pił przewodowych i akumulatorowych, które zapewnia mocniejsze spojenie zębów w przypadku napotkania gwoździ lub obcych przedmiotów w drewnie.



RĘCZNE

STACJONARNE

AKUMULATOROWE

PRZEWODOWE

UKOŚNE

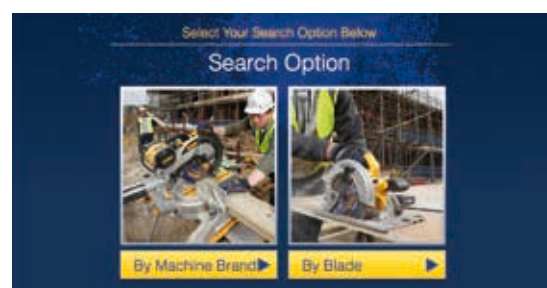
STOŁOWE



DOBÓR PIŁY TARCZOWE ONLINE

Nie masz pewności, która tarcza będzie najlepsza do danego zadania?

Odwiedź: www.circularsawbladeselector.irwin.eu



PIŁY TARCZOWE MARPLES®

WYCINANY
LASEROWO KORPUS
OSTRZA

WYJĄTKOWO OSTRZE,
POWIEKSZONE
ZĘBY Z WĘGLIKA

PIŁY TARCZOWE MARPLES®



PRECYZYJNY
NACIĄG

1897459

SPECJALNA POWŁOKA PTF
Z PŁĄTKAMI ALUMINIUM

- WYJĄTKOWO OSTRZE, POWIEKSZONE ZĘBY Z WĘGLIKA**
Powierzchnia z węgla jest większa i twardsza niż standardowa oraz zapewnia trzy razy większą trwałość, nadaje się do ponownego ostrzenia.
- WYCINANY LASEROWO KORPUS OSTRZA**
Umożliwia wykonywanie prostszych i równiejszych cięć.
- PRECYZYJNY NACIĄG**
Pozwala na uzyskanie większej dokładności.
- SPECJALNA POWŁOKA PTF Z PŁĄTKAMI ALUMINIUM**
Wspomaga rozpraszanie ciepła, zapewniając płynne cięcie.

SZLIFOWANE ZĘBY	ATB NAPRZEMIENNE SKOŚNE UŁOŻENIE ZĘBÓW	NR KATALOGOWY	OPIS	KATEGORIA	URZĄDZENIA	ŚREDNICA	IŁOŚĆ ZĘBÓW	TRZPIEŃ / ŚREDNICA OTWORU	GRUBOŚĆ RZAZU	KONFIGURACJA ZĘBÓW
		1897453	HPP 216 mm/24T	Stacjonarna	Ukośnica	216	24	30	2.5	ATB/N
		1897454	HPP 216 mm/48T	Stacjonarna	Ukośnica	216	48	30	2.5	ATB/N
		1897455	HPP 216 mm/60T	Stacjonarna	Ukośnica	216	60	30	2.5	ATB/N
		1897456	HPP 250 mm/48T	Stacjonarna	Ukośnica	250	48	30	2.5	ATB/N
		1897457	HPP 250 mm/60T	Stacjonarna	Ukośnica	250	60	30	2.5	ATB/N
		1897458	HPP 250 mm/80T	Stacjonarna	Ukośnica	250	80	30	2.5	HI-ATB/N
		1897459	HPP 254 mm/48T	Stacjonarna	Ukośnica	254	48	30	2.5	ATB/N
		1897460	HPP 254 mm/60T	Stacjonarna	Ukośnica	254	60	30	2.5	ATB/N
		1897461	HPP 254 mm/80T	Stacjonarna	Ukośnica	254	80	30	2.5	HI-ATB/N
WŁAŚCIWOŚCI	• Zęby są rozmieszczone naprzemiennie po lewej i prawej stronie, aby utworzyć krawędź przypominającą nóż po obu stronach i zapewnić równe cięcie.	1897462	HPP 260 mm/48T	Stacjonarna	Ukośnica	260	48	30	2.5	ATB/N
		1897463	HPP 260 mm/60T	Stacjonarna	Ukośnica	260	60	30	2.5	ATB/N
		1897464	HPP 260 mm/80T	Stacjonarna	Ukośnica	260	80	30	2.5	HI-ATB/N
		1897465	HPP 305 mm/48T	Stacjonarna	Ukośnica	305	48	30	2.5	ATB/N
		1897466	HPP 305 mm/60T	Stacjonarna	Ukośnica	305	60	30	2.5	ATB/N
		1897467	HPP 305 mm/96T	Stacjonarna	Ukośnica	305	96	30	2.5	HI-ATB/N
		1897474	HPP 250 mm/24T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	24	30	3.2	ATB
		1897475	HPP 250 mm/40T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	40	30	3.2	ATB
		1897476	HPP 250 mm/60T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	60	30	3.2	ATB
		1897477	HPP 250 mm/80T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	80	30	3.2	ATB
HI-ATB NAPRZEMIENNE SKOŚNE WYSOKIE UŁOŻENIE ZĘBÓW		1897478	HPP 300 mm/24T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	300	24	30	3.2	ATB
		1897479	HPP 300 mm/48T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	300	48	30	3.2	ATB
		1897480	HPP 300 mm/60T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	300	60	30	3.2	ATB
		1897468	HPP 216 mm/84T	Uniwersalna	Uniwersalna	216	84	30	2.5	TCG/ N
		1897469	HPP 250 mm/84T	Uniwersalna	Uniwersalna	250	84	30	2.5	TCG/ N
		1897470	HPP 254 mm/84T	Uniwersalna	Uniwersalna	254	84	30	2.5	TCG/ N
		1897471	HPP 260 mm/84T	Uniwersalna	Uniwersalna	260	84	30	2.5	TCG/ N
		1897472	HPP 300 mm/96T	Uniwersalna	Uniwersalna	300	96	30	3.2	TCG
		1897473	HPP 305 mm/100T	Uniwersalna	Uniwersalna	305	100	30	2.5	TCG/ N
WŁAŚCIWOŚCI	• Do bardzo precyzyjnego cięcia poprzecznego									
	• Duży kąt zębów pod skosem zwiększa siłę cięcia przy krawędzi tarczy									
TCG POTRÓJNIE SZLIFOWANE ZĘBY										
WŁAŚCIWOŚCI	• Doskonale rozwiązano cięcia twardszych materiałów, takich jak laminaty, płyty MDF, plastik i metale nieżelazne									
	• Rozmieszczone naprzemiennie płaskie zęby do zgarniania i zębów w kształcie trapezu									

STACJONARNE PIŁY TARCZOWE

BUDOWLANE

NR KATALOGOWY	OPIS	KATEGORIA	URZĄDZENIA	ŚREDNICA	IŁOŚĆ ZĘBÓW	TRZPIEŃ/ ŚREDNICA OTWORU	GRUBOŚĆ RZAZU	KONFIGURACJA ZĘBÓW
1897395	Construction 216 mm/24T M	Stacjonarna	Ukośnica	216	24	30	2.0	ATB
1897396	Construction 216 mm/48T M	Stacjonarna	Ukośnica	216	48	30	2.0	ATB
1897397	Construction 216 mm/60T M	Stacjonarna	Ukośnica	216	60	30	2.0	ATB
1897398	Construction 250 mm/48T M	Stacjonarna	Ukośnica	250	48	30	2.8	ATB
1897426	Construction 250 mm/60T M	Stacjonarna	Ukośnica	250	60	30	2.8	ATB
1897427	Construction 250 mm/80T M	Stacjonarna	Ukośnica	250	80	30	2.8	ATB
1897428	Construction 254 mm/48T M	Stacjonarna	Ukośnica	254	48	30	2.8	ATB
1897429	Construction 254 mm/60T M	Stacjonarna	Ukośnica	254	60	30	2.8	ATB
1897430	Construction 254 mm/80T M	Stacjonarna	Ukośnica	254	80	30	2.8	ATB
1897431	Construction 260 mm/48T M	Stacjonarna	Ukośnica	260	48	30	2.8	ATB
1897432	Construction 260 mm/60T M	Stacjonarna	Ukośnica	260	60	30	2.8	ATB
1897433	Construction 260 mm/80T M	Stacjonarna	Ukośnica	260	80	30	2.8	ATB
1897434	Construction 305 mm/48T M	Stacjonarna	Ukośnica	305	48	30	3.2	ATB
1897435	Construction 305 mm/60T M	Stacjonarna	Ukośnica	305	60	30	3.2	ATB
1897436	Construction 305 mm/80T M	Stacjonarna	Ukośnica	305	96	30	3.2	ATB
1897448	Construction 250 mm/24T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	24	30	3.2	ATB
1897449	Construction 250 mm/40T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	40	30	3.2	ATB
1897450	Construction 250 mm/60T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	60	30	3.2	ATB
1897451	Construction 300 mm/48T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	300	48	30	3.2	ATB
1897452	Construction 300 mm/60T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	300	60	30	3.2	ATB
1897437	MM CSB 160 mm/48T	Uniwersalna	Ręczne (przewodowe)	160	48	20	2	TCG
1897438	MM CSB 165 mm/48T	Uniwersalna	Ręczne (przewodowe)	165	48	30	2	TCG
1897439	MM CSB 184 mm/48T	Uniwersalna	Ręczne (przewodowe)	184	48	30	2	TCG
1897440	MM CSB 190 mm/48T	Uniwersalna	Ręczne (przewodowe)	190	48	30	2	TCG
1897441	MM CSB 210 mm/84T	Uniwersalna	Ręczne (przewodowe)/ukośnica	210	60	30	3	TCG
1897442	MM CSB 216 mm/84T	Uniwersalna	Ukośnica	216	84	30	3	TCG
1897443	MM CSB 250 mm/84T	Uniwersalna	Ukośnica przesuwana/ukośnica	250	84	30	3	TCG
1897444	MM CSB 254 mm/84T	Uniwersalna	Ukośnica przesuwana/ukośnica	254	84	30	3	TCG
1897445	MM CSB 260 mm/84T	Uniwersalna	Ukośnica przesuwana/ukośnica	260	84	30	3	TCG
1897446	MM CSB 300 mm/96T	Uniwersalna	Stołowe	300	96	30	3	TCG
1897447	MM CSB 305 mm/84T	Uniwersalna	Ukośnica przesuwana/ukośnica	305	84	30	3	TCG

ZĘBY Z WĘGLIKA KLASY PRZEMYSŁOWEJ zapewniające dłuższą żywotność i możliwość ponownego ostrzenia

SZLIFOWANE ZĘBY DIAMENTOWE #400 do gładszego wykończenia

SZCZELINY KOMPENSACYJNE rozpraszają ciepło i zapobiegają odkształceniom

WĄSKI RZAZ do szybkiego cięcia i wydłużenia żywotności silnika

POWŁOKA ODPORNA NA KOROZJĘ zwiększa trwałość i jakość

NA PRZEMIAN UŁOŻONE ZĘBY POD SKOSEM (ATB) do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich rodzajów drewna

POTRÓJNIE SZLIFOWANE ZĘBY (TCG) do cięcia twardszych materiałów, takich jak laminaty, płyty MDF, plastik i metale nieżelazne



1897448

PIŁY TARCZOWE DO OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

NR KATALOGOWY	OPIS	KATEGORIA	URZĄDZENIA	ŚREDNICA	IŁOŚĆ ZĘBÓW	TRZPIEŃ/ ŚREDNICA OTWORU	GRUBOŚĆ RZAZU	KONFIGURACJA ZĘBÓW
1897209	CSB 216 mm/24T M	Stacjonarna	Ukośnica	216	48	30	2.5	ATB
1897210	CSB 250 mm/24T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	24	30	3.0	ATB
1897211	CSB 250 mm/40T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	40	30	3.0	ATB
1907700	CSB 250 mm/60T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	250	60	30	3.0	ATB
1897212	CSB 300 mm/48T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	300	48	30	3.2	ATB
1897213	CSB 300 mm/60T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	300	60	30	3.2	ATB
1897214	CSB 315 mm/40T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	315	40	30	3.2	ATB
1897215	CSB 350 mm/40T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	350	40	30	3.5	ATB
1897346	CSB 350 mm/84T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	350	84	30	3.5	ATB
1897347	CSB 400 mm/40T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	400	40	30	3.8	ATB
1897348	CSB 400 mm/60T	Stacjonarna	Stołowa i ukośnica	400	60	30	3.8	ATB

NAJLEPSZA WARTOŚĆ niedrogiej tarczy

PRECYZYJNIE SZLIFOWANE ZĘBY zapewniają gładkie i dokładne cięcie

SZCZELINY KOMPENSACYJNE dla zapewnienia prostoliniowości cięcia

POWŁOKA ODPORNA NA KOROZJĘ zwiększa trwałość i jakość

NA PRZEMIAN UŁOŻONE ZĘBY POD SKOSEM (ATB) do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich rodzajów drewna



1907700

IRWIN®



PIŁY TARCZOWE WELDTEC

SPAWANE ZĘBY
Z WĘGLIKA

ULTRAPRAKTYCZNY
WĘGLIK (UC2)

INNOWACYJNE OTWORY
ODPROWADZAJĄCE CIEPŁO
I SZCELINY KOMPENSACYJNE

NAPRZEMIENNE SKOŚNE
UŁOŻENIE ZĘBÓW (ATB)
KONFIGURACJA ZĘBÓW

PODSTAWA WYKONANA W CAŁOŚCI
Z HARTOWANEJ STALI
I WZMOCNIONY KOŁNIERZ

PIŁY TARCZOWE WELDTEC



1. SPAWANE ZĘBY Z WĘGLIKA

Spojenie zębów mocniejsze nawet o 30%, trwałość wydłużona o 50%.

2. ULTRAPRAKTYCZNY WĘGLIK (UC2)

Powierzchnia z węglika jest o 70% bardziej wytrzymała niż standardowa, co pozwala na uzyskanie doskonałej ostrości i jakości cięcia.

3. INNOWACYJNE OTWORY ODPROWADZAJĄCE CIEPŁO I SZCELINY KOMPENSACYJNE

dla zapewnienia prostoliniowości cięcia.

4. PODSTAWA WYKONANA W CAŁOŚCI Z HARTOWANEJ STALI I WZMOCNIONY KOŁNIERZ

Większa wytrzymałość tarczy i dłuższe działanie z większą dokładnością.

5. NAPRZEMIENNE SKOŚNE UŁOŻENIE ZĘBÓW (ATB)

do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich rodzajów drewna.

KOD PRODUKTU	OPIS	KATEGORIA	URZĄDZENIA	ŚREDNICA	IŁOŚĆ ZĘBÓW	TRZPIEŃ/ŚREDNICA OTWORU	REDUKCJE	GRUBOŚĆ RZĄZU	KONFIGURACJA ZĘBÓW
1897349	Weldtec CSB 150 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	150	24	20	16	2.4	ATB
1897350	Weldtec CSB 150 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	150	40	20	16	2.4	ATB
1897361	Weldtec CSB 160 mm/18T	Ręczna	Przewodowe	160	18	20	16	2.4	ATB
1897362	Weldtec CSB 160 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	160	24	20	16	2.4	ATB
1897363	Weldtec CSB 160 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	160	40	20	16	2.4	ATB
1897364	Weldtec CSB 165 mm/18T	Ręczna	Przewodowe	165	18	30	20	2.4	ATB
1897365	Weldtec CSB 165 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	165	24	30	20	2.4	ATB
1897366	Weldtec CSB 165 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	165	40	30	20	2.4	ATB
1897368	Weldtec CSB 184 mm/24T AR30	Ręczna	Przewodowe	184	24	30	20	2.4	ATB
1897369	Weldtec CSB 184 mm/24T AR16	Ręczna	Przewodowe	184	24	16	-	2.4	ATB
1897370	Weldtec CSB 184 mm/40T AR30	Ręczna	Przewodowe	184	40	30	20	2.4	ATB
1897381	Weldtec CSB 184 mm/40T AR16	Ręczna	Przewodowe	184	40	16	-	2.4	ATB
1897382	Weldtec CSB 190 mm/18T	Ręczna	Przewodowe	190	18	30	20	2.4	ATB
1897383	Weldtec CSB 190 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	190	24	30	20	2.4	ATB
1897384	Weldtec CSB 190 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	190	40	30	20	2.4	ATB
1897385	Weldtec CSB 210 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	210	24	30	20	2.4	ATB
1897386	Weldtec CSB 210 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	210	40	30	20	2.4	ATB
1897387	Weldtec CSB 235 mm/20T	Ręczna	Przewodowe	235	20	30	20	2.4	ATB
1897388	Weldtec CSB 235 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	235	40	30	20	2.4	ATB
1897389	Weldtec CSB 235 mm/60T	Ręczna	Przewodowe	235	60	30	20	2.4	ATB
1897390	Weldtec CSB 136 mm/18T C	Ręczna	Bezprzewodowe	136	18	10	-	1.8	ATB
1897391	Weldtec CSB 136 mm/24T C	Ręczna	Bezprzewodowe	136	24	10	-	1.8	ATB
1897392	Weldtec CSB 165 mm/18T C	Ręczna	Bezprzewodowe	165	18	20	16	1.8	ATB
1897393	Weldtec CSB 165 mm/24T C	Ręczna	Bezprzewodowe	165	24	20	16	1.8	ATB
1897394	Weldtec CSB 165 mm/40T C	Ręczna	Bezprzewodowe	165	40	20	16	1.8	ATB



RĘCZNE BUDOWLANE

WĄSKI RZAZ Z NAPRZEMIENNYM SZLIFEM EVO dla szybkiego cięcia
OTWORY ODPROWADZAJĄCE CIEPŁO I SZCZELINY KOMPENSACYJNE zmniejszają ilość nagromadzonego ciepła i zapobiegają odkształceniom
ZĘBY Z WĘGLIKA KLASY PRZEMYSŁOWEJ pozostają dłużej ostre
POWŁOKA ODPORNA NA KOROZJĘ zwiększa trwałość i jakość
NAPRZEMIENNE SKOŚNE UŁOŻENIE ZĘBÓW (ATB) do cięcia poprzecznego i wzdłużnego wszystkich rodzajów drewna



1897200

NR KAT.	OPIS	KATEGORIA	URZĄDZENIA	ŚREDNICA	IŁOŚĆ ZĘBÓW	TRZPIEŃ/ ŚREDNICA OTWORU	GRUBOŚĆ RZAZU	KONFIGURACJA ZĘBÓW
1897086	125 mm/16T	Ręczna	Przewodowe	125	16	20	2.5	ATB
1897087	130 mm/20T	Ręczna	Przewodowe	130	20	20	2.5	ATB
1897088	140 mm/20T	Ręczna	Przewodowe	140	20	20	2.5	ATB
1897089	150 mm/18T	Ręczna	Przewodowe	150	18	20	2.5	ATB
1897090	150 mm/30T	Ręczna	Przewodowe	150	30	20	2.5	ATB
1897191	160 mm/18T	Ręczna	Przewodowe	160	18	20	2.5	ATB
1897192	160 mm/30T	Ręczna	Przewodowe	160	30	20	2.5	ATB
1907698	160 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	160	24	30	2.5	ATB
1897193	165 mm/18T	Ręczna	Przewodowe	165	18	30	2.5	ATB
1897194	165 mm/30T	Ręczna	Przewodowe	165	30	30	2.5	ATB
1897195	180 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	180	24	30	2.5	ATB
1897196	180 mm/36T	Ręczna	Przewodowe	180	36	30	2.5	ATB
1907699	184 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	184	24	16	2.5	ATB
1897197	184 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	184	24	30	2.5	ATB
1897198	184 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	184	40	30	2.5	ATB
1897199	190 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	190	24	30	2.5	ATB
1897200	190 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	190	40	30	2.5	ATB
1897201	200 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	200	24	30	2.5	ATB
1897202	200 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	200	40	30	2.5	ATB
1897203	210 mm/20T	Ręczna	Przewodowe	210	20	30	2.5	ATB
1897204	210 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	210	40	30	2.5	ATB
1897205	230 mm/24T	Ręczna	Przewodowe	230	24	30	2.8	ATB
1897206	230 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	230	40	30	2.8	ATB
1897207	235 mm/20T	Ręczna	Przewodowe	235	20	30	2.8	ATB
1897208	235 mm/40T	Ręczna	Przewodowe	235	40	30	2.8	ATB

SPECJALNE PIŁY TARCZOWE DO METALI NIEŻELAZNYCH

SZCZELINY KOMPENSACYJNE zapobiegają odkształcaniu tarczy
POTRÓJNIE SZLIFOWANE ZĘBY (TCG) zapewniają znakomite wykończenie cięcia
SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANE do cięcia wszystkich typów nieżelaznych metali, takich jak aluminium, miedź, ołów i tworzywo sztuczne



1907778

NR KAT.	OPIS	KATEGORIA	URZĄDZENIA	ŚREDNICA	IŁOŚĆ ZĘBÓW	TRZPIEŃ/ ŚREDNICA OTWORU	GRUBOŚĆ RZAZU	KONFIGURACJA ZĘBÓW
1907772	Aluminium 160 x 56 x 20	Specjalne	Specjalne	160	56	20	2.5	TCG
1907773	Aluminium 184 x 48 x 30	Specjalne	Specjalne	184	48	30	2.5	TCG
1907774	Aluminium 200 x 60 x 30	Specjalne	Specjalne	200	60	30	2.5	TCG
1907775	Aluminium 210 x 60 x 30	Specjalne	Specjalne	210	60	30	2.5	TCG
1907777	Aluminium 216 x 60 x 30	Specjalne	Specjalne	216	60	30	2.5	TCG
1907778	Aluminium 250 x 80 x 30	Specjalne	Specjalne	250	80	30	2.5	TCG
1907779	Aluminium 250 x 100 x 30	Specjalne	Specjalne	250	100	30	2.5	TCG
1907781	Aluminium 300 x 96 x 30	Specjalne	Specjalne	300	96	30	2.5	TCG
1907782	Aluminium 350 x 84 x 30	Specjalne	Specjalne	350	84	30	2.5	TCG

TABELA DOBORU

	RĘCZNA																				
	PRZEWODOWE										BEZPRZEWODOWE										
	ŚREDNICA	ZĘBY	OTWÓR	TARCZA	NUMER KATALOGOWY	TWARDE DREWNO	MIEKKIE DREWNO	DREWNO Z GWIOZDZIAMI	SKLEJKA	LAMINOWANA SKLEJKA	PŁYTA WŁÓROWA	DROBNE PROFILE	LAMINATY	PANELE BILAMINOWANE (DWUSTRONNE LAMINATY)	KOMPOZYTY	PŁYTY MDF	MELAMINA	METALE NIEŻELAZNE (ALUMINIUM)	TWORZYWA SZTUCZNE	CORIAN	
	150 mm	24T	20 mm	WELDTEC	1897349	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	150 mm	30T	20 mm	IRWIN®	1897090	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	150 mm	40T	20 mm	WELDTEC	1897350	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	160 mm	18T	20 mm	IRWIN®	1897191	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	1	
				WELDTEC	1897361	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	160 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1907698	4	4	4	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
				WELDTEC	1897362	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	160 mm	30T	20 mm	IRWIN®	1897192	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	160 mm	40T	20 mm	WELDTEC	1897363	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	165 mm	18T	30 mm	IRWIN®	1897193	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	1	
				WELDTEC	1897364	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	165 mm	30T	30 mm	IRWIN®	1897194	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	165 mm	40T	30 mm	WELDTEC	1897366	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	180 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897195	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	180 mm	36T	30 mm	IRWIN®	1897196	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	184 mm	24T	16 mm	IRWIN®	1907699	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	1	
				WELDTEC	1897369	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	184 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897197	4	4	2	4	2		ND	2	2	3	3	1	ND	3	1	
				WELDTEC	1897368	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	184 mm	40T	16 mm	WELDTEC	1897381	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	184 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897198	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
				WELDTEC	1897370	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	190 mm	18T	30 mm	WELDTEC	1897382	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	190 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897199	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
				WELDTEC	1897383	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	190 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897200	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
				WELDTEC	1897384	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	200 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897201	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	200 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897202	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	210 mm	20T	30 mm	IRWIN®	1897203	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	210 mm	24T	30 mm	WELDTEC	1897385	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
				IRWIN®	1897204	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	210 mm	40T	30 mm	WELDTEC	1897386	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
				WELDTEC	1897387	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	235 mm	20T	30 mm	WELDTEC	1897387	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	230 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897205	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	1	
				IRWIN®	1897206	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1	
	230 mm	40T	30 mm	WELDTEC	1897388	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
				WELDTEC	1897389	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	235 mm	40T	30 mm	WELDTEC	1897389	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2	
	BEZPRZEWODOWE	136 mm	18T	10 mm	WELDTEC	1897390	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2
		136 mm	24T	10 mm	WELDTEC	1897391	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2
		165 mm	18T	20 mm	WELDTEC	1897392	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2
		165 mm	24T	20 mm	WELDTEC	1897393	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2
		165 mm	40T	20 mm	WELDTEC	1897394	5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	ND	4	2

SKALA OCEN: (1=PRZECIĘTNE, 3=DOBRE, 5=NAJLEPSZE)

1 2 3 4 5

TABELA DOBORU

	ŚREDNICA	ZĘBY	OTWÓR	TARCZA	NUMER KATALOGOWY	TWARDE DREWNO	MIEKIE DREWNO	DREWNO Z GWOZDZIAMI	SKLEJKA	LAMINOWANA SKLEJKA	PŁYTA WŁÓROWA	DROBNE PROFILE	LAMINATY	PANELE BILAMINOWANE (DWUSTRONNE LAMINATY)	KOMPOZYTY	PŁYTY MDF	MELAMINA	METALE NIEŻELAZNE (ALUMINIUM)	WYTWORZYWA SZTUCZNE	CORIAN
STACJONARNE	235 mm	20T	30 mm	IRWIN®	1897207	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	1
	235 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897208	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	ND	3	1
	250 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897210	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	3
				Budowlane	1897448	5	5	2	5	2	5	2	2	2	4	4	1	ND	3	3
				MARPLES®	1897474	5	5	2	5	2	5	ND	2	2	4	4	1	ND	3	3
	250 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897211	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	3
				Budowlane	1897449	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	ND	3	3
				MARPLES®	1897475	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	ND	3	3
	250 mm	60T	30 mm	IRWIN®	1907700	3	3	1	3	1	3	3	1	1	3	3	ND	ND	2	2
				Budowlane	1897450	4	4	2	4	2	4	4	2	2	4	4	1	ND	3	3
				MARPLES®	1897476	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	ND	3	3
	250 mm	80T	30 mm	MARPLES®	1897477	5	5	2	5	2	5	5	2	2	4	4	1	ND	3	3
	300 mm	24T	30 mm	MARPLES®	1897478	5	5	2	5	2	5	ND	2	2	4	4	1	ND	3	3
	300 mm	48T	30 mm	IRWIN®	1897212	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	3
				Budowlane	1897451	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	ND	3	3
	300 mm	60T	30 mm	MARPLES®	1897479	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	ND	3	3
				IRWIN®	1897213	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	3
				Budowlane	1897452	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	ND	3	3
	300 mm			MARPLES®	1897480	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	ND	3	3
				IRWIN®	1897214	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	3
	350 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897215	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	3
	350 mm	84T	30 mm	IRWIN®	1897346	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	3
	400 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897347	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	3	3	1	ND	3	3
	400 mm	60T	30 mm	IRWIN®	1897348	4	4	2	4	2	4	ND	2	2	4	4	1	ND	3	3
UKOŚNICA	216 mm	24T	30 mm	Budowlane	1897395	5	5	1	5	3	4	1	3	2	4	4	2	ND	4	2
				MARPLES®	1897453	5	5	1	5	3	4	1	3	2	4	5	2	ND	4	2
	216 mm	48T	30 mm	IRWIN®	1897209	4	4	2	4	2	3	1	2	2	3	3	1	ND	3	1
				Budowlane	1897396	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	ND	4	2
	216 mm	60T	30 mm	MARPLES®	1897454	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897397	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	ND	4	2
	216 mm	80T	30 mm	MARPLES®	1897455	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897398	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	ND	4	2
	250 mm	48T	30 mm	MARPLES®	1897456	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897426	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	ND	4	2
	250 mm	60T	30 mm	MARPLES®	1897457	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897427	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	ND	4	2
	250 mm	80T	30 mm	MARPLES®	1897458	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897428	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	ND	4	2
	254 mm	48T	30 mm	MARPLES®	1897459	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897429	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	ND	4	2
	254 mm	60T	30 mm	MARPLES®	1897460	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897430	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	ND	4	2
	254 mm	80T	30 mm	MARPLES®	1897461	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897431	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	ND	4	2
	260 mm	48T	30 mm	MARPLES®	1897462	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897432	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	ND	4	2
	260 mm	60T	30 mm	MARPLES®	1897463	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897433	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	ND	4	2
	260 mm	80T	30 mm	MARPLES®	1897464	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897434	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	ND	4	2
	305 mm	48T	30 mm	MARPLES®	1897465	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897435	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	ND	4	2
	305 mm	60T	30 mm	MARPLES®	1897466	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	5	2	ND	4	2
				Budowlane	1897436	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	ND	4	2
	305 mm	96T	30 mm	MARPLES®	1897467	5	5	1	5	3	4	5	3	2	4	5	2	ND	4	2

TABELA DOBORU

		ŚREDNICA	ZĘBY	OTWÓR	TARCZA	NUMER KATALOGOWY	TWARDE DREWNO	MIEKIE DREWNO	DREWNO Z GWOŹDZIAMI	SKLEJKA	LAMINOWANA SKLEJKA	PŁYTA WÓROWA	DROBNE PROFILE	LAMINATY	PANELE BILAMINOWANE (DWUSTRONNE LAMINATY)	KOMPOZYTY	PŁYTY MDF	MELAMINA	METALE NIEŻELAZNE (ALUMINIUM)	TWORZYWA SZTUCZNE	CORIAN
STACJONARNE	UNIWERSALNA	160 mm	48T	20 mm	Budowlane	1897437	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		165 mm	48T	30 mm	Budowlane	1897438	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		184 mm	48T	30 mm	Budowlane	1897439	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		190 mm	48T	30 mm	Budowlane	1897440	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		210 mm	60T	30 mm	Budowlane	1897441	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		216 mm	84T	30 mm	Budowlane	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
		250 mm	84T	30 mm	Budowlane	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
		254 mm	84T	30 mm	Budowlane	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
		260 mm	84T	30 mm	Budowlane	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
		300 mm	96T	30 mm	Budowlane	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
		305 mm	84T	30 mm	Budowlane	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
OKREŚLONY MATERIAL	ALUMINIUM	160 mm	56T	20 mm	IRWIN®	1907772	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND
		184 mm	48T	30 mm	IRWIN®	1907773	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND
		200 mm	60T	30 mm	IRWIN®	1907774	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND
		210 mm	60T	30 mm	IRWIN®	1907775	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND
		216 mm	60T	30 mm	IRWIN®	1907777	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND
		250 mm	80T	30 mm	IRWIN®	1907778	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND
		250 mm	100T	30 mm	IRWIN®	1907779	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND
		300 mm	96T	30 mm	IRWIN®	1907781	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND
		250 mm	84T	30 mm	IRWIN®	1907782	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND

SKALA OCEN: (1=PRZECIĘTNE, 3=DOBRE, 5=NAJLEPSZE)

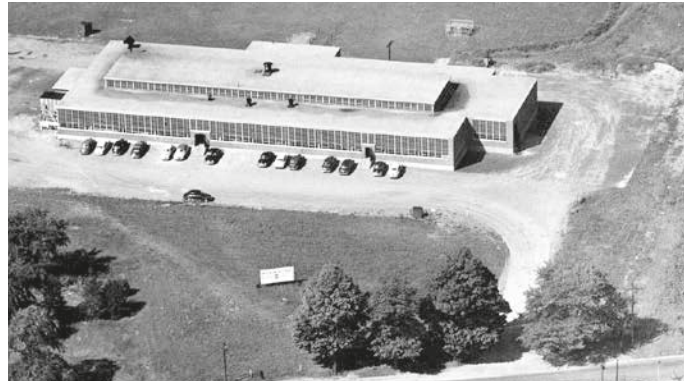
1 2 3 4 5

IRWIN®



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. Nasi inżynierowie pracują od ponad wieku nad ciągłym udoskonalaniem naszych produktów, co w konsekwencji doprowadziło do opracowania procesu spawania za pomocą wiązki elektronowej, co pozwoliło na stworzenie najwyższej jakości ostrzy bimetalicznych, które nie tylko przewyższają produkty konkurencji, ale również są dłuższe i trwalsze.



WITH **WELDTEC™**

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



BIMETALICZNE OTWORNICE

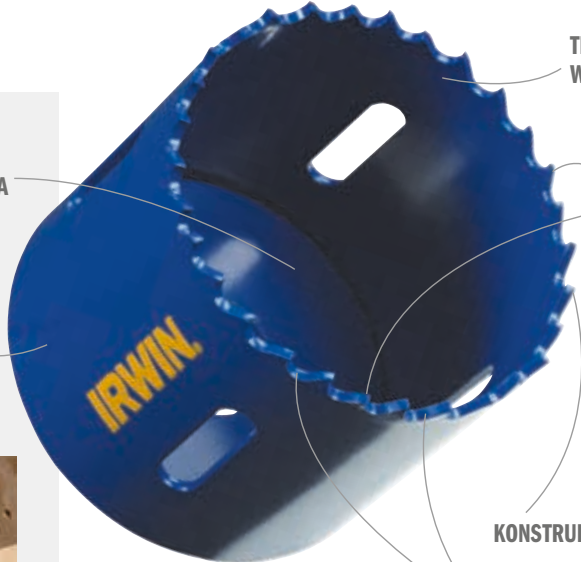
Bimetaliczne otwornice IRWIN® wiercą w różnych materiałach, takich jak: aluminium, miedź, żelazo, stal nierdzewna, drewno i cynk. Krawędź tnąca ze stali szybko tnącej (HSS) spawana wiązką elektronową to gwarancja mocniejszych, trwalszych zębów. Precyzyjny układ zębów zapewnia szybsze cięcie. Konstrukcja bimetaliczna gwarantuje wytrzymałość i trwałość.

GRUBA PŁYTA WZMACNIAJĄCA

BIMETALICZNA KONSTRUKCJA

BIMETALICZNE OTWORNICE





TECHNOLOGIA WELDTEC™

ZMIENNE TPI 4,5/5,5

KONSTRUKCJA ZĘBÓW

ZMIENNA GŁĘBOKOŚĆ WRĘBÓW

10504184

1. TECHNOLOGIA WELDTEC™
Zapewnia większą trwałość i szybkość cięcia.

2. KONSTRUKCJA ZĘBÓW
Do 100% dłuższa trwałość i szybkość cięcia większa o 50%*.

3. ZMIENNE TPI 4,5/5,5
Szybsze cięcie, mniejszy moment i lepsze odprowadzanie wiórów.

4. ZMIENNA GŁĘBOKOŚĆ WRĘBÓW
Większa skuteczność w usuwaniu wiórów.

5. GRUBA PŁYTA WZMACNIAJĄCA
Zapewnia niezawodność przy najbardziej wymagających zadaniach.

6. BIMETALICZNA KONSTRUKCJA
Zwiększona wytrzymałość i trwałość.

*w porównaniu do poprzedniego modelu

LONG-LASTING

BiMetal

TECHNOLOGY

WITH **WELDTEC™**

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

BIMETALICZNE OTWORNICE

BIMETALICZNE OTWORNICE

NR KATALOGOWY	ŚREDNICA OTWORNICY	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
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
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



10504184

TRZPIENIE/WIERTŁA PILOTUJĄCE DO OTWORNIC BIMETALICZNYCH

NR KATALOGOWY	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10504532	Wiertło pilotujące	5706915945324	20	1
10504536	Frez (trzępień) o średnicy uchwyty 9,5 mm do otwornic 14-30 mm	5706915945362	20	1
10504533	Frez (trzępień) o średnicy uchwyty 13 mm do otwornic 14-30 mm	5706915945331	20	1
10504534	Frez (trzępień) o średnicy uchwyty 9,5 mm do otwornic 32-210 mm	5706915945348	20	1
10504535	Frez (trzępień) o średnicy uchwyty 13 mm do otwornic 32-210 mm	5706915945355	20	1
10507368	Przedłużka 300 mm, rozmiar uchwyty 13+mm	5706915073683	20	1



10504535

ZESTAWY OTWORNIC BIMETALICZNYCH

Zestawy otwornic bimetalicznych IRWIN® są dostępne w atrakcyjnych, miękkich 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	OPIS	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507235	Zestaw otwornic 400SE: 22, 35, 65, 67 mm, trzępień 10504535 i 10504536, wiertło pilotujące	5706915072358	144	1
10506439	Zestaw otwornic 600L: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, trzępień 10504535 i 10504536, wiertło pilotujące	5706915064391	144	1
10506440	Zestaw otwornic 600L SE: 22, 29, 35, 44, 51, 65 mm, trzępień 10504535 i 10504536, wiertło pilotujące	5706915064407	144	1
10506441	Zestaw otwornic INT600L: 16, 20, 25, 32, 38, 51 mm, trzępień 10504535 i 10504536, wiertło pilotujące	5706915064414	144	1
10506442	Zestaw otwornic 600P: 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, trzępień 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, trzępień 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, trzępień 10504533 i 10504535, 3 wiertła pilotujące	5706915064452	96	1



10507235



IRWIN®



BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH

BIMETALICZNE 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.

BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH

- WIĘKSZY KĄT TRZPIENIA**
Cięcie szybsze nawet o 50% w porównaniu z poprzednim modelem.
- BIMETALICZNA KONSTRUKCJA**
Szybsze cięcie, wydłużona trwałość brzeszczotu, który zgina się bez ryzyka złamania.
- TECHNOLOGIA WELDTEC™**
Mocniejsze i trwalsze zęby.
- KOBALT 8%**
Dłuższe i ostrzejsze zęby.
- UDOSKONALONA KONFIGURACJA ZĘBÓW**
Do 100% dłuższa trwałość i szybkość cięcia większa o 50%*.

LONG-LASTING
BiMetal
TECHNOLOGY

WITH **WELDTEC™**

BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO CIĘCIA METALU

NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	DO CIĘCIA WSZYSTKICH METALI w tym metali nieżelaznych, rur, metali nierdzewnych i arkuszy blach ODPOWIEDNIE do cięcia materiałów o grubości od 1,5 do 10 mm (1/16" do 3/8"), w zależności od ilości zębów na cal DOSTĘPNA ILOŚĆ ZĘBÓW NA CAL: 10, 14, 18 i 24 do cięcia metalu
10506424	614R 6"/150 mm 14TPI, cięcie metalu	2	5706915064247	150	1	
10506425	624R 6"/150 mm 24TPI, cięcie metalu	2	5706915064254	150	1	
10506426	818R 8"/200 mm 18TPI, cięcie metalu	2	5706915064261	90	1	
10504147	414R 4"/100 mm 14TPI, cięcie metalu	5	5706915041477	100	1	
10504148	418R 4"/100 mm 18TPI, cięcie metalu	5	5706915041484	100	1	
10504152	614R 6"/150 mm 14TPI, cięcie metalu	5	5706915041521	100	1	
10504153	618R 6"/150 mm 18TPI, cięcie metalu	5	5706915041538	100	1	
10504154	624R 6"/150 mm 24TPI, cięcie metalu	5	5706915041545	100	1	
10504156	818R 8"/200 mm 18TPI, cięcie metalu	5	5706915041569	50	1	
10504143	614R 6"/150 mm 14TPI, cięcie metalu	25	5706915041439	20	1	
10504140	818R 8"/200 mm 18TPI, cięcie metalu	25	5706915041408	10	1	

BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO CIĘCIA METALU I DREWNA



DO CIĘCIA KOMPOZYTÓW, 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 300 mm (6", 8" i 12")	NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	10506427	610R 6"/150 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	2	5706915064278	150	1
	10506428	810R 8"/200 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	2	5706915064285	90	1
	10504151	610R 6"/150 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	5	5706915041514	100	1
	10504157	810R 8"/200 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	5	5706915041576	50	1
	10504159	110R 12"/300 mm 10/14TPI, cięcie drewna i metalu	5	5706915041590	50	1
	10504141	810R 8"/200 mm 10TPI, cięcie drewna i metalu	25	5706915041415	10	1
	10504142	110R 12"/300 mm 10/14TPI, cięcie drewna i metalu	25	5706915041422	25	1

BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH 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 300 mm (6", 9" i 12")	NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	10506429	656R 6"/150 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździemi	2	5706915064292	150	1
	10506430	956R 9"/225 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździemi	2	5706915064308	90	1
	10504155	656R 6"/150 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździemi	5	5706915041552	100	1
	10504158	956R 9"/225 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździemi	5	5706915041583	50	1
	10504160	156R 12"/300 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździemi	5	5706915041606	50	1
	10504146	656R 6"/150 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździemi	25	5706915041460	20	1
	10504149	956R 9"/225 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździemi	25	5706915041491	10	1
	10504144	156R 12"/300 mm 6TPI, cięcie drewna z gwoździemi	25	5706915041446	10	1

BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH



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	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	10504138	966R 9"/225 mm 6TPI, do prac rozbiórkowych	5	5706915041385	50	1
	10504139	960R 9"/225 mm 10TPI, do prac rozbiórkowych	5	5706915041392	50	1

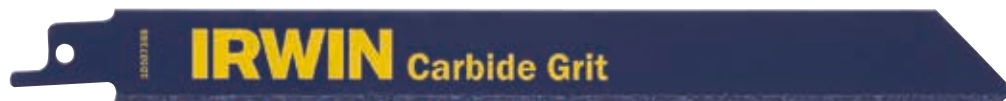
BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH DO CIĘCIA DREWNA



SZYBKE CIĘCIE drewna ODPOWIEDNIE do cięcia materiałów 5 mm (3/16") i grubszych DOSTĘPNA ILOŚĆ ZĘBÓW NA CAL: 6 w rozmiarze 150 mm (6")	NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	10504150	606R 6"/150 mm 6TPI, cięcie drewna	5	5706915041507	100	1

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH Z NASYPEM WĘGLOWYM



NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10507365	800RG 8"/200 mm z nasypem węglowym	2	5706915073652	80	1

MATERIAŁ Z NASYPEM WĘGLOWYM do szybkiego i gładkiego cięcia
CIĘCIE MATERIAŁÓW ŚCIERNYCH, takich jak żeliwo, włókno szklane, gips i marmur

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH HCS DO CIĘCIA DREWNA, MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH I TWORZYW SZTUCZNYCH



NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
10506431	S617K, HCS, 6"/150 mm 3TPI, cięcie drewna	2	5706915064315	100	1
10506432	S2345X, HCS, 8"/200 mm PROG 4/2,4 TPI, cięcie drewna	2	5706915064322	100	1
10505812	S617K, HCS, 6"/150 mm , 3TPI, cięcie drewna	5	5706915058123	50	1
10505813	S1131L, HCS, 9"/225 mm, 5TPI, cięcie drewna	5	5706915058130	50	1
10505814	S2345X, HCS, 8"/200 mm PROG 4/2.4TPI, cięcie drewna	5	5706915058147	50	1

SZYBKE 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	OPIS	SZT. W OPAK.	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

SZYBKE, WYTRZYMAŁE I PRECYZYJNE CIĘCIE w materiałach takich jak cegła, wapieni i gazobeton.
UNIERSALNY UCHWYT 1/2"



Brzeszczoty do pił szablanych

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

W szerokiej ofercie brzeszczotów do wyrzynarek można znaleźć brzeszczot 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 SZYBKE I RÓWNE CIĘCIE we wszystkich zastosowaniach cięcia drewna	NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. 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, szlifowanie boczne, 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, szlifowanie boczne, cięcie drewna	5	5706915042221	100	1
	10504223	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101BR, szlifowanie boczne, 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, szlifowanie boczne, 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, zęby progresywne 8-13 TPI, T234X, szlifowanie boczne, cięcie drewna	5	5706915042283	100	1
	10504229	HCS, 115 mm, 8 TPI, T301CD, szlifowanie boczne, 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 DLUŻSZA TRWAŁOŚĆ UŻYTKOWA to gwarancja szybkich i równych cięć w materiale cienkim i grubym	NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	10504220	HSS, 92 mm, zęby progresywne 17-23 TPI, T118A, cięcie metalu	5	5706915042207	100	1
	10504225	HSS, 92 mm, zęby progresywne, 11-13 TPI, 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

BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO METALU I DREWNA - UCHWYT TYPU T



UKŁAD ZĘBÓW PROGRESYWNYCH do uniwersalnego cięcia w drewnie i metalu BIMETALICZNA KONSTRUKCJA to większa trwałość w przypadku cięcia metalu i drewna	NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE
	10504232	BIM, 132 mm, zęby progresywne 5-10TPI, T345XF, cięcie metalu i drewna	5	5706915042320	100	1

BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK

BRZESZCZOTY Z ZĘBAMI Z WĘGLIKA DO WŁÓKIEN SZKŁANYCH I GIPSU - UCHWYT TYPU T



NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10505815	T141HM z nakładką z węglików spiekanych, 100 mm, 6TPI, cięcie włókien szklanych i plastiku	1	5706915058154	100	1	NAKLADKA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH zapewnia długą trwałość użytkową, szczególnie w przypadku cięcia materiałów ściernych
10505816	T341HM z nakładką z węglików spiekanych, 132 mm, 6TPI,	1	5706915058161	100	1	

ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO METALU I DREWNA - UCHWYT TYPU T

NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. 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	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10504235	HCS, 100 mm, 6 TPI, U144D, standard, cięcie drewna	5	5706915042351	100	1	3-STRONNE, SZLIFOWANE ZĘBY zapewniają szybkie cięcie i równe wykończenie SZYBKE I RÓWNE CIĘCIE we wszystkich zastosowaniach cięcia drewna
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	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10504289	HSS, 70 mm, 24 TPI, U118A, cięcie metalu	5	5706915042894	100	1	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
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	

BIMETALICZNE BRZESZCZOTY DO METALU I DREWNA - UCHWYT TYPU T



NR KATALOGOWY	OPIS	SZT. W OPAK.	EAN	OPAK. TRANSP.	OPAK. ZBIORCZE	
10504296	BIM, 132 mm, zęby progresywne 5-10TPI, U345XF, do cięcia metalu i drewna	5	5706915042962	100	1	UKŁAD ZĘBÓW PROGRESYWNYCH do uniwersalnego cięcia w drewnie i metalu BIMETALICZNA KONSTRUKCJA to większa trwałość w przypadku cięcia metalu i drewna



NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA
1ZR	59	1888439	79	1897436	165	1922000	140	1923417	154	1978272	58	10501813	118	10501922	117
2	8	1897086	168	1897437	165	1922001	140	1923418	154	1988919	48	10501814	118	10501923	117
3	59	1897087	168	1897438	165	1922002	140	1923419	154	1988919	48	10501815	118	10501924	117
4	8	1897088	168	1897439	165	1922003	140	1923420	154	1988920	48	10501816	118	10501925	117
4ZR	59	1897089	168	1897440	165	1922004	140	1923431	154	1988920	48	10501817	118	10501926	117
5	59	1897090	168	1897441	165	1922005	140	1923432	154	1988931	48	10501818	118	10501927	117
6	59	1897191	168	1897442	165	1923227	152	1923433	154	1988931	48	10501819	118	10501928	117
8	8	1897192	168	1897443	165	1923228	153	1923434	154	1988932	48	10501820	118	10501929	117
8ZR	59	1897193	168	1897444	165	1923229	153	1923435	154	1988932	48	10501821	118	10501930	117
8ZR	59	1897194	168	1897445	165	1923286	153	1923436	155	1988933	48	10501822	118	10501931	117
12L3	8	1897195	168	1897446	165	1923287	153	1923437	155	1988933	48	10501823	118	10501932	117
23	8	1897196	168	1897447	165	1923289	153	1923501	153	1988934	49	10501824	118	10501933	117
23ZR	57	1897197	168	1897448	165	1923290	153	1923502	153	1988934	49	10501826	118	10501934	117
25ZR	8	1897198	168	1897449	165	1923321	153	1932892	89	1988935	49	10501827	118	10501935	117
27ZR	9	1897199	168	1897450	165	1923322	153	1932893	89	1988935	49	10501830	118	10501936	117
29	8	1897200	168	1897451	165	1923323	153	1932894	89	1988936	49	10501831	118	10501937	117
84C	62	1897201	168	1897452	165	1923326	153	1951676	71	1988936	49	10501834	118	10501938	146
112	57	1897202	168	1897453	164	1923328	153	1951677	71	2013285	68	10501835	118	10501939	146
114ZR	57	1897203	168	1897454	164	1923330	153	1951678	71	2013286	67	10501836	118	10501940	146
251	8	1897204	168	1897455	164	1923331	153	1951679	71	2013287	69	10501837	118	10501941	110
4008	9	1897205	168	1897456	164	1923332	153	1951680	71	2013288	66	10501838	118	10501942	110
4022ZR	9	1897206	168	1897457	164	1923333	153	1951801	71	2017350	93	10501841	118	10501943	110
4052ZR	9	1897207	168	1897458	164	1923334	153	1951802	71	2017821	95	10501846	118	10501944	110
4092	9	1897208	168	1897459	164	1923335	153	1951803	71	2017822	96	10501847	118	10501945	110
54125	161	1897209	165	1897460	164	1923337	153	1951807	71	2017823	94	10501848	118	10501946	110
64801ZR	89	1897210	165	1897461	164	1923338	153	1951808	71	2017824	94	10501849	118	10501947	110
64802	89	1897211	165	1897462	164	1923339	153	1951810	71	2017825	92	10501850	118	10501948	110
64901	89	1897212	165	1897463	164	1923340	153	1951811	71	2017826	97	10501853	118	10501949	110
64902	89	1897213	165	1897464	164	1923342	153	1951812	71	2017827	97	10501854	118	10501950	110
65201	89	1897214	165	1897465	164	1923344	153	1951813	71	2017828	96	10501855	118	10501951	110
66300	89	1897215	165	1897466	164	1923346	153	1951814	71	2017829	96	10501856	118	10501952	110
66305SL	89	1897346	165	1897467	164	1923348	153	1951816	71	2017831	94	10501859	118	10501953	110
66401ZR	89	1897347	165	1897468	164	1923350	153	1951818	72	2017832	97	10501862	118	10501954	110
66404	89	1897348	165	1897469	164	1923352	153	1951819	72	2018453	78	10501863	118	10501955	110
66406	89	1897349	167	1897470	164	1923353	153	1951820	72	2018454	78	10501864	118	10501956	110
233250	89	1897350	167	1897471	164	1923354	153	1951821	72	2071910	9	10501866	118	10501957	110
394100	161	1897361	167	1897472	164	1923355	153	1951824	72	2078116	13	10501867	118	10501958	110
666012	89	1897362	167	1897473	164	1923356	153	1951825	72	2078120	13	10501869	118	10501959	110
666042	89	1897363	167	1897474	164	1923357	153	1951826	72	4935097	13	10501873	118	10501960	110
666062	89	1897364	167	1897475	164	1923358	153	1951827	72	4935309	9	10501874	118	10501961	110
1826576	47	1897365	167	1897476	164	1923359	153	1951828	72	4935505	59	10501878	118	10501962	110
1826577	47	1897366	167	1897477	164	1923360	153	1951842	72	10501671	38	10501880	118	10501963	110
1826578	47	1897368	167	1897478	164	1923361	153	1951843	72	10501673	38	10501882	118	10501964	110
1826579	47	1897369	167	1897479	164	1923362	153	1951844	72	10501674	38	10501884	118	10501965	110
1840465	160	1897370	167	1897480	164	1923364	153	1951845	72	10501675	38	10501885	118	10501966	110
1863343	130	1897381	167	1907698	168	1923366	153	1951846	72	10501676	38	10501886	118	10501967	110
1863344	130	1897382	167	1907699	168	1923368	153	1951848	72	10501678	38	10501892	146	10501968	110
1863345	130	1897383	167	1907700	165	1923370	153	1951849	72	10501679	38	10501893	146	10501969	110
1863346	130	1897384	167	1907772	168	1923372	152	1951850	72	10501680	38	10501894	119	10501970	110
1863347	133	1897385	167	1907773	168	1923373	152	1951855	72	10501681	38	10501895	119	10501971	110
1863348	133	1897386	167	1907774	168	1923375	152	1951856	72	10501683	38	10501896	119	10501972	110
1863349	133	1897387	167	1907775	168	1923376	152	1951857	72	10501684	38	10501897	119	10501973	110
1863350	133	1897388	167	1907777	168	1923377	152	1951858	72	10501685	38	10501898	119	10501974	110
1863361	133	1897389	167	1907778	168	1923378	152	1951859	72	10501686	38	10501899	119	10501975	110
1863362	133	1897390	167	1907779	168	1923381	152	1951860	72	10501687	38	10501901	119	10501976	110
1868193	158	1897391	167	1907781	168	1923383	152	1951861	72	10501688	38	10501902	119	10501978	110
1868194	158	1897392	167	1907782	168	1923385	152	1951862	73	10501689	38	10501903	119	10501979	110
1868195	158	1897393	167	1909432	34	1923386	152	1951863	73	10501690	38	10501905	119	10501980	110
1868196	158	1897394	167	1909433	34	1923387	152	1951864	73	10501691	38	10501906	119	10501981	110
1868197	158	1897395	165	1910231	15	1923388	152	1951865	73	10501693	38	10501907	119	10501982	110
1868198	158	1897396	165	1912454	34	1923391	152	1951866	73	10501698	39	10501908	119	10501984	110
1868199	158	1897397	165	1912455	34	1923392	152	1951867	73	10501699	39	10501910	119	10501985	110
1868200	158	1897398	165	1912456	34	1923405	152	1951868	73	10501700	39	10501911	119	10501986	110
1868251	159	1897426	165	1921930	140	1923406	152	1951869	73	10501701	39	10501912	119	10501987	110
1868252	159	1897427	165	1921991	140	1923407	152	1951870	73	10501703	39	10501913	119	10501988	110
1868262	133	1897428	165	1921992	140	1923408	152	1951881	73	10501704	39	10501914	119	10501989	110
1868263	133	1897429	165	1921993	140	1923409	152	1951882	74	10501705	39	10501915	119	10501991	110
1868264	133	1897430	165	1921994	140	1923410	152	1951883	74	10501707	39	10501916	119	10501992	110
1868265	133	1897431	165	1921995	140	1923411	152	1951884	74	10501708	39	10501917	146	10501993	110
1868266	133	1897432	165	1921996	140	1923412	152	1951885	74	10501709	39	10501918	146	10501994	110
1868267	133	1897433	165	1921997	140	1923413	153	1953963	74	10501710	39	10501919	117	10501995	110
1888437	79	1897434	165	1921998	140	1923414	153	1965487	36	10501768	39	10501920	117	10501996	110
1888438	79	1897435	165	1921999	140	1923416	154	1978271	58	10501812	118	10501921	117	10501997	110

Indeks numerów katalogowych

183

NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA
10502788	144	10503543	41	10503993	149	10504211	175	10504354	157	10504553	82	10505869	18	10507145	108
10502789	144	10503544	41	10504138	178	10504212	175	10504355	157	10504555	82	10505870	18	10507146	108
10502790	144	10503545	41	10504139	178	10504213	175	10504356	157	10504558	78	10505871	19	10507147	108
10502792	142	10503546	41	10504140	177	10504218	180	10504357	157	10504559	78	10505872	18	10507148	108
10502793	142	10503547	41	10504141	178	10504219	180	10504358	157	10504561	78	10505873	18	10507149	108
10502794	142	10503564	53	10504142	178	10504220	180	10504359	157	10504562	78	10505874	18	10507150	108
10502795	142	10503565	53	10504143	177	10504221	180	10504360	157	10504563	78	10505875	15	10507151	108
10502796	142	10503566	53	10504144	178	10504222	180	10504361	157	10504567	78	10505876	15	10507152	108
10502797	142	10503567	53	10504146	178	10504223	180	10504362	157	10504634	161	10505897	24	10507153	108
10502798	142	10503568	53	10504147	177	10504224	180	10504363	156	10504635	161	10505898	24	10507154	108
10502799	142	10503569	53	10504148	177	10504225	180	10504364	156	10504711	38	10505899	24	10507156	108
10502800	142	10503570	53	10504149	178	10504226	180	10504365	156	10504712	38	10505942	45	10507157	108
10502803	141	10503571	53	10504150	178	10504227	180	10504366	156	10504837	157	10505943	45	10507159	108
10502804	141	10503572	53	10504151	178	10504228	180	10504367	156	10504838	157	10505944	45	10507160	108
10502805	141	10503573	53	10504152	177	10504229	180	10504368	157	10504839	157	10505945	45	10507161	108
10502806	141	10503574	53	10504153	177	10504230	180	10504369	157	10504840	157	10505946	45	10507163	108
10502807	141	10503575	53	10504154	177	10504231	180	10504370	157	10505162	36	10505947	45	10507164	108
10502808	141	10503576	53	10504155	178	10504232	180	10504371	157	10505163	36	10506424	177	10507166	108
10502809	141	10503577	53	10504156	177	10504233	180	10504372	157	10505164	36	10506425	177	10507167	108
10502810	141	10503578	53	10504157	178	10504234	180	10504373	157	10505165	36	10506426	177	10507189	7
10502811	141	10503579	53	10504158	178	10504235	181	10504374	157	10505483	16	10506427	178	10507190	7
10502812	141	10503603	112	10504159	178	10504236	80	10504375	157	10505486	17	10506428	178	10507198	116
10502813	141	10503605	112	10504160	178	10504237	81	10504376	157	10505488	17	10506429	178	10507199	116
10502814	141	10503606	112	10504161	174	10504238	81	10504377	160	10505490	17	10506430	178	10507200	116
10502815	141	10503607	112	10504162	174	10504239	81	10504378	160	10505492	17	10506431	179	10507211	116
10502816	141	10503609	112	10504163	174	10504240	77	10504379	160	10505493	15	10506432	179	10507213	116
10502817	141	10503610	112	10504164	174	10504241	77	10504380	160	10505494	15	10506437	25	10507214	116
10502818	141	10503611	112	10504165	174	10504243	77	10504381	160	10505495	15	10506439	175	10507215	116
10502819	141	10503612	112	10504166	174	10504245	78	10504381	161	10505498	14	10506440	175	10507216	116
10502820	141	10503613	112	10504167	174	10504246	78	10504382	160	10505500	14	10506441	175	10507217	116
10502821	141	10503621	33	10504168	174	10504247	78	10504383	157	10505502	14	10506442	175	10507218	116
10502822	141	10503622	33	10504169	174	10504249	78	10504384	157	10505503	16	10506444	175	10507219	116
10502823	141	10503623	33	10504170	174	10504250	78	10504385	160	10505504	16	10506445	175	10507220	116
10502824	143	10503624	33	10504171	174	10504251	78	10504386	160	10505505	16	10506456	78	10507221	116
10502825	143	10503625	33	10504172	174	10504288	181	10504387	156	10505506	16	10506544	83	10507222	116
10502826	150	10503626	34	10504173	174	10504289	181	10504388	156	10505517	15	10506546	83	10507224	116
10502830	142	10503628	34	10504174	174	10504290	181	10504389	156	10505518	15	10506547	83	10507225	116
10502831	142	10503630	34	10504175	174	10504291	181	10504390	156	10505519	19	10506620	140	10507229	121
10502832	142	10503631	34	10504176	174	10504292	181	10504391	156	10505538	35	10506621	140	10507230	121
10502833	142	10503632	34	10504177	174	10504293	181	10504392	156	10505539	35	10506622	140	10507231	121
10502834	142	10503642	21	10504178	174	10504294	181	10504393	157	10505540	35	10506623	140	10507232	121
10502835	142	10503643	115	10504179	174	10504295	181	10504394	157	10505541	35	10506624	140	10507233	121
10502836	142	10503644	115	10504180	174	10504296	181	10504395	156	10505542	35	10506625	140	10507234	121
10502837	142	10503666	39	10504181	174	10504297	181	10504396	156	10505543	35	10506626	140	10507235	175
10502838	142	10503667	39	10504182	175	10504309N	29	10504397	156	10505544	35	10506627	150	10507267	121
10502839	142	10503668	39	10504183	175	10504310N	29	10504398	156	10505545	35	10506628	150	10507268	121
10502840	142	10503669	39	10504184	175	10504311N	29	10504399	156	10505546	35	10506629	150	10507365	179
10502842	142	10503670	39	10504185	175	10504313N	29	10504400	156	10505547	35	10507102	77	10507366	175
10502843	142	10503730	148	10504186	175	10504314N	30	10504401	156	10505548	35	10507103	77	10507367	175
10502844	142	10503733	38	10504187	175	10504315N	30	10504402	156	10505549	35	10507104	77	10507368	175
10502845	142	10503822	99	10504188	175	10504316N	30	10504403	157	10505550	35	10507105	77	10507404	80
10502846	142	10503823	99	10504189	175	10504330	156	10504404	157	10505555	35	10507106	82	10507424	36
10502850	135	10503824	99	10504190	175	10504331	156	10504406	157	10505556	35	10507110	145	10507446	83
10502852	135	10503825	99	10504191	175	10504332	156	10504407	25	10505602	35	10507111	145	10507448	81
10502853	135	10503826	99	10504192	175	10504333	156	10504408	25	10505603	35	10507124	108	10507449	81
10502854	135	10503827	99	10504193	175	10504334	156	10504409	25	10505705	36	10507125	108	10507485	102
10502855	135	10503828	99	10504194	175	10504335	156	10504410	180	10505812	179	10507126	108	10507538	145
10502856	135	10503829	99	10504195	175	10504336	156	10504418	133	10505813	179	10507127	108	10507574	110
10502857	135	10503830	99	10504196	175	10504338	156	10504420	133	10505814	179	10507128	108	10507575	110
10502865	121	10503831	99	10504197	175	10504339	156	10504520	24	10505815	181	10507129	108	10507580	82
10502880	121	10503832	99	10504198	175	10504340	156	10504521	24	10505816	181	10507131	108	10507590	121
10503423	39	10503835	39	10504199	175	10504341	156	10504522	24	10505817	181	10507132	108	10507602	140
10503425	39	10503836	39	10504200	175	10504342	156	10504523	24	10505818	175	10507133	108	10507603	150
10503429	39	10503844	110	10504201	175	10504343	156	10504524	24	10505819	175	10507134	108	10507604	150
10503431	39	10503845	112	10504202	175	10504344	156	10504525	24	10505820	175	10507135	108	10507626	13
10503476	121	10503855	133	10504203	175	10504346	157	10504530	24	10505821	175	10507136	108	10507627	13
10503530	35	10503856	133	10504204	175	10504347	157	10504531	24	10505822	81	10507137	108	10507628	13
10503531	35	10503858	133	10504205	175	10504348	157	10504532	175	10505823	77	10507138	108	10507629	13
10503532	36	10503876	39	10504206	175	10504349	157	10504533	175	10505824	77	10507139	108	10507630	13
10503533	36	10503989	149	10504207	175	10504350	157	10504534	175	10505865	19	10507140	108	10507631	13
10503534	36	10503990	148	10504208	175	10504351	157	10504535	175	10505866	19	10507142	108	10507632	13
10503535	36	10503991	148	10504209	175										

INDEKS NUMERÓW KATALOGOWYCH

NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA	NUMER KATALOGOWY	STRONA
10507635	14	10508060	85	T25C	62	T524QCEL7	46	T10755	75	T620100J	103	TM44414	40
10507636	14	10508062	85	T25DK	62	T536QCEL7	46	T10756	75	T620103	103	TM44418	40
10507637	14	10508103	81	T25L	62	T546EL7	47	T10757	75	T620103	103	TM44434	40
10507638	14	10508104	80	T25O	62	T0702EL4	7	T10758	75	T620103	103	TM44438	40
10507639	14	10508105	80	T36	57	T778	42	T10765	75	T630500A	103	TM44458	40
10507640	14	10508135	83	T36C	62	T778D	42	T10767	75	T630519	103	TM220012	41
10507641	14	10508136	83	T36DK	62	T0902EL4	7	T10768	75	T660032	101	TM444112	40
10507676	88	10508151	16	T36L	62	T0912	42	T10769	75	T660084	103	TM444114	40
10507677	88	10508152	16	T36O	62	T914H	26	T10771	75	T661053	62	TM22261012	41
10507678	88	10508153	16	T52ED	60	T914KIT	27	T12010	55	T676810	101	TMFC153	54
10507679	88	10508154	16	T52EOD	63	T914UEFGT	27	T12012	55	T702025	103	TMR2049	41
10507680	88	10508156	16	T52EODJN	63	T918H	26	T12110	55	T843423SB	61	TMR2210	41
10507681	87	10508157	16	T52EOL	63	T918KIT	27	T12112	55	T850026	102	TMR22089	41
10507682	88	10508158	17	T52EOD	63	T918UEFGT	27	T13611	54	T41211000	59	TNA2059343000	36
10507683	88	10508159	17	T52EOT	63	T924H	26	T20030C	102	TA151	42	TM42072330000	36
10507684	87	10508160	17	T52PD	60	T924KIT	27	T20030CD	102	TA151B	42	TS10	61
10507695	79	10508161	17	T53ED	60	T924UEFGT	27	T20045	102	TA151R	42	TS12	42
10507712	139	10508166	143	T53PD	60	T930H	26	T20045D	102	TBC914H	26	TS1238	42
10507713	139	10508167	143	T71	9	T930KIT	27	T23112	22	TBC914KIT	27	TSP4	42
10507714	139	10508168	143	T76KBT	9	T930UEFGT	27	T23212	22	TBC918H	26	TSP5	42
10507715	139	10508170	143	T77T	9	T936H	26	T30010	21	TBC918KIT	27	TBFC914	26
10507716	139	10508171	143	T84DK	62	T936KIT	27	T30012	21	TBC924E	26	TBFC918	26
10507717	139	FG3	61	T84L	62	T936UEFGT	27	T30014	21	TBC924H	26	TBFC924	26
10507718	139	FG4	61	T84O	62	T942H	26	T30018	21	TBC924KIT	27	TBFC930	26
10507719	139	FG5	61	T92C	61	T942KIT	27	T30018A	21	TBC930H	26	TBFC936	26
10507720	149	FG6	61	T92CC	63	T942UEFGT	27	T30018C	21	TBC930KIT	27	TUL223	103
10507764	149	FG412	61	T92CE	63	T1002EL4	7	T30024	21	TBC936H	26	TV75B	61
10507771	59	T1C	62	T92CF	63	T1192	55	T30024F	21	TBC936KIT	27	TV149B	60
10507772	61	T1D	62	T92CG	63	T1193	55	T30036	21	TCC26	27	TV150B	60
10507784	86	T1SB	61	T96	61	T1194	55	T30036A	21	TG56	28	TV175B	60
10507785	86	T01T	7	T96F	63	T1196	55	T30036C	21	TG056	28	TWC16	27
10507786	86	T3C	62	T96G	63	T1203	55	T30036F	21	TG67	28	TXP1124610000	35
10507787	86	T3D	62	T0102EL4	7	T1204	55	T35010	22	TG69	28	TXP1124762000	35
10507788	86	T3SB	61	T112C	62	T1206	55	T35010C	22	TG69NB	28	TXP1124762000	35
10507789	86	T03T	7	T112DK	62	T1208	55	T35010E	22	TG691	28	TXP1211300000	36
10507790	85	T3TON3VS	59	T112L	62	T1213	55	T35012	22	TG950	28	TXP1624533000	35
10507791	85	T04	42	T112O	62	T1214	55	T35014	22	TG2458	28	TXP3011300000	35
10507792	85	T4C	62	T114C	62	T1216	55	T35018	22	TG2468	28	TXP3011300000	35
10507793	85	T4D	62	T114DK	62	T1218	55	T35018A	22	TG24510	28	TXP3020533000	35
10507794	85	T4SB	61	T114L	62	T1224	55	T35018C	22	TG24512	28	TXP3020533000	35
10507795	85	T05	42	T114O	62	T1352	54	T35024	22	TG24514	28	TXP3020610000	35
10507843	83	T5C	62	T135D	54	T1353	54	T35024A	22	TG24610	28	TXP3020762000	35
10507846	179	T5D	62	T135E	54	T1354	54	T35024C	22	TG24612	28	TXP3024533000	35
10507847	179	T05T	7	T136D	54	T1355	54	T35036	22	TJ914H	27	TXP3024533000	35
10507848	179	T6C	62	T165EL4	8	T1356	54	T35036A	22	TJ918F	27	TXP3024610000	35
10507858	36	T6D	62	T181C	61	T1357	54	T35048	22	TJ918H	27	TXP3024762000	35
10507860	36	T6SB	61	T182C	61	T1359	54	T35048A	22	TJ924E	27		
10507892	120	T6TOM6VS	59	T182CB	63	T1365	54	T35048C	22	TJ924F	27		
10507893	120	T07	42	T182CC	63	T1366	54	T53006EL7	47	TJ924H	27		
10507894	120	T07T	7	T183C	61	T1367	54	T54122EL7	47	TJ930F	27		
10507895	120	T8C	62	T183CA	63	T1369	54	T58100EL7	47	TJ930H	27		
10507896	120	T8D	62	T183CB	63	T1402EL4	7	T58200EL7	47	TJ936H	27		
10507897	120	T9SP	8	T183CC	63	T1502EL4	7	T58300EL7	47	TJ942H	27		
10507898	120	T09T	7	T183CD	63	T1602EL4	7	T59100ECD	47	TL1354	54		
10507900	147	T10T	6	T202	102	T3008	21	T59200ECD	47	TL1366	54		
10507903	120	T11T	6	T202DF	102	T3508	22	T59400ECD	47	TM130	54		
10507904	120	T13T	6	T202EF	102	T5212ED	60	T090700	103	TM140	54		
10507905	120	T14T	7	T210	102	T5212EDC	63	T090700B	103	TM141	54		
10507906	120	T15T	7	T214T	9	T5212EOD	63	T090751	103	TM444S3	40		
10507907	120	T17EL4	7	T0220D	42	T5212EDJN	63	T090757	103	TM444S4	40		
10507909	120	T18DR	7	T220D	103	T5212EOD	63	T090757	103	TM444S5	40		
10507912	147	T18EL4	8	T233C	22	T5212PD	60	T102010	103	TM444S6	40		
10507929	24	T18R	7	T233CDB	22	T5412EL7	47	T106150	36	TM1838W	41		
10507932	40	T18SP	8	T234C	22	T5462EL7	47	T113100D	103	TM2083	41		
10507937	121	T19EL4	7	T234CDB	22	T06012	42	T113112	103	TM2153	41		
10508017	6	T20EL4	8	T235C	22	T8434	57	T120422	103	TM2154	41		
10508018	6	T23C	62	T240	22	T9212C	61	T120422	103	TM2226	41		
10508019	6	T23DK	62	T0302EL4	7	T9312C	61	T120465	103	TM2450	41		
10508020	9	T23L	62	T414	61	T9312CE	63	T529827	103	TM2451	41		
10508052	86	T23O	62	T0502EL4	7	T9312CF	63	T529827	103	TM4441	40		
10508053	86	T24R	7	T506QCEL7	46	T9312CG	63	T530062EL7	47	TM4442	40		
10508054	86	T24SP	8	T512QCEL7	46	T10745	75	T591057	101	TM22006	41		
10508059	85	T25	57	T518QCEL7	46	T10747	75	T620100A	103	TM44412	40		





