

IRWIN®

KATALOG PRODUKTÓW 2012



www.irwin.eu



Od 1885 roku IRWIN® produkuje narzędzia dla profesjonalistów.

IRWIN®, korzystając z szerokiej wiedzy i doświadczenia, tworzy narzędzia najwyższej jakości. Nieustanne doskonalenie produktów i wysoki poziom obsługi sprawiają, że marka IRWIN® kojarzy się z narzędziami dla profesjonalistów. Dlatego też użytkownicy narzędzi IRWIN® pozostają im wierni na lata.

Nasza kompleksowa oferta wysokiej jakości narzędzi ręcznych oraz osprzętu do elektronarzędzi jest sprawdzona na rynku i cieszy się zaufaniem branży narzędziowej. Tym, którzy oczekują większej wydajności i trwałości, IRWIN® gwarantuje narzędzia, które pracują efektywniej, lepiej i dłużej.

Narzędzia IRWIN® to gwarancja zadowolenia, dzięki ich wydajności, niezawodności i solidności.

| | Strona | | Strona |
|---|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Prace w drewnie | 2 | Narzędzia hydrauliczne | 56 |
| Piły ręczne | 2 | Klucze do rur | 57 |
| Piły do płyt gipsowo - kartonowych | 5 | Obcinaki do rur | 58 |
| Piły specjalne | 5 | Imadła do rur | 59 |
| Piły japońskie | 5 | | |
| Piły kabłąkowe | 6 | Cięcie metalu | 60 |
| Piły ogrodowe | 7 | Piły ramkowe i brzeszczoty | 61 |
| Dłuta | 8 | Nożyce do prętów | 63 |
| Strugi | 10 | Nożyce do blach | 64 |
| Kątowniki | 11 | | |
| | | Akcesoria tekstylne | 66 |
| Ściski | 12 | Torby narzędziowe | 67 |
| Ściski Quick-Grip XP | 14 | Rękawice | 72 |
| Ściski Quick-Change i klamry sprężynowe | 15 | Nakolanniki | 73 |
| Ściski śrubowe | 17 | | |
| Ściski do prac stolarskich | 18 | Przyrządy do cięcia glazury | 73 |
| Ściski typu C | 19 | | |
| Imadła i akcesoria | 20 | Akcesoria do elektronarzędzi | 74 |
| | | Wiercenie w murze | 76 |
| Noże i ostrza | 22 | Wiercenie w metalu | 90 |
| Noże trapezowe | 23 | Wiercenie w drewnie | 103 |
| Ostrza trapezowe | 28 | Wyposażenie do wkręcania | 110 |
| Noże i ostrza łamane | 29 | Piły tarczowe PRO | 114 |
| | | Tarcze diamentowe | 117 |
| Narzędzia do znaczenia | 32 | Brzeszczoty do pił szablanych | 118 |
| Miary | 33 | Otwornice Bi-metaliczne | 122 |
| Linki traserskie i barwniki | 34 | Brzeszczoty do wyrzynarek | 124 |
| Ołówki, temperówki i kredy traserskie | 35 | | |
| | | Szczypce i klucze | 36 |
| Szczypce zaciskowe Vise-Grip | 37 | Szczypce zaciskowe Vise-Grip | 37 |
| Szczypce nastawne WPP | 42 | Szczypce nastawne WPP | 42 |
| Szczypce Vise-Grip | 44 | Szczypce Vise-Grip | 44 |
| Szczypce dla elektryków VDE | 46 | Szczypce dla elektryków VDE | 46 |
| Klucze sześciokątne | 48 | Klucze sześciokątne | 48 |

EVO



EVO - Najlepsza jak dotąd uniwersalna piła ręczna!



- WYSOKIEJ JAKOŚCI OSTRZE ZE STALI C75**
Zapewnia maksymalną stabilność
- LAKIEROWANE OSTRZE O GRUBOŚCI 0,85 MM**
Daje cztery razy lepszą ochronę przed rdzą niż tradycyjny lakier
- 90° & 45°**
Dla wyznaczania kątów
- MIEJSCE NA PALEC**
Dla maksymalnej kontroli cięcia
- KOMFORTOWY UCHWYT**
Wykonany z lekkiego, wytrzymałego i odpornego na drgania materiału
- OPTYMALNIE ZAPROJEKTOWANY I USTAWIONY ZĄB**
Zapewnia maksymalną wszechstronność, szybkość i jakość cięcia
- SPECJALNE ZAKOŃCZENIE OSTRZA**
Zwiększa stabilność
- HARTOWANY ZĄB**
Ząb hartowany (Hard Point) pozostaje do 6-8 razy ostrzejszy niż ząb niehartowany
- UNIERSALNE ZASTOSOWANIE**
Produkt optymalnie zaprojektowany do uniwersalnego użycia i najwyższej wszechstronności
- RÓWNE CIĘCIE**
Do równego odcinania powierzchni
- MAKSYMALNE UŻYCIE OSTRZA**
Pozwala na użycie ostrza do 100% jego długości

Unikalne połączenie uchwytu z ostrzem zmienia tradycyjny wygląd piły i maksymalizuje współdziałanie użytkownika z piłą

Koncepcja produktu uwzględnia pozycję uchwytu (wysokość i kąt) z linią zębów z optymalnym kształtem zęba i ergonomią

Jedna piła spełnia wszystkie potrzeby użytkownika

► **EVO - najlepsza jak dotąd uniwersalna piła ręczna!**

Unikalne połączenie uchwytu z ostrzem optymalizuje osiągi piły i jej ergonomię



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507858 | Piła uniwersalna EVO długa 10 z/cal | 5706915078589 | - | 10 |
| 10507860 | Piła uniwersalna EVO krótka 10 z/cal | 5706915078602 | - | 10 |

Piły ręczne **XPERT**

Asortyment pił ręcznych IRWIN® Xpert to bardzo wydajne narzędzia do cięcia, które posiadają naukowo potwierdzoną technologię. Technologia potrójnego szlifowania zębów (TGT) zwiększa wydajność oraz optymalizuje proces cięcia zarówno w ruchu posuwistym jak i zwrotnym. Praca piłami Xpert nie wymaga dużego wysiłku.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10505538 | 375 mm/15" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915055382 | - | 10 |
| 10505539 | 450 mm/18" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915055399 | - | 4 |
| 10505540 | 500 mm/20" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915055405 | - | 4 |
| 10505541 | 550 mm/22" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915055412 | - | 4 |
| 10505555 | 375 mm/15" 10 z/cal, drobne zęby | 5706915055559 | - | 10 |
| 10505556 | 500 mm/20" 10 z/cal, drobne zęby | 5706915055566 | - | 4 |
| 10505543 | 550 mm/22" 10 z/cal, drobne zęby | 5706915055436 | - | 4 |
| 10505542 | 550 mm/22" 8 z/cal, zgrubne zęby | 5706915055429 | - | 4 |
| 10505548 | 700 mm/28" do gazobetonu, zęby hartowane | 5706915055481 | - | 4 |
| 10505549 | 700 mm/28" do gazobetonu, co 2 ząb z węgliką | 5706915055498 | - | 4 |
| 10505550 | 700 mm/28" do gazobetonu, zęby z węgliką | 5706915055504 | - | 4 |
| 10503532 | 300 mm/12" 7 z/cal, otwornica | 5706915035322 | - | 4 |
| 10503533 | 325 mm/13" 12 z/cal, wielofunkcyjna | 5706915035339 | - | 4 |
| 10503534 | 300 mm/12" 12 z/cal, grzbielnica | 5706915035346 | - | 4 |

Piły ręczne **XPERT** teflonowane

Asortyment pił ręcznych teflonowych XPERT zapewnia od 20 do 50 procent (w zależności od materiału) większą wydajność cięcia oraz wyższą odporność na zużycie.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505544 | 375 mm/14" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915055443 | - | 10 |
| 10505545 | 500 mm/20" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915055450 | - | 4 |
| 10505546 | 550 mm/22" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915055467 | - | 4 |
| 10505602 | 500 mm/20" 10 z/cal, drobne zęby | 5706915056020 | - | 4 |
| 10505603 | 550 mm/22" 10 z/cal, drobne zęby | 5706915056037 | - | 4 |
| 10505547 | 550 mm/22" 8 z/cal, zgrubne zęby | 5706915055474 | - | 4 |

PIŁY RĘCZNE

Potrójne szlifowane zęby dla nadzwyczajnych efektów i wydajności cięcia
1 mm brzeszczot dla maksymalnej stabilności ostrza

Głębokie wręby w układzie zębów gwarantują lepsze wykonanie oraz usuwanie większej ilości odpadów (w przypadku pił zgrubnych)

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

Miękka rękojeść gwarantująca maksimum wygody przy dłuższym użytkowaniu

Przykręcana rączka dla większego bezpieczeństwa



Komfort oraz wydajność cięcia zapewnia piłom XPERT opatentowana technologia potrójnie szlifowanego uzębienia (TGT). Technologia ta była rozwijana wspólnie przez inżynierów firmy i biuro badawcze uniwersytetu w Newcastle. Logo TGT jest znakiem zastrzeżonym nowego typu uzębienia pił ręcznych IRWIN® Jack®.



1 - Podwójny szlif

Nowa piła IRWIN® uniwersalna zbudowana została na wysokiej jakości piłę uniwersalnej 880 z podwójnie szlifowanym zębem.

2 - Dodatkowo szlifowany ząb

Dodatkowo ostrzony potrójnie szlifowany ząb poprawia jakość cięcia po obu stronach i zmniejsza wyłamywanie.

3 - Powiększone szczeliny

Powiększone szczeliny powodują bardziej efektywne usuwanie wióru.

4 - Optymalne ustawienie zębów

Optymalne ustawienie zębów pomaga w gładzszym cięciu i bardziej wydajnym usuwaniu wióru.

Uniwersalna piła potrójnie szlifowana

Nowa potrójnie szlifowana piła IRWIN® jest zaprojektowana dla poprawienia jakości cięcia i odpowiada na zapotrzebowania rynku.

Ostrze 0.85mm Wysokiej jakości stal C75 jest mocna i pozwala na maksymalny nacisk.

Lakier na bazie wody Zapewnia czterokrotnie lepszą ochronę niż tradycyjny lakier.

Ochrona palca Dla maksymalnej kontroli

Poprawiony wygląd uchwytu Zgrzewany termicznie uchwyt dla poprawienia uchwytu i zwiększenia komfortu.

Uniwersalny potrójnie szlifowany ząb Unikalny potrójnie szlifowany ząb czyni piłę IRWIN - Jack 880 o 25% szybszą niż piła podwójnie szlifowana.

Hartowane zęby Hartowane zęby pozostają od 6-8 razy bardziej ostre niż zęby nie hartowane.

Uniwersalne zastosowanie Kształty zęba dla różnorodnych zastosowań i materiałów.

Ustawienie zębów Optymalne ustawienie zębów pomaga w gładzszym cięciu i bardziej wydajnym usuwaniu wióru.

Wyznaczenie kątów Kąty 90° i 45° zawarte w uchwycie piły dla łatwego wyznaczania kątów.

Piły ręczne PLUS

Asortyment IRWIN® Plus oferuje szeroki wybór pił ręcznych. W ofercie znajdują się modele o różnym układzie zębów odpowiednie do cięcia wszelkiego rodzaju drewna.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503621 | 350 mm/14" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915936216 | - | 10 |
| 10503622 | 400 mm/16" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915936223 | - | 10 |
| 10503623 | 450 mm/18" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915936230 | - | 10 |
| 10503624 | 500 mm/20" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915936247 | - | 10 |
| 10503625 | 550 mm/22" 8 z/cal, uniwersalna | 5706915936254 | - | 10 |
| 10503626 | 550 mm/22" 7 z/cal, Crosscut | 5706915936261 | - | 10 |
| 10503628 | 500 mm/20" 7 z/cal, Prisma | 5706915936285 | - | 10 |
| 10503630 | 500 mm/20" 9 z/cal, drobne zęby | 5706915936308 | - | 10 |
| 10503631 | 550 mm/22" 9 z/cal, drobne zęby | 5706915936315 | - | 10 |
| 10503632 | 335 mm/13" 12 z/cal Junior | 5706915936322 | - | 10 |

Piły do płyt **gipsowo - kartonowych**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10505705 | Piła do płyt gipsowo-kartonowych 165 mm | 5706915057058 | 24 | 4 |
| 10507456 | Piła do płyt gipsowo-kartonowych 165 mm + pokrowiec - display 12 szt. | 5706915974560 | - | 1 |

Piły **specjalne**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505707 | Grzbietnica odwracalna 250 mm | 5706915057072 | 24 | 4 |
| T7250 | Grzbietnica prosta 250 mm | 5715110421717 | - | 10 |
| T9250 | Grzbietnica odgięta 250 mm | 5715110421724 | - | 10 |
| T13250 | Grzbietnica odwracalna 250 mm | 5715110421731 | - | 10 |

Piły **japońskie**

Piły japońskie IRWIN® są niezbędnym narzędziem nie tylko w pracach stolarskich, ale również w pracach remontowo-budowlanych.



IRWIN®

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10505161 | Piła japońska 380 mm/15" 10 z/cal | 5706915051612 | - | 4 |
| 10505162 | Piła japońska 300 mm/12" 14 z/cal | 5706915051629 | - | 4 |
| 10505163 | Piła japońska 270 mm 19 z/cal drobne uzębienie | 5706915051636 | - | 4 |
| 10505164 | Piła japońska dwustronna 240 mm 7/1 z/cal dokładne i zgrubne cięcie | 5706915051643 | - | 4 |
| 10505165 | Piła japońska mini grzbietnica 22 z/cal | 5706915051650 | - | 4 |

Płynne rozpoczęcie cięcia i kontrola podczas pracy

Cienkie ostrze dla mniejszego wysiłku

Elastyczne ostrze dla równego cięcia

Indukcyjnie hartowane zęby pozostają dłużej ostre

Przycisk szybkiej wymiany ostrza



PIŁY KABŁĄKOWE

Kabłak ze stali lakierowanej proszkowo jest dokładnie wyważony między wagą a siłą

Ochroniacz na palce chroni palce podczas cięcia

Dźwignia napinająca z 25 mm wolną przestrzenią dla ochrony palców zapewnia bezpieczną wymianę brzeszczotu

Mocne zaciski zaprojektowane, aby zapewniać szybką i łatwą wymianę brzeszczotu bez użycia narzędzi

Specjalny nit który nie wypada podczas wymiany brzeszczotu

Precyzyjnie szlifowane zęby brzeszczotu tną zarówno w ruchu posuwistym jak i zwrótnym

Hartowane zęby to 6 do 8 razy większa trwałość w porównaniu z niehartowanymi zębami



Piły kabłakowe XPERT

IRWIN® oferuje kompletny asortyment pił kabłakowych wraz z zamiennymi brzeszczotami do przycinania oraz innych prac ogrodowych. Można wybierać z gamy hartowanych brzeszczotów, które dają znakomity rezultat zarówno podczas przycinania uszkodzonych gałęzi drzew jak i strzyżenia krzewów oraz cięcia drewna na opał. Szeroki asortyment obejmuje również piłę drewno/metal, która zapewnia szybkie i łatwe cięcie rur - jeden brzeszczot do cięcia drewna, a drugi do cięcia metalu.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| TXP1620533000 | 533 mm/21", do drewna suchego | 5706915000146 | - | 5 |
| TXP1120610000 | 610 mm/24", do drewna suchego | 5706915000160 | - | 5 |
| TXP1120762000 | 762 mm/30", do drewna suchego | 5706915000184 | - | 5 |
| TXP1624533000 | 533 mm/21", do drewna mokrego | 5706915000269 | - | 5 |
| TXP1124610000 | 610 mm/24", do drewna mokrego | 5706915000207 | - | 5 |
| TXP1124762000 | 762 mm/30", do drewna mokrego | 5706915000221 | - | 5 |
| TXP1211300000 | 300 mm/12", drewno/metal | 5706915000122 | - | 10 |

Brzeszczoty do pił kabłakowych XPERT

XP3011 Brzeszczot do suchego i twardego drewna.



XP3020 Brzeszczoty do drewna suchego.



XP3024 Brzeszczoty do drewna mokrego.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| TXP3011300000 | 300 mm/12", do drewna suchego | 5715110480066 | - | 10 |
| TXP3020533000 | 533 mm/21", do drewna suchego | 5715110480189 | - | 10 |
| TXP3020610000 | 610 mm/24", do drewna suchego | 5715110480219 | - | 10 |
| TXP3020762000 | 762 mm/30", do drewna suchego | 5715110480240 | - | 10 |
| TXP3024533000 | 533 mm/21", do drewna mokrego | 5715110480271 | - | 10 |
| TXP3024610000 | 610 mm/24", do drewna mokrego | 5715110480332 | - | 10 |
| TXP3024762000 | 762 mm/30", do drewna mokrego | 5715110480301 | - | 10 |

Piły kabłąkowe Standard



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| TBA1220610000 | 610 mm/24" do drewna suchego | 5715110410582 | - | 12 |
| TBA1220762000 | 762 mm/30" do drewna suchego | 5715110410629 | - | 12 |
| TBA1224450000 | 450 mm/18", do drewna mokrego | 5603384610718 | - | 12 |
| TBA1324533000 | 533 mm/21", do drewna mokrego | 5715110410483 | - | 12 |
| TBA1224610000 | 610 mm/24", do drewna mokrego | 5715110410537 | - | 12 |
| TBA1224762000 | 762 mm/30", do drewna mokrego | 5715110410551 | - | 12 |
| TBA1224914000 | 914 mm/36", do drewna mokrego | 5715110410667 | - | 12 |

Dźwignia napinająca z 25 mm wolną przestrzenią dla ochrony palców zapewnia bezpieczną wymianę brzeszczotu

Specjalny nit nie wypada podczas wymiany brzeszczotu

Precyzyjnie szlifowane zęby tną zarówno w ruchu posuwistym jak i zwrótnym

Hartowane zęby to 6 - 8 razy większa trwałość w porównaniu z niehartowanymi zębami

Brzeszczoty do pił kabłąkowych BASIC

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| TBA3020533000 | 533 mm/21", do drewna suchego | 5715110431495 | - | 10 |
| TBA3020610000 | 610 mm/24", do drewna suchego | 5715110431501 | - | 10 |
| TBA3020762000 | 762 mm/30", do drewna suchego | 5715110431587 | - | 10 |
| TBA3024450000 | 450 mm/18", do drewna mokrego | 5603384610985 | - | 10 |
| TBA3024533000 | 533 mm/21", do drewna mokrego | 5715110431518 | - | 10 |
| TBA3024610000 | 610 mm/24", do drewna mokrego | 5715110431648 | - | 10 |
| TBA3024762000 | 762 mm/30", do drewna mokrego | 5715110413488 | - | 10 |
| TBA3024914000 | 914 mm/36", do drewna mokrego | 5715110413655 | - | 10 |

Piły ogrodowe do gałęzi



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| TNA2059343000 | Piła ogrodowa z prostym ostrzem 343 mm/14", rączka z tworzywa | 5715110421632 | - | 6 |
| TNA2072330000 | Piła ogrodowa z zakrzywionym ostrzem 330 mm/13", rączka z tworzywa | 5715110421663 | - | 6 |



DŁUTA

Narzędzia stolarskie IRWIN® reprezentują wieloletnią tradycję kunsztu, a nasze dłuta, jedne z najlepszych na rynku, są wysoce cenione przez profesjonalistów jako standardy dla innych producentów.

Unikalne cechy będące wynikiem wieloletnich badań oraz ciągłego doskonalenia sprawiają, że na asortyment narzędzi stolarskich IRWIN® składa się szeroka gama wytrzymałych i niezawodnych dłut, które z łatwością sprostają nawet najbardziej skomplikowanemu zadaniu.

M750 Dłuta płaskie - dwukomponentowa rączka



Hartowane i wyżarzane ostrze zapewnia długie użytkowanie narzędzia oraz gwarantuje ostrość na dłużej a zarazem jest łatwe w ostrzeniu

Jednorodne kute ostrze zapewnia bardzo wysoką odporność oraz integralność narzędzia

Naostrzone gotowe do użycia

Lakierowane ostrze dla ochrony przed korozją

Duży, mocny trzpień zapewnia solidne mocowanie rączki

Odporna na uderzenie rączka

Miękki, antypoślizgowy uchwyt dla większej wygody

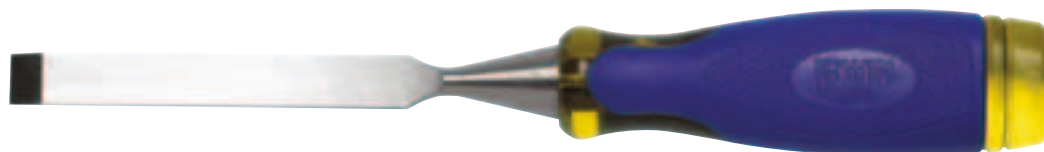


| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10501672 | 4mm | 5706915016727 | - | 4 |
| 10501673 | 6mm | 0734442201151 | - | 4 |
| 10501674 | 8mm | 5706915016741 | - | 4 |
| 10501675 | 10mm | 0734442201168 | - | 4 |
| 10501676 | 12mm | 5706915016765 | - | 4 |
| 10501678 | 14mm | 5706915016789 | - | 4 |
| 10501679 | 15mm | 5706915016796 | - | 4 |
| 10501680 | 16mm | 0734442201267 | - | 4 |
| 10501681 | 18mm | 5706915016819 | - | 4 |
| 10501683 | 20mm | 5706915016833 | - | 4 |
| 10501684 | 22mm | 5706915016840 | - | 4 |
| 10501685 | 25mm | 0734442201199 | - | 4 |
| 10501686 | 26mm | 5706915016864 | - | 4 |
| 10501687 | 28mm | 5706915016871 | - | 4 |
| 10501688 | 30mm | 5706915016888 | - | 4 |
| 10501689 | 32mm | 0734442201205 | - | 4 |
| 10501690 | 35mm | 5706915016901 | - | 4 |
| 10501691 | 38mm | 0734442201212 | - | 2 |
| 10501692 | 40mm | 5706915016925 | - | 2 |

Zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10504711 | Zestaw 3 dłut w etui - 6, 12, 20 mm | 5706915047110 | - | 4 |
| 10504712 | Zestaw 3 dłut w etui - 10, 15, 20 mm | 5706915047127 | - | 4 |
| 10503733 | Zestaw 6 dłut w drewnianym pudełku - 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm | 5706915037333 | - | 1 |

M751 Dłuto płaskie wzmocnione - dwukomponentowa rączka



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10501768 | 28 mm | 5706915017687 | - | 2 |

MS500 Dłuta płaskie z metalowym pobijakiem



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504710 | 4mm | 5706915047103 | - | 2 |
| 10501698 | 6mm | 5706915016987 | - | 4 |
| 10501699 | 8mm | 5706915016994 | - | 4 |
| 10501700 | 10mm | 5706915017007 | - | 4 |
| 10501701 | 12mm | 5706915017014 | - | 4 |
| 10501703 | 14mm | 5706915017038 | - | 4 |
| 10501704 | 15mm | 5706915017045 | - | 4 |
| 10501705 | 16mm | 5706915017052 | - | 4 |
| 10503666 | 18mm | 5706915036664 | - | 4 |
| 10501707 | 20mm | 5706915017076 | - | 4 |
| 10503667 | 22mm | 5706915036671 | - | 4 |
| 10501708 | 25mm | 5706915017083 | - | 4 |
| 10501709 | 26mm | 5706915017090 | - | 4 |
| 10503668 | 28mm | 5706915036688 | - | 4 |
| 10501710 | 30mm | 5706915017106 | - | 4 |
| 10503669 | 32mm | 5706915036695 | - | 4 |
| 10503423 | 35mm | 5706915034233 | - | 4 |
| 10503670 | 38mm | 5706915036701 | - | 2 |
| 10503671 | 40mm | 5706915036718 | - | 2 |

Hartowane i wyżarzane ostrze zapewnia długie użytkowanie narzędzia oraz gwarantuje ostrość na dłużej, a zarazem jest łatwe w ostrzeniu

Jednorodnie kute ostrze zapewnia bardzo wysoką odporność oraz integralność narzędzia

Naostrzone i gotowe do użycia

Lakierowane ostrze dla ochrony przed rdzą

Duży, mocny trzpień zapewnia solidne mocowanie rękojeści

Odporna na uderzenia polipropylenowa rękojeść

Miękki antypoślizgowy uchwyt dla większej wygody

Pobijak do uderzeń młotkiem

Zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10503835 | Zestaw 3 dłut w etui - 6, 12, 20 mm | 5706915038354 | - | 4 |
| 10503836 | Zestaw 3 dłut w etui - 10, 15, 20 mm | 5706915038361 | - | 4 |
| 10503431 | Zestaw 6 dłut w drewnianym pudełku - 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm | 5706915034318 | - | 1 |
| 10503541 | Zestaw 6 dłut w drewnianym pudełku - 6, 10, 12, 15, 20, 25 mm | 5706915035414 | - | 1 |
| 10503429 | Zestaw 5 dłut w etui - 6, 10, 15, 20, 25 mm | 5706915034295 | - | 8 |
| 10503876 | Zestaw 5 dłut w etui - 6, 10, 16, 20, 26 mm | 5706915038767 | - | 8 |



STRUGI

Wysokiej jakości korpus z żeliwa szarego z precyzyjną podstawą szlifującą

Ostrze wykonane ze stali węglowej

Solidny korpus posiada trzy stopnie regulacji i mosiężną nakrętkę blokującą i zabezpieczającą położenie ostrza

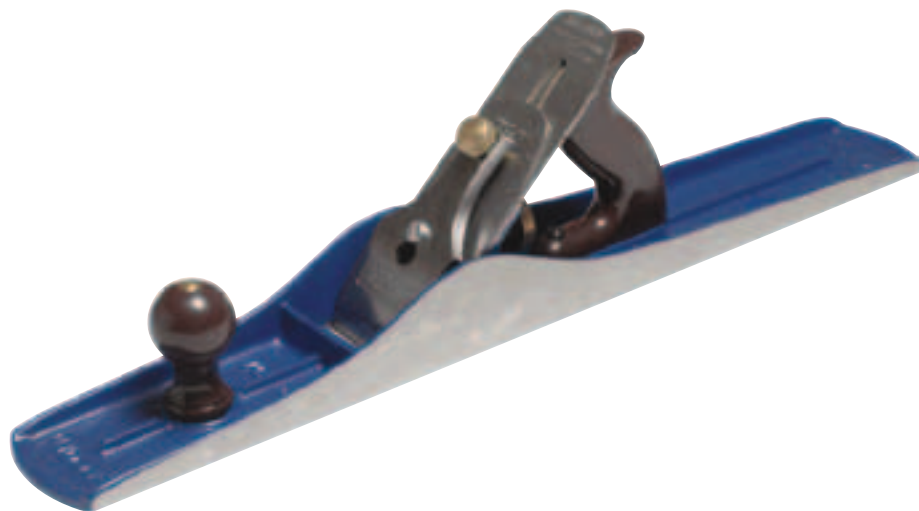
Mikroregulacja kontrolowana jest za pomocą mosiężnej nakrętki i dźwigni

Uchwyt wykonany z ABS zapewnia komfort i pełną kontrolę podczas pracy



Strugi do drewna

IRWIN® Record® jako doświadczony dostawca, poprawił wygląd i polepszył technologię produkcji przy wprowadzaniu strugów do drewna.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T04 | Strug do prac wykończeniowych 9-3/4"-2" | 0734442053408 | 24 | 1 |
| TSP4 | Strug do prac wykończeniowych - drewniana rączka - 9-3/4"-2" | 0734442165729 | 48 | 4 |
| T05 | Strug do prac zgrubnych - 14"-2" | 0734442536482 | 24 | 1 |
| TSP5 | Strug do prac zgrubnych - drewniana rączka - 14"-2" | 0734442165910 | 48 | 4 |
| T07 | Strug do usuwania szorstkości na długich powierzchniach przed wygładzaniem - 22" - 2-3/8" | 0734442054009 | 12 | 1 |

Strug do falcowania

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T778 | Strug do falcowania do szerokości 38 mm | 0734442559252 | 12 | 1 |

Strugi blokowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T06012 | Strug blokowy do laminatów z tworzyw sztucznych - 6" - 1-5/8" | 0734442552086 | 24 | 4 |
| T0912 | Strug blokowy do drewna - 6" - 1-5/8" | 0734442548430 | 24 | 4 |

Strugi Ośnik

Strug Ośnik jest dedykowany do prac związanych z fazowaniem i struganiem poprzecznym.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| TA151 | Strug Ośnik do płaskich powierzchni 10" | 0734442056164 | 24 | 4 |
| TA151R | Strug Ośnik do okrągłych powierzchni 10" | 0734442056287 | 24 | 4 |

Części zapasowe do strugów

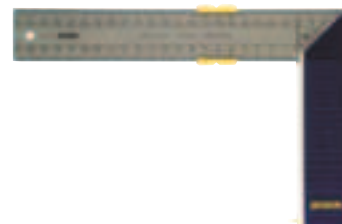
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| TSI2 | Nóż wymienny do struga (T04, T05, TSP4, TSP5) | 0734442056522 | 24 | 6 |
| TSI238 | Nóż wymienny do struga (T07) | 0734442056645 | 24 | 6 |
| T0220D | Nóż wymienny do struga (T060-1/2, T09-1/2) | 0734442057963 | 24 | 1 |
| T778D | Nóż wymienny do struga (T778) | 0734442058809 | 24 | 1 |
| TA151B | Nóż wymienny do struga (TA151, TA151R) | 0734442058922 | 24 | 1 |

Wszystkie narzędzia pomiarowe wykonane są z aluminiowego korpusu ze stalowym ramieniem. Podziałka jest wytrawiona na powierzchni, co zapewnia dłuższą trwałość, oraz wykonana według wysokiej klasy dokładności gwarantując precyzję wszystkich narzędzi pomiarowych IRWIN®. Uchwyt na krawędzi zapewnia bardziej precyzyjne ustawianie.

IRWIN® KĄTOWNIKI

Kątowniki proste

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503543 | 250mm | 5706915035438 | - | 4 |
| 10503544 | 300mm | 5706915035445 | - | 4 |
| 10503545 | 350mm | 5706915035452 | - | 4 |



Kątownik skośny

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503548 | 250mm | 5706915035483 | - | 4 |



Kątowniki nastawne

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503546 | 250mm | 5706915035469 | - | 4 |
| 10503547 | 300mm | 5706915035476 | - | 4 |

IRWIN®

QUICK-GRIP®



Rodzina ścisków jednoręcznych



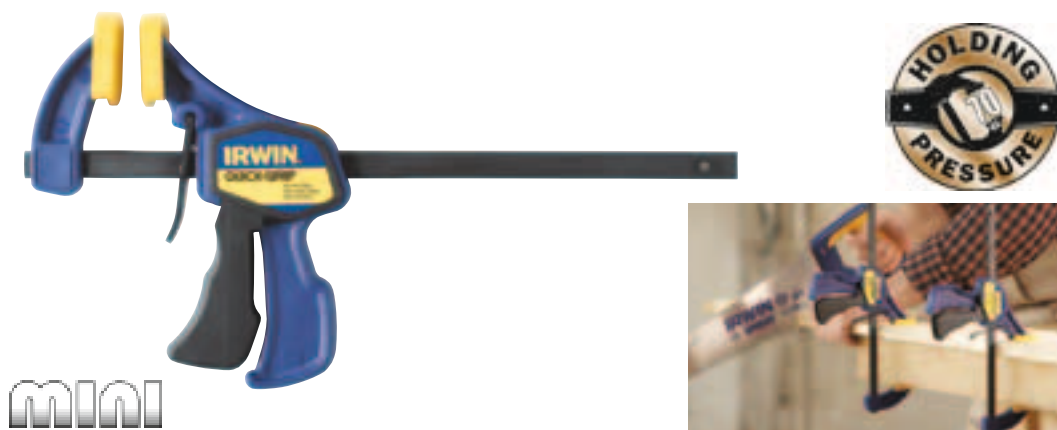
ŚCISKI I ROZPIERACZE

19 lat temu zrewolucjonowaliśmy kategorię narzędzi mocujących poprzez wprowadzenie pierwszego jednoręcznego ścisku Quick-Grip®. 4 lata temu wprowadziliśmy ścisk Quick-Grip® XP, który jest pierwszym jednoręcznym ściskiem z 5 patentami, specjalnie zaprojektowany do mocowania podczas klejenia.

Ścisk zapewnia 2 razy większą siłę ścisku niż produkty konkurencji. Od momentu wprowadzenia ścisku XP słuchaliśmy reakcji naszych użytkowników i na podstawie tego wprowadziliśmy zmiany, by produkt ten był najlepszym na rynku. Pełne nakładki, stópka podtrzymująca, blokowane szczęki dla zapewnienia zachowania równoległości i równomiernego rozprowadzenia kleju.

Do dalszego ulepszenia rodziny ścisków Quick-Change poprawiliśmy siłę ścisku do 135kg. Dodaliśmy również blokowane szczęki, które pozwalają ścisnąć nierówne powierzchnie.

Poprzez różnicowanie opakowań pomagamy wybrać użytkownikowi właściwy ścisk do danego zadania. Brązowy, srebrny i złoty znak symbolizuje odpowiednią siłę ścisku.



ŚCISKI I ROZPIERACZE

Maksymalny ścisk jedną ręką

Ścisk typu Quick-Grip® XP to pierwsze tego typu narzędzie na świecie do pracy jedną ręką specjalnie zaprojektowane do klejenia. Ścisk posiada mechanizm "Xtreme Pressure", który gwarantuje 2,5 razy większą moc ścisku niż w innych narzędziach tego typu.

XP



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10505942 | Ścisk/rozpieracz QUICK-GRIP® XP 6" /150 mm | 5706915059427 | - | 5 |
| 10505943 | Ścisk/rozpieracz QUICK-GRIP® XP 12" /300 mm | 5706915059434 | - | 5 |
| 10505944 | Ścisk/rozpieracz QUICK-GRIP® XP 18" /450 mm | 5706915059441 | - | 5 |
| 10505945 | Ścisk/rozpieracz QUICK-GRIP® XP 24" /600 mm | 5706915059458 | - | 5 |
| 10505946 | Ścisk/rozpieracz QUICK-GRIP® XP 36" /900 mm | 5706915059465 | - | 4 |
| 10505947 | Ścisk/rozpieracz QUICK-GRIP® XP 50" /1250 mm | 5706915059472 | - | 4 |

Ścisk/rozpierzacz Quick-Change

Asortyment IRWIN® Quick-Grip® zrewolucjonizował prace z narzędziami zaciskowymi dając użytkownikom możliwość szybszego i łatwiejszego wykonania pracy. Narzędzia posiadają hartowane prowadnice gwarantujące maksymalną siłę oraz niebrudzące nakładki zapewniające ochronę obrabianego przedmiotu. Wykonanie z wysokiej klasy tworzywa sztucznego zapewnia trwałość narzędzia, przy zachowaniu lekkości konstrukcji.



Twardy i wytrzymały korpus z wysokiej klasy tworzywa sztucznego jest mocniejszy niż stalowy
Niebrudzące nakładki zapewniają mocny chwyt bez uszkodzenia delikatnej powierzchni obrabianego przedmiotu
Hartowana stalowa prowadnica jest odporna na zginanie i ścieranie
Łatwa i szybka obsługa uchwytu pistoletowego jedną ręką
Mechanizm zwalniający umożliwia szybkie zwolnienie zacisku
Zacisk zwalniający szcękę pozwala na natychmiastową zmianę w rozpierzacz

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T506QCEL7 | Ścisk/rozpierzacz QUICK-CHANGE 6" / 150 mm | 5706915000061 | - | 5 |
| T512QCEL7 | Ścisk/rozpierzacz QUICK-CHANGE 12" / 300 mm | 5706915000078 | - | 5 |
| T518QCEL7 | Ścisk/rozpierzacz QUICK-CHANGE 18" / 455 mm | 5706915000085 | - | 5 |
| T524QCEL7 | Ścisk/rozpierzacz QUICK-CHANGE 24" / 605 mm | 5706915000092 | - | 5 |
| T536QCEL7 | Ścisk/rozpierzacz QUICK-CHANGE 36" / 910 mm | 5706915000108 | - | 5 |



Ścisk uniwersalny Mini

Ścisk uniwersalny Mini znajduje swoje zastosowanie we wszystkich drobnych pracach. Ścisk można łatwo przekształcić w rozpierzacz.

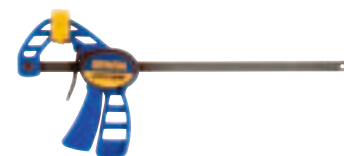
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T546EL7 | Ścisk uniwersalny mini 6" / 150 mm | 5715110790585 | - | 5 |
| T5412EL7 | Ścisk uniwersalny mini 12" / 300 mm | 5715110790622 | - | 5 |



Ścisk uniwersalny Micro

Specjalnie zaprojektowany do drobnych prac domowych oraz hobbystycznych, wymagających niewielkiej siły ścisku. Można łatwo przekształcić go w rozpierzacz.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T53006EL7 | Ścisk uniwersalny Micro 4" / 115 mm | 5715110790547 | - | 10 |



Klamry zaciskowe i sprężynowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| T59100ECD | Klamra zaciskowa 1-1/4" / 38 mm | 38548591001 | - | 20 |
| T59200ECD | Klamra zaciskowa 2" / 50 mm | 38548592008 | - | 12 |
| T59400ECD | Klamra zaciskowa 4" / 100 mm | 38548594002 | - | 10 |
| T58100EL7 | Klamra sprężynowa 1" / 25 mm | 38548581019 | 50 | 10 |
| T58200EL7 | Klamra sprężynowa 2" / 50 mm | 38548582016 | 50 | 10 |
| T58300EL7 | Klamra sprężynowa 3" / 75 mm | 38548583013 | 25 | 5 |



IRWIN®

Record



Ściski śrubowe PRO

Ergonomiczna trójkomponentowa rękojeść zapewnia użytkownikowi lepsze przełożenie siły na mocowany przedmiot. Opatentowany mechanizm zapadkowy minimalizuje ryzyko opadania dolnej szczęki. Odpowiednio zaprojektowany kształt pozwala na ustawienie narzędzia w dowolnej pozycji.

Poduszki z kauczuku termoplastycznego

- Zapewniają dobre przytrzymanie powierzchni roboczej
- Ograniczają ślady na powierzchni roboczej

TRÓJKOMPONENTOWA RĘKOJEŚĆ

Umożliwia przenoszenie wyższego momentu obrotowego oraz zapewnia wyższy komfort



POPRAWIONA KONSTRUKCJA

Nowe lepsze umiejscowienie zębra, zapewniające większą siłę przy mniejszym ciężarze

KONSTRUKCJA BELKI DWUTEOWEJ

Zapewnia większą wytrzymałość mechaniczną i odporność na skręcanie. Ocynkowane w celu zabezpieczenia przed rdzą

ŚCISKI ŚRUBOWE

Trójkomponentowa rękojeść zapewnia lepsze przełożenie siły niż drewniana oraz podnosi komfort użytkownika

Żebrowane szczęki przenoszą większą siłę, a jednocześnie są odporne na skręcanie

Opatentowany mechanizm zapadkowy ułatwia pracę poprzez zminimalizowanie ryzyka opadania dolnej szczęki

Miękka rękojeść dla zwiększenia komfortu użytkownika

Niebrudzące nakładki z termoplastycznego tworzywa sztucznego zapewniają stabilne przytrzymanie przedmiotu

Galwanicznie cynkowana prowadnica jest odporna na rdzę i poprawia estetykę narzędzia

Ścisk śrubowy nastawny typ S - głębokość ścisku 80 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503564 | S - 200 mm | 5706915035643 | - | 4 |
| 10503565 | S - 300 mm | 5706915035650 | - | 4 |
| 10503566 | S - 400 mm | 5706915035667 | - | 4 |
| 10503567 | S - 600 mm | 5706915035674 | - | 4 |
| 10503568 | S - 800 mm | 5706915035681 | - | 4 |



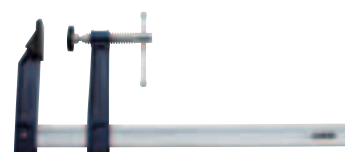
Ścisk śrubowy nastawny typ M - głębokość ścisku 120 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503569 | M - 300 mm | 5706915035698 | - | 4 |
| 10503570 | M - 400 mm | 5706915035704 | - | 4 |
| 10503571 | M - 600 mm | 5706915035711 | - | 4 |
| 10503572 | M - 800 mm | 5706915035728 | - | 4 |
| 10503573 | M - 1000 mm | 5706915035735 | - | 4 |



Ścisk śrubowy nastawny typ L - głębokość ścisku 140 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503574 | L - 400 mm | 5706915035742 | - | 3 |
| 10503575 | L - 600 mm | 5706915035759 | - | 3 |
| 10503576 | L - 800 mm | 5706915035766 | - | 3 |
| 10503577 | L - 1000 mm | 5706915035773 | - | 3 |
| 10503578 | L - 1250 mm | 5706915035780 | - | 3 |
| 10503579 | L - 1500 mm | 5706915035797 | - | 3 |



Ściski typu T-Bar

Ściski typu T-Bar pozwalają na ściśnięcie z siłą do 1,9 tony, chroniąc przy tym ściskany przedmiot przed zniekształceniem. Jakość wykonania prowadnicy i szczęki zapewnia długą żywotność narzędzia.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|
| T1365 | Ścisk T-Bar 1070 mm | 0734442034087 | - | 1 |
| T1366 | Ścisk T-Bar 1200 mm | 0734442034209 | - | 1 |
| T1367 | Ścisk T-Bar 1350 mm | 0734442034322 | - | 1 |
| T1369 | Ścisk T-Bar 1680 mm | 0734442034445 | - | 1 |
| T13611 | Ścisk T-Bar 1980 mm | 0734442034568 | - | 1 |

Ściski typu Sash

Ścisk typu Sash dedykowany jest do ciężkich prac dzięki zastosowaniu wzmocnionej prowadnicy o wymiarach 32 mm x 6 mm. Prowadnica oraz ruchome szczęki są odporne na złamanie i zniszczenie.

Szczęki oraz część prowadząca śrubę ma płaską podstawę, dzięki czemu ścisk można postawić na dowolnej powierzchni.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|
| T1354 | Ścisk Sash 915 mm | 0734442033608 | - | 1 |
| T1355 | Ścisk Sash 1070 mm | 0734442033721 | - | 1 |
| T1356 | Ścisk Sash 1220 mm | 0734442033844 | - | 1 |
| T1359 | Ścisk Sash 1680 mm | 0734442033875 | - | 1 |

Ścisk typu Head

Ścisk typu Head jest tańszą alternatywą w stosunku do pełnowymiarowych ścisków. Żeliwne szczęki oraz stalowa śruba może być zamocowana do belki drewnianej o szerokości 25 mm - 38 mm i dowolnej długości.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
| TM130 | Ścisk head 25 x 38 mm | 0734442348085 | - | 6 |

Ścisk do chwytania desek podłogowych

Zaprojektowany do chwytania standardowych belek 3" / 75 mm.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| TMFC153 | Ścisk do chwytania desek podłogowych | 0734442034926 | 6 | 1 |



Najmocniejsze ściski typu G IRWIN®



| SERIA HEAVY-DUTY | |
|------------------|------------|
| ROZMIAR | OBCIĄŻENIE |
| 75mm / 3" | 2700 kg |
| 100mm / 4" | 3200 kg |
| 150mm / 6" | 4000 kg |
| 200mm / 8" | 5770 kg |
| 250mm / 10" | 6200 kg |
| 300mm / 12" | 6800 kg |

Ścisk typu G Heavy-Duty

Ściski IRWIN® typu G Heavy-Duty są najmocniejszymi ściskami na rynku. Dedykowane są do pracy w przemyśle metalowym i fabrykach, gdzie największa siła ścisku jest wymagana.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T1213 | Ściski typu G Heavy Duty 3"/75 mm | 0734442031802 | 24 | 4 |
| T1214 | Ściski typu G Heavy Duty 4"/100 mm | 0734442031925 | 24 | 4 |
| T1216 | Ściski typu G Heavy Duty 6"/150 mm | 0734442032045 | 12 | 1 |
| T1218 | Ściski typu G Heavy Duty 8"/200 mm | 0734442032168 | 12 | 1 |
| T12110 | Ściski typu G Heavy Duty 10"/250 mm | 0734442032281 | 6 | 1 |
| T12112 | Ściski typu G Heavy Duty 12"/300 mm | 0734442032403 | 6 | 1 |

Ściski typu C Medium

Ścisk typu C Medium wykonany jest z kutej stali, co czyni go wytrzymałym i sztywnym. Stalowa, walcowana śruba, hartowany gwint oraz ruchoma stalowa końcówka zapewniają odpowiednie trzymanie różnych powierzchni.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T1192 | Ścisk typu C Medium 2" / 50mm | 0734442030508 | - | 6 |
| T1193 | Ścisk typu C Medium 3" / 75mm | 0734442030492 | - | 6 |
| T1194 | Ścisk typu C Medium 4" / 100mm | 0734442000624 | - | 6 |
| T1196 | Ścisk typu C Medium 6" / 150mm | 0734442041320 | - | 6 |
| T1224 | Głębokie ściski typu G, 4" / 100mm | 0734442030843 | 40 | 4 |

Ściski typu G

Idealne do ściskania metalu i drewna.

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



IMADŁA I AKCESORIA

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

Imadła inżynierskie i monterskie**

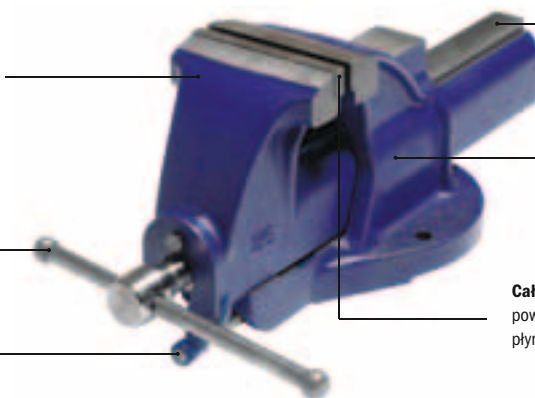
Zaprojektowane do ciężkich prac, wykonane jest z żeliwa ciągliwego.

Imadło na całe życie

Imadła ślusarskie IRWIN® są wykonane z żeliwa sferoidalnego i charakteryzują się wysoką odpornością na uderzenia, co zapewnia wytrzymałość i długą żywotność narzędzi

Stalowa rączka ulegnie wygięciu przed nadmiernym przeciążeniem imadła

Mechanizm szybkozłączny zwalnia śrubę główną, umożliwiając szybki przesuw suwaka



Ogranicznik zabezpieczający zapobiega oddzieleniu się suwaka od korpusu

Nielamiwa nakrętka z żeliwa sferoidalnego grafityzowanego jest wymienna w przypadku zużycia. Nakrętka jest wczepiona w korpusie

Całkowicie obrobione wszystkie powierzchnie nośne zapewniają płynną i bezproblemową pracę

Żeliwo sferoidalne grafityzowane to twardy i elastyczny materiał o właściwościach zbliżonych do stali, który jest praktycznie nie do złamania. Imadła do intensywnej eksploatacji wykonane z tego materiału są przeznaczone do znoszenia znacznie większych obciążeń niż normalne imadła.



Żeliwo szare jest bardzo wytrzymałym materiałem o wysokim poziomie absorbowania drgań i dużej sile nacisku. Precyzyjna obróbka została przeprowadzona przy bardzo niskich tolerancjach.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T8434 | Imadło inżynierskie 4-1/2" / 115mm* | 0734442019442 | 42 | 1 |
| T36 | Imadło inżynierskie 6" / 150mm* | 0734442019206 | 18 | 1 |
| 112 | Imadło inżynierskie 6" / 150mm* | 0734442019565 | 22 | 1 |
| 114ZR | Imadło inżynierskie 8" / 205mm* | 0734442019688 | 22 | 1 |
| 23ZR | Imadło monterskie 4-1/2" / 115mm | 0734442001089 | 22 | 1 |
| T25 | Imadło monterskie 6" / 150mm | 0734442001209 | 22 | 1 |

Imadła ślusarskie**

Sztywne i wytrzymałe korpusy oraz szczęki przesuwne są odlane z drobnziarnistego żeliwa szarego, w którym wszystkie powierzchnie cierne zostały przystosowane w ramach produkcji sterowanej komputerowo do płynnej i niezawodnej pracy. Szczęki, uchwyt oraz śruba główna są wykonane ze stali. Dwupozycyjny, walcowany gwint ACME na uchwycie pozwala na zmianę rozwarcia szczęk od położenia całkowicie zamkniętego do otwartego przy minimalnym obracaniu regulatorem.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 1ZR | Imadło ślusarskie typ 1, 3" / 75mm | 0734442000129 | 144 | 1 |
| 3 | Imadło ślusarskie typ 3, 4" / 100mm | 0734442000488 | 60 | 1 |
| 4ZR | Imadło ślusarskie typ 4, 4-1/2" / 115mm | 0734442000501 | 40 | 1 |
| 5 | Imadło ślusarskie typ 5, 5" / 125mm | 0734442000723 | 40 | 1 |
| 6 | Imadło ślusarskie typ 6, 6" / 150mm | 0734442000846 | 32 | 1 |
| 8ZR | Imadło ślusarskie typ 8, 8" / 205mm | 0734442000969 | 24 | 1 |

Heavy Duty

Imadło warsztatowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507771 | Imadło warsztatowe, 3-1/8" / 80mm | 5706915077711 | 100 | 1 |
| T41211000 | Imadło warsztatowe 1 TON-E, 4" / 100mm | 0734442000204 | 105 | 1 |
| T3TON3VS | Imadło warsztatowe z kowadłem, 4" / 100mm z podstawą obrotową | 0734442000310 | 60 | 1 |
| 4935505E | Imadło warsztatowe Multi-Vice, 5" / 125mm z podstawą obrotową | 5706915081626 | 50 | 1 |
| T6TON6VS | Imadło warsztatowe, kowadło, 6" / 150mm z podstawą obrotową | 0734442000860 | 40 | 1 |

Medium Duty

**Nasze produkty dla inżynierów, montażystów oraz mechaników obejmują części zamienne, dzięki którym Twoje imadło będzie zawsze sprawne

Imadło wiertarskie

Imadło wiertarskie z obrotową szczęką jest idealnym narzędziem do prac wiertarskich w każdym warsztacie. Precyzyjnie wykonana podstawa gwarantuje pewność montażu.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T414 | Imadło wiertarskie 100 mm | 0734442001560 | - | 1 |



Imadła Quick-Release

Imadła Quick-Release do prac w drewnie pozwalają na szybkie przesunięcie szczęki bez użycia śruby. Duże i małe przedmioty mogą być szybko wymieniane.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T52ED | Imadło Quick-Release, 175mm | 0734442030249 | 60 | 1 |
| T5212ED | Imadło Quick-Release, 230mm | 0734442030362 | 32 | 1 |
| T53ED | Imadło Quick-Release, 265mm | 0734442030010 | 24 | 1 |



Imadła do prac w drewnie

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T52PD | Imadło do prac w drewnie, 175mm | 0734442047889 | 60 | 1 |
| T5212PD | Imadło do prac w drewnie, 230mm | 0734442047896 | 32 | 1 |
| T53PD | Imadło do prac w drewnie, 265mm | 0734442030133 | 24 | 1 |



Imadła do prac w drewnie

Imadła do prac w drewnie są lekkie, poręczne i idealne przy wykonywaniu prostych prac stolarskich.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| TV150B | Imadła do prac w drewnie 150 mm | 0734442029779 | - | 1 |
| TV175B | Imadła do prac w drewnie 175 mm | 0734442029885 | - | 1 |



Imadło stołowe

Imadło stołowe może być zamocowane do dowolnego stołu roboczego lub wózka narzędziowego. Dwie stalowe prowadnice gwarantują pewność mocowania. Specjalnie formowane szczęki pozwalają mocować rury

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| TV75B | Imadło stołowe 75 mm | 0734442001690 | - | 1 |



Podstawy obrotowe

Podstawy obrotowe pozwalają okręcać imadło o 360°

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T1SB | Podstawa obrotowa do imadła typ 1 | 0734442002888 | - | 1 |
| T3SB | Podstawa obrotowa do imadła typ 3 | 0734442003007 | - | 1 |
| T4SB | Podstawa obrotowa do imadła typ 4 i 5 | 0734442003120 | - | 1 |
| T6SB | Podstawa obrotowa do imadła typ 6 i 8 | 0734442003366 | - | 1 |
| 10507772 | Podstawa obrotowa do pozycji 10507771 | 5706915077728 | - | 1 |



Zapaszowe szczęki

Zaprojektowane do trzymania miedzi, aluminium, brązu i innych miękkich metali.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| FG3 | Miękkie zapaszowe szczęki, 3" / 75mm | 0734442001928 | - | 6 |
| FG4 | Miękkie zapaszowe szczęki, 4" / 100mm | 0734442002161 | - | 6 |
| FG412 | Miękkie zapaszowe szczęki, 4-1/2" / 107mm | 0734442002406 | - | 6 |
| FG5 | Miękkie zapaszowe szczęki | 0734442002529 | - | 6 |
| FG6 | Miękkie zapaszowe szczęki | 0734442002765 | - | 6 |





Noże trapezowe

Noże IRWIN® zostały zaprojektowane z myślą o profesjonalistach, dla których trwałość, wygoda użycia oraz jakość są najważniejsze.

Nóż trapezowy XP z wysuwającym ostrzem

Nóż trapezowy XP z wysuwającym ostrzem wyznacza nowe standardy trwałości i jakości. Nóż trapezowy XP charakteryzuje się szybką wymianą ostrza bez konieczności otwierania uchwytu. Przednia część noża zakończona jest elementem ze stali nierdzewnej, który eliminuje drgania podczas cięcia. Dodatkowo posiada magazynek na 5 ostrzy.

NOŻE TRAPEZOWE I OSTRZA

XP



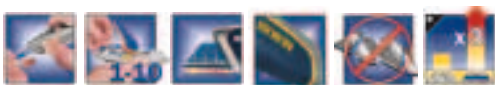
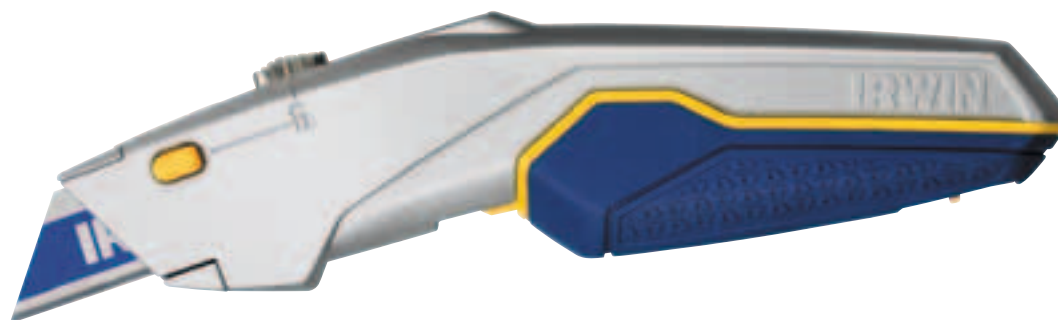
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10507404 | Nóż trapezowy XP z wysuwającym ostrzem | 5706915074048 | 40 | 8 |

Nóż trapezowy ProTouch X z wysuwającym ostrzem

NOWOŚĆ

Nóż trapezowy ProTouch X jest wszechstronnym, lekkim i trwałym narzędziem, które jest wyposażone w magazynek na 10 ostrzy. Mechanizm szybkiej wymiany ostrza umożliwia szybkie wyjmowanie ostrza bez otwierania noża, uchwyt ułatwiający cięcie podczas przeciągania oraz odchylany magazynek na 10 ostrzy czynią z tego noża idealne narzędzie do wielu profesjonalnych zadań, a w szczególności do prac dekarских.

Pozostałe właściwości obejmują łatwy montaż ostrza, płynne 3-stopniowe jego wysuwanie, co pozwala na cięcie materiału o różnej grubości. Optymalny kąt cięcia oraz uchwyt typu ProTouch zapewnia pewny chwyt oraz wysoki komfort pracy.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10508104 | Nóż trapezowy ProTouch X z wysuwającym ostrzem | 5706915081046 | 25 | 5 |



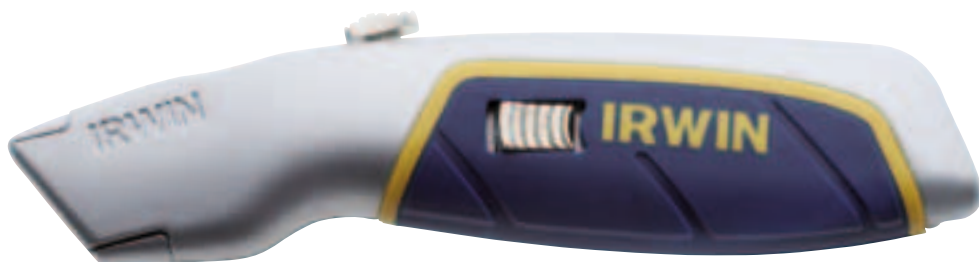
OPAKOWANIE TYPU BULK

12 noży zawartych w jednym opakowaniu, które służy również jako atrakcyjny element ekspozycji towaru. Każdy nóż ma jedno ostrze i jest oznaczony kodem kreskowym do sprzedaży detalicznej.



Nóż trapezowy **ProTouch** z wysuwającym ostrzem

Nóż trapezowy ProTouch posiada przycisk umożliwiający szybką wymianę ostrza bez konieczności otwierania noża. Dodatkowo posiada on 3 stopniowy system wysuwania ostrza, co pozwala na przecinanie materiału o różnej grubości. Wewnątrz noża znajduje się magazynek na 5 ostrzy. Nóż trapezowy ProTouch z wysuwającym ostrzem posiada magnetyczne mocowanie ostrza. Uchwyt Pro-Touch zapewnia pełną kontrolę podczas cięcia oraz wpływa na komfort pracy.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504236 | Nóż trapezowy ProTouch z wysuwającym ostrzem | 5706915042368 | 25 | 5 |
| 10504552 | Nóż trapezowy ProTouch z wysuwającym ostrzem - 12 szt. | 5706915945522 | - | 1 |
| 10506451 | Nóż trapezowy ProTouch z wys. ostrzem - 12 szt. | 5706915064513 | 5 | 1 |

Nóż trapezowy **ProTouch** ze stałym ostrzem

Nóż trapezowy ProTouch ze stałym ostrzem posiada magnetyczne mocowanie ostrza. Wewnątrz noża znajduje się magazynek na 5 ostrzy. Uchwyt Pro-Touch zapewnia pełną kontrolę podczas cięcia oraz wpływa na komfort pracy.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504237 | Nóż trapezowy ProTouch ze stałym ostrzem | 5706915042375 | 25 | 5 |

Nóż do płyt gipsowo-kartonowych ze stałym ostrzem

Nóż trapezowy Standard ze stałym ostrzem jest idealnym narzędziem do cięcia płyt gipsowo-kartonowych. Jest on specjalnie opracowany do pracy w dużym zapyleniu, które normalnie niszczy narzędzia. Nóż trapezowy Standard jest trwały, lekki, łatwo można zamocować go do pasa narzędziowego. Wąskie ostrze do trasowania stanowi o wyjątkowości tego produktu. Dodatkowo narzędzie jest wyposażone w 1/2-obrotową śrubę umożliwiającą beznarzędziowy dostęp oraz wygodny uchwyt.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10508103 | Nóż do płyt gipsowo-kartonowych ze stałym ostrzem | 5706915081039 | 25 | 5 |



Nóż z wysuwającym ostrzem do ogólnych prac budowlanych

Lekki i trwały nóż z wysuwającym ostrzem do różnych zadań. Łatwy w obsłudze mechanizm otwierający zapewnia dostęp do ostrza bez narzędzi w celu szybkiej wymiany ostrza. Trwały i solidny nóż z bezpiecznymi częściami – aby zabezpieczyć przed upuszczeniem/zgubieniem elementów oraz z osłoną ostrza, która ułatwia oczyszczenie ostrza z zabrudzeń po zakończeniu pracy. Uchwyt umożliwia użytkownikowi wygodne cięcie.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10508105 | Uniwersalny nóż z wysuwającym ostrzem | 5706915081053 | 25 | 5 |

Nóż trapezowy **Standard** z wysuwającym ostrzem

Nóż trapezowy Standard posiada przycisk umożliwiający szybką wymianę ostrza bez konieczności otwierania noża. Lekki, wytrzymały nóż z magazynkiem na 5 ostrzy oraz magnetycznym mocowaniem ostrza. Dodatkowo posiada on 3 stopniowy system wysuwania ostrza, co pozwala na przecinanie materiału o różnej grubości.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504238 | Nóż trapezowy Standard z wysuwającym ostrzem | 5706915042382 | 25 | 5 |

Nóż trapezowy **Standard** ze stałym ostrzem

Lekki, wytrzymały nóż z magazynkiem na 5 ostrzy oraz magnetycznym mocowaniem ostrza. Dodatkowo posiada on 3 stopniowy system wysuwania ostrza, co pozwala na przecinanie materiału o różnej grubości.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504239 | Nóż trapezowy Standard ze stałym ostrzem | 5706915042399 | 25 | 5 |

Samochowające się ostrze minimalizuje ryzyko zranienia

Wielofunkcyjny konstrukcja z dwoma ustawieniami ostrza

Specjalnie zaprojektowane ostrze eliminuje jego rozwarstwienie się

Bezpieczna praca dzięki wewnętrznym komponentom na uwięzi oraz magnetycznemu przytrzymywaniu ostrza

Dostęp do zapasowych ostrzy za pomocą śruby

Wewnętrzny magazynek na pięć ostrzy



Nóż trapezowy **bezpieczny**

Nóż trapezowy bezpieczny posiada certyfikat TÜV, który potwierdza bezpieczeństwo podczas pracy. Posiada on dwie pozycje wysunięcia ostrza: 2 mm do cięcia kartonów oraz pełne wysunięcie do ogólnego użycia. Odznacza się on również ergonomiczną budową, łatwą wymianą ostrza oraz magazynkiem na 5 ostrzy.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505822 | Nóż trapezowy bezpieczny | 5706915058222 | 25 | 5 |
| 10506455 | Nóż trapezowy bezpieczny - 12 szt. | 5706915064551 | - | 1 |

Nóż składany

Wysokiej jakości nóż składany IRWIN® posiada system szybkiej wymiany ostrza pod kątem 45°, co wpływa na bezpieczeństwo pracy. Dodatkowo posiada on użyteczny zaczep do paska oraz ostrze Bi-Metal. Po złożeniu zajmuje niewiele miejsca, co z pewnością jest jego głównym atutem.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507695 | Nóż składany | 5706915076950 | 30 | 10 |

Nóż do wykładzin dywanowych ze stałym ostrzem

NOWOŚĆ

Wygięty uchwyt specjalnie został zaprojektowany w taki sposób, aby ręka znajdowała się nad ciętym materiałem, zapewniając komfortową i bezpieczną pracę. Nóż jest używany ze specjalnym ostrzem do wykładzin dywanowych, które może być przechowywane w uchwycie. Śruba zapewnia szybką wymianę ostrza, bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi. Wewnętrzny magazynek na ostrza mieści do 5 ostrzy. Sztywność ostrza zapewnia proste cięcie wykładzin dywanowych.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10508106 | Nóż do wykładzin dywanowych ze stałym ostrzem | 5706915081060 | 25 | 5 |



Nóż trapezowy z wysuwającym ostrzem

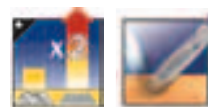
Lekki, wytrzymały, tradycyjny nóż trapezowy. Posiada przycisk umożliwiający szybką wymianę ostrza bez konieczności otwierania noża.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10507448 | Nóż trapezowy z wysuwającym ostrzem | 5706915074482 | 25 | 5 |
| 10507855 | Nóż trapezowy z wysuwającym ostrzem - opakowanie typu bulk | 5706915978551 | 5 | 12 |

Nóż trapezowy ze stałym ostrzem

Lekki, wytrzymały nóż trapezowy.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507449 | Nóż trapezowy ze stałym ostrzem | 5706915074499 | 25 | 5 |

OSTRZA TRAPEZOWE



Opatentowana technologia Bi-Metal polega na połączeniu dwóch gatunków stali - węglowej i sprężynowej, dla zapewnienia większej wytrzymałości i bezpieczeństwa pracy. Ostrza Bi-Metal odznaczają się 3 razy dłuższym użytkowaniem w porównaniu do ostrzy ze stali węglowej.

Ostrza trapezowe **Bi-Metal**

Rewolucyjne ostrza trapezowe Bi-Metal pozostają 3x bardziej ostre*. Główną zaletą technologii Bi-Metal jest nietłamiwe ostrze, co bezpośrednio przekłada się na bezpieczeństwo podczas pracy.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504240 | Ostrza trapezowe Bi-Metal - 5 szt. | 5706915042405 | 25 | 5 |
| 10504241 | Ostrza trapezowe Bi-Metal - 10 szt. | 5706915042412 | 25 | 5 |
| 10504243 | Ostrza trapezowe Bi-Metal - 100 szt. | 5706915042436 | 5 | 1 |
| 10504714 | Ostrza trapezowe Bi-Metal - display 10 x 10 szt. | 5706915047141 | 5 | 1 |
| 10506459 | Ostrza trapezowe Bi-Metal - 100 szt. | 5706915064599 | 5 | 1 |

Ostrza trapezowe **bezpieczne** Bi-Metal

Ostrze trapezowe bezpieczne specjalnie zaprojektowane, aby minimalizować ryzyko ran kłutych. Równocześnie ostrze posiada wszystkie cechy opatentowanych ostrzy Bi-Metal.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10505823 | Ostrza trapezowe bezpieczne Bi-Metal - 5 szt. | 5706915058239 | 25 | 5 |
| 10505824 | Ostrza trapezowe bezpieczne Bi-Metal - 50 szt. | 5706915058246 | 5 | 5 |

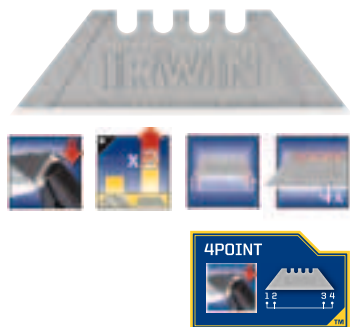


Ostrza trapezowe ze stali węglowej **4-punktowe**

NOWOŚĆ

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

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



Ostrza trapezowe ze stali węglowej

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10504245 | Ostrza trapezowe ze stali węglowej - 5 szt. | 5706915042450 | 25 | 5 |
| 10504246 | Ostrza trapezowe ze stali węglowej - 10 szt. | 5706915042467 | 25 | 5 |
| 10504247 | Ostrza trapezowe ze stali węglowej - 100 szt. | 5706915042474 | 5 | 1 |
| 10506458 | Ostrza trapezowe ze stali węglowej - 100 szt. | 5706915064582 | 5 | 1 |



Ostrza hakowe ze stali węglowej

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504249 | Ostrza hakowe ze stali węglowej - 5 szt. | 5706915042498 | 25 | 5 |
| 10504250 | Ostrza hakowe ze stali węglowej - 10 szt. | 5706915042504 | 25 | 5 |
| 10504251 | Ostrza hakowe ze stali węglowej - 100 szt. | 5706915042511 | 5 | 1 |



Ostrza ze stali węglowej do **wykładzin dywanowych**

NOWOŚĆ

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10508111 | Nóż do wykładzin dywanowych ze stałym ostrzem, w opakowaniu | 5706915081114 | 25 | 5 |



* w porównaniu z ostrzami węglowymi IRWIN® 10504245

Nóż łamany ProTouch o podwyższonej wytrzymałości

Dodatkowa śruba pozwala na usztywnienie ostrza w prowadnicy eliminując możliwość wypadnięcia przy najtrudniejszych cięciach. Dodatkowe cechy: funkcja auto-ładowania ostrza, magazynek na 3 ostrza, aluminiowy korpus z nierdzewną prowadnicą, miękki uchwyt ProTouch dla pewnego uchwytu i komfortu pracy.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507106 | Nóż łamany Pro-Touch wzmocniony - ostrze Bi-Metal 18 mm | 5706915071061 | 40 | 8 |
| 10507107 | Nóż łamany Pro-Touch wzmocniony ostrze Bi-Metal 18 mm - 12 szt, | 5706915071078 | 5 | 1 |

NOŻE ŁAMANE & OSTRZA



Nóż łamany ProTouch

Specjalna konstrukcja noża zapewnia pełną widoczność ciętej powierzchni. Pozostałe cechy obejmują śrubę przy ostrzu (PT 25 mm), wkład na 3 ostrza, wytrzymały korpus z aluminium z prowadnicą ostrza ze stali nierdzewnej, odchylaną nasadkę oraz uchwyt ProTouch zapewniający bezpieczeństwo i wygodę pracy.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504553 | Nóż łamany ProTouch ze śrubą, 25 mm | 5706915045536 | 25 | 5 |
| 10504555 | Nóż łamany ProTouch 9 mm | 5706915045550 | 25 | 5 |

Szybka zmiana ostrza dzięki mechanizmowi Auto-load

Samoblokujący automatyczny przycisk zapewnia szybką regulację ostrza

Magazynek na trzy ostrza schowany w uchwycie

Wytrzymała aluminiowa obudowa ze stalową prowadnicą

Rączka ProTouch zapewnia pełną kontrolę nad narzędziem

Specjalny kształt zapewnia lepszą widoczność ciętej powierzchni

Odporna na uderzenia przegubowa nasada, która nie oddziela się od obudowy



Nóż łamany Standard

Nóż Standard posiada śrubę regulującą ustawienie ostrza, prowadnicę wykonaną ze stali nierdzewnej, wewnętrzny magazynek na 2 ostrza oraz wygodny uchwyt.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507580 | Nóż łamany Standard ze śrubą regulującą - ostrze Bi-Metal 18 mm | 5706915075809 | 25 | 5 |
| 10507581 | Nóż łamany Standard ze śrubą regulującą - ostrze Bi-Metal 9 mm | 5706915075816 | 25 | 5 |

Śruba regulująca dla wygodnej regulacji długości ostrza

Magazynek na ostrza dla dwóch ostrzy

Solidny korpus z ABS z metalową prowadnicą dla zwiększenia wytrzymałości

Komfortowy uchwyt zapewnia maksymalną kontrolę podczas pracy

Maksymalna widoczność wąskie zakończenie dla maksymalnej widoczności ciętej powierzchni

Część tylna noża na zawiasie - brak możliwości odpadnięcia

Nóż łamany ze śrubą

NOWOŚĆ

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



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10508136 | Nóż łamany ze śrubą – 25 mm | 5706915081367 | 25 | 5 |



Solidna aluminiowa obudowa ze stalową prowadnicą ostrza zapewnia większą wytrzymałość
Lekka i wytrzymała rączka dla zminimalizowania zmęczenia podczas pracy
Śruba regulująca umożliwiająca dogodną regulację ostrza
Wbudowane metalowe zakończenie dla zwiększenia wszechstronności użycia

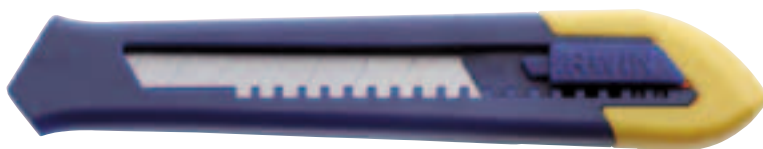
Nóż łamany Carpet



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10507843 | Nóż łamany Carpet z ostrzem Bi-Metal 18 mm | 5706915078435 | 25 | 5 |

Nóż łamany

Popularny nóż łamany z samoblokującym się ostrzem.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10506543 | Nóż łamany 9 mm | 5706915065435 | 40 | 5 |
| 10506545 | Nóż łamany 9 mm, 3 sztuki | 5706915065459 | 40 | 5 |
| 10506546 | Nóż łamany z ostrzem 9 mm - 24 szt. | 5706915065466 | 120 | 1 |
| 10506544 | Nóż łamany 18 mm | 5706915065442 | 40 | 5 |
| 10506547 | Nóż łamany z ostrzem 18 mm - 24 szt. | 5706915065473 | 120 | 1 |
| 10507446 | Nóż łamany z ostrzem Bi-Metal - opakowanie 100 szt. | 5706915074468 | - | 1 |



Opakowanie typu bulk

12 noży zawartych w jednym opakowaniu, które służy również jako atrakcyjny element ekspozycji towaru. Każdy nóż ma jedno ostrze i jest oznaczony kodem kreskowym do sprzedaży detalicznej.

Ostrza łamane Bi-Metal

Rewolucja w dziedzinie ostrzy łamanych – 3x dłuższa żywotność w porównaniu z tradycyjnymi ostrzami. Ostrza są niełamliwe, dzięki temu wzrasta bezpieczeństwo pracy. Ich uniwersalność pozwala na szerokie zastosowanie i bezpieczne odłamywanie segmentów.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507102 | Ostrze łamane Bi-Metal Blue 18 mm 5 szt. | 5706915071023 | 50 | 10 |
| 10507103 | Ostrze łamane Bi-Metal Blue 18 mm 8 szt. | 5706915071030 | 50 | 10 |
| 10507104 | Ostrze łamane Bi-Metal Blue 18 mm 50 szt. | 5706915071047 | 10 | 2 |
| 10507105 | Ostrze łamane Bi-Metal Blue 18 mm 10 x 8 szt. | 5706915071054 | 5 | 1 |

Snap-Off Carbon Steel Blades



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504558 | Ostrza łamane 25 mm 5 szt. | 5706915045581 | 25 | 5 |
| 10504559 | Ostrza łamane 25 mm 10 szt. | 5706915045598 | 25 | 5 |
| 10504561 | Ostrza łamane 18 mm 5 szt. | 5706915045611 | 25 | 5 |
| 10504562 | Ostrza łamane 18 mm 10 szt. | 5706915045628 | 25 | 5 |
| 10504563 | Ostrza łamane 18 mm 50 szt. | 5706915045635 | 5 | 1 |
| 10504564 | Ostrza łamane 18 mm 100 szt. | 5706915045642 | 5 | 1 |
| 10504567 | Ostrza łamane 9 mm 10 szt. | 5706915045673 | 25 | 5 |
| 10506456 | Ostrza łamane 18 mm, opakowanie typu bulk - 100 szt. | 5706915064568 | 5 | 1 |

LONG-LASTING

BiMetal
TECHNOLOGY

DLACZEGO BI-METAL?

Trzy razy dłuższe użytkowanie*

WIĘCEJ CIĘCIA ZA TWOJE PIENIĄDZE

Uniwersalne zastosowanie

IDEALNE DO RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ

Niełamliwe ostrze

DLA ZACHOWANIA NAJWYŻSZEGO
BEZPIECZEŃSTWA

* w porównaniu z ostrzem węglowym IRWIN®
10504561



Miara XP



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507796 | Miara XP 3 m | 5706915977998 | 60 | 6 |
| 10507797 | Miara XP 5 m | 5706915978001 | 60 | 6 |
| 10507798 | Miara XP 8 m | 5706915978018 | 48 | 6 |

MIARY

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



Taśma pokryta 20 x warstwą nylonu
*w porównaniu ze standardową taśmą



Szerokość taśmy:
3M: 16mm / 5M: 25mm / 8M: 27mm



Taśma dwustronnie oznaczona



Liczba nitów: 3 + 1 otwór



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



Taśma pokryta podwójną warstwą nylonu
*w porównaniu ze standardową taśmą



Szerokość taśmy:
3M: 16mm / 5M: 19mm / 8M: 25mm



Magnetyczna końcówka - 2 nity + 1 otwór



Taśma dwustronnie oznaczona



Miara Professional



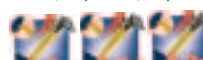
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507790 | Miara Professional 3 m | 5706915077902 | 60 | 6 |
| 10507791 | Miara Professional 5 m | 5706915077919 | 60 | 6 |
| 10507792 | Miara Professional 8 m | 5706915077926 | 48 | 6 |
| 10508058 | Miara Professional 3 m - 12 szt. | 5706915080582 | - | 12 |
| 10508059 | Miara Professional 5 m - 12 szt. | 5706915080599 | - | 12 |
| 10508060 | Miara Professional 8 m - 12 szt. | 5706915080605 | - | 12 |

Miara Standard



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507784 | Miara 3 m | 5706915077841 | 60 | 6 |
| 10507785 | Miara 5 m | 5706915077858 | 60 | 6 |
| 10507786 | Miara 8 m | 5706915077865 | 48 | 6 |
| 10508052 | Miara 3 m - 12szt. | 5706915080520 | - | 12 |
| 10508053 | Miara 5 m - 12szt. | 5706915080537 | - | 12 |
| 10508054 | Miara 8 m - 12szt. | 5706915080544 | - | 12 |

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



Taśma pokryta warstwą akrylu

Szerokość taśmy:
3M: 13mm / 5M: 19mm / 8M: 25mm



Liczba nitów: 2

LINIKI TRASERSKIE I BARWNIKI

- Przełożenie 6:1** - szybsze chowanie linki.
- Korpus** wykonany z odlewu wytrzymałego na uderzenia - 3.5 x wytrzymałszy od korpusu plastikowego
- Metalowa korbka** - 25 % trwalsza
- Mocna polimerowa linka**
- Duży haczyk** - lepsze mocowanie linki
- Ostłona korpusu** z tworzywa - zapewnia komfort pracy
- Sprzęgło** - dla łatwiejszego wyciągnięcia linki
- Blokada** - utrzymuje linkę w żądanej pozycji

Narzędzia traserskie IRWIN® Strait-Line® charakteryzuje wytrzymałość oraz duży zasobnik na barwnik.

Przełożenie 6:1



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507681 | Linka traserska 6X 30 m | 5706915076813 | - | 6 |

Linka traserska **Speed-Line PRO**

Lekka obudowa wykonana z tworzywa ABS. 3.5 razy szybsze zwijanie linki w porównaniu ze standardowymi linkami traserskimi.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507676 | Linka traserska Speed-Line PRO 30 m | 5706915076769 | 144 | 6 |
| 10507677 | Linka traserska Speed-Line PRO 30 m - 24 szt. | 5706915076776 | - | 24 |

Linka traserska - korpus aluminiowy

Obudowa Heavy-duty wykonana ze stopów aluminium.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507678 | Linka traserska 15 m | 5706915076783 | 144 | 6 |
| 10507679 | Linka traserska 30 m | 5706915076790 | 144 | 6 |
| 10507680 | Linka traserska 30 m - 24 szt. | 5706915076806 | - | 24 |



Linki traserskie - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507684 | Linka traserska 6X 30 m + barwnik niebieski 113 g | 5706915076844 | - | 8 |
| 10507682 | Linka traserska Speed-Line PRO 30 m + barwnik niebieski 113 g | 5706915076820 | 72 | 3 |
| 10507683 | Linka traserska 30 m + barwnik niebieski 113 g | 5706915076837 | 72 | 3 |



Linki zapasowa

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 64550 | Linka zapasowa 15 m | 0024721500182 | 144 | 6 |
| 64610 | Linka zapasowa 30 m | 0024721500199 | 144 | 6 |
| 2031333 | Linka zapasowa nylon/ poliester 30m | 0024721087393 | 144 | 6 |



Barwnik

Najtrwalszy barwnik na rynku. Widoczny do 3 tygodni nawet w czasie deszczu.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 64901 | Barwnik niebieski 227 g | 0024721500076 | 24 | 6 |
| 64902 | Barwnik czerwony 227 g | 0024721500120 | 24 | 6 |



Ołówki i temperówka

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 233250 | Temperówka - 25 szt. | 0024721007087 | - | 25 |
| 66300 | Ołówek - 12 szt. | 0024721663009 | - | 12 |
| 66305SL | Ołówek - 72 szt. | 0024721028150 | - | 72 |



Kredy traserskie

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 66401ZR | Kreda traserska czerwona - 12 szt. | 0024721664013 | - | 12 |
| 66404 | Kreda traserska czarna - 12 szt. | 0024721664044 | - | 12 |
| 66406 | Kreda traserska żółta - 12 szt. | 0024721664068 | - | 12 |
| 666012 | Kreda traserska czerwona - 2 szt. | 0024721061904 | - | 12 |
| 666042 | Kreda traserska czarna - 2 szt. | 0024721061935 | - | 12 |
| 666062 | Kreda traserska żółta - 2 szt. | 0024721061959 | - | 12 |



IRWIN®

WISE-GRIP®



Produkt wybierany przez profesjonalistów od 1924 roku

Marka IRWIN® VISE-GRIP® jest prawdziwą legendą. Szczypce VISE-GRIP® są cenione za swoją wytrzymałość i trwałość już od 1924 roku.®. Dzięki potwierdzonej skuteczności narzędzia te są najczęściej wybierane przez profesjonalistów, którzy z kolei przekazują to doświadczenie kolejnym pokoleniom.

Narzędzia zaciskowe VISE-GRIP® charakteryzują się dwukrotnie dłuższą żywotnością w stosunku do innych szczypiec zaciskowych dostępnych na rynku. Dobrze znane oryginalne narzędzia zaciskowe VISE-GRIP® Original™ z klasycznym mechanizmem zwalnającym niezmiennie cieszą się dużym uznaniem. Nasze innowacyjne szczypce zaciskowe VISE-GRIP® Fast Release™ z mechanizmem szybkozwalnającym posiadają jednoręczny mechanizm zwalnający bez spustu, dzięki czemu można je otworzyć o wiele łatwiej niż tradycyjne narzędzia. W ofercie znajdują się także antypoślizgowe uchwyty ProTouch™, które zapobiegają zsuwaniu się narzędzia, zapewniają komfort i pełną kontrolę oraz zmniejszają obciążenie rąk.

Nowo zaprojektowane szczypce zaciskowe z owalnymi szczękami (CR) stanowią innowację w rodzinie narzędzi VISE-GRIP®. Dzięki samozaciskowej dolnej szczęce narzędzia te charakteryzują się trzykrotnie większą mocą ścisku niż tradycyjne szczypce zaciskowe, a co więcej, nigdy nie ześlizgują ani nie zsuwają się. Nie ma konieczności siłowania się z narzędziem – szczęki idealnie zaciskają się na elemencie, zapewniając maksymalną kontrolę. Produkt CR dostępny jest zarówno w wersji Original, jak i Fast Release.

Szczypce nastawne VISE-GRIP® GrooveLock wyposażone są w przycisk szybkiej regulacji, który umożliwia dwa razy szybszą regulację szczęk niż w przypadku tradycyjnych szczypiec nastawnych. Przeciwpślizgowe uchwyty ProTouch™ zapobiegają zsuwaniu się narzędzia, zapewniając komfort, pełną kontrolę oraz zmniejszając obciążenie rąk. Dzięki precyzyjnej nastawie szczęk i systemowi wielozapadkowemu szczypce GrooveLock są dostępne w wersji z prostymi i płaskimi szczękami oraz ze szczękami uformowanymi w kształcie litery V.

Oprócz narzędzi zaciskowych i szczypiec nastawnych, VISE-GRIP® oferuje pełny zakres szczypiec i kluczy, obejmujący tradycyjne szczypce, klucze do rur i narzędzia specjalne. Wszystkie produkty objęte są dożywotnią gwarancją firmy IRWIN® VISE-GRIP®.

Szczypce i klucze marki 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 zadaniu.

SZCZYPCE ZACISKOWE



The Original
SINCE 1924™

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



Szczypce zaciskowe IRWIN® VISE-GRIP® z mechanizmem szybkozwalnającym posiadają jednoręczny mechanizm zwalnający bez spustu, dzięki czemu o wiele łatwiej można je otworzyć niż tradycyjne narzędzia. Antypoślizgowe uchwyty ProTouch™ zapobiegają zsuwaniu się narzędzia, zapewniając komfort, pełną kontrolę oraz zmniejszając obciążenie rąk.

Fast Release



Szczypce zaciskowe z owalnymi szczękami

Specjalnie zaprojektowane szczęki zapewniają solidne trzymanie przedmiotu bez efektu ślizgania się.

WYJĄTKOWA OWALNA SZCZĘKA CR

Doskonale nadaje się do mocnego zaciskania i przekręcania różnorodnych powierzchni, takich jak rury, śruby cztero- lub sześciokątne itp. Idealna do zastosowań wymagających maksymalnego zacisku

**SOLIDNA BUDOWA
GWARANTUJĄCA DŁUGOTRWAŁĄ
NIEZAWODNOŚĆ**
2x dłuższa żywotność*

**SZEŚCIOKĄTNA ŚRUBA
REGULACYJNA**

Zapewnia kontrolowane zwolnienie i dobrze mocuje poszczególne materiały



SAMOZACISKOWA DOLNA SZCZĘKA

Oś przegubu szczęki umożliwi odpowiednie objęcie elementu, zapewniając maksymalny zacisk bez ślizgania i zsuwania. Zapewnia maksymalny moment dociskowy lub chwyt bez konieczności stosowania nadmiernej siły. Mechanizm szczęki zaciska się mocniej wraz ze wzrostem stosowanej siły

MECHANIZM ZWALNIAJĄCY Z ZABEZPIECZENIEM

Umożliwia łatwe otwieranie szczęk i jednocześnie zabezpiecza przed przypadkowym zwolnieniem

*w porównaniu z tradycyjnymi szczypcami zaciskowymi



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

Szczypce zaciskowe - proste szczęki

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

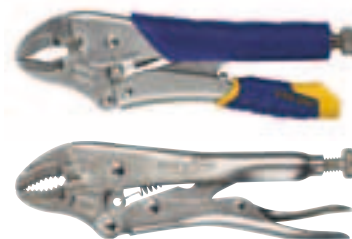


| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|----------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| Fast Release™ | | | | |
| T03T | Fast Release - 7R 7"/ 175mm - Rozstaw 29mm | 0038548101927 | 25 | 5 |
| T01T | Fast Release - 10R 10"/ 250mm - Rozstaw 41mm | 0038548101910 | 25 | 5 |
| Original™ | | | | |
| T0302EL4 | Original - 7R 7"/ 175mm - Rozstaw 29mm | 0038548003016 | 25 | 5 |
| T0102EL4 | Original - 10R 10"/ 250mm - Rozstaw 41mm | 0038548001067 | 25 | 5 |

Szczypce zaciskowe - owalne szczęki z przecinakiem drutu

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

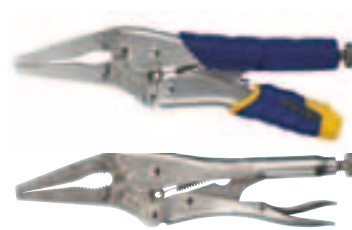
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|----------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| Fast Release™ | | | | |
| T09T | Fast Release - 5WR 5"/ 125mm - Rozstaw 29mm | 5706915081428 | 25 | 5 |
| T07T | Fast Release - 7WR 7"/ 175mm - Rozstaw 41mm | 5706915081411 | 25 | 5 |
| T05T | Fast Release - 10WR 10"/ 250mm - Rozstaw 48mm | 5706915081404 | 25 | 5 |
| Original™ | | | | |
| T1002EL4 | Original - 4WR 4"/ 100mm - Rozstaw 24mm | 0038548001098 | 25 | 5 |
| T0902EL4 | Original - 5WR 5"/ 125mm - Rozstaw 29mm | 0038548009063 | 25 | 5 |
| T0702EL4 | Original - 7WR 7"/ 175mm - Rozstaw 41mm | 0038548007038 | 25 | 5 |
| T0502EL4 | Original - 10WR 10"/ 250mm - Rozstaw 48mm | 0038548000510 | 25 | 5 |



Szczypce zaciskowe - długie szczęki z przecinakiem drutu

Długie proste szczęki zapewniają łatwy dostęp do wąskich, trudnodostępnych miejsc.

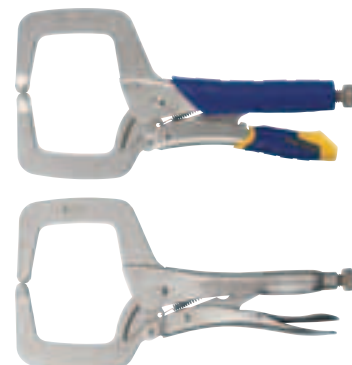
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|----------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| Fast Release™ | | | | |
| T14T | Fast Release - 6LN 6"/150mm - Rozstaw 57mm | 5706915081466 | 25 | 5 |
| T15T | Fast Release - 9LN 9"/225mm - Rozstaw 73mm | 5706915081473 | 25 | 5 |
| Original™ | | | | |
| T1602EL4 | Original - 4LN 4"/100mm - Rozstaw 41mm | 0038548001678 | 25 | 5 |
| T1402EL4 | Original - 6LN 6"/150mm - Rozstaw 57mm | 0038548001432 | 25 | 5 |
| T1502EL4 | Original - 9LN 9"/225mm - Rozstaw 73mm | 0038548001517 | 25 | 5 |



Szczypce zaciskowe - stałe poduszki

Szczęki o dużym rozwarciu zapewniają większą wszechstronność zaciskania różnorodnych kształtów

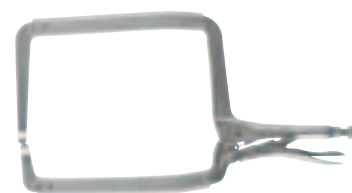
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|----------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| Fast Release™ | | | | |
| 10507190 | Fast Release - 6R 6"/150mm - Rozstaw 54mm | 5706915071900 | 25 | 5 |
| 10507189 | Fast Release - 11R 4"/275mm - Rozstaw 102mm | 5706915071894 | 25 | 5 |
| Original™ | | | | |
| T17EL4 | Original - 6R 6"/150mm - Rozstaw 54mm | 0038548001715 | 25 | 5 |
| T19EL4 | Original - 11R 11"/275mm - Rozstaw 102mm | 0038548001913 | 25 | 5 |
| T18R | Original - 18R - 18"/455mm - Rozstaw 203mm | 0038548000213 | - | 5 |
| T24R | Original - 24R - 24"/605mm - Rozstaw 254mm | 0038548002750 | - | 5 |



Szczypce zaciskowe - duży rozstaw

Szczęki o dużym rozwarciu zapewniają większą wszechstronność zaciskania różnorodnych kształtów.

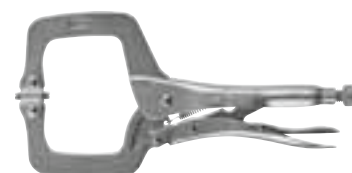
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T9DR | 9DR 9"/225mm, głębokość 112mm | 0038548003009 | - | 5 |
| T18DR | 18DR 18"/455mm, głębokość 200mm | 0038548002118 | - | 5 |



Szczypce zaciskowe - ruchome poduszki

Szczęki pozwalają na chwytanie przedmiotów o różnorodnych kształtach.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T165EL4 | 4SP 4"/100mm - Rozstaw 41mm | 0038548001661 | 25 | 5 |
| T18EL4 | 6SP 6"/150mm - Rozstaw 54mm | 0038548001845 | 25 | 5 |
| T9SP | 9SP 9"/225mm - Rozstaw 114mm | 0038548003108 | 25 | 5 |
| T20EL4 | 11SP 11"/275mm - Rozstaw 98mm | 0038548002019 | 25 | 5 |
| T18SP | 18SP 18"/455mm - Rozstaw 200mm | 0038548000220 | - | 5 |
| T24SP | 24SP 24"/605mm - Rozstaw 254mm | 0038548000282 | - | 5 |



Szczypce zaciskowe - klucz do nakrętek

Szczęki szczypiec do nakrętek chwytają przedmiot z trzech stron, dzięki czemu nie ma możliwości wyslizgnięcia się chwytanego przedmiotu.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T4LW | 4LW 4"/100mm - zakres 7-14mm | 0038548002422 | 25 | 5 |
| T7LW | 7LW 7"/175mm - zakres 11-19mm | 0038548002415 | 25 | 5 |
| T10LW | 10LW 10"/250mm - zakres 16-28mm | 0038548000022 | 25 | 5 |



Szczypce zaciskowe - do rur

Są doskonałym narzędziem do zastosowań hydraulicznych lub motoryzacyjnych.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T12EL4 | 12LC 12"/300mm - Rozstaw 79mm | 0038548001210 | 25 | 5 |

Szczypce zaciskowe - do blach

Szczypce zaciskowe do blach pozwalają na bezpieczne chwytnie arkuszy blachy nie powodując przy tym uszkodzenia materiału.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T23EL4 | 8R 8"/200mm - Rozstaw 78mm | 0038548002323 | 25 | 5 |

Szczypce zaciskowe chłodnicze

Pozwalają na pewne chwytnie przedmiotu.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| T29EL4 | RR 7"/175mm | 0038548002903 | 25 | 5 |

Szczypce zaciskowe panelowe

Narzędzie umożliwia szybkie zaciskanie i dopasowanie paneli karoserii samochodowej



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T251EL4 | 9AC 9"/225mm - Rozstaw 6mm | 0038548002514 | 25 | 5 |

Szczypce zaciskowe spawalnicze

Narzędzie umożliwia chwytnie okrągłych i kwadratowych przedmiotów podczas spawania. Kształt szczęk typu U powoduje pełną kontrolę podczas spawania.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T25EL4 | 9R 9"/225 mm - Rozstaw 70 mm | 0038548002545 | 25 | 5 |

Szczypce zaciskowe łańcuchowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| T27EL4 | 20R 9"/225mm | 0038548002705 | 10 | 5 |
| 40EXT | 20EXT łańcuch przedłużający 18"/455 mm | 0038548000404 | 1 | 1 |
| 40REP | 20 REP łańcuch zapasowy 18"/455 mm | 0038548001401 | 1 | 1 |

Szczypce zaciskowe - zestaw



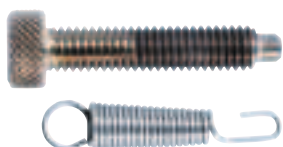
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T77T | 2 szt. szybkie zwalnianie - (10WR, 6LN) | 5706915081480 | 25 | 5 |
| T214T | 2 szt. szybkie zwalnianie - (10WR, 7WR) | 5706915081497 | 25 | 5 |
| T76KBT | 3 szt. szybkie zwalnianie - (10WR, 9LN, 7R) w walizce | 5706915081503 | 25 | 5 |
| 10508020 | 3 szt. Original, (5CR, 7CR, 10CR) w pojemniku | 5706915080209 | 25 | 5 |
| T71 | 4 szt. Original, (10CR, 7R, 6LN, 5WR), w walizce | 0038548000718 | - | 5 |

Szczypce zaciskowe - display


















| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| T00211 | Pusty ekspozytor na szczypce zaciskowe: 10R, 7R, 10WR, 7WR, 5WR, 4WR, 10CR, 7CR, 6LN, 9LN, 4LN | 0038548300023 | 1 | 1 |

Szczypce zaciskowe - części zapasowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|--------------|
| 2071910 | Śruba regulacyjna 5 szt. - 10R, 10WR, 10CR, 20R, 12LC, 11R, 11SP, 18R, 18SP, 24R, 24SP, 10LW | 100 | 5 |
| 4092 | Sprężyna zamienna 5 szt. - 18R, 18SP, 24R, 24SP | 100 | 5 |
| 4935309 | Sprężyna zamienna 5 szt. - 10R, 10WR, 10CR, 11R, 11SP, 20R, 12LC, 10LW | 100 | 5 |
| 4008 | Sprężyna zamienna 5 szt. - 7R, 7WR, 7CR, 9LN, 8R, RR, 7LW | 100 | 5 |
| 4022ZR | Sprężyna zamienna 5 szt. - 5WR, 6LN, 6R, 6SP | 100 | 5 |
| 4052ZR | Sprężyna zamienna 5 szt. - 4WR, 4LN, 4SP, 4LW | 100 | 5 |

Szczypce i klucze

| Ilustracja | Numer katalogowy | Opis | Rozmiary | Rozstaw szczęki | Zastosowania/cechy | Zalecane zastosowania |
|--|---|---|---|--|---|--|
|  | 10508019 10508018 10508017 | 5CR 5"/ 125mm - Cap. 29mm 7CR 7"/ 175mm - Cap. 38mm 10CR 10"/ 250mm - Cap. 48mm | 5" / 125mm 10" / 250mm 7" / 175mm | 1-1/8" (29 mm) 1-1/2" (38 mm) 1-7/8" (48 mm) | Owale szczypce (CR) – samozaciskowa dolna szczeka zapewnia trzykrotnie większą siłę zacisku i nie zsuzwa ani nie zeszlizguje się z żadnych typów nakrętek czy śrub. | Chwytność Moment Zardzewiałe/Złamane śruby |
|  | T1002EL4 T0902EL4 T0702EL4 T0502EL4 | 4WR 4"/ 100mm - Cap. 24mm 5WR 5"/ 125mm - Cap. 29mm 7WR 7"/ 175mm - Cap. 41mm 10WR 10"/ 250mm - Cap. 48mm | 4" / 100mm 5" / 125mm 7" / 175mm 10" / 250mm | 1" (25 mm) 1-1/8" (29 mm) 1-1/2" (38 mm) 1-7/8" (48 mm) | Owale szczypce (WR) – szczypce z owalnymi szczekami zapewniają znacznie lepszy chwyt zakrzywionych powierzchni. Owale szczypce z wbudowanym przecinakem drutu doskonale nadają się do różnorodnych zastosowań i materiałów o zróżnicowanym kształcie. | Cięcie drutu Ciągnięcie, podważanie Chwytność |
|  | T0302EL4 T0102EL4 | 7R 7"/ 175mm - Cap. 29mm 10R 10"/ 250mm - Cap. 41mm | 7" / 175mm 10" / 250mm | 1-7/8" (48 mm) 1-1/2" (38 mm) | Proste szczypce (R) – szczypce z prostymi szczekami 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. | Przytrzymywanie Spawanie Zaciskanie |
|  | T1602EL4 T1402EL4 T1502EL4 | 4LN 4"/100mm - Cap. 41mm 6LN 6"/150mm - Cap. 57mm 9LN 9"/225mm - Cap. 73mm | 4" / 100mm 6" / 150mm 9" / 225mm | 1-5/8" (41 mm) 2" (51 mm) 2-3/4" (70 mm) | Długie szczypce (LN) – szczypce zaciskowe z długimi szczekami idealnie nadają się do precyzyjnych prac, majsterkowania, używania w miejscach o ograniczonym dostępie, prac przy elektronice oraz do zaciskania małych części. Szczypce z długimi szczekami posiadają wbudowany przecinak drutu ze stopniowaniem. | Trudno dostępne miejsca Zaginanie Zaciskanie |
|  | 10507190 10507189 | 6R 6"/ 150mm - Cap. 54mm 11R 11"/ 275mm - Cap. 102mm | 6" / 150mm 11" / 275mm | 2-1/8" (54 mm) 4" (102 mm) | Szczypce zaciskowe ze stałymi poduszkami i systemem szybkiego otwierania IRWIN® Vise-Grip® są wyposażone w mechanizm umożliwiający zwalnianie zacisku jedną ręką. Dzięki zwiększonej przestrzeni na palce szczypce te stanowią idealne rozwiązanie dla użytkowników preferujących pracę w rękawicach | Produkcja Budowa |
|  | T17EL4 T19EL4 T18R T24R | 6R 6"/ 150mm - Cap. 54mm 11R 11"/ 275mm - Cap. 102mm 18R 18"/ 455mm - Cap. 203mm 24R 24"/ 605mm - Cap. 254mm | 6" / 150mm 11" / 275mm 18" / 455mm 24" / 254mm | 2-1/8" (54 mm) 4" (102 mm) 8" (203 mm) 10" (254 mm) | Szczypce ze stałymi poduszkami (R) – szczypce o dużym rozwarciu doskonale sprawdzają się w różnorodnych pracach zaciskowych, którym szczypce starszego typu nie byłyby w stanie sprostać. Szczypce zaciskowe ze stałymi poduszkami są bardzo chętnie stosowane w pracach spawalniczych, blacharskich oraz innych pracach związanych z metalami. | Produkcja Spawanie Budowa |
|  | T4LW T7LW | 4LW 4"/ 100mm - Cap. 7-14 mm 7LW 7"/ 175mm - Cap. 11-19 mm | 4" / 100mm 7" / 175mm | 1/4" - 9/16" (7 mm - 14 mm) 7/16" - 3/4" (11 mm - 19 mm) | Szczypce zaciskowe do nakrętek (LW) – szczypce szczypiec zaciskowych do nakrętek zaciskają się na trzech stronach śruby i nie zeszlizgują się. Szczypce zaciskowe do nakrętek można regulować w zakresie do ponad 16 rozmiarów klucza. Szczypce posiadają wbudowany przecinak drutu ze stopniowaniem. | Ciągnięcie Dokręcanie |
|  | T12EL4 | 12LC 12"/ 300mm - Cap. 79 mm | 12" / 300mm | 3-1/8" (79 mm) | Szczypce zaciskowe – do rur (12LC) – duże szczypce i siła zacisku sprawiają, że narzędzie idealnie nadaje się dla hydraulików, mechaników, spawaczy i innych specjalistów, którzy pracują z większymi elementami. Natomiast dzięki jego dogodnemu rozmiarowi praca jest łatwiejsza niż w przypadku narzędzi mniej poręcznych, takich jak klucze do rur. | Przytrzymywanie Zaciskanie |
|  | T165EL4 T18EL4 T20EL4 T18SP T24SP | 4SP 4"/ 100mm - Cap. 41mm 6SP 6"/ 150mm - Cap. 54mm 11SP 11"/ 275mm - Cap. 98mm 18SP 18"/ 455mm - Cap. 200mm 24SP 24"/ 605mm - Cap. 254mm | 4" / 100mm 6" / 150mm 11" / 275mm 18" / 455mm 24" / 254mm | 1-5/8" (41 mm) 2-1/8" (54 mm) 4" (102 mm) 8" (203 mm) 10" (254 mm) | Szczypce zaciskowe z ruchomymi poduszkami (SP) – szczypce z dużym rozwarciem i z ruchomymi poduszkami przytrzymują elementy o skośnych, nieregularnych powierzchniach oraz delikatne elementy. Szczypce zaciskowe z ruchomymi poduszkami są bardzo popularne w pracach blacharskich oraz w przypadku innych prac związanych z powierzchniami delikatnymi lub charakteryzującymi się nietypowym kształtem. | Przytrzymywanie Delikatne prace Szwyc |
|  | T9DR T18DR | 9DR 9"/ 225mm - Cap. 112 mm 18DR 18"/ 455mm - Cap. 200 mm | 9" / 225mm 18" / 455mm | 4-1/2" (114 mm) 7-1/2" (190 mm) | Szczypce zaciskowe o dużym rozstawie (DR) – szczypce te mają większe rozwarcie i dzięki temu zapewniają lepszy zasięg zacisku. Cechy te umożliwiają różnorodne zastosowanie w spawalnictwie, przemyśle samochodowym i pracach związanych z konstrukcjami stalowymi. | Produkcja Spawanie Budowa |
|  | T23EL4 | 8R 8"/ 200mm - Cap. 78 mm | 8" / 200mm | 3-1/8" (78 mm) | Szczypce zaciskowe do blach (8R) – 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 |
|  | T25EL4 | 9R 8"/ 225mm - Cap. 70 mm | 9" / 225mm | 2-3/4" (70 mm) | Szczypce zaciskowe spawalnicze (9R) – szczypce zaciskowe spawalnicze mają głębokie szczypce uformowane w kształcie litery U, które zapewniają dobrą widoczność i kontrolę obrabianej powierzchni. Narzędzie zapewnia odpowiednie dopasowanie części. Zastosowanie w przypadku prac blacharskich. | Spawanie Przytrzymywanie |
|  | T27EL4 | 20R 9"/ 225mm - Cap. 70 mm | 9" / 225mm | 18" (455 mm) | Szczypce zaciskowe łańcuchowe (20R) – szczypce zaciskowe łańcuchowe umożliwiają sprawne chwytność i blokowanie przedmiotów o dowolnym kształcie i rozmiarze oraz umożliwiają wykonywanie ruchów zapadkowych w dowolną stronę. Do narzędzia dostępny jest łańcuch przedłużający. | Przytrzymywanie |
|  | T29EL4 | RR 7"/ 175mm - Cap. 70 mm | 7" / 175mm | 1/4" (6 mm) | Szczypce zaciskowe chłodnicze (RR) – szczypce zaciskowe chłodnicze z zaokrąglonymi szczekami umożliwiają doraźne chwytność i blokowanie przewodów bez ich niszczenia. Doskonale nadają się do prac hydraulicznych oraz usuwania wycieków z pękniętych rur. Narzędzie bardzo popularne w branży chłodniczej. | Przytrzymywanie |
|  | T251EL4 | 9AC | 9" / 225mm | 2-3/4" (70 mm) | Szczypce zaciskowe panelowe (9AC) – szczypce szczypiec zaciskowych panelowych umożliwiają wykonywanie ruchów w linii prostej w taki sposób, aby uchwyt był odchylony od obiektu. Można w ten sposób mocować elementy nadwozia samochodowego i jednocześnie zamknąć drzwi, aby sprawdzić spasowanie części przed spawaniem. | Zaciskanie Spawanie |

SZCZYPCE NASTAWNE

GrooveLock Pliers

WYKONAJ SWOJĄ PRACĘ DO 50% SZYBCIEJ!

Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem ProTouch

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

PRZYCIŚK SZYBKIEJ REGULACJI:

2 razy szybsza nastawa szczypiec niż w przypadku tradycyjnych szczypiec z suwem

ANTYPOŚLIZGOWE I PRZECIWKLESZCZENIOWE UCHWYTY PROTOUCH™:

Zapewniają komfort, pełną kontrolę oraz zmniejszają obciążenie rąk



MECHANIZM WIELOZAPADKOWY:

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



Konstrukcja zapobiegająca



zakleszczaniu się uchwytów



Formowanie wtryskowe metalu (MIM)

Kwintesencja opatentowanej technologii GrooveLock™

- Precyzyjne części gwarantują silny zacisk i doskonałą pracę narzędzia
- Części odporne na uderzenia wytrzymują pracę w trudnych warunkach
- Stosowane w profesjonalnych kołowrotkach, urządzeniach przeciwpożarowych oraz narzędziach chirurgicznych



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507626 | Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem ProTouch 6"/150 mm | 5706915076264 | 25 | 5 |
| 10507627 | Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem ProTouch 8"/200 mm | 5706915076271 | 25 | 5 |
| 10507628 | Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem ProTouch 10"/250 mm | 5706915076288 | 25 | 5 |
| 10507820 | Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem ProTouch 10"/250mm, Smooth Jaw Pliers | 5706915078206 | 25 | 5 |
| 10507629 | Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem ProTouch 12"/300 mm | 5706915076295 | 25 | 5 |

Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem jednokomponentowym



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507630 | Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem jednokomponentowym 6"/150 mm | 5706915076301 | 25 | 5 |
| 10507631 | Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem jednokomponentowym 8"/200 mm | 5706915076318 | 25 | 5 |
| 10507632 | Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem jednokomponentowym 10"/250 mm | 5706915076325 | 25 | 5 |
| 10507633 | Szczypce nastawne Groovelock z uchwytem jednokomponentowym 12"/300 mm | 5706915076332 | 25 | 5 |
| 10507194 | Szczypce nastawne GrooveLock 16"/400 mm max. rozwarście szczęk 95 mm | 5706915055085 | 10 | 2 |
| 10507195 | Szczypce nastawne GrooveLock 20"/510 mm max. rozwarście szczęk 115 mm | 5706915055108 | 5 | 1 |

Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem ProTouch

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10507634 | Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem ProTouch 6"/150 mm | 5706915076349 | 25 | 5 |
| 10507635 | Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem ProTouch 8"/200 mm | 5706915076356 | 25 | 5 |
| 10507636 | Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem ProTouch 10"/250 mm | 5706915076363 | 25 | 5 |
| 10507637 | Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem ProTouch 12"/300 mm | 5706915076370 | 25 | 5 |



Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem jednokomponentowym

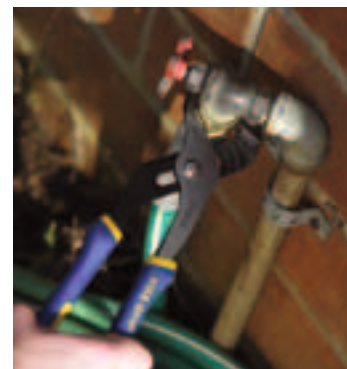
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10507638 | Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem jednokomponentowym 6"/150 mm | 5706915076387 | 25 | 5 |
| 10507639 | Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem jednokomponentowym 8"/200 mm | 5706915076394 | 25 | 5 |
| 10507640 | Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem jednokomponentowym 10"/250 mm | 5706915076400 | 25 | 5 |
| 10507641 | Szczypce nastawne uniwersalne z uchwytem jednokomponentowym 12"/300 mm | 5706915076417 | 25 | 5 |



Szczypce nastawne

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

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505498 | Szczypce nastawne 8" / 200 mm | 5706915054989 | 25 | 5 |
| 10505500 | Szczypce nastawne 10" / 250 mm | 5706915055009 | 25 | 5 |
| 10505502 | Szczypce nastawne 12" / 300 mm | 5706915055023 | 25 | 5 |



SZCZYPCE WISE-GRIP

Szczypce uniwersalne IRWIN® WISE-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 mniejsze obciążenie ręki.

Szczypce uniwersalne

INDUKCYJNIE HARTOWANE KRAWĘDZIE

Pozostają dłużej ostre



SZCZĘKI Z WIELOMA ZĘBAMI

Kierunkowe rowki



STAL CHROMOWO-NIKLOWA

Podwyższona trwałość części zaciskowych i krawędzi tnącej

PROFILOWANA JEDNOKOMPONENTOWA RĘKOJEŚĆ

Komfortowe uchwyty odporne na wyciąganie

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505875 | Szczypce uniwersalne 6" / 150 mm | 5706915058758 | 25 | 5 |
| 10505877 | Szczypce uniwersalne 7" / 175 mm | 5706915058772 | 25 | 5 |
| 10505876 | Szczypce uniwersalne 8" / 200 mm | 5706915058765 | 25 | 5 |



Szczypce tnące

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505493 | Szczypce boczne 6" / 150 mm | 5706915054934 | 25 | 5 |
| 10505494 | Szczypce boczne 7" / 175 mm | 5706915054941 | 25 | 5 |
| 10505495 | Szczypce boczne 8" / 200 mm | 5706915054958 | 25 | 5 |
| 10505517 | Obcinak czółowy 8" / 200 mm | 5706915055177 | 25 | 5 |
| 10505518 | Obcinak do kabli 8" / 200 mm | 5706915055184 | 25 | 5 |



Szczypce wydłużane

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505503 | Szczypce wydłużane 6" / 150 mm | 5706915055030 | 25 | 5 |
| 10505504 | Szczypce wydłużane 8" / 200 mm | 5706915055047 | 25 | 5 |



Szczypce wydłużane odgięte

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10505505 | Szczypce wydłużane odgięte 16" / 50 mm | 5706915055054 | 25 | 5 |
| 10505506 | Szczypce wydłużane odgięte 8" / 200 mm | 5706915055061 | 25 | 5 |



Wszystkie produkty na tej stronie posiadają certyfikat TUV/GS dla gwarancji bezpieczeństwa i wygody użytkownika.

Klucze nastawne

Klucze nastawne IRWIN® VISE-GRIP® z podziałką metryczną i angielską oraz wygodnym uchwytem ProTouch. TUV/GS zapewnia wysokie standardy wykonania wszystkich produktów VISE-GRIP®. Równoległe szczęki z gładkimi powierzchniami zapewniają pewny chwyt bez zarysowań.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10505486 | Klucz nastawny 6"/ 150 mm max. rozwarcie szczęk 25 mm | 5706915054866 | 25 | 5 |
| 10505488 | Klucz nastawny 8"/200 mm max. rozwarcie szczęk 28 mm | 5706915054880 | 25 | 5 |
| 10505490 | Klucz nastawny 10"/ 250 mm max. rozwarcie szczęk 31 mm | 5706915054903 | 25 | 5 |
| 10505492 | Klucz nastawny 12"/ 300 mm max. rozwarcie szczęk 38 mm | 5706915054927 | 20 | 5 |

Zestaw szczypiec

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10505483 | Zestaw 3 szt.: szczypce boczne 150 mm, szczypce wydłużane 200 mm, szczypce uniwersalne 175 mm | 5706915054835 | 5 | 5 |



Co to jest TÜV i GS?

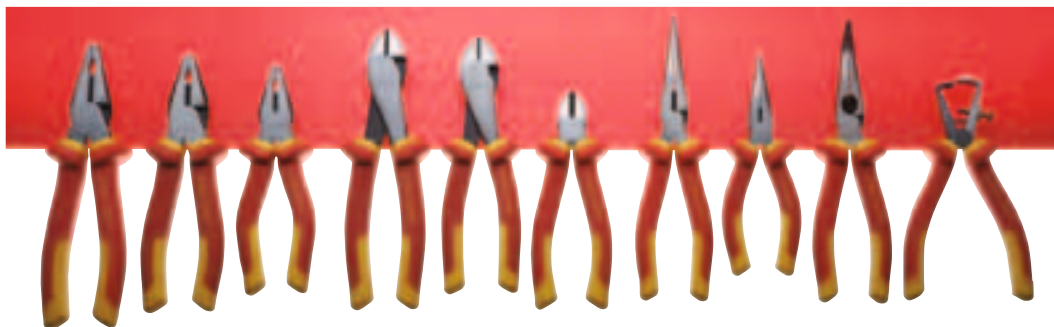
- Gwarancja bezpieczeństwa zgodna z normami DIN
- Sprawdzona jakość i niezawodność

Wszystkie produkty na tej stronie posiadają certyfikat TUV/GS dla gwarancji bezpieczeństwa i wygodny użytkownika.



SZCZYPCE VDE

Szczypce VDE posiadają pełen certyfikat TÜV, GS i VDE, gwarantujące bezpieczną pracę z urządzeniami elektrycznymi pod napięciem zmiennym 1000V lub stałym 1500V. Szczęki hartowane indukcyjnie pozostają dłużej ostre. Uchwyt ProTouch zapewnia komfort i bezpieczeństwo pracy.



Szczypce uniwersalne VDE 1000V

INDUKCYJNIE HARTOWANE KRAWĘDZIE

Pozostają dłużej ostre



SZCZĘKI Z WIELOMA ZĘBAMI

Kierunkowe rowki



STAL CHROMOWO-NIKLOWA

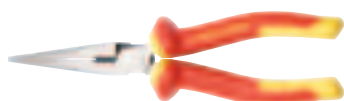
Podwyższona trwałość części zaciskowych i krawędzi tnącej

PROFILOWANA JEDNOKOMPONENTOWA RĘKOJEŚĆ

Komfortowe uchwyty odporne na wyciąganie

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 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 VDE 1000V



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505868 | Szczypce wydłużane VDE 6" / 150 mm | 5706915058680 | 25 | 5 |
| 10505869 | Szczypce wydłużane VDE 8" / 200 mm | 5706915058697 | 25 | 5 |



Wszystkie produkty na tej stronie posiadają certyfikat TÜV/GS i VDE dla gwarancji bezpieczeństwa i wygody użytkownika.

Szczypce wydłużane odgięte VDE 1000V

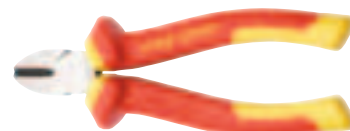
Wąskie szczęki pozwalają na pracę w trudno dostępnych miejscach.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10505870 | Szczypce wydłużane odgięte VDE 8" / 200 mm | 5706915058703 | 25 | 5 |



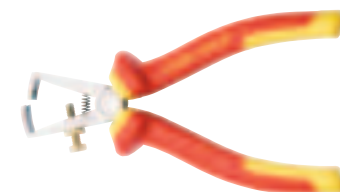
Szczypce boczne VDE 1000V

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505865 | Szczypce boczne VDE 6" / 150 mm | 5706915058659 | 25 | 5 |
| 10505866 | Szczypce boczne VDE 7" / 175 mm | 5706915058666 | 25 | 5 |
| 10505867 | Szczypce boczne VDE 8" / 200 mm | 5706915058673 | 25 | 5 |



Szczypce do zdejmowania izolacji VDE 1000V

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10505871 | Szczypce do zdejmowania izolacji VDE 6" / 150 mm | 5706915058710 | 25 | 5 |



Zestaw szczypiec VDE 1000V

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10505519 | Zestaw 3 szt.: szczypce boczne VDE 150 mm, szczypce wydłużane VDE 200 mm, szczypce uniwersalne VDE 175 mm | 5706915054835 | 5 | 5 |



Co to jest TÜV i GS?

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

Co to jest VDE?

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

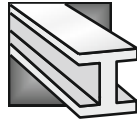


Wszystkie produkty na tej stronie posiadają certyfikat TUV/GS i VDE dla gwarancji bezpieczeństwa i wygody użytkownika.



Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

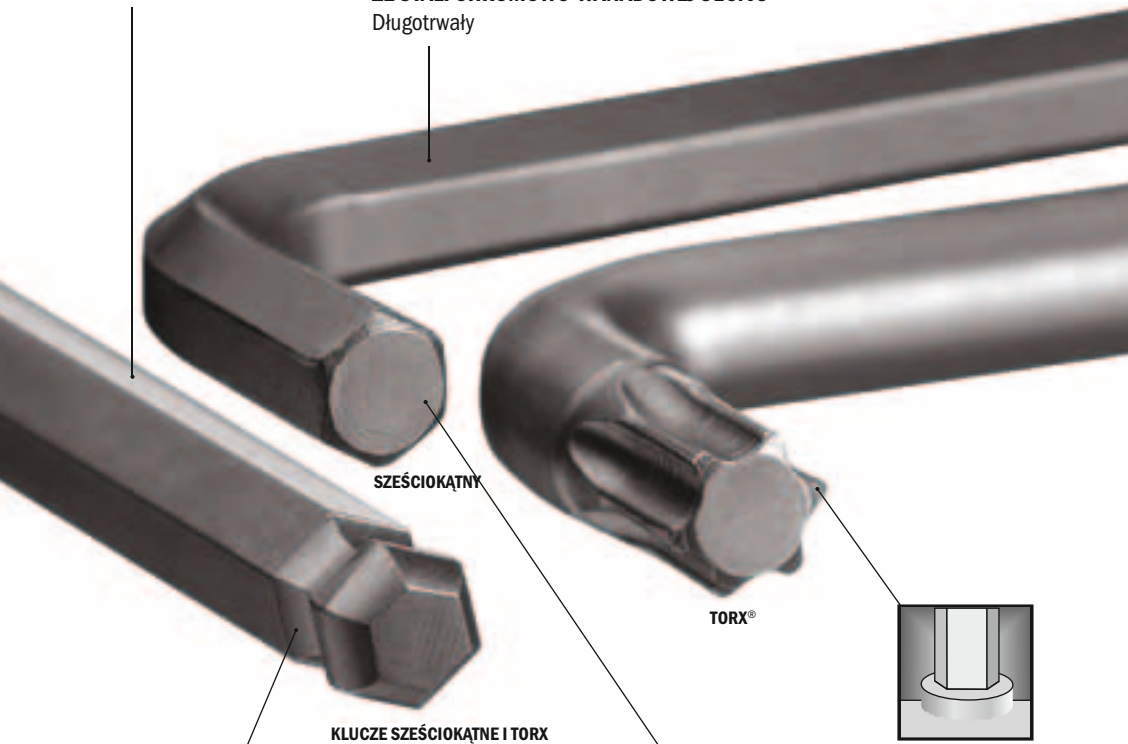
WYKOŃCZENIE OKSYDOWANE
Obróbka cieplna
zwiększająca wytrzymałość



ZE STALI CHROMOWO-WANADOWEJ 31CrV3
Długotrwały



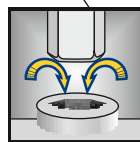
TRWAŁE OZNACZENIE
Łatwa identyfikacja na
korpusie klucza



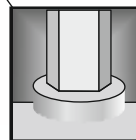
KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE I TORX



KLUCZE
SZEŚCIOKĄTNE I TORX



SZYBKE POŁĄCZENIE



OBRABIANA
SZCZELINA
Wysoka dokładność



Klucze sześciokątne typu „T“

Wykonane z wytrzymałej i trwałej stali chromowo-wanadowej. Ergonomiczny kształt zapewnia idealny uchwyt i lepsze przekazywanie siły. Specjalnie profilowane krawędzie umożliwiają łatwe wkładanie klucza oraz pewne osadzenie go w śrubie. Obróbka końcowa powierzchni klucza chroni przed korozją.

Stal chromowo-wanadowa CrV3
Wysoka wytrzymałość po obróbce cieplnej
Oksydowany
Obrabiane gniazdo
Uchwyt TPR o wysokiej wytrzymałości



Klucze sześciokątne typu „T“ - MM

| Numer katalogowy | Rozmiar | L1 | L2 | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------|--------|--------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| T10907 | 2,0 mm | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029435 | 6 | 1 |
| T10908 | 2,5 mm | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029442 | 6 | 1 |
| T10909 | 3,0 mm | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029459 | 6 | 1 |
| T10910 | 4,0 mm | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029466 | 6 | 1 |
| T10911 | 5,0 mm | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029473 | 6 | 1 |
| T10912 | 6,0 mm | 150 mm | 112 mm | 1 | 7897095029480 | 6 | 1 |
| T10913 | 8,0 mm | 150 mm | 112 mm | 1 | 7897095029497 | 6 | 1 |
| T10914 | 10,0 mm | 150 mm | 112 mm | 1 | 7897095029503 | 6 | 1 |

Klucze sześciokątne typu „T“ - SAE

| Numer katalogowy | Rozmiar | L1 | L2 | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------|--------|--------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| T10897 | 3/32" | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029336 | 6 | 1 |
| T10898 | 7/64" | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029343 | 6 | 1 |
| T10899 | 1/8" | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029350 | 6 | 1 |
| T10900 | 9/64" | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029367 | 6 | 1 |
| T10901 | 5/32" | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029374 | 6 | 1 |
| T10902 | 3/16" | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029381 | 6 | 1 |
| T10903 | 7/32" | 150 mm | 98 mm | 1 | 7897095029398 | 6 | 1 |
| T10904 | 1/4" | 150 mm | 112 mm | 1 | 7897095029404 | 6 | 1 |
| T10905 | 5/16" | 150 mm | 112 mm | 1 | 7897095029411 | 6 | 1 |
| T10906 | 3/8" | 150 mm | 112 mm | 1 | 7897095029428 | 6 | 1 |

Zestaw kluczy sześciokątnych typu „T“

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| T10771 | 8 szt. zestaw MM: 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0 mm | 7897095029299 | 3 | 1 |
| T10770 | 8 szt. zestaw SAE: 3/32", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" | 7897095029282 | 3 | 1 |



Krótkie i długie ramię Klucze sześciokątne

Wykonane z wytrzymałej i trwałej stali chromowo-wanadowej. Oksydowana powierzchnia oraz specjalna obróbka końcowa zapewniają lepszą przyczepność śrub. Rozmiar trwale wbity na każdym kluczu ułatwia i przyspiesza identyfikację narzędzia.



Klucz sześciokątny typ "L" krótki - MM



| Numer katalogowy | Rozmiar | L1 | L2 | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------|--------|-------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| T10567 | 1,5 mm | 45 mm | 14 mm | 10 | 7897095027752 | 10 | 1 |
| T10568 | 2,0 mm | 50 mm | 16 mm | 10 | 7897095027769 | 10 | 1 |
| T10569 | 2,5 mm | 56 mm | 18 mm | 10 | 7897095027776 | 10 | 1 |
| T10570 | 3,0 mm | 63 mm | 20 mm | 10 | 7897095027783 | 10 | 1 |
| T10571 | 4,0 mm | 70 mm | 25 mm | 10 | 7897095027790 | 10 | 1 |
| T10572 | 5,0 mm | 80 mm | 28 mm | 10 | 7897095027806 | 10 | 1 |
| T10573 | 6,0 mm | 90 mm | 32 mm | 10 | 7897095027813 | 5 | 1 |
| T10574 | 7,0 mm | 95 mm | 34 mm | 5 | 7897095027820 | 5 | 1 |
| T10575 | 8,0 mm | 100 mm | 36 mm | 5 | 7897095027837 | 5 | 1 |
| T10577 | 10,0 mm | 112 mm | 40 mm | 5 | 7897095027851 | 5 | 1 |
| T10578 | 12,0 mm | 125 mm | 50 mm | 1 | 7897095027868 | 10 | 1 |
| T10579 | 14,0 mm | 140 mm | 70 mm | 1 | 7897095027875 | - | 1 |
| T10580 | 17,0 mm | 160 mm | 80 mm | 1 | 7897095027882 | - | 1 |

Klucz sześciokątny typ "L" krótki - SAE



| Numer katalogowy | Rozmiar | L1 | L2 | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------|--------|-------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| T10548 | 1/16" | 47 mm | 17 mm | 10 | 7897095027561 | 10 | 1 |
| T10549 | 5/64" | 50 mm | 18 mm | 10 | 7897095027578 | 10 | 1 |
| T10550 | 3/32" | 53 mm | 19 mm | 10 | 7897095027585 | 10 | 1 |
| T10551 | 7/64" | 56 mm | 20 mm | 10 | 7897095027592 | 10 | 1 |
| T10552 | 1/8" | 60 mm | 21 mm | 10 | 7897095027608 | 10 | 1 |
| T10553 | 9/64" | 63 mm | 23 mm | 10 | 7897095027615 | 10 | 1 |
| T10554 | 5/32" | 66 mm | 24 mm | 10 | 7897095027622 | 10 | 1 |
| T10555 | 3/16" | 72 mm | 26 mm | 10 | 7897095027639 | 10 | 1 |
| T10556 | 7/32" | 79 mm | 29 mm | 10 | 7897095027646 | 5 | 1 |
| T10557 | 1/4" | 85 mm | 31 mm | 10 | 7897095027653 | 5 | 1 |
| T10558 | 5/16" | 98 mm | 34 mm | 5 | 7897095027660 | 5 | 1 |
| T10559 | 3/8" | 110 mm | 37 mm | 5 | 7897095027677 | 5 | 1 |
| T10560 | 7/16" | 123 mm | 41 mm | 1 | 7897095027684 | 10 | 1 |
| T10561 | 1/2" | 136 mm | 44 mm | 1 | 7897095027691 | 10 | 1 |



Klucz sześciokątny typ "L" długi - MM



| Numer katalogowy | Rozmiar | L1 | L2 | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------|--------|-------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| T10601 | 1,5 mm | 90 mm | 14 mm | 5 | 7897095028094 | 20 | 1 |
| T10602 | 2,0 mm | 100 mm | 16 mm | 5 | 7897095028100 | 20 | 1 |
| T10603 | 2,5 mm | 110 mm | 18 mm | 5 | 7897095028117 | 20 | 1 |
| T10604 | 3,0 mm | 126 mm | 20 mm | 5 | 7897095028124 | 20 | 1 |
| T10605 | 4,0 mm | 140 mm | 25 mm | 5 | 7897095028131 | 10 | 1 |
| T10606 | 5,0 mm | 160 mm | 28 mm | 5 | 7897095028148 | - | 1 |
| T10607 | 6,0 mm | 180 mm | 32 mm | 5 | 7897095028155 | - | 1 |
| T10608 | 7,0 mm | 190 mm | 34 mm | 5 | 7897095028162 | - | 1 |
| T10609 | 8,0 mm | 200 mm | 36 mm | 5 | 7897095028179 | - | 1 |
| T10611 | 10,0 mm | 210 mm | 40 mm | 1 | 7897095028193 | - | 1 |
| T10612 | 12,0 mm | 224 mm | 45 mm | 1 | 7897095028209 | - | 1 |
| T10613 | 14,0 mm | 250 mm | 56 mm | 1 | 7897095028216 | - | 1 |

Klucz sześciokątny typ "L" długi - SAE



| Numer katalogowy | Rozmiar | L1 | L2 | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------|--------|-------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| T10582 | 1/16" | 79 mm | 17 mm | 5 | 7897095027905 | 20 | 5 |
| T10583 | 5/64" | 83 mm | 18 mm | 5 | 7897095027912 | 20 | 5 |
| T10584 | 3/32" | 88 mm | 19 mm | 5 | 7897095027929 | 10 | 5 |
| T10585 | 7/64" | 93 mm | 20 mm | 5 | 7897095027936 | 10 | 5 |
| T10586 | 1/8" | 98 mm | 21 mm | 5 | 7897095027943 | 10 | 5 |
| T10587 | 9/64" | 102 mm | 23 mm | 5 | 7897095027950 | 10 | 5 |
| T10588 | 5/32" | 107 mm | 24 mm | 5 | 7897095027967 | 10 | 5 |
| T10589 | 3/16" | 117 mm | 26 mm | 5 | 7897095027974 | 10 | 1 |
| T10590 | 7/32" | 126 mm | 29 mm | 5 | 7897095027981 | 10 | 1 |
| T10591 | 1/4" | 136 mm | 31 mm | 5 | 7897095027998 | 5 | 1 |
| T10592 | 5/16" | 155 mm | 34 mm | 1 | 7897095028001 | - | 1 |
| T10593 | 3/8" | 174 mm | 37 mm | 1 | 7897095028018 | - | 1 |
| T10594 | 7/16" | 193 mm | 41 mm | 1 | 7897095028025 | - | 1 |
| T10595 | 1/2" | 212 mm | 44 mm | 1 | 7897095028032 | - | 1 |

Zestaw kluczy sześciokątnych typu „L”



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T10760 | 22 szt. Krótki i długi MM: 1,5 do 10,0 mm | 7897095029183 | 6 | 1 |
| T10761 | 25 szt. Zestaw SAE: 1/16" do 3/8" | 7897095029190 | 6 | 1 |



Klucz sześciokątny typ "L" z kulką - MM



| Numer katalogowy | Rozmiar | L1 | L2 | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------|--------|-------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| T10626 | 1,5 mm | 76 mm | 14 mm | 5 | 7897095028346 | 20 | 1 |
| T10627 | 2,0 mm | 81 mm | 16 mm | 5 | 7897095028353 | 20 | 1 |
| T10628 | 2,5 mm | 89 mm | 18 mm | 5 | 7897095028360 | 10 | 1 |
| T10629 | 3,0 mm | 100 mm | 20 mm | 5 | 7897095028377 | 10 | 1 |
| T10630 | 4,0 mm | 112 mm | 25 mm | 5 | 7897095028384 | - | 1 |
| T10631 | 5,0 mm | 121 mm | 28 mm | 5 | 7897095028391 | - | 1 |
| T10632 | 6,0 mm | 140 mm | 32 mm | 5 | 7897095028407 | - | 1 |
| T10633 | 8,0 mm | 163 mm | 36 mm | 1 | 7897095028414 | - | 1 |
| T10634 | 10,0 mm | 190 mm | 40 mm | 1 | 7897095028421 | - | 1 |
| T10635 | 12,0 mm | 223 mm | 45 mm | 1 | 7897095028438 | - | 1 |



Klucz sześciokątny typ "L" z kulką - SAE



| Numer katalogowy | Rozmiar | L1 | L2 | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------|--------|-------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| T10614 | 1/16" | 76 mm | 15 mm | 5 | 7897095028223 | 20 | 1 |
| T10615 | 5/64" | 81 mm | 16 mm | 5 | 7897095028230 | 20 | 1 |
| T10616 | 3/32" | 86 mm | 17 mm | 5 | 7897095028247 | 20 | 1 |
| T10617 | 7/64" | 92 mm | 17 mm | 5 | 7897095028254 | 20 | 1 |
| T10618 | 1/8" | 97 mm | 20 mm | 5 | 7897095028261 | 10 | 1 |
| T10619 | 9/64" | 102 mm | 20 mm | 5 | 7897095028278 | 10 | 1 |
| T10620 | 5/32" | 109 mm | 22 mm | 5 | 7897095028285 | 10 | 1 |
| T10621 | 3/16" | 116 mm | 24 mm | 5 | 7897095028292 | 10 | 1 |
| T10622 | 7/32" | 125 mm | 26 mm | 5 | 7897095028308 | 5 | 1 |
| T10623 | 1/4" | 135 mm | 29 mm | 5 | 7897095028315 | 5 | 1 |
| T10624 | 5/16" | 154 mm | 32 mm | 1 | 7897095028322 | 10 | 1 |
| T10625 | 3/8" | 174 mm | 36 mm | 1 | 7897095028339 | - | 1 |

Klucz sześciokątny typ "L" TORX - MM



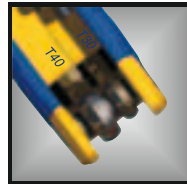
| Numer katalogowy | Rozmiar | L1 | L2 | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------|--------|-------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| T10636 | T6 | 42 mm | 16 mm | 5 | 7897095028445 | 20 | 1 |
| T10637 | T7 | 47 mm | 16 mm | 5 | 7897095028452 | 20 | 1 |
| T10638 | T8 | 47 mm | 16 mm | 5 | 7897095028469 | 20 | 1 |
| T10639 | T9 | 47 mm | 16 mm | 5 | 7897095028476 | 20 | 1 |
| T10640 | T10 | 50 mm | 17 mm | 5 | 7897095028483 | 20 | 1 |
| T10641 | T15 | 54 mm | 18 mm | 5 | 7897095028490 | 20 | 1 |
| T10642 | T20 | 57 mm | 19 mm | 5 | 7897095028506 | 20 | 1 |
| T10643 | T25 | 60 mm | 20 mm | 5 | 7897095028513 | 20 | 1 |
| T10644 | T27 | 63 mm | 22 mm | 5 | 7897095028520 | 10 | 1 |
| T10645 | T30 | 70 mm | 24 mm | 5 | 7897095028537 | 10 | 1 |
| T10646 | T40 | 76 mm | 26 mm | 5 | 7897095028544 | 10 | 1 |
| T10647 | T45 | 82 mm | 28 mm | 5 | 7897095028551 | 10 | 1 |
| T10648 | T50 | 95 mm | 32 mm | 1 | 7897095028568 | 10 | 1 |
| T10649 | T55 | 108 mm | 35 mm | 1 | 7897095028575 | 10 | 1 |
| T10650 | T60 | 120 mm | 38 mm | 1 | 7897095028582 | 10 | 1 |



NOWOŚĆ Klucze sześciokątne - zestawy składane



Dwustronny zestaw chowanych kluczy. Szeroka gama rozmiarów w jednym zestawie. Niezwykle trwała obudowa wykonana z tworzywa sztucznego (połączenie poliamidu/nylonu z włóknem szklanym). Ergonomiczny gumowy uchwyt jest wygodny i miły w dotyku. Oksydowana stal chromowo - wanadowa. Dostępne w wersji z końcówką sześciokątną, sześciokątną z kulką oraz Torx.



Oznakowanie
Rozmiar każdego klucza jest wydrukowany na futerale



Uchwyt typu Pro-Touch
Dla wygody i pełnej kontroli



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T10765 | Zestaw kluczy sześciokątnych - MM: 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm | 7897095029237 | 6 | 1 |
| T10767 | Zestaw kluczy typu TORX - MM: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | 7897095029251 | 6 | 1 |
| T10769 | Zestaw kluczy sześciokątnych z kulką - MM: 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm | 7897095029275 | 6 | 1 |
| T10763 | Zestaw kluczy sześciokątnych - SAE: 9 szt. 5/64" - 1/4" | 7897095029213 | 6 | 1 |
| T10768 | Zestaw kluczy sześciokątnych z kulką - SAE: 9 szt. 5/64" - 1/4" | 7897095029268 | 6 | 1 |

Zestaw kluczy sześciokątnych w zasobniku



NOWOŚĆ

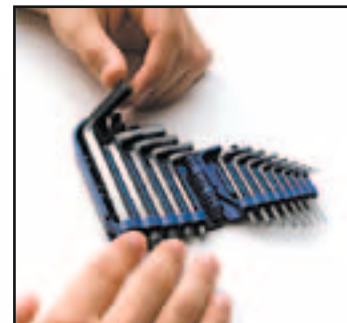


Oznakowanie

Rozmiar każdego klucza jest wydrukowany na futerałce

Futerał zamyka się i blokuje

klucze na czas przechowywania



Zestawy kluczy sześciokątnych w zasobniku

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| T10755 | Zestw kluczy krótkich - MM: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0 mm | 7897095029138 | 6 | 1 |
| T10756 | Zestw kluczy długich - MM: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0 mm | 7897095029145 | 6 | 1 |
| T10757 | Zestw kluczy z kulką - MM: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0 mm | 7897095029152 | 6 | 1 |
| T10758 | Zestw kluczy typu TORX - MM: T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | 7897095029169 | 6 | 1 |
| T10752 | Zestw kluczy krótkich - SAE: 13szt. 0.050" - 3/8" | 7897095029107 | 6 | 1 |
| T10753 | Zestw kluczy długich - SAE: 13szt. 0.050" - 3/8" | 7897095029114 | 6 | 1 |
| T10754 | Zestw kluczy typu TORX - SAE: 13szt. 0.050" - 3/8" | 7897095029121 | 6 | 1 |



Zestaw kluczy sześciokątnych w torebce z tworzywa

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T10748 | Zestw kluczy krótkich - MM: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm | 7897095029060 | 5 | 1 |
| T10749 | Zestw kluczy długich - MM: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm | 7897095029077 | 5 | 1 |
| T10750 | Zestw kluczy z kulką - MM: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm | 7897095029084 | 5 | 1 |
| T10745 | Zestw kluczy krótkich - SAE: 9szt. 1/16" - 3/8" | 7897095029039 | 5 | 1 |
| T10746 | Zestw kluczy długich - SAE: 9szt. 1/16" - 3/8" | 7897095029046 | 5 | 1 |
| T10747 | Zestw kluczy z kulką - SAE: 9szt. 1/16" - 3/8" | 7897095029053 | 5 | 1 |



IRWIN®

Record.



IRWIN® Record® oferuje profesjonalne narzędzie, które umożliwi szybkie i efektywne wykonanie pracy.

Klucz nastawny Quick-wrench



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10503642 | Klucz nastawny Quick-Wrench, rozwarcie szczęk: 3 - 58 mm | 5706915036428 | - | 5 |
| 10504281 | Klucz nastawny Quick-Wrench, rozwarcie szczęk: 3 - 58 mm, display 5 szt. | 5706915036428 | - | 1 |

KLUCZ DO RUR

Szczeka regulowana jedną ręką sprawia, że klucz jest szybki i łatwy w użyciu. Mechanizm zapadkowy zapewnia płynne zwolnienie uchwytu po zakończeniu pracy.

Konstrukcja odlana z aluminium jest 40 % lżejsza niż standardowy żelazny klucz do rur (350 mm/14"). Ergonomiczna rączka, która zapewnia duży skręt i maksymalny komfort użytkowania jest przynitowana do konstrukcji

Kute szczęki rozwierają się do 58 mm / 2 1/4", co odpowiada standardowemu kluczowi do rur 14". Idealnie nadaje się do rur o średnicy do 38 mm / 1 1/2". Przecięgane zęby są idealne do większości powierzchni takich jak rury galwanizowane, PCV, miedziane jak również nakrętki, śruby i złączki.

Klucze nastawne do rur Stillson

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T3008 | Klucz nastawny do rur 8"/200 mm - max rozwarcie szczęk 19 mm | 0734442111122 | - | 6 |
| T30010 | Klucz nastawny do rur 10"/250 mm - max rozwarcie szczęk 25 mm | 0734442111368 | - | 6 |
| T30012 | Klucz nastawny do rur 12"/300 mm - max rozwarcie szczęk 32 mm | 0734442111603 | - | 6 |
| T30014 | Klucz nastawny do rur 14"/350 mm - max rozwarcie szczęk 38 mm | 0734442111849 | - | 6 |
| T30018 | Klucz nastawny do rur 18"/450 mm - max rozwarcie szczęk 51 mm | 0734442111962 | - | 4 |
| T30024 | Klucz nastawny do rur 24"/600 mm - max rozwarcie szczęk 63 mm | 0734442112082 | - | 1 |
| T30036 | Klucz nastawny do rur 36"/900 mm - max rozwarcie szczęk 89 mm | 0734442112204 | - | 1 |



Klucze nastawne do rur Leader

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| T3508 | Klucz nastawny do rur Leader 8"/200 mm - max rozwarcie szczęk 25 mm | 0734442112440 | - | 4 |
| T35010 | Klucz nastawny do rur Leader 10"/250 mm - max rozwarcie szczęk 38 mm | 0734442112563 | - | 4 |
| T35012 | Klucz nastawny do rur Leader 12"/300 mm - max rozwarcie szczęk 51 mm | 0734442112327 | - | 4 |
| T35014 | Klucz nastawny do rur Leader 14"/350 mm - max rozwarcie szczęk 51 mm | 0734442112686 | - | 4 |
| T35018 | Klucz nastawny do rur Leader 18"/450 mm - max rozwarcie szczęk 63 mm | 0734442112808 | - | 4 |
| T35024 | Klucz nastawny do rur Leader 24"/600 mm - max rozwarcie szczęk 76 mm | 0734442112921 | - | 1 |
| T35036 | Klucz nastawny do rur Leader 36"/900 mm - max rozwarcie szczęk 127 mm | 0734442113041 | - | 1 |
| T35048 | Klucz nastawny do rur Leader 48"/1220 mm - max rozwarcie szczęk 152 mm | 0734442113065 | - | 1 |



KLUCZE DO RUR, OBCINAKI I IMADŁA



Klucz łańcuchowy

Klucze łańcuchowe do rur znajdują swoje zastosowanie w trudno dostępnych miejscach. Aby chwycić rurę należy obwiązać ją łańcuchem i zacisnąć, dzięki czemu chwytna rura będzie stabilnie zamocowana. Następnie bez użycia nadmiernej siły rurę można w prosty sposób odkręcić lub poluzować.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T240 | Klucz łańcuchowy - max średnica rury 101 mm | 0734442113522 | 48 | 4 |

Klucze łańcuchowe do rur



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| T23112 | Klucz łańcuchowy - średnica rury 8-51 mm | 0734442109082 | 12 | 1 |
| T23212 | Klucz łańcuchowy - średnica rury 8-76 mm | 0734442109204 | 12 | 1 |
| T233C | Klucz łańcuchowy - max średnica rury 13-101 mm | 0734442113164 | 6 | 1 |
| T234C | Klucz łańcuchowy - średnica rury 25-203 mm | 0734442113287 | 6 | 1 |
| T235C | Klucz łańcuchowy - średnica rury 50-300 mm | 0734442114000 | 6 | 1 |

Obcinaki do rur stalowych

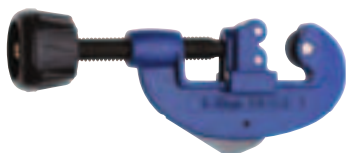
Zaprojektowane do obcinania rur stalowych. Posiadają jedno kółko tnące i dwie szerokie rolki, które prowadzą przecinak w jednej linii oraz usuwają wióry, dzięki czemu uzyskujemy dokładne i czyste cięcia.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T202 | Obcinak rolkowy do rur stalowych (10-60 mm) | 0734442115564 | - | 1 |

Obcinaki do rur z metali kolorowych

Mocne i lekkie, przeznaczone do przecinania rur miedzianych, aluminiowych i ze stali nierdzewnej. Wyposażone są w dwie rolki i jedno kółko tnące.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T20030C | Obcinak do rur 3-30 mm | 0734442118084 | - | 6 |
| T20045 | Obcinak do rur 15-45 mm | 0734442118183 | - | 4 |

Obcinak do rur z tworzywa



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T850026 | Obcinak do rur z tworzywa do 26 mm | 0686182000221 | - | 10 |

Zapassowe kółka do obcinaków

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T20030CD | Kółko zapasowe do obcinaka T200-30C | 0734442117964 | - | 1 |
| T20045D | Kółko zapasowe do obcinaka T200-45 | 0734442132004 | - | 1 |

Imadła łańcuchowe do rur

Niewielkie, poręczne imadła o bardzo dużej sile zacisku. Korpus wykonany jest z żeliwa sferoidalnego, co gwarantuje wytrzymałość przez długie lata. Łańcuch wykonany jest ze stali odpornej na rozciąganie, zapewnia bezpieczny dodatkowy uchwyt w czasie obróbki.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T181C | Imadło łańcuchowe do rur (3-50 mm) | 0734442143161 | - | 1 |
| T182C | Imadło łańcuchowe do rur (6-100 mm) | 0734442143284 | - | 1 |
| T183C | Imadło łańcuchowe do rur (12-200 mm) | 0734442143406 | - | 1 |



Imadła zawiasowe do rur

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T92C | Imadła zawiasowe do rur (3-50 mm) | 0734442143529 | - | 1 |
| T9212C | Imadła zawiasowe do rur (3-60 mm) | 0734442143642 | - | 1 |
| T9312C | Imadła zawiasowe do rur (3-90 mm) | 0734442143765 | - | 1 |
| T96 | Imadła zawiasowe do rur (3-150 mm) | 0734442143888 | - | 1 |



Stół montażowy

Składany, lekki stół montażowy z możliwością zamontowania imadła łańcuchowego lub zawiasowego.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| TTS10 | Stół montażowy | 0734442142560 | - | 1 |





Nowe piły ramkowe IRWIN® są tak zbudowane, aby sprostać wymaganiom profesjonalistów. Solidne i trwałe ramy IRWIN® zapewniają szybkie i łatwe cięcie.

I - 125 (naciąg 125kg)

Nowa piła ramkowa IRWIN® do cięcia przy dużym obciążeniu wytrzymuje naprężenie brzeszczotu o mocy ponad 125 kg zapewniając tym samym precyzyjne cięcie. Miękka rękojeść gwarantuje wygodne chwytanie i przeciwdziała wyslizgiwaniu się narzędzia.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504407 | Piła ramkowa I-125 300 mm | 5706915044072 | 10 | 10 |

I - 75 (naciąg 75kg)



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506437 | Piła ramkowa I-75 300 mm | 5706915064377 | 10 | 10 |

PIŁY RAMKOWE

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

Metalowy mechanizm naciągu dla wydłużenia żywotności narzędzia

Miękka rękojeść zapewnia wygodne chwytanie i przeciwdziała wyslizgiwaniu się narzędzia

Magazynek służący do przechowywania zapasowych brzeszczotów

Możliwość cięcia dużych przedmiotów w ustawieniu pod kątem **90°-55°**

Możliwość cięcia w **trudno dostępnych miejscach**



Bolec grzybkowy zapobiega uwolnieniu brzeszczotu podczas upadku

Ergonomiczna rączka zapewnia wygodne chwytanie podczas cięcia

Metalowy mechanizm naciągu dla wydłużenia żywotności narzędzia

Możliwość cięcia dużych przedmiotów w ustawieniu **pod kątem 90°-180°**



Piła ramkowa mini



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. | Cena netto PLN |
|------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 10504408 | Piła ramkowa mini I-50 | 5706915044089 | 60 | 5 | 22,13 |

Piła ramkowa Junior



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504409 | Piła ramkowa Junior | 5706915044096 | 60 | 5 |

Brzeszczoty do pił ramkowych

Ulepszona jakość cięcia dzięki brzeszczotom do pił ramkowych IRWIN.



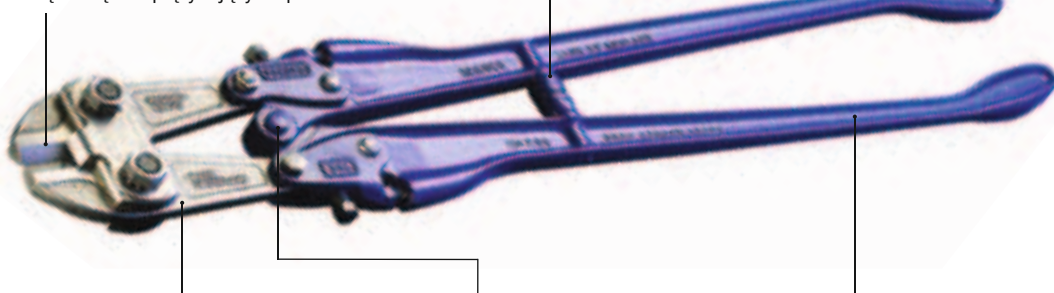
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10504523 | Brzeszczot Bi-Metal 300 mm 18 z/cal, 2 szt. | 5706915045239 | 10 | 1 |
| 10504524 | Brzeszczot Bi-Metal 300 mm 24 z/cal, 2 szt. | 5706915045246 | 10 | 1 |
| 10504525 | Brzeszczot Bi-Metal 300 mm 32 z/cal, 2 szt. | 5706915045253 | 10 | 1 |
| 10505897 | Brzeszczot Bi-Metal 300 mm 18 z/cal, 10 szt. | 5706915058970 | 10 | 1 |
| 10505898 | Brzeszczot Bi-Metal 300 mm 24 z/cal, 10 szt. | 5706915058987 | 10 | 1 |
| 10505899 | Brzeszczot Bi-Metal 300 mm 32 z/cal, 10 szt. | 5706915058994 | 10 | 1 |
| 10504520 | Brzeszczot Bi-Metal 300 mm 18 z/cal, 100 szt. | 5706915045208 | 4 | 1 |
| 10504521 | Brzeszczot Bi-Metal 300 mm 24 z/cal, 100 szt. | 5706915045215 | 4 | 1 |
| 10504522 | Brzeszczot Bi-Metal 300 mm 32 z/cal, 100 szt. | 5706915045222 | 4 | 1 |
| 10504530 | Brzeszczot Junior do drewna 14 z/cal, 10 szt. | 5706915045307 | 10 | 1 |
| 10504531 | Brzeszczot Junior do metalu 32 z/cal, 10 szt. | 5706915045314 | 10 | 1 |



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, które znajdują swoje zastosowanie w cięciu materiałów o niskiej, średniej oraz wysokiej rozciągliwości.

Każda szczeka jest hartowana progresywnie, aby zapewnić bardzo ostrą krawędź i sprężynujący korpus.

Zabezpieczenia chronią przed zablokowaniem palców



Szczęki są wykuwane 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

NOŻYCE DO PRĘTÓW

Nożyce do prętów **Heavy-Duty**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| T914H | Nożyce do prętów Heavy-Duty 355 mm | 0734442089162 | - | 1 |
| T918H | Nożyce do prętów Heavy-Duty 460 mm | 0734442087489 | - | 1 |
| T924H | Nożyce do prętów Heavy-Duty 610 mm | 0734442134046 | - | 1 |
| T930H | Nożyce do prętów Heavy-Duty 760 mm | 0734442092643 | - | 1 |
| T936H | Nożyce do prętów Heavy-Duty 915 mm | 0734442092766 | - | 1 |
| T942H | Nożyce do prętów Heavy-Duty 1070 mm | 0734442092889 | - | 1 |

Zapaszowe części - **szczęki**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| TJ914H | Zapaszowe części - nit + szczeka | 0734442094579 | - | 1 |
| TJ918H | Zapaszowe części - nit + szczeka | 0734442096009 | - | 1 |
| TJ924H | Zapaszowe części - nit + szczeka | 0734442096122 | - | 1 |
| TJ930H | Zapaszowe części - nit + szczeka | 0734442096245 | - | 1 |
| TJ936H | Zapaszowe części - nit + szczeka | 0734442096368 | - | 1 |
| TJ942H | Zapaszowe części - nit + szczeka | 0734442096481 | - | 1 |



Nożyce do prętów **Medium-Duty**

Specjalnie zaprojektowane szczęki pozwalają na przecinanie prętów o średnicy 4 mm lub 1,5 mm, w zależności od jakości stali. Mechanizm zawierający sprężynę pozwala na przecinanie przy użyciu jednej ręki.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| T909 | 9"/225mm | 0734442090601 | 48 | 4 |





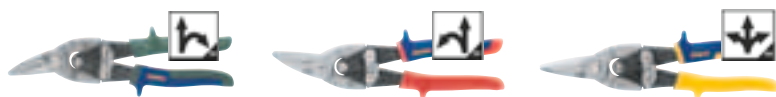
Precyzyjnie wykonane ostrza w nożycach do blach IRWIN® zapewniają długą żywotność a ergonomiczne, miękkie i profilowane uchwyty zapewniają wygodę użycia przy równoczesnej wydajności użycia.



NOŻYCE DO BLACH

Ząbkowane dolne ostrze dla mocniejszego działania i gładkiego, czystego cięcia
Miękkie profilowane uchwyty ProTouch to wygoda oraz pełna kontrola nad narzędziem przy mniejszym wysiłku ręki
Zwiększona długość cięcia przyspieszająca pracę
Lepsze rozłożenie ciężaru podnosi komfort pracy
Łatwe użycie jedną ręką to oszczędność czasu i większe bezpieczeństwo

Nożyce uniwersalne



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504309N | Nożyce typ 101 250 mm, lewo, prosto | 5706915043099 | - | 5 |
| 10504310N | Nożyce typ 102 250 mm, prawo, prosto | 5706915043105 | - | 5 |
| 10504311N | Nożyce typ 103 250 mm, prosto, szerokie łuki | 5706915043112 | - | 5 |

Nożyce wzmacnione

Długość 225 mm, długość cięcia 1.9 cm. Przeznaczone do cięcia arkuszy blachy o grubości max 1,52 mm oraz stali nierdzewnej o max grubości 1,19 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504313N | Nożyce typ 105, wzmacnione, prosto, krótkie łuki | 5706915043136 | - | 5 |



Nożyce offsetowe

Długość 240 mm, długość cięcia 3.02 cm. Przeznaczone do cięcia arkuszy blachy o grubości max 1,19 mm oraz stali nierdzewnej o max grubości 0,84 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504315N | Nożyce typ 20SL 225 mm, prosto, lewo | 5706915043150 | - | 5 |
| 10504316N | Nożyce typ 20SR 225 mm, prosto, prawo | 5706915043167 | - | 5 |



Nożyce Extra Cut

Zaprojektowane do cięcia długich odcinków różnych cienkich materiałów

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504314N | Nożyce typ 304 Extra Cut 298 mm, prosto, szerokie łuki | 5706915043143 | 25 | 5 |





Skrzynka narzędziowa PRO

Profesjonalna skrzynka narzędziowa IRWIN® 26" jest wykonana z wytrzymałej pianki strukturalnej. W przeciwieństwie do plastikowych lub metalowych skrzynek, skrzynka narzędziowa PRO gwarantuje wieloletnie intensywne użytkowanie.



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503817 | Skrzynka narzędziowa PRO 26" | 5706915038170 | 4 | 4 |

Torby i pokrowce

Profesjonalni użytkownicy oczekują produktów wysokiej jakości. Marka IRWIN® wychodzi na przeciw tym oczekiwaniom. Wytrzymałość i jakość to nieodzowne cechy wszystkich naszych toreb i pokrowców.

Duża torba narzędziowa z zamkiem

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

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505369 | Duża torba narzędziowa z zamkiem | 5706915053692 | 5 | 1 |



Torba narzędziowa z gumową podstawą

Torba narzędziowa posiada gumową podstawę, dzięki czemu wszelkie dokumenty i narzędzia pozostaną suche, pomimo mokrego, błotnistego podłoża. Rozmiar: 460 x 190 x 320 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506529 | Torba narzędziowa z gumową podstawą | 5706915065299 | 4 | 4 |



TORBY I POKROWCE

Konstrukcja z pianki strukturalnej wytrzymuje temperatury poniżej zera

Zwiększona ładowność - ruchoma szuflada na ¾ długości umożliwia przechowywanie długich narzędzi

Przykrywany schowek na drobne elementy

Wygodny chwyt zapewnia gumowa rączka

Ochrona przed deszczem - metalowe elementy przymocowane bez ingerencji we wnętrze skrzynki; nie ma otworów, przez które może przedostać się woda

Łatwiejsze podnoszenie dzięki dodatkowym bocznym uchwytom

Łatwy obustronny dostęp do magazynku na kasety IRWIN na najczęściej używane narzędzia

Solidne zamknięcie - odporne na rdzę metalowe zatrzaski

Wbudowany otwór na kłódkę



Torba zamykana podwójna

Torba zaprojektowana, aby chronić narzędzia.
Dwie duże przegrrody na narzędzia ręczne i elektryczne oraz mniejsze przegrrody na śrubki i gwoździe.
Mocna jak skrzynka narzędziowa, ale lżejsza i łatwiejsza do przenoszenia.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506531 | Torba zamykana podwójna | 5706915065312 | 4 | 4 |



Torba Pro Tool

Posiada szereg schowków i kieszenie zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Solidny aluminiowy szkielet zapewnia wytrzymałość na długie lata. Wymiary: 400 x 230 x 330 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506530 | Torba Pro Tool | 5706915065305 | 4 | 1 |



Torba na ramię

Zaprojektowana jest na wzór klasycznej torby metalowej, przy czym jest lżejsza i bardziej poręczna. Szerokie otwarcie zapewnia łatwy dostęp do wszystkich narzędzi a dodatkowy uchwyt pozwala na zamontowanie poziomicz lub projektu budowlanego. Wymiary: 420 x 210 x 250 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506532 | Torba na ramię | 5706915065329 | 4 | 4 |



Torba narzędziowa z miękkimi bokami

Poręczna, lekka i wytrzymała, na zamek.
Wywątowany uchwyt dodatkowo wzmocniony szwem.
Szerokie otwarcie zapewnia łatwy dostęp do wszystkich narzędzi.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503820 | Torba narzędziowa z miękkimi bokami | 5706915038200 | 4 | 4 |



Duża torba narzędziowa

Duża przestrzeń przechowywania. Szybki i łatwy dostęp do narzędzi.
Podwójne dno umożliwi oddzielne przechowywanie ważniejszych przedmiotów.
Dno wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego.
Uchwyt dodatkowo wzmocniony nitami.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503818 | Duża torba narzędziowa | 5706915038187 | 4 | 4 |



Torba narzędziowa otwarta, usztywniona

Usztywniona otwarta torba narzędziowa- przeznaczona do przynoszenia narzędzi na miejsce pracy.
Rozmiar: 230 x 230 x 320 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10505371 | Torba narzędziowa otwarta, usztywniona | 5706915053715 | 4 | 1 |

Uniwersalna torba narzędziowa

Przestrzeń przechowywania wystarczająco duża do przenoszenia szerokiej gamy narzędzi i akcesoriów.

Odpowiednio zaprojektowane kieszenie i przegrody zapewniają lepszą organizację

Dno wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego

Wzmocnione nity zapewniają większą wytrzymałość

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503819 | Uniwersalna torba narzędziowa | 5706915038194 | 4 | 4 |



Torba narzędziowa na wiadro

56 kieszeni pomieści i uporządkuje wszelkie narzędzia od wkrętów do kluczy nasadowych

Zakładane na wiadro 10l i 15l

Łatwo dostępna zawieszka na klucze i inne drobne przedmioty

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503821 | Torba narzędziowa na wiadro | 5706915038217 | 4 | 4 |



Sakwa na narzędzia i gwoździe

Przytwierdzana bezpośrednio do paska, zapewnia łatwy dostęp do narzędzi zarówno prawą jak i lewą ręką

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506534 | Sakwa na narzędzia i gwoździe | 5706915065343 | 25 | 5 |



Sakwa na narzędzia dla elektryka

Zaprojektowana dla lewo- i praworęcznych użytkowników

Tylna przegroda przeznaczona na długie narzędzia

Przednie kieszenie na mniejsze narzędzia

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506535 | Sakwa na narzędzia dla elektryka | 5706915065350 | 25 | 5 |



Pas roboczy

Przeznaczony dla majsterkowiczów. Wykonany ze wzmocnionego materiału z szybko zwalnającą sprzączką

Rozmiar: 74 cm - 122 cm (29" - 48")

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506539 | Pas roboczy | 5706915065398 | 6 | 1 |



Kabura na wiertarkę

Pasuje do większości wkrętarek. Szeroki uchwyt na pasek. Trzy kieszenie na wiertła.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506536 | Kabura na wiertarkę | 5706915065367 | 25 | 5 |





Uchwyt na młotek

Nierdzewny stalowy uchwyt pewnie podtrzymuje młotek
 Dodatkowe podbicie chroni nogę
 Szeroka szlufka na pasek

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506537 | Uchwyt na młotek | 5706915065374 | 25 | 5 |



Pokrowce na noże

Wzmocniona kieszeń z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniami i przekłuciem
 Mocny szew – testowany przy intensywnym użyciu
 Metalowy zaczep do paska oraz wytrzymała szlufka utrzymują pokrowiec na miejscu

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10505374 | Pokrowiec na nóż ze stałym ostrzem | 5706915053746 | 25 | 5 |
| 10505376 | Pokrowiec na nóż z wysuwającym ostrzem | 5706915053760 | 25 | 5 |



Sakwa na gwoździe

Wygodna i bezpieczna sakwa zamykana na rzep. Mocny zaczep do paska lub kieszeni
 Rozmiar: 140 x 50 x 180 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505370 | Sakwa na gwoździe | 5706915053708 | 25 | 5 |



Pokrowiec na telefon

Wygodna taśma zapobiega wypadaniu zawartości. Mocny zaczep do paska lub kieszeni
 Rozmiar: 125 x 75 x 35 mm

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505372 | Pokrowiec na telefon | 5706915053722 | 25 | 5 |

Profesjonalne rękawice robocze

Profesjonalne rękawice robocze IRWIN® chronią ręce podczas pracy. Nadają się do prania w pralce automatycznej. Posiadają pasek wokół nadgarstka do łatwej regulacji rozmiaru.



RĘKAWICE, NAKOLANNIKI



Lepszy uchwyt i długa trwałość dzięki wzmocnieniu na palcach i dłoni

Część do wycierania czola - wygodne wstawki frotte

Pasek do regulacji nadgarstka

Dopasowują się do kształtu dłoni - oddychający, elastyczny materiał zapewnia komfort pracy

Ochrona stawów poduszkami z perforowanego neoprenu

Zapięcie nie krępuje ruchów dłoni

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10503822 | Rękawice do prac budowlanych rozmiar L | 5706915038224 | 24 | 6 |
| 10503823 | Rękawice do prac budowlanych rozmiar XL | 5706915038231 | 24 | 6 |
| 10503824 | Rękawice do prac w ekstremalnych warunkach rozmiar L | 5706915038248 | 24 | 6 |
| 10503825 | Rękawice do prac w ekstremalnych warunkach rozmiar XL | 5706915038255 | 24 | 6 |
| 10503826 | Rękawice do prac w ciężkich warunkach rozmiar L | 5706915038262 | 24 | 6 |
| 10503827 | Rękawice do prac w ciężkich warunkach rozmiar XL | 5706915038279 | 24 | 6 |
| 10503828 | Rękawice do prac ciesielskich rozmiar L | 5706915038286 | 24 | 6 |
| 10503829 | Rękawice do prac ciesielskich rozmiar XL | 5706915038293 | 24 | 6 |



Nakolanniki I-Gel™

Wygodne i bezpieczne - podwójne paski nie blokują przyływu krwi podczas długiego użytkowania

Wkładka I-Gel amortyzuje wstrząsy

Zapobiegają ślizganiu się - wykonane z materiału antypoślizgowego

Idealne dopasowanie i stabilność dzięki regulowanym wkładkom po obu stronach

Niebrudzące - ochrona powierzchni

Wykonane z **oddychającego perforowanego neoprenu**

Specjalne wycięcie zapewnia komfort również w pozycji stojącej



Nakolanniki uniwersalne

Szeroka nakładka zapewnia stabilność na każdym rodzaju powierzchni. Piankowa poduszka pod nakolannikiem chroni kolano na szorstkich powierzchniach.



Nakolanniki elastyczne

Wypukła nakładka zapewnia lepsze obracanie się oraz mniejszy opór dając większe możliwości manewru na każdej powierzchni.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503830 | Nakolanniki I-Gel 2 szt. | 5706915038309 | 6 | 6 |
| 10503831 | Nakolanniki uniwersalne 2 szt. | 5706915038316 | 6 | 6 |
| 10503832 | Nakolanniki elastyczne 2 szt. | 5706915038323 | 6 | 6 |

Wszystkie produkty na tej stronie posiadają certyfikat TÜV



Przyrząd do cięcia glazury DUPLEX

Do płytek o maksymalnych wymiarach 50 x 50 mm, 65 x 65 mm oraz 75 x 75 mm i grubości 12 mm. Posiada specjalny mechanizm, który umożliwia łamanie płytek w pozycji pionowej i poziomej.



Długość cięcia - do 75 cm

Większa powierzchnia łamiąca - szczególnie ważna podczas cięcia dużych płytek (50cm i szersze)

Nowy kątownik - łatwa i szybka regulacja

Dwie pozycje łamania - innowacyjnie zaprojektowany przyrząd umożliwia łamanie płytek w pozycji pionowej i poziomej

Wielofunkcyjność - z dodatkowym urządzeniem do wycinania otworów

Ergonomiczna rączka

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T005615 | Przyrząd do cięcia glazury Duplex 50 cm | 7897095024997 | - | 1 |
| T005616 | Przyrząd do cięcia glazury Duplex 65 cm | 7897095025000 | - | 1 |
| T005617 | Przyrząd do cięcia glazury Duplex 75 cm | 7897095025017 | - | 1 |
| T001688 | Przyrząd do cięcia glazury Typ50® 50 cm | 7897095014851 | - | 1 |
| T001693 | Przystawka do wycinania otworów 25-80 mm pasuje do przyrządów Duplex i Typ50® | 7897095012406 | - | 1 |
| T005871 | Podwójny nóż tnący do przyrządów Duplex and Typ50® | 7897095025734 | - | 1 |
| T001681 | Kółko tnące 28 mm do przyrządu PRO | 7897095003848 | - | 1 |
| T001683 | Nóż tnący do przystawki do wycinania otworów | 7897095012420 | - | 1 |



Akcesoria do wiercenia

| Material | Ikona | Masonry | Granite | Cordless MULTI | Speedhammer Plus | Speedhammer Power | Speedhammer Max | Szkło i płytki | Wiertło diamentowe | HSS Pro | HSS Cobalt | HSS TIN | Turbomax | Blue Groove 4X/6X | Blue Groove Power | Świder spiralny |
|-------------------------------|-------|---------|---------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------------|---------|------------|---------|----------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Beton zbrojony | | | | | ★ | ★★★★ | ★★ | | | | | | | | | |
| Beton | | ★★ | ★★ | ★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | | | | | | | |
| Kamień wapienny | | ★★★★ | ★★★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | | | | | | | | | |
| Błoczek betonowe | | ★★ | ★★★★ | ★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | | | | | | | |
| Gazobeton | | ★★ | ★★ | ★★★★ | ★★ | ★★ | ★★ | | | | | | | | | |
| Cegła | | ★★★★ | ★★ | ★★★★ | ★★ | ★★ | ★ | | | | | | | | | |
| Dachówka | | ★★★★ | ★★ | ★★★★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | |
| Płyta gipsowo-kartonowa | | ★★ | ★★ | ★★★★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | ★ | ★ | ★ |
| Marmur | | ★ | ★ | ★★★★ | ★ | ★ | ★ | | ★★★★ | | | | | | | |
| Łupek | | ★★ | ★★ | ★★★★ | | | | | ★★★★ | | | | | | | |
| Granit | | ★★ | ★★★★ | ★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | ★★★★ | | | | | | | |
| Eternit | | ★ | ★ | ★★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | |
| Płytki ceramiczne | | ★ | ★ | ★★★★ | ★ | ★ | | ★★★★ | ★★★★ | | | | | | | |
| Utwardzana płytka podłogowa | | | | ★★★★ | | | | | ★★★★ | | | | | | | |
| Porcelana | | | | ★ | | | | ★★★★ | ★★★★ | | | | | | | |
| PVC | | ★ | ★ | ★★★★ | ★ | ★ | | | | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | |
| Wzmocniony plastik | | | | ★★★★ | | | | | | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | |
| Włókno szklane | | | | ★★★★ | | | | ★ | ★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | |
| Miękkie drewno | | | | ★ | | | | | | ★ | | ★ | ★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Twarde drewno | | | | ★ | | | | | | ★ | | ★ | ★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ |
| Płyta wiórowa | | | | ★ | | | | | | ★ | | ★ | ★ | ★★ | ★★ | ★★★★ |
| Gwoździe Drewno z gwoździemi | | | | | | | | | | | | | | | ★★★★ | |
| Blacha cienka | | | | ★ | | | | | | ★★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | |
| Stal miękka | | | | ★★ | | | | | | ★★ | ★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | |
| Stal wysokostopowa | | | | | | | | | | ★ | ★★★★ | ★★ | ★ | | | |
| Aluminium i metale nieżelazne | | | | ★ | | | | | | ★ | ★★★★ | ★★★★ | ★★★★ | | | |
| Stal nierdzewna | | | | | | | | | | | ★★★★ | ★★ | | | | |

★ = Dobre ★★★ = Bardzo dobre ★★★★★ = Idealne

IRWIN®

joran.



SPEEDHAMMER™ Power najbardziej wytrzymałe JAK DOTĄD wiertło do betonu zbrojonego!



Profesjonalne podejście marki IRWIN® do zagadnień związanych z wierceniem to efekt 125 lat doświadczenia w zakresie produkcji wiertel, innowacyjnych produktach, projektowaniu i rozwoju. Dotyczy to również pełnej gamy dostępnych produktów.

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

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.

ULEPSZONA STAL

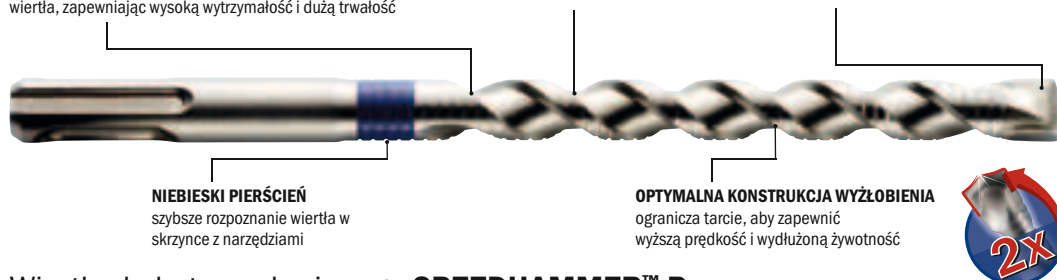
(stal 34CrNiMo6 o grubości 5-7 mm oraz stal 50CrV4 o grubości 8-20 mm) stanowi dodatkowe wzmocnienie rdzenia wiertła, zapewniając wysoką wytrzymałość i dużą trwałość

POGŁĘBIONA SPIRALA

szybsze i skuteczniejsze odprowadzanie pyłu oraz zapewnienie większej trwałości

2x WIĘCEJ WĘGLIKA

w końcówce zapewnia większą trwałość wiercenia w betonie zbrojonym



SILĄ w zbrojenie!

Wiertła do betonu zbrojonego SPEEDHAMMER™ Power

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507124 | 5,0 | 50 | 110 | 5706915071245 | 200 | 10 |
| 10507125 | 5,0 | 100 | 160 | 5706915071252 | 200 | 10 |
| 10507126 | 6,0 | 50 | 110 | 5706915071269 | 200 | 10 |
| 10507127 | 6,0 | 100 | 160 | 5706915071276 | 200 | 10 |
| 10507128 | 6,0 | 150 | 210 | 5706915071283 | 200 | 10 |
| 10507129 | 6,0 | 200 | 260 | 5706915071290 | 200 | 10 |
| 10507131 | 6,5 | 100 | 160 | 5706915071313 | 200 | 10 |
| 10507132 | 6,5 | 150 | 210 | 5706915071320 | 100 | 10 |
| 10507133 | 6,5 | 200 | 260 | 5706915071337 | 100 | 10 |
| 10507134 | 7,0 | 110 | 160 | 5706915071344 | 200 | 10 |
| 10507135 | 7,0 | 150 | 210 | 5706915071351 | 100 | 10 |
| 10507136 | 8,0 | 50 | 110 | 5706915071368 | 200 | 10 |
| 10507137 | 8,0 | 100 | 160 | 5706915071375 | 200 | 10 |
| 10507138 | 8,0 | 150 | 210 | 5706915071382 | 100 | 10 |
| 10507139 | 8,0 | 200 | 260 | 5706915071399 | 100 | 10 |
| 10507140 | 8,0 | 240 | 300 | 5706915071405 | 100 | 10 |
| 10507142 | 10,0 | 50 | 110 | 5706915071429 | 200 | 10 |
| 10507143 | 10,0 | 100 | 160 | 5706915071436 | 200 | 10 |
| 10507144 | 10,0 | 150 | 210 | 5706915071443 | 100 | 10 |
| 10507145 | 10,0 | 200 | 260 | 5706915071450 | 100 | 10 |
| 10507146 | 10,0 | 240 | 300 | 5706915071467 | 100 | 10 |
| 10507147 | 10,0 | 400 | 460 | 5706915071474 | 100 | 1 |
| 10507148 | 12,0 | 100 | 160 | 5706915071481 | 100 | 10 |
| 10507149 | 12,0 | 150 | 210 | 5706915071498 | 100 | 10 |
| 10507150 | 12,0 | 200 | 260 | 5706915071504 | 100 | 10 |
| 10507151 | 12,0 | 240 | 300 | 5706915071511 | 50 | 10 |
| 10507152 | 12,0 | 400 | 460 | 5706915071528 | 50 | 1 |
| 10507153 | 14,0 | 100 | 160 | 5706915071535 | 100 | 10 |
| 10507154 | 14,0 | 150 | 210 | 5706915071542 | 50 | 10 |
| 10507156 | 14,0 | 240 | 300 | 5706915071566 | 50 | 10 |
| 10507157 | 14,0 | 400 | 460 | 5706915071573 | 20 | 1 |
| 10507159 | 16,0 | 150 | 210 | 5706915071597 | 50 | 1 |
| 10507160 | 16,0 | 240 | 300 | 5706915071603 | 40 | 1 |
| 10507161 | 16,0 | 400 | 460 | 5706915071610 | 20 | 1 |
| 10507163 | 18,0 | 240 | 300 | 5706915071634 | 40 | 1 |
| 10507164 | 18,0 | 400 | 460 | 5706915071641 | 20 | 1 |
| 10507166 | 20,0 | 240 | 300 | 5706915071665 | 40 | 1 |
| 10507167 | 20,0 | 400 | 460 | 5706915071672 | 20 | 1 |



*vs. Speedhammer Plus



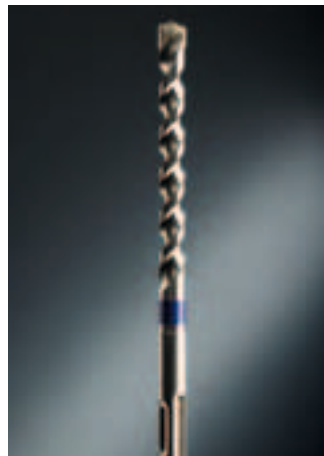
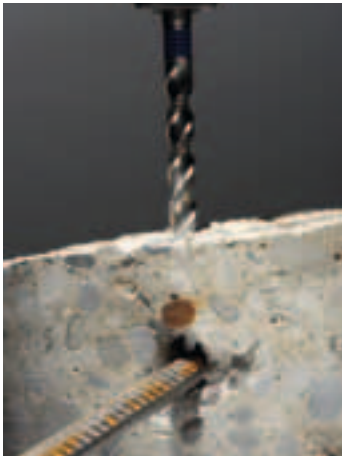
SPEEDHAMMER™ Power - opakowanie typu bulk 5 szt.

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507168 | 6,0 | 50 | 110 | 5706915071689 | 60 | 1 |
| 10507169 | 6,0 | 100 | 160 | 5706915071696 | 60 | 1 |
| 10507170 | 6,0 | 150 | 210 | 5706915071702 | 40 | 1 |
| 10507171 | 6,0 | 200 | 260 | 5706915071719 | 40 | 1 |
| 10507819 | 6,5 | 150 | 210 | 5706915078190 | 40 | 1 |
| 10507172 | 8,0 | 50 | 110 | 5706915071726 | 40 | 1 |
| 10507173 | 8,0 | 100 | 160 | 5706915071733 | 60 | 1 |
| 10507174 | 8,0 | 150 | 210 | 5706915071740 | 40 | 1 |
| 10507175 | 8,0 | 200 | 260 | 5706915071757 | 40 | 1 |
| 10507176 | 10,0 | 50 | 110 | 5706915071764 | 40 | 1 |
| 10507177 | 10,0 | 100 | 160 | 5706915071771 | 40 | 1 |
| 10507178 | 10,0 | 150 | 210 | 5706915071788 | 30 | 1 |
| 10507179 | 10,0 | 200 | 260 | 5706915071795 | 20 | 1 |
| 10507180 | 12,0 | 100 | 160 | 5706915071801 | 40 | 1 |
| 10507181 | 12,0 | 150 | 210 | 5706915071818 | 30 | 1 |
| 10507182 | 12,0 | 200 | 260 | 5706915071825 | 20 | 1 |

SPEEDHAMMER™ Power - zestawy



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507183 | Zestaw 5 szt. wiertel: 6.0 x 110 - 8 x 110 - 6 x 160 - 8.0 x 160 - 10.0 x 160 mm | 5706915071832 | 25 | 1 |
| 10507537 | Zestaw 5 szt. wiertel: 5.0 x 110 - 6.0 x 110 - 7 x 160, 8.0 x 160 - 10.0 x 160 mm | 5706915075373 | 25 | 1 |
| 10507538 | Zestaw 9 szt. wiertel: 2 szt. 6.0 x 110 - 6.0 x 160 - 8 x 160 mm, 1 szt. 8.0 x 110 - 10.0 x 160 - 12.0 x 160 mm | 5706915075380 | 6 | 1 |



SPEEDHAMMER™ Plus Najszybsze WIERTŁO DO wiertarek udarowych firmy IRWIN®

Nadaj tempo z wiertłami Speedhammer Plus™. Innowacyjnie zaprojektowane wiertło z 28% bardziej efektywną spiralą błyskawicznie usuwa urobek. Wiertło nie zapycha się i nie blokuje, co sprawia, że szczególnie nadaje się do wiercenia w nieutwardzonym betonie.



Węglik spiekany o kącie 140° zapewnia większą powierzchnię cięcia niż wyroby konkurencyjne. Zmniejsza przebiecie przy wierceniu przelotowym. Samocentryczący wierzchołek zapobiega ślizganiu się wiertła.



2 krawędzie tnące



4 krawędzie tnące

Wiertła do betonu SPEEDHAMMER™ Plus

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10501941 | 3,0 | 50 | 110 | 5709131203599 | 200 | 10 |
| 10507574 | 3,0 | 80 | 140 | 5706915075748 | 200 | 10 |
| 10501942 | 3,5 | 50 | 110 | 5709131061656 | 200 | 10 |
| 10507575 | 3,5 | 80 | 140 | 5706915075755 | 100 | 10 |
| 10501943 | 4,0 | 50 | 110 | 5709131019282 | 200 | 10 |
| 10501944 | 4,0 | 100 | 160 | 5709131019350 | 200 | 10 |
| 10503844 | 4,5 | 100 | 160 | 0734442175582 | 200 | 1 |
| 10501945 | 5,0 | 50 | 110 | 5709131019466 | 200 | 10 |
| 10501946 | 5,0 | 100 | 160 | 5709131019800 | 200 | 10 |
| 10501947 | 5,0 | 150 | 210 | 5709131236962 | 100 | 10 |
| 10501948 | 5,0 | 200 | 260 | 5709131204237 | 100 | 10 |
| 10501949 | 5,5 | 50 | 110 | 5709131020011 | 200 | 10 |
| 10501950 | 5,5 | 100 | 160 | 5709131020233 | 200 | 10 |
| 10501951 | 5,5 | 150 | 210 | 5709131020363 | 100 | 10 |
| 10501952 | 5,5 | 200 | 260 | 5709131281030 | 100 | 10 |
| 10501953 | 5,5 | 240 | 300 | 5709131236986 | 100 | 10 |
| 10501954 | 6,0 | 50 | 110 | 5709131020400 | 200 | 10 |
| 10501955 | 6,0 | 100 | 160 | 5709131020769 | 200 | 10 |
| 10501956 | 6,0 | 150 | 210 | 5709131021070 | 100 | 10 |
| 10501957 | 6,0 | 200 | 260 | 5709131021124 | 100 | 10 |
| 10501958 | 6,0 | 240 | 300 | 5709131236948 | 100 | 10 |
| 10501959 | 6,0 | 400 | 460 | 5709131021162 | 50 | 1 |
| 10501960 | 6,5 | 50 | 110 | 5709131021186 | 200 | 10 |
| 10501961 | 6,5 | 100 | 160 | 5709131021353 | 200 | 10 |
| 10501962 | 6,5 | 150 | 210 | 5709131021537 | 100 | 10 |
| 10501963 | 6,5 | 200 | 260 | 5709131021544 | 100 | 10 |
| 10501964 | 7,0 | 50 | 110 | 5709131021582 | 200 | 10 |
| 10501965 | 7,0 | 100 | 160 | 5709131021704 | 200 | 10 |
| 10501966 | 7,0 | 150 | 210 | 5709131021919 | 100 | 10 |
| 10501967 | 7,0 | 340 | 400 | 5709131228929 | 50 | 10 |
| 10501968 | 8,0 | 50 | 110 | 5709131021971 | 200 | 10 |
| 10501969 | 8,0 | 100 | 160 | 5709131022305 | 200 | 10 |
| 10501970 | 8,0 | 150 | 210 | 5709131022701 | 100 | 10 |
| 10501971 | 8,0 | 200 | 260 | 5709131022947 | 100 | 10 |
| 10501972 | 8,0 | 240 | 300 | 5709131023029 | 100 | 10 |
| 10501973 | 8,0 | 400 | 460 | 5709131023142 | 50 | 1 |
| 10501974 | 8,0 | 540 | 600 | 5709131023227 | 50 | 1 |
| 10501975 | 9,0 | 100 | 160 | 5709131023364 | 200 | 10 |
| 10501976 | 9,0 | 150 | 210 | 5709131023449 | 100 | 10 |
| 10501977 | 9,5 | 100 | 160 | 5709131143093 | 200 | 1 |
| 10501978 | 10,0 | 50 | 110 | 5709131023524 | 200 | 10 |
| 10501979 | 10,0 | 100 | 160 | 5709131023722 | 200 | 10 |
| 10501980 | 10,0 | 150 | 210 | 5709131024095 | 100 | 10 |
| 10501981 | 10,0 | 200 | 260 | 5709131024378 | 100 | 10 |
| 10501982 | 10,0 | 240 | 300 | 5709131024484 | 100 | 10 |
| 10501984 | 10,0 | 400 | 460 | 5709131024620 | 50 | 1 |



**SPEED
PLUS
HAMMER™**



Wiertła do betonu **SPEEDHAMMER™ Plus**

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|----------------|---------------|--------------|
| 10501985 | 10,0 | 540 | 600 | 5709131024750 | 50 | 1 |
| 10501986 | 10,0 | 940 | 1000 | 5709131135418 | 20 | 1 |
| 10501987 | 11,0 | 100 | 160 | 5709131024866 | 100 | 10 |
| 10501988 | 11,0 | 200 | 260 | 5709131025047 | 50 | 10 |
| 10501989 | 11,0 | 240 | 300 | 5709131025061 | 50 | 10 |
| 10501991 | 12,0 | 100 | 160 | 5709131025153 | 100 | 10 |
| 10501992 | 12,0 | 150 | 210 | 5709131025498 | 100 | 10 |
| 10501993 | 12,0 | 170 | 230 | 5709131025610 | 100 | 10 |
| 10501994 | 12,0 | 200 | 260 | 5709131025689 | 100 | 10 |
| 10501995 | 12,0 | 240 | 300 | 5709131025771 | 50 | 10 |
| 10501996 | 12,0 | 400 | 460 | 5709131025917 | 50 | 1 |
| 10501997 | 12,0 | 540 | 600 | 5709131026044 | 20 | 1 |
| 10501998 | 12,0 | 740 | 800 | 5709131026105 | 20 | 1 |
| 10501999 | 12,0 | 940 | 1000 | 5709131026112 | 20 | 1 |
| 10502000 | 13,0 | 100 | 160 | 5709131026280 | 100 | 10 |
| 10502002 | 13,0 | 240 | 300 | 5709131026488 | 50 | 10 |
| 10502004 | 14,0 | 100 | 160 | 5709131026624 | 100 | 1 |
| 10502005 | 14,0 | 150 | 210 | 5709131026778 | 50 | 1 |
| 10502006 | 14,0 | 170 | 230 | 5709131026846 | 50 | 1 |
| 10502007 | 14,0 | 200 | 260 | 5709131026907 | 50 | 1 |
| 10502008 | 14,0 | 240 | 300 | 5709131026983 | 50 | 1 |
| 10502010 | 14,0 | 400 | 460 | 5709131027058 | 20 | 1 |
| 10502011 | 14,0 | 540 | 600 | 5709131027188 | 20 | 1 |
| 10502012 | 14,0 | 940 | 1000 | 57091311137610 | 20 | 1 |
| 10502013 | 15,0 | 100 | 160 | 5709131027331 | 100 | 1 |
| 10502014 | 15,0 | 170 | 230 | 5709131027492 | 50 | 1 |
| 10502015 | 15,0 | 200 | 260 | 5709131027539 | 50 | 1 |
| 10502016 | 15,0 | 240 | 300 | 5709131027584 | 40 | 1 |
| 10502017 | 16,0 | 100 | 160 | 5709131027713 | 100 | 1 |
| 10502018 | 16,0 | 150 | 210 | 5709131027829 | 50 | 1 |
| 10502019 | 16,0 | 170 | 230 | 5709131027959 | 50 | 1 |
| 10502020 | 16,0 | 240 | 300 | 5709131028055 | 40 | 1 |
| 10502021 | 16,0 | 400 | 460 | 5709131028154 | 20 | 1 |
| 10502022 | 16,0 | 540 | 600 | 5709131028314 | 20 | 1 |
| 10502023 | 16,0 | 740 | 800 | 5709131028383 | 20 | 1 |
| 10502024 | 16,0 | 940 | 1000 | 5709131028413 | 10 | 1 |
| 10502025 | 17,0 | 150 | 210 | 5709131028475 | 50 | 1 |
| 10502027 | 18,0 | 150 | 210 | 5709131028635 | 50 | 1 |
| 10502028 | 18,0 | 240 | 300 | 5709131028857 | 40 | 1 |
| 10502029 | 18,0 | 400 | 460 | 5709131028925 | 20 | 1 |
| 10502030 | 18,0 | 540 | 600 | 5709131029038 | 20 | 1 |
| 10502031 | 18,0 | 940 | 1000 | 5709131096290 | 10 | 1 |
| 10502033 | 19,0 | 240 | 300 | 5709131029205 | 40 | 1 |
| 10502035 | 19,0 | 400 | 460 | 5709131029267 | 20 | 1 |
| 10502036 | 20,0 | 150 | 210 | 5709131029373 | 50 | 1 |
| 10502038 | 20,0 | 240 | 300 | 5709131029595 | 40 | 1 |
| 10502040 | 20,0 | 400 | 460 | 5709131029670 | 20 | 1 |
| 10502041 | 20,0 | 540 | 600 | 5709131029823 | 10 | 1 |
| 10502042 | 20,0 | 940 | 1000 | 5709131097129 | 10 | 1 |
| 10502043 | 22,0 | 200 | 260 | 5709131029939 | 25 | 1 |
| 10502044 | 22,0 | 240 | 300 | 5709131030003 | 40 | 1 |
| 10502046 | 22,0 | 400 | 460 | 5709131030126 | 10 | 1 |
| 10502047 | 22,0 | 540 | 600 | 5709131030263 | 10 | 1 |
| 10502048 | 22,0 | 940 | 1000 | 5709131097594 | 10 | 1 |
| 10502049 | 24,0 | 200 | 260 | 5709131030331 | 10 | 1 |
| 10502050 | 24,0 | 240 | 300 | 5709131030386 | 20 | 1 |
| 10502052 | 24,0 | 400 | 460 | 5709131030478 | 10 | 1 |
| 10502053 | 25,0 | 200 | 260 | 5709131030584 | 10 | 1 |
| 10502054 | 25,0 | 240 | 300 | 5709131030638 | 20 | 1 |
| 10502056 | 25,0 | 400 | 460 | 5709131030720 | 10 | 1 |
| 10502057 | 25,0 | 550 | 600 | 5709131258483 | 5 | 1 |
| 10502059 | 26,0 | 240 | 300 | 5709131030898 | 20 | 1 |
| 10502060 | 26,0 | 400 | 460 | 5709131030942 | 10 | 1 |
| 10502061 | 26,0 | 540 | 600 | 5709131128397 | 10 | 1 |

Wiertła do betonu **SPEEDHAMMER™ Plus** - 4 krawędzie tnące



| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502069 | 28,0 | 400 | 460 | 5709131184553 | 5 | 1 |
| 10502070 | 30,0 | 400 | 460 | 5709131184577 | 3 | 1 |

Wiertła do betonu **SPEEDHAMMER™ Plus** - opakowanie typu bulk 5 szt.

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503603 | 5,0 | 50 | 110 | 5709131286172 | 1 | 1 |
| 10503604 | 5,5 | 50 | 110 | 5709131286295 | 1 | 1 |
| 10503605 | 6,0 | 50 | 110 | 5709131286202 | 1 | 1 |
| 10503606 | 6,0 | 100 | 160 | 5709131285991 | 1 | 1 |
| 10503607 | 6,0 | 150 | 210 | 5709131286028 | 1 | 1 |
| 10503608 | 6,5 | 150 | 210 | 5709131286059 | 1 | 1 |
| 10503609 | 8,0 | 50 | 110 | 5709131280231 | 1 | 1 |
| 10503610 | 8,0 | 100 | 160 | 5709131286110 | 1 | 1 |
| 10503611 | 8,0 | 150 | 210 | 5709131286080 | 1 | 1 |
| 10503612 | 10,0 | 100 | 160 | 5709131286141 | 1 | 1 |
| 10503613 | 10,0 | 150 | 210 | 5709131286325 | 1 | 1 |



Wiertła do betonu **SPEEDHAMMER™ Plus** - opakowanie typu bulk 10 szt.

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502071 | 5,0 | 50 | 110 | 5709131176206 | 30 | 1 |
| 10502072 | 5,0 | 100 | 160 | 5709131176220 | 30 | 1 |
| 10502073 | 5,5 | 50 | 110 | 5709131176244 | 30 | 1 |
| 10502074 | 5,5 | 100 | 160 | 5709131176268 | 30 | 1 |
| 10502075 | 6,0 | 50 | 110 | 5709131176282 | 1 | 1 |
| 10502076 | 6,0 | 100 | 160 | 5709131176305 | 30 | 1 |
| 10502077 | 6,0 | 150 | 210 | 5709131228943 | 20 | 1 |
| 10502080 | 6,5 | 150 | 210 | 5709131230823 | 20 | 1 |
| 10503845 | 7,0 | 100 | 160 | 0734442175827 | 30 | 1 |
| 10502082 | 8,0 | 100 | 160 | 5709131253273 | 30 | 1 |
| 10502083 | 8,0 | 150 | 210 | 5709131176428 | 20 | 1 |
| 10502084 | 10,0 | 50 | 110 | 5709131176442 | 30 | 1 |
| 10502085 | 10,0 | 100 | 160 | 5709131253341 | 25 | 1 |
| 10502086 | 10,0 | 150 | 210 | 5709131176480 | 25 | 1 |
| 10502087 | 12,0 | 100 | 160 | 5709131176503 | 25 | 1 |
| 10502088 | 12,0 | 150 | 210 | 5709131230199 | 20 | 1 |



Wiertła do betonu **SPEEDHAMMER™ Plus** - opakowanie typu bulk 25 szt.

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503615 | 6,0 | 50 | 110 | 5706915936148 | 1 | 1 |
| 10503616 | 6,0 | 100 | 160 | 5706915936162 | 1 | 1 |
| 10503617 | 8,0 | 100 | 160 | 5706915936179 | 1 | 1 |
| 10503618 | 10,0 | 100 | 160 | 5706915936186 | 1 | 1 |



Wiertła do betonu **SPEEDHAMMER™ Plus** - zestawy

| Item No. | Description | EAN | Master Pack | Shelf Pack |
|----------|---|---------------|-------------|------------|
| 10502089 | Zestaw 5 szt. wiertel SPEEDHAMMER™ PLUS: 1 szt. 5.0 x 110, 6.0 x 110, 8.0 x 160 -10.0 x 160, 12.0 x 160 mm | 5709131268871 | 25 | 1 |
| 10507110 | Zestaw 9 szt. wiertel SPEEDHAMMER™ PLUS: 1 SZT. 5.0 x 110, 5.5 x 110, 5.5 x 160, 6.0 x 110, 8.0 x 160, 10 x 160, 12.0 x 160 mm 2szt. 6.0 x 160 mm | 5706915071108 | 6 | 1 |
| 10507111 | Zestaw 9 szt. wiertel SPEEDHAMMER™ PLUS: 2 szt. 6.0 x 110 - 6.0 x 160, 1 szt. 5.0 x 110, 8.0 x 110, 8.0 x 160 10.0 x 160, 12.0 x 160 mm | 5706915071115 | 6 | 1 |



**SPEED
MAX
HAMMER™**



2 krawędzie tnące

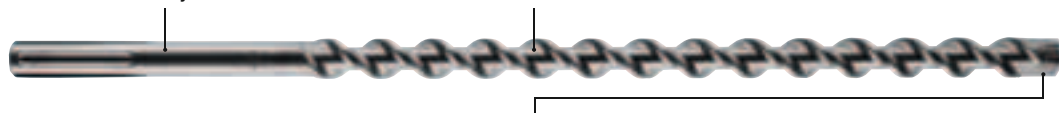


4 krawędzie tnące

SPEEDHAMMER™ Max przeznaczone do bardziej wymagających zadań

Uchwyt dostosowany do wszystkich wiertarek udarowych SDS Max

POJEDYNCZA SPIRALA zapewnia szybkie odprowadzanie pyłu, zwiększając prędkość wiercenia



KSZTAŁT WIDII IRWIN® UMOŻLIWIA skuteczniejsze odprowadzanie pyłu i zapewnia symetryczność otworów. Ostrze wiertła przyjmuje 80% obciążenia roboczego, zapewniając większą trwałość, prędkość i skuteczność wiercenia w betonie zbrojonym. Kształt ostrza o kącie 53° oznacza skuteczniejszą siłę wiercenia i szybsze odprowadzanie pyłu, zwiększając wydajność wiercenia. Ostrze z czterema krawędziami tnącymi zapewnia mniejsze drgania, szybsze wiercenie, większą symetrię otworów i skuteczniejsze zakotwiczenie.

Wiertła do betonu SPEEDHAMMER™ Max - 2 krawędzie tnące

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502092 | 12,0 | 200 | 340 | 5709131233756 | 25 | 1 |
| 10502093 | 12,0 | 400 | 540 | 5709131233770 | 10 | 1 |
| 10502094 | 12,0 | 550 | 690 | 5709131233794 | 10 | 1 |
| 10502095 | 14,0 | 200 | 340 | 5709131233817 | 25 | 1 |
| 10502096 | 14,0 | 400 | 540 | 5709131233831 | 10 | 1 |
| 10502097 | 15,0 | 200 | 340 | 5709131233855 | 25 | 1 |
| 10502098 | 15,0 | 400 | 540 | 5709131233879 | 10 | 1 |

Wiertła do betonu SPEEDHAMMER™ Max - 4 krawędzie tnące



| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502099 | 16,0 | 200 | 340 | 5709131233893 | 25 | 1 |
| 10502100 | 16,0 | 400 | 540 | 5709131233916 | 10 | 1 |
| 10502101 | 18,0 | 200 | 340 | 5709131233930 | 25 | 1 |
| 10502102 | 18,0 | 400 | 540 | 5709131233954 | 10 | 1 |
| 10502103 | 20,0 | 200 | 320 | 5709131233978 | 25 | 1 |
| 10502104 | 20,0 | 400 | 520 | 5709131233992 | 10 | 1 |
| 10502105 | 20,0 | 800 | 920 | 5709131234012 | 5 | 1 |
| 10502106 | 22,0 | 200 | 320 | 5709131234036 | 25 | 1 |
| 10502107 | 22,0 | 400 | 520 | 5709131234050 | 10 | 1 |
| 10502108 | 22,0 | 800 | 920 | 5709131234074 | 5 | 1 |
| 10502109 | 24,0 | 200 | 320 | 5709131234098 | 10 | 1 |
| 10502110 | 24,0 | 400 | 520 | 5709131234111 | 5 | 1 |
| 10502111 | 25,0 | 200 | 320 | 5709131234135 | 10 | 1 |
| 10502112 | 25,0 | 400 | 520 | 5709131234159 | 5 | 1 |
| 10502113 | 25,0 | 800 | 920 | 5709131234173 | 5 | 1 |
| 10502115 | 28,0 | 250 | 370 | 5709131234197 | 5 | 1 |
| 10502116 | 28,0 | 450 | 570 | 5709131234210 | 5 | 1 |
| 10502117 | 28,0 | 550 | 670 | 5709131234234 | 5 | 1 |
| 10502118 | 30,0 | 250 | 370 | 5709131234241 | 3 | 1 |
| 10502119 | 30,0 | 450 | 570 | 5709131234272 | 3 | 1 |
| 10502120 | 32,0 | 250 | 370 | 5709131234296 | 3 | 1 |
| 10502121 | 32,0 | 450 | 570 | 5709131234319 | 3 | 1 |
| 10502122 | 32,0 | 800 | 920 | 5709131234333 | 3 | 1 |
| 10502123 | 35,0 | 250 | 370 | 5709131234340 | 3 | 1 |
| 10502124 | 35,0 | 450 | 570 | 5709131234364 | 3 | 1 |
| 10502125 | 35,0 | 550 | 670 | 5709131234388 | 2 | 1 |
| 10502126 | 38,0 | 250 | 370 | 5709131234395 | 2 | 1 |
| 10502127 | 38,0 | 450 | 570 | 5709131234401 | 2 | 1 |
| 10502128 | 40,0 | 250 | 370 | 5709131234418 | 2 | 1 |
| 10502129 | 40,0 | 430 | 570 | 5709131234425 | 2 | 1 |
| 10502130 | 40,0 | 780 | 920 | 5709131234647 | 2 | 1 |

Osprzęt do kucia **SPEEDHAMMER™ Plus**



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 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 | 20 | 1 |
| 10502200 | Szpicak TCT 32 x 200 mm | 5709131285601 | 20 | 1 |
| 10503643 | Dłuto do płytek 40 x 250 mm | 5706915001273 | - | 1 |
| 10502201 | Zestaw 3szt. dłut: szpicak, dłuto wąskie, dłuto szerokie | 5709131285571 | - | 1 |

Osprzęt do kucia **SPEEDHAMMER™ Max**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502184 | Szpicak 280 mm | 5709131281870 | - | 1 |
| 10502185 | Szpicak 400 mm | 5709131281887 | - | 1 |
| 10502186 | Szpicak 600 mm | 5709131281894 | - | 1 |
| 10502187 | Dłuto wąskie 25 x 280 mm | 5709131281900 | - | 1 |
| 10502188 | Dłuto wąskie 25 x 400 mm | 5709131281917 | - | 1 |
| 10502189 | Dłuto wąskie 25 x 600 mm | 5709131281924 | - | 1 |
| 10502190 | Dłuto szerokie 115 x 350 mm | 5709131281931 | - | 1 |
| 10502191 | Dłuto szerokie 50 x 400 mm | 5709131281948 | - | 1 |
| 10502192 | Dłuto szerokie 80 x 300 mm | 5709131281955 | - | 1 |
| 10502193 | Bruzdownik 26 x 300 mm | 5709131281962 | - | 1 |
| 10502199 | Szpicak TCT 38 x 280 mm | 5709131285588 | - | 1 |
| 10503644 | Dłuto do płytek 50 x 400 mm | 5706915001297 | - | 1 |

Szerokie zastosowanie w pracy wiertarkami udarowymi SDS-plus i SDS-max: kucie betonu, lekkie prace rozbiórkowe, wykonywanie kanałów kanalizacyjnych i obwodów elektrycznych

Zastosowanie: beton i mur

Profesjonalne wykończenie metodą piaskowania



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



Wiertło pilotujące:

Aby usunąć wiertło pilotujące z koronki należy użyć wybijaka.

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



Wiertło pilotujące:

Zamocowane jest za pomocą śruby. Aby usunąć je z koronki należy użyć klucza sześciokątnego.



Usuwanie urobku:

Po wywierceniu otworu najprostszą metodą usunięcia urobku jest jego wybitcie, za pomocą otworów w bocznych ściankach

Wiertła koronowe ciężkie

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | Średnica | Długość | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|----------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 10507198 | Trzpień 180 mm SPEEDHAMMER Max | - | 180 | 5706915071986 | 50 | 1 |
| 10507199 | Trzpień 450 mm SPEEDHAMMER Max | - | 450 | 5706915071993 | 20 | 1 |
| 10507200 | Trzpień 115 mm SPEEDHAMMER Plus | - | 115 | 5706915072006 | 80 | 1 |
| 10507202 | Trzpień 216 mm wieloklin | - | 216 | 5706915072020 | 50 | 1 |
| 10507210 | Wiertło koronowe ciężkie 35 mm | 35 | 100 | 5706915072105 | 25 | 1 |
| 10507211 | Wiertło koronowe ciężkie 40 mm | 40 | 100 | 5706915072112 | 20 | 1 |
| 10507212 | Wiertło koronowe ciężkie 45 mm | 45 | 100 | 5706915072129 | 20 | 1 |
| 10507213 | Wiertło koronowe ciężkie 50mm | 50 | 100 | 5706915072136 | 20 | 1 |
| 10507214 | Wiertło koronowe ciężkie 60 mm | 60 | 100 | 5706915072143 | 15 | 1 |
| 10507215 | Wiertło koronowe ciężkie 65mm | 65 | 100 | 5706915072150 | 15 | 1 |
| 10507216 | Wiertło koronowe ciężkie 75 mm | 75 | 100 | 5706915072167 | 8 | 1 |
| 10507217 | Wiertło koronowe ciężkie 80mm | 80 | 100 | 5706915072174 | 8 | 1 |
| 10507218 | Wiertło koronowe ciężkie 90mm | 90 | 100 | 5706915072181 | 6 | 1 |
| 10507219 | Wiertło koronowe ciężkie 100mm | 100 | 100 | 5706915072198 | 6 | 1 |
| 10507220 | Wiertło koronowe ciężkie 115 mm | 115 | 100 | 5706915072204 | 4 | 1 |
| 10507221 | Wiertło koronowe ciężkie 125mm | 125 | 100 | 5706915072211 | 4 | 1 |
| 10507222 | Wiertło koronowe ciężkie 150 mm | 150 | 100 | 5706915072228 | 3 | 1 |
| 10507224 | Wiertło pilotujące 11 x 120 mm | 11 | 120 | 5706915072242 | 200 | 1 |
| 10507225 | Klin do koron ciężkich | - | - | 5706915072259 | 200 | 1 |

Wiertła koronowe lekkie

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | Średnica | Długość | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|----------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 10507203 | Wiertło koronowe lekkie 30 mm | 30 | 58 | 5706915072037 | 50 | 1 |
| 10507204 | Wiertło koronowe lekkie 35 mm | 35 | 58 | 5706915072044 | 50 | 1 |
| 10507205 | Wiertło koronowe lekkie 40 mm | 40 | 58 | 5706915072051 | 45 | 1 |
| 10507206 | Wiertło koronowe lekkie 45 mm | 45 | 58 | 5706915072068 | 25 | 1 |
| 10507207 | Wiertło koronowe lekkie 50 mm | 50 | 58 | 5706915072075 | 25 | 1 |
| 10507208 | Wiertło koronowe lekkie 65 mm | 65 | 50 | 5706915072082 | 20 | 1 |
| 10507209 | Wiertło koronowe lekkie 80 mm | 80 | 50 | 5706915072099 | 9 | 1 |
| 10507201 | Trzpień 105 mm SPEEDHAMMER Plus | - | 105 | 5706915072013 | 60 | 1 |
| 10507223 | Wiertło pilotujące 8 x 120 mm | - | 120 | 5706915072235 | 200 | 1 |

Wiertła do betonu Standard



| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----|---------------|---------------|--------------|
| T000881 | 4,0 | 45 | 75 | CYL | 7897095002759 | - | 20 |
| T000882 | 5,0 | 50 | 90 | CYL | 7897095002766 | - | 20 |
| T000884 | 6,0 | 60 | 100 | CYL | 7897095002780 | - | 20 |
| T000923 | 6,0 | 90 | 160 | CYL | 7897095003343 | - | 5 |
| T000937 | 6,0 | 215 | 330 | CYL | 7897095003473 | - | 50 |
| T000887 | 8,0 | 70 | 120 | CYL | 7897095002810 | - | 10 |
| T000925 | 8,0 | 180 | 250 | CYL | 7897095003367 | - | 5 |
| T000939 | 8,0 | 215 | 330 | CYL | 7897095003497 | - | 5 |
| T000890 | 10,0 | 90 | 150 | CYL | 7897095002841 | - | 5 |
| T000927 | 10,0 | 180 | 250 | CYL | 7897095013519 | - | 5 |
| T000941 | 10,0 | 215 | 330 | CYL | 7897095003510 | - | 5 |
| T000892 | 12,0 | 90 | 150 | CYL | 7897095002865 | - | 5 |
| T000929 | 12,0 | 180 | 250 | CYL | 7897095013526 | - | 5 |
| T000942 | 12,0 | 215 | 330 | CYL | 7897095003527 | - | 5 |

Wiertła do betonu Standard - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| T000994 | Zestaw 3 szt. wiertel STANDARD 5,0, 6,0, 8,0 mm | 7897095012345 | - | 25 |
| T000995 | Zestaw 3 szt. wiertel STANDARD 6,0, 8,0, 10,0 mm | 7897095012369 | - | 25 |
| T000993 | Zestaw 6 szt. wiertel STANDARD 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm | 7897095003756 | - | 20 |

Masonry Teraz o 20% większa trwałość w porównaniu do poprzedniej wersji

MASONRY

POJEDYNCZA SPIRALA

zapewnia maksymalną ilość miejsca na odprowadzanie pyłu, przyspieszając je o 60%.



ULEPSZONY KSZTAŁT OSTRZA WIERTŁA z węglika sprawia, że wiertło odznacza się wytrzymałością i dużą szybkością wiercenia we wszystkich rodzajach muru. Agresywny kształt ostrza wiertła zapewnia 15% przewagę prędkości w porównaniu do konkurencyjnych produktów. Teraz o 20% większa trwałość w porównaniu do poprzedniej wersji.

Nowe zaprojektowane ostrze zapewnia 20% dłuższą żywotność w porównaniu do poprzedniej wersji

Pojedyncza spirala zapewnia lepsze usuwanie urobku

Agresywne ostrze wiertła gwarantuje szybkie wiercenie

Wiertła do betonu **Masonry**

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Średnica uchwytu (mm) | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10501812 | 3,0 | 40 | 70 | CYL | 5709131000129 | 200 | 10 |
| 10501813 | 3,5 | 45 | 75 | CYL | 5709131000211 | 200 | 10 |
| 10501814 | 4,0 | 45 | 80 | CYL | 5709131055839 | 200 | 10 |
| 10501815 | 4,0 | 115 | 160 | CYL | 5709131055075 | 200 | 10 |
| 10501816 | 4,5 | 45 | 85 | CYL | 5709131000488 | 200 | 10 |
| 10501817 | 5,0 | 50 | 90 | CYL | 5709131055846 | 200 | 10 |
| 10501818 | 5,0 | 115 | 160 | CYL | 5709131000778 | 200 | 10 |
| 10501819 | 5,5 | 55 | 95 | CYL | 5709131055853 | 200 | 10 |
| 10501820 | 5,5 | 115 | 160 | CYL | 5709131000952 | 200 | 10 |
| 10501821 | 6,0 | 60 | 100 | CYL | 5709131055860 | 200 | 10 |
| 10501822 | 6,0 | 115 | 160 | CYL | 5709131055877 | 200 | 10 |
| 10501823 | 6,0 | 280 | 330 | CYL | 5709131001225 | 100 | 1 |
| 10501824 | 6,0 | 300 | 400 | CYL | 5709131001249 | 50 | 1 |
| 10501825 | 6,0 | 500 | 600 | CYL | 5709131001287 | 50 | 1 |
| 10501826 | 6,5 | 60 | 105 | CYL | 5709131055884 | 200 | 10 |
| 10501827 | 6,5 | 115 | 160 | CYL | 5709131001461 | 200 | 10 |
| 10501828 | 6,5 | 280 | 330 | CYL | 5709131001522 | 100 | 1 |
| 10501829 | 6,5 | 300 | 400 | CYL | 5709131001546 | 50 | 1 |
| 10503846 | 6,5 | 500 | 600 | CYL | 5706915038460 | 50 | 1 |
| 10501830 | 7,0 | 65 | 110 | CYL | 5709131055891 | 200 | 10 |
| 10501831 | 7,0 | 115 | 160 | CYL | 5709131055907 | 200 | 10 |
| 10501833 | 7,5 | 70 | 115 | CYL | 5709131001805 | 200 | 10 |
| 10501834 | 8,0 | 70 | 120 | CYL | 5709131055914 | 200 | 10 |
| 10501835 | 8,0 | 110 | 160 | CYL | 5709131002055 | 200 | 10 |
| 10501836 | 8,0 | 130 | 200 | CYL | 5709131055921 | 100 | 10 |
| 10501837 | 8,0 | 280 | 330 | CYL | 5709131002130 | 100 | 1 |
| 10501838 | 8,0 | 300 | 400 | CYL | 5709131002147 | 50 | 1 |
| 10501839 | 8,0 | 500 | 600 | CYL | 5709131002215 | 50 | 1 |
| 10501840 | 8,5 | 75 | 125 | CYL | 5709131002307 | 200 | 10 |
| 10501841 | 9,0 | 80 | 130 | CYL | 5709131002352 | 200 | 10 |
| 10501842 | 9,5 | 85 | 135 | CYL | 5709131002482 | 200 | 10 |
| 10501845 | 9,5 | 300 | 400 | CYL | 5709131002673 | 50 | 1 |
| 10501846 | 10,0 | 90 | 140 | CYL | 5709131055938 | 200 | 10 |
| 10501847 | 10,0 | 110 | 160 | CYL | 5709131002871 | 200 | 10 |
| 10501848 | 10,0 | 130 | 200 | CYL | 5709131055945 | 100 | 10 |
| 10501849 | 10,0 | 280 | 330 | CYL | 5709131002963 | 100 | 1 |
| 10501850 | 10,0 | 300 | 400 | CYL | 5709131002987 | 50 | 1 |
| 10501851 | 10,0 | 500 | 600 | CYL | 5709131003007 | 50 | 1 |
| 10501852 | 10,0 | 900 | 1000 | CYL | 5709131003021 | 50 | 1 |
| 10501853 | 11,0 | 105 | 160 | CYL | 5709131003106 | 50 | 10 |
| 10501854 | 12,0 | 105 | 160 | CYL | 5709131055952 | 50 | 10 |
| 10501855 | 12,0 | 280 | 330 | CYL | 5709131003397 | 30 | 1 |
| 10501856 | 12,0 | 300 | 400 | CYL | 5709131003403 | 30 | 1 |
| 10501857 | 12,0 | 500 | 600 | CYL | 5709131003434 | 30 | 1 |
| 10501858 | 12,0 | 900 | 1000 | CYL | 5709131003465 | 25 | 1 |
| 10501859 | 13,0 | 100 | 160 | 10 | 5709131003526 | 50 | 10 |
| 10501861 | 13,0 | 300 | 400 | 10 | 5709131003663 | 30 | 1 |
| 10501862 | 14,0 | 100 | 160 | 10 | 5709131055969 | 50 | 10 |
| 10501863 | 14,0 | 280 | 330 | 10 | 5709131003762 | 30 | 1 |
| 10501864 | 14,0 | 300 | 400 | 10 | 5709131003786 | 30 | 1 |
| 10501865 | 14,0 | 500 | 600 | 10 | 5709131003809 | 30 | 1 |
| 10501866 | 15,0 | 85 | 160 | 10 | 5709131003878 | 50 | 1 |



MASONRY

Wiertła do betonu Masonry

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Średnica uchwyty (mm) | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10501867 | 16,0 | 85 | 160 | 10 | 5709131003915 | 50 | 1 |
| 10501868 | 16,0 | 280 | 330 | 10 | 5709131003977 | 15 | 1 |
| 10501869 | 16,0 | 300 | 400 | 10 | 5709131003991 | 15 | 1 |
| 10501870 | 16,0 | 500 | 600 | 13 | 5709131004035 | 15 | 1 |
| 10501871 | 16,0 | 900 | 1000 | 13 | 5709131004059 | 15 | 1 |
| 10501872 | 17,0 | 80 | 160 | 13 | 5709131004097 | 50 | 1 |
| 10501873 | 18,0 | 80 | 160 | 13 | 5709131004158 | 50 | 1 |
| 10501874 | 18,0 | 300 | 400 | 13 | 5709131004172 | 15 | 1 |
| 10501875 | 18,0 | 500 | 600 | 13 | 5709131004196 | 15 | 1 |
| 10501876 | 19,0 | 80 | 160 | 13 | 5709131004257 | 50 | 1 |
| 10501877 | 19,0 | 300 | 400 | 13 | 5709131004295 | 10 | 1 |
| 10501878 | 20,0 | 80 | 160 | 13 | 5709131004325 | 50 | 1 |
| 10501879 | 20,0 | 280 | 330 | 13 | 5709131004349 | 10 | 1 |
| 10501880 | 20,0 | 300 | 400 | 13 | 5709131004356 | 10 | 1 |
| 10501881 | 20,0 | 500 | 600 | 13 | 5709131004370 | 10 | 1 |
| 10501882 | 22,0 | 80 | 160 | 13 | 5709131004424 | 50 | 1 |
| 10501883 | 22,0 | 280 | 330 | 13 | 5709131004462 | 10 | 1 |
| 10501884 | 22,0 | 300 | 400 | 13 | 5709131004486 | 10 | 1 |
| 10501885 | 24,0 | 80 | 160 | 13 | 5709131004530 | 25 | 1 |
| 10501886 | 24,0 | 300 | 400 | 13 | 5709131004554 | 5 | 1 |
| 10501887 | 25,0 | 280 | 330 | 13 | 5709131004592 | 5 | 1 |
| 10501888 | 26,0 | 80 | 160 | 13 | 5709131004608 | 25 | 1 |
| 10501890 | 26,0 | 300 | 400 | 13 | 5709131004646 | 5 | 1 |
| 10501891 | 28,0 | 300 | 400 | 13 | 5709131004691 | 5 | 1 |



Wiertła do betonu Masonry - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10501892 | Zestaw 5 szt. wiertel MASONRY 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm | 5709131248125 | 60 | 15 |
| 10503847 | Zestaw 5 szt. wiertel MASONRY, UK: 5, 5.5, 6, 6.5, 7mm | 5706915038477 | 60 | 15 |
| 10501893 | Zestaw 7 szt. wiertel MASONRY 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0 mm | 5709131248149 | 32 | 8 |

Cordless MULTI Jedno wiertło do każdego rodzaju pracy

CORDLESS MULTI

NAJTWARDZYSZY TYP WĘGLIKA

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



Niska prędkość obrotowa.
Duży nacisk.
Bez udaru.

POJEDYNCZA SPIRALA

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

Wiertło Cordless MULTI jest najbardziej wszechstronnym wiertłem, które wierce w takich materiałach jak: cegła, płytki ceramiczne, bloczki betonowe, drewno, płyta gipsowo-kartonowa, wapień, marmur, tworzywa sztuczne. Dodatkowo wiertło Cordless MULTI rozwiązuje problem wiercenia w płytkach ceramicznych o twardości ryskowej do 9.

Wiertła uniwersalne Cordless MULTI - tylko wiercenie bezударowe

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Średnica uchwyty (mm) | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10501919 | 3,0 | 40 | 70 | CYL | 5709131285731 | 200 | 10 |
| 10501920 | 3,5 | 40 | 75 | CYL | 5709131285762 | 200 | 10 |
| 10501921 | 4,0 | 45 | 80 | CYL | 5709131000303 | 200 | 10 |
| 10501922 | 5,0 | 50 | 90 | CYL | 5709131000563 | 200 | 10 |
| 10501923 | 5,5 | 55 | 95 | CYL | 5709131000822 | 200 | 10 |
| 10501924 | 5,5 | 115 | 160 | CYL | 5709131055037 | 200 | 10 |
| 10501925 | 6,0 | 60 | 100 | CYL | 5709131000983 | 200 | 10 |
| 10501926 | 6,0 | 115 | 160 | CYL | 5709131001164 | 200 | 10 |
| 10501927 | 6,0 | 120 | 200 | CYL | 5709131247593 | 100 | 10 |
| 10501928 | 6,5 | 60 | 105 | CYL | 5709131001348 | 200 | 10 |
| 10501929 | 6,5 | 120 | 200 | CYL | 5709131243007 | 100 | 10 |
| 10501930 | 7,0 | 65 | 110 | CYL | 5709131001577 | 200 | 10 |

Wiertła uniwersalne **Cordless MULTI** - tylko wiercenie bezударowe

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Średnica uchwyty (mm) | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10501931 | 7,0 | 115 | 160 | CYL | 5709131001720 | 200 | 10 |
| 10501932 | 8,0 | 70 | 120 | CYL | 5709131001836 | 200 | 10 |
| 10501933 | 8,0 | 120 | 200 | CYL | 5709131002086 | 100 | 10 |
| 10501934 | 10,0 | 90 | 140 | CYL | 5709131002710 | 200 | 10 |
| 10501935 | 10,0 | 120 | 200 | CYL | 5709131002918 | 100 | 10 |
| 10501936 | 12,0 | 105 | 160 | CYL | 5709131003267 | 50 | 10 |
| 10501937 | 14,0 | 100 | 160 | 10 | 5709131003717 | 50 | 10 |



Wiertła uniwersalne **Cordless MULTI** - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10501938 | Zestaw 5 szt. wiertel CORDLESS MULTI 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0mm | 5709131247715 | 60 | 15 |
| 10501939 | Zestaw 5 szt. wiertel CORDLESS MULTI 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0 mm | 5709131247692 | 60 | 15 |
| 10501940 | Zestaw 7 szt. wiertel CORDLESS MULTI 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0mm | 5709131247708 | 32 | 8 |

Granite Zaprojektowane do wiercenia obrotowo - udarowego w bardzo twardych materiałach

GRANITE



Wiertła do betonu **Granite**

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Średnica uchwyty (mm) | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10501894 | 3,0 | 40 | 70 | CYL | 5709131008095 | 200 | 10 |
| 10501895 | 3,5 | 40 | 75 | CYL | 5709131008101 | 200 | 10 |
| 10501896 | 4,0 | 45 | 80 | CYL | 5709131008118 | 200 | 10 |
| 10501897 | 5,0 | 50 | 90 | CYL | 5709131008163 | 200 | 10 |
| 10501898 | 5,0 | 115 | 160 | CYL | 5709131008187 | 200 | 10 |
| 10501899 | 5,5 | 55 | 95 | CYL | 5709131008200 | 200 | 10 |
| 10501900 | 5,5 | 115 | 160 | CYL | 5709131008224 | 200 | 10 |
| 10501901 | 6,0 | 60 | 100 | CYL | 5709131008231 | 200 | 10 |
| 10501902 | 6,0 | 115 | 160 | CYL | 5709131008255 | 200 | 10 |
| 10501903 | 6,5 | 60 | 105 | CYL | 5709131008293 | 200 | 10 |
| 10501904 | 6,5 | 115 | 160 | CYL | 5709131008316 | 200 | 10 |
| 10501905 | 7,0 | 65 | 110 | CYL | 5709131008323 | 200 | 10 |
| 10501906 | 7,0 | 115 | 160 | CYL | 5709131008347 | 200 | 10 |
| 10501907 | 8,0 | 70 | 120 | CYL | 5709131008378 | 200 | 10 |
| 10501908 | 8,0 | 130 | 200 | CYL | 5709131008392 | 100 | 10 |
| 10501909 | 8,5 | 75 | 125 | CYL | 5709131008439 | 200 | 10 |
| 10501910 | 9,0 | 80 | 130 | CYL | 5709131008446 | 200 | 10 |
| 10501911 | 10,0 | 90 | 140 | CYL | 5709131008460 | 200 | 10 |
| 10501912 | 10,0 | 130 | 200 | CYL | 5709131008491 | 100 | 10 |
| 10501913 | 11,0 | 105 | 160 | CYL | 5709131008545 | 50 | 10 |
| 10501914 | 12,0 | 105 | 160 | CYL | 5709131008552 | 50 | 10 |
| 10501915 | 13,0 | 100 | 160 | 10 | 5709131008606 | 50 | 10 |
| 10501916 | 14,0 | 100 | 160 | 10 | 5709131008613 | 50 | 10 |

Do wiercenia obrotowo - udarowego w bardzo twardych materiałach, takich jak granit.

Wyjątkowo twarde i odporne na zużycie ostrze wiertła możliwość wykonania do 40% więcej otworów w porównaniu do standardowych wiertel do muru

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

Specjalnie uformowane krawędzie tnące cechują się większą wytrzymałością, umożliwiając wykonanie o 50% więcej dokładnych otworów na każde wiertło.



Wiertła do betonu **Granite** - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10501917 | Zestaw 5 szt. wiertel GRANITE 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm | 5709131248187 | 60 | 15 |
| 10501918 | Zestaw 7 szt. wiertel GRANITE 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 12.0 mm | 5709131248194 | 32 | 8 |



GLASS & TILES

Szkło i płytki Do wiercenia w szkle, porcelanie i ceramice



Wiertła do szkła i płytek ceramicznych



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507902 | 3 mm | 5706915079029 | 200 | 10 |
| 10507903 | 4 mm | 5706915079036 | 200 | 10 |
| 10507904 | 5 mm | 5706915079043 | 200 | 10 |
| 10507905 | 6 mm | 5706915079050 | 200 | 10 |
| 10507906 | 7 mm | 5706915079067 | 200 | 10 |
| 10507907 | 8 mm | 5706915079074 | 200 | 10 |
| 10507908 | 9 mm | 5706915079081 | 200 | 10 |
| 10507909 | 10 mm | 5706915079098 | 200 | 10 |
| 10507910 | 12 mm | 5706915079104 | 200 | 10 |
| 10507911 | 13 mm | 5706915079111 | 200 | 10 |
| 10507912 | Zestaw 5 szt. 4, 5, 6, 8, 10 mm | 5706915079128 | 120 | 10 |

REKOMENDACJE PODCZAS WIERCENIA:

WIERCENIE Z NISKĄ PRĘDKOŚCIĄ OBROTOWĄ.

ZALECANE UŻYCIE CHŁODZIWA.

BEZ UDARU.

DIAMOND

Wiertła diamentowe Do szybkiego i płynnego wiercenia we wszystkich rodzajach twardych i miękkich płytek



Wiertła diamentowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10507892 | 5 mm | 5706915078923 | 60 | 1 |
| 10507893 | 6 mm | 5706915078930 | 60 | 1 |
| 10507894 | 7 mm | 5706915078947 | 60 | 1 |
| 10507895 | 8 mm | 5706915078954 | 60 | 1 |
| 10507896 | 10 mm | 5706915078961 | 60 | 1 |
| 10507897 | 12 mm | 5706915078978 | 60 | 1 |
| 10507898 | 14 mm | 5706915078985 | 60 | 1 |
| 10507899 | 15 mm | 5706915078992 | 60 | 1 |
| 10507900 | Zestaw 4 szt. wiertel: 5, 6, 7, 8 mm | 5706915079005 | 60 | 1 |
| 10507901 | Zestaw 4 szt. wiertel: 6, 8, 10, 15 mm | 5706915079012 | 60 | 1 |

REKOMENDACJE PODCZAS WIERCENIA:

WYKONYWANIE PŁYNNYCH RUCHÓW POZWALA NA ODPOWIEDNIE USUWANIE UROBKU. NIE NALEŻY NACISKAĆ MOCNO PODCZAS WIERCENIA.

WIERCENIE Z ZASTOSOWANIEM CHŁODZIWA W POSTACI WODY ZWIĘKSZA ŻYWOTNOŚĆ WIERTŁA.

OSTRZENIE POPRZEC WIERCENIE W DELIKATNYM MATERIALE ZAPEWNIĄ DŁUŻSZĄ ŻYWOTNOŚĆ WIERTŁA.

PRĘDKOŚĆ CIĘCIA: 2700 OBR/MIN.

BEZ UDARU

POTRZEBNE CHŁODZENIE WODNE

WIERCENIE BEZUDAROWE.



Wiertło należy wprowadzić w ruch przed rozpoczęciem wiercenia. Wiercenie rozpoczyna się pod kątem 45° w celu uniknięcia efektu ślizgania się wiertła.



Po rozpoczęciu wiercenia wiertło należy ustawić prostopadle do wierconej powierzchni.



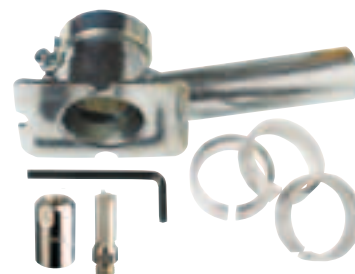
Podczas wiercenia należy wykonywać ruchy oscylacyjne.



Frezy do usuwania fugi

Frez IRWIN® Joran® posiada wolframowo-węglowe zakończenie i służy do szybkiego i prostego usuwania fug i cementu pomiędzy cegłami. Narzędzie musi być używane razem z adapterem (10507234).

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 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 | 5706915028805 | 15 | 1 |
| 10507267 | Zestaw: 2 szt. 8 x 20/40 mm, 1 szt. podstawa, 1 szt. adapter | 5709131269182 | 15 | 1 |
| 10507268 | Zestaw: 2 szt. 10 x 20/40 mm, 1 szt. podstawa, 1 szt. adapter | 5709131269205 | 15 | 1 |



M-System



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507590 | 8 mm | 5706915075908 | 30 | 5 |
| 10507935 | 10 mm | 5706915079357 | 30 | 5 |
| 10502865 | 11 mm | 5709131054276 | 15 | 1 |
| 10507936 | 12 mm | 5706915079364 | 30 | 5 |
| 10503476 | Wiertło pilotujące M-System 8 mm | 5709131054290 | 200 | 10 |
| 10507937 | Wiertło pilotujące M-System 11 mm | 5706915079371 | 200 | 10 |

M-SYSTEM

Narzędzie 2 w 1 do prostego i szybkiego wkręcania w materiałach dachowych

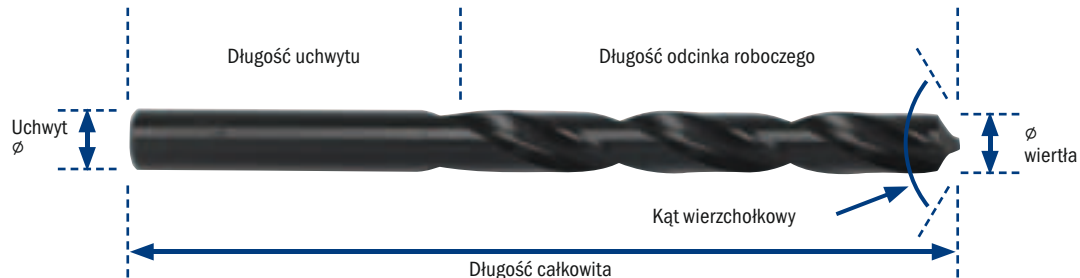
M-System jest narzędziem 2 w 1 do wiercenia i wkręcania w cemencie włóknistym oraz w innych pokryciach dachowych/ panelowych

Polepszona węglowe ostrze zapewnia łatwe rozpoczęcie wiercenia

Po wywierceniu otworu należy wyciąć wiertło pilotujące i wkręcić śrubę tym samym narzędziem



Zaprojektowane z myślą o zapewnieniu pełnej kontroli nad precyzją i prędkością wiercenia



Długość całkowita: długość od wierzchołka do końca wiertła.

Kąt wierzchołkowy: kąt krawędzi tnących.

Średnica wiertła: średnica cięcia wiertła.

Długość uchwyty: odcinek wiertła chwycony przez zacisk wiertarki.

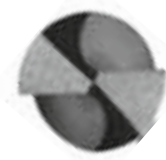
Długość odcinka roboczego: długość od wierzchołka do końca spirali.

Geometria wierzchołka



118° Uniwersalny

- Ogólne zastosowanie – do wiercenia w różnego rodzaju materiałach
- Szybkie wiercenie i doskonałe wykończenie
- Do wiertarek stacjonarnych
- Większa skuteczność przy miękkich materiałach niż przy twardym metalu



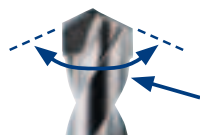
135° Split Point

- Samocentrowanie (zapobiega ślizganiu)
- Do wiertarek przenośnych
- Wymaga mniej siły niż 118°

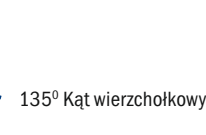


Końcówka TURBOMAX®

- Samocentrowanie (zapobiega ślizganiu)
- Precyzyjny szlif przedłuża zachowanie ostrości wiertła i pozwala na szybsze wiercenie
- Do wiertarek przenośnych
- Wymaga mniej siły niż 118°



118° Kąt wierzchołkowy



135° Kąt wierzchołkowy

Wybór wiertel

| Materiał | Kąt wierzchołkowy | TURBOMAX® Jet Point | HSS Cobalt Szeroki 135° | HSS Titanium Szeroki 135° | HSS Pro Uniwersalny 118° |
|------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Drewno, mur suchy | | ● | ● | ● | ● |
| Blacha cienka | | ● | ● | ● | ● |
| Stal miękka | | ● | ● | ● | ● |
| Stal wysokostopowa | | ● | ● | ● | ● |
| Stal nierdzewna | | ● | ● | ● | ● |
| Żeliwo | | ● | ● | ● | ● |
| Aluminium, brąz, miedź | | ● | ● | ● | ● |
| Tworzywo sztuczne | | ● | ● | ● | ● |

Objaśnienie:

● Najlepsza wydajność - zalecane

● Zadowalająca wydajność - zalecane

● Niezalecane



HSS Turbomax™ przeznaczone do wysokowydajnego wiercenia

HARTOWANE

- Nadzwyczajna wytrzymałość na zużycie
- Twardość 63-66 HRC

WZMOCNIONA SPIRALA

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

OSTRZE O KĄCIE 100° PRZYSPIESZA ROZPOCZĘCIE PRACY

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



JET POINT – REWOLUCYJNY KSZTAŁT OSTRZA

Samocentrowanie – bez ślizgania na jakimkolwiek rodzaju powierzchni.



W9 HSS (STAL SZYBKOTNĄCA)

- Nadzwyczajna odporność na wysoka temperaturę.
- Ostre krawędzie tnące.

UCHWYT 3-PLASZCZYNOWY

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

SZLIFOWANA SPIRALA

- Wyszlifowane z jednej bryły.

KOŁNIERZ TNĄCY O KĄCIE 140° DO GŁADSZEGO WYKOŃCZENIA

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

Wiertła Turbomax™

Turbomax został zaprojektowany głównie do bardzo wydajnego wiercenia w arkuszach metalu, jednakże doskonale sprawdza się również we wszystkich rodzajach drewna i plastiku

Odpowiednie również do wiercenia w stali nierdzewnej, jednakże do takich prac polecamy głównie produkty HSS Cobalt

Wierząc w stali nierdzewnej zawsze należy używać chłodziwa



| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502202 | 1,0 | 12 | 34 | 2szt. | 5709131232889 | 50 | 10 |
| 10502203 | 1,5 | 18 | 40 | 2szt. | 5709131232902 | 50 | 10 |
| 10502204 | 2,0 | 24 | 49 | 2szt. | 5709131232926 | 50 | 10 |
| 10502205 | 2,5 | 30 | 57 | 2szt. | 5709131232940 | 50 | 10 |
| 10502206 | 3,0 | 33 | 61 | 1szt. | 5709131232964 | 50 | 10 |
| 10502207 | 3,1 | 36 | 65 | 1szt. | 5709131232988 | 50 | 10 |
| 10502208 | 3,2 | 36 | 65 | 1szt. | 5709131233008 | 50 | 10 |
| 10502209 | 3,3 | 36 | 65 | 1szt. | 5709131233046 | 50 | 10 |
| 10502210 | 3,5 | 36 | 70 | 1szt. | 5709131233060 | 50 | 10 |
| 10502211 | 4,0 | 43 | 75 | 1szt. | 5709131233084 | 50 | 10 |
| 10502212 | 4,1 | 43 | 75 | 1szt. | 5709131233107 | 50 | 10 |
| 10502213 | 4,2 | 43 | 75 | 1szt. | 5709131233121 | 50 | 10 |
| 10502214 | 4,3 | 43 | 75 | 1szt. | 5709131233541 | 50 | 10 |
| 10502215 | 4,5 | 47 | 80 | 1szt. | 5709131233145 | 50 | 10 |
| 10502216 | 4,8 | 41 | 86 | 1szt. | 5709131233169 | 50 | 10 |
| 10502217 | 4,9 | 41 | 86 | 1szt. | 5709131233183 | 50 | 10 |
| 10502218 | 5,0 | 41 | 86 | 1szt. | 5709131233206 | 50 | 10 |
| 10502219 | 5,1 | 41 | 86 | 1szt. | 5709131233220 | 50 | 10 |
| 10502220 | 5,5 | 48 | 93 | 1szt. | 5709131233244 | 50 | 10 |
| 10502221 | 6,0 | 48 | 93 | 1szt. | 5709131233268 | 50 | 10 |
| 10502222 | 6,5 | 56 | 101 | 1szt. | 5709131233282 | 50 | 10 |
| 10502223 | 7,0 | 62 | 109 | 1szt. | 5709131233305 | 50 | 10 |
| 10502224 | 7,5 | 62 | 109 | 1szt. | 5709131233329 | 50 | 10 |
| 10502225 | 8,0 | 70 | 117 | 1szt. | 5709131233367 | 50 | 10 |
| 10502226 | 8,5 | 70 | 117 | 1szt. | 5709131233381 | 50 | 10 |
| 10502227 | 9,0 | 78 | 125 | 1szt. | 5709131233404 | 50 | 10 |
| 10502228 | 9,5 | 78 | 125 | 1szt. | 5709131233428 | 50 | 10 |
| 10502229 | 10,0 | 83 | 133 | 1szt. | 5709131233442 | 50 | 10 |
| 10502230 | 11,0 | 92 | 142 | 1szt. | 5709131233466 | 30 | 10 |
| 10502231 | 12,0 | 101 | 151 | 1szt. | 5709131233480 | 30 | 10 |
| 10502232 | 13,0 | 101 | 151 | 1szt. | 5709131233503 | 30 | 10 |

Wiertła Turbomax™ - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10502233 | Zestaw 19 szt. wiertel TURBOMAX: 1,0 - 10,0 mm co 0,5 mm | 5709131240693 | 5 | 1 |
| 10502234 | Zestaw 5 szt. wiertel TURBOMAX: 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0 mm | 5709131266167 | 15 | 1 |
| 10503992 | Zestaw 15 szt. wiertel TURBOMAX: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 8,0, 9,0, 10,0 mm | 5706915039924 | 6 | 1 |

Wiertła kobaltowe **HSS Cobalt** zaprojektowane do wiercenia w stali nierdzewnej

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia hartowana na złoto

SZLIFOWANA SPIRALA

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



STOP KOBALTU

Korpus wiertła wyprodukowany z wysokiej jakości stali szybko tnącej zawierającej 5% kobaltu (Co). Dodatkowo 5% kobaltu polepsza twardość w temperaturze czerwonego żaru (wytrzymałość na ciepło) wiertła, zapewniając znacznie dłuższą żywotność.

KĄT WIERZCHOŁKOWY 135°

zapewnia doskonałe centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia



Wiertła kobaltowe **HSS Cobalt**

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

Spirala wiertła szlifowana

Wyprodukowane według standardów DIN 338

Cylindryczny uchwyt

Opakowanie - tubus PCV

Idealne do wiercenia w **stali nierdzewnej**

Kąt wierzchołkowy 135° zapewnia idealne centrowanie, redukuje siłę nacisku

Wysoka wytrzymałość cieplna i trwałość

5% kobaltu



Wiertła kobaltowe **HSS Cobalt**

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502511 | 1.0 | 12 | 34 | 10szt. | 5706915000450 | 50 | 1 |
| 10502512 | 1.5 | 18 | 40 | 10szt. | 5706915000474 | 50 | 1 |
| 10502513 | 2.0 | 24 | 49 | 10szt. | 5706915000498 | 50 | 1 |
| 10503595 | 2,25 | 24 | 49 | 10szt. | 5706915035957 | 50 | 1 |
| 10502514 | 2.5 | 30 | 57 | 10szt. | 5706915000511 | 50 | 1 |
| 10502515 | 3.0 | 33 | 61 | 10szt. | 5706915000535 | 50 | 1 |
| 10502516 | 3.1 | 36 | 65 | 10szt. | 5706915000559 | 50 | 1 |
| 10502517 | 3.2 | 36 | 65 | 10szt. | 5706915000573 | 50 | 1 |
| 10503596 | 3,25 | 36 | 65 | 10szt. | 5706915035964 | 50 | 1 |
| 10502518 | 3.3 | 36 | 65 | 10szt. | 5706915000597 | 50 | 1 |
| 10502519 | 3.5 | 39 | 70 | 10szt. | 5706915000610 | 50 | 1 |
| 10502520 | 4.0 | 43 | 75 | 10szt. | 5706915000634 | 50 | 1 |
| 10502521 | 4.1 | 43 | 75 | 10szt. | 5706915000658 | 50 | 1 |
| 10502522 | 4.2 | 43 | 75 | 10szt. | 5706915000672 | 50 | 1 |

Spirala wiertła szlifowana

Wyprodukowane według standardów DIN 338

Cylindryczny uchwyt

Opakowanie - Quadro Pack

Idealne do wiercenia w **stali nierdzewnej**

Kąt wierzchołkowy 135° zapewnia idealne centrowanie, redukuje siłę nacisku

Wysoka wytrzymałość cieplna i trwałość

5% kobaltu



Wiertła kobaltowe HSS Cobalt

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10503597 | 4,25 | 43 | 75 | 10szt. | 5706915035971 | 50 | 1 |
| 10502523 | 4,3 | 47 | 80 | 10szt. | 5706915000696 | 50 | 1 |
| 10502524 | 4,5 | 47 | 80 | 10szt. | 5706915000719 | 50 | 1 |
| 10502525 | 4,8 | 52 | 86 | 10szt. | 5706915000733 | 50 | 1 |
| 10502526 | 4,9 | 52 | 86 | 10szt. | 5706915000757 | 50 | 1 |
| 10502527 | 5,0 | 52 | 86 | 10szt. | 5706915000771 | 50 | 1 |
| 10502528 | 5,1 | 52 | 86 | 10szt. | 5706915000795 | 50 | 1 |
| 10503598 | 5,25 | 52 | 86 | 10szt. | 5706915035988 | 50 | 1 |
| 10502529 | 5,5 | 57 | 93 | 10szt. | 5706915000818 | 20 | 1 |
| 10502530 | 6,0 | 57 | 93 | 10szt. | 5706915000832 | 50 | 1 |
| 10502531 | 6,5 | 63 | 101 | 10szt. | 5706915000856 | 20 | 1 |
| 10503600 | 6,75 | 63 | 101 | 10szt. | 5706915036008 | 20 | 1 |
| 10502532 | 7,0 | 69 | 109 | 10szt. | 5706915000894 | 20 | 1 |
| 10502533 | 7,5 | 69 | 109 | 5szt. | 5706915000870 | 40 | 1 |
| 10503601 | 7,75 | 69 | 109 | 5szt. | 5706915036015 | 40 | 1 |
| 10502534 | 8,0 | 75 | 117 | 5szt. | 5706915000917 | 40 | 1 |
| 10502535 | 8,5 | 75 | 117 | 5szt. | 5706915000931 | 40 | 1 |
| 10502536 | 9,0 | 81 | 125 | 5szt. | 5706915000955 | 40 | 1 |
| 10502537 | 9,5 | 81 | 125 | 5szt. | 5706915000979 | 40 | 1 |
| 10502538 | 10,0 | 87 | 133 | 5szt. | 5706915000993 | 40 | 1 |
| 10503602 | 10,25 | 87 | 133 | 5szt. | 5706915036022 | 40 | 1 |
| 10502539 | 11,0 | 94 | 142 | 5szt. | 5706915001013 | 20 | 1 |
| 10502540 | 12,0 | 101 | 151 | 5szt. | 5706915001037 | 20 | 1 |
| 10502541 | 13,0 | 101 | 151 | 5szt. | 5706915001051 | 20 | 1 |



HSS Pro Cobalt - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10503730 | Zestaw 25 szt. HSS kobalt w metalowej kasecie: 1.0 - 13.0 mm w odstępach co 0.5 mm | 5706915037302 | 4 | 1 |
| 10502569 | Zestaw 19 szt. HSS kobalt w metalowej kasecie: 1.0 - 10.0 mm w odstępach co 0.5 mm | 5709131282433 | 25 | 5 |
| 10502570 | Zestaw 5 szt. HSS kobalt w plastikowej kasecie: 4, 5, 6, 8, 10mm | 5709131282464 | 45 | 15 |
| 10503990 | Zestaw 15 szt. HSS kobalt: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 8.0, 9.0, 10mm | 5706915039900 | 6 | 1 |

Wiertła tytanowane HSS Titanium Szybkie i precyzyjne

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.

SZLIFOWANA SPIRALA

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



MNIEJSZE NAGRZEWANIE

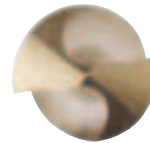
Azotek tytanu jest słabym przewodnikiem ciepła, dlatego też ciepło wytwarzane w procesie wiercenia przechodzi na wióry i chłodziwo, a w mniejszym stopniu na samo wiertło.

POWŁOKA Z AZOTKU TYTANU

- Korpus wiertła został wyprodukowany z wysokiej jakości stali szybkoobrotowej powlekanej warstwą azotku tytanu (TiN) o grubości 2,5 μ.
- 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 mniejszą ilość ciepła wytwarzanego w trakcie wiercenia, zapewniając znacznie dłuższą żywotność wiertła.

KĄT WIERZCHOŁKOWY 135°

zapewnia doskonałe centrowanie i zmniejsza nacisk w trakcie wiercenia



Wiertła tytanowane HSS Titanium

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502572 | 1,0 | 12 | 34 | 2szt. | 5709131282556 | 200 | 10 |
| 10502573 | 1,5 | 18 | 40 | 2szt. | 5709131282594 | 200 | 10 |
| 10502574 | 2,0 | 24 | 49 | 2szt. | 5709131282631 | 200 | 10 |
| 10502575 | 2,5 | 30 | 57 | 2szt. | 5709131282679 | 200 | 10 |
| 10502576 | 3,0 | 33 | 61 | 1szt. | 5709131282716 | 200 | 10 |
| 10502577 | 3,1 | 36 | 65 | 1szt. | 5709131282754 | 200 | 10 |
| 10502578 | 3,2 | 36 | 65 | 1szt. | 5709131282792 | 200 | 10 |
| 10502579 | 3,3 | 36 | 65 | 1szt. | 5709131282839 | 200 | 10 |
| 10502580 | 3,5 | 39 | 70 | 1szt. | 5709131282877 | 200 | 10 |
| 10502581 | 4,0 | 43 | 75 | 1szt. | 5709131282914 | 200 | 10 |
| 10502582 | 4,1 | 43 | 75 | 1szt. | 5709131282952 | 200 | 10 |
| 10502583 | 4,2 | 43 | 75 | 1szt. | 5709131282990 | 200 | 10 |
| 10502584 | 4,3 | 47 | 80 | 1szt. | 5709131283034 | 200 | 10 |
| 10502585 | 4,5 | 47 | 80 | 1szt. | 5709131283072 | 200 | 10 |
| 10502586 | 4,8 | 52 | 86 | 1szt. | 5709131283119 | 200 | 10 |
| 10502587 | 4,9 | 52 | 86 | 1szt. | 5709131283157 | 200 | 10 |
| 10502588 | 5,0 | 52 | 86 | 1szt. | 5709131283195 | 200 | 10 |
| 10502589 | 5,1 | 52 | 86 | 1szt. | 5709131283232 | 200 | 10 |
| 10502590 | 5,5 | 57 | 93 | 1szt. | 5709131283270 | 200 | 10 |
| 10502591 | 6,0 | 57 | 93 | 1szt. | 5709131283317 | 200 | 10 |
| 10502592 | 6,5 | 63 | 101 | 1szt. | 5709131283355 | 100 | 10 |
| 10502593 | 7,0 | 69 | 109 | 1szt. | 5709131283393 | 100 | 10 |
| 10502594 | 7,5 | 69 | 109 | 1szt. | 5709131283430 | 100 | 10 |
| 10502595 | 8,0 | 75 | 117 | 1szt. | 5709131283478 | 100 | 10 |
| 10502596 | 8,5 | 75 | 117 | 1szt. | 5709131283515 | 100 | 10 |
| 10502597 | 9,0 | 81 | 125 | 1szt. | 5709131283553 | 100 | 10 |
| 10502598 | 9,5 | 81 | 125 | 1szt. | 5709131283591 | 100 | 10 |
| 10502599 | 10,0 | 87 | 133 | 1szt. | 5709131283638 | 100 | 10 |
| 10502600 | 11,0 | 94 | 142 | 1szt. | 5709131283676 | 50 | 10 |
| 10502601 | 12,0 | 101 | 151 | 1szt. | 5709131283713 | 50 | 10 |
| 10502602 | 13,0 | 101 | 151 | 1szt. | 5709131283751 | 50 | 10 |



Spirala wiertła szlifowana

Wyprodukowane według standardów DIN 338

Cylindryczny uchwyt

Opakowanie – tubus PCV

Kąt wierzchołkowy 135° zapewnia idealne centrowanie

Powłoka z azotku tytanu redukuje drgania i podnosi trwałość wiertła

Szybsze wiercenie o 40-60% w porównaniu z wiertłami tradycyjnymi



Wiertła tytanowane HSS Titanium - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10502603 | Zestaw 19 szt. wiertel HSS TiN w met.kasecie 1,0 - 10,0 mm co 0,5 mm | 5709131282440 | 25 | 5 |
| 10502604 | Zestaw 5 szt. wiertel HSS TiN 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0 mm | 5709131282471 | 45 | 15 |
| 10503991 | Zestaw 15 szt. wiertel HSS TiN 1,5,2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 8,0, 9,0, 10,0 mm | 5706915039917 | 6 | 1 |





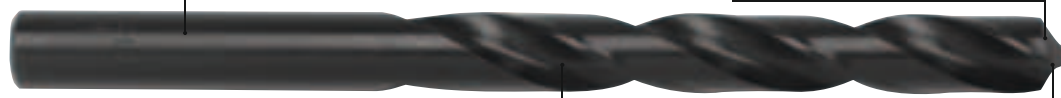
HSS Pro Przeznaczone do wiercenia w różnego rodzaju materiałach.

STAL SZYBKOTNĄCA HSS

Korpus wiertła został wyprodukowany z wysokiej jakości stali szybkotnącej.

PRECYZYJNIE SZLIFOWANE KRAWĘDZIE TNĄCE

zapewniają szybkie wiercenie i doskonałe wykończenie.



SZLIFOWANA SPIRALA

zapewnia maksymalną dokładność i szybkie odprowadzanie wiórów.

UNIWERSALNY KSZTAŁT

OSTRZA O KĄCIE 118°

do wiercenia w różnego rodzaju materiałach.

Wiertła HSS Pro DIN 338

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502376 | 1,00 | 12 | 34 | 3szt. | 5709131104674 | 200 | 10 |
| 10502377 | 1,50 | 18 | 40 | 3szt. | 5709131104865 | 200 | 10 |
| 10502378 | 2,00 | 24 | 49 | 3szt. | 5709131105084 | 200 | 10 |
| 10502379 | 2,50 | 30 | 57 | 3szt. | 5709131105251 | 200 | 10 |
| 10502380 | 3,00 | 33 | 61 | 3szt. | 5709131105466 | 200 | 10 |
| 10502381 | 3,20 | 36 | 65 | 2szt. | 5709131105589 | 200 | 10 |
| 10502382 | 3,30 | 36 | 65 | 2szt. | 5709131105657 | 200 | 10 |
| 10502383 | 3,50 | 39 | 70 | 2szt. | 5709131105732 | 200 | 10 |
| 10502384 | 4,00 | 43 | 75 | 2szt. | 5709131105930 | 200 | 10 |
| 10502385 | 4,20 | 43 | 75 | 2szt. | 5709131106050 | 200 | 10 |
| 10502386 | 4,50 | 47 | 80 | 2szt. | 5709131106166 | 200 | 10 |
| 10502387 | 5,00 | 52 | 86 | 2szt. | 5709131106371 | 200 | 10 |
| 10502388 | 5,50 | 57 | 93 | 1szt. | 5709131106555 | 200 | 10 |
| 10502389 | 6,00 | 57 | 93 | 1szt. | 5709131106753 | 200 | 10 |
| 10502390 | 6,50 | 63 | 101 | 1szt. | 5709131106944 | 200 | 10 |
| 10502391 | 7,00 | 69 | 109 | 1szt. | 5709131107101 | 100 | 10 |
| 10502392 | 7,50 | 69 | 109 | 1szt. | 5709131107279 | 100 | 10 |
| 10502393 | 8,00 | 75 | 117 | 1szt. | 5709131107477 | 100 | 10 |
| 10502394 | 8,50 | 75 | 117 | 1szt. | 5709131107668 | 100 | 10 |
| 10502395 | 9,00 | 81 | 125 | 1szt. | 5709131107842 | 100 | 10 |
| 10502396 | 9,50 | 81 | 125 | 1szt. | 5709131108016 | 100 | 10 |
| 10502397 | 10,00 | 87 | 133 | 1szt. | 5709131108207 | 100 | 10 |

Wyprodukowane według standardów DIN 338

Cylindryczny uchwyt

Opakowanie – tubus PCV

Uniwersalny kąt wierchołkowy 118° do wiercenia w różnych materiałach

Precyzyjnie szlifowane krawędzie tnące gwarantują szybkie i precyzyjne wiercenie

Szlifowana spirala zapewnia maksymalną dokładność i szybkie usuwanie urobku



Wiertła HSS PRO DIN 338 - redukowany uchwyt



Wyprodukowane według standardów DIN 338

Cylindryczny uchwyt

Opakowanie – tubus PCV

Uniwersalny kąt wierchołkowy 118° do wiercenia w różnych materiałach

Precyzyjnie szlifowane krawędzie tnące gwarantują szybkie i precyzyjne wiercenie

Szlifowana spirala zapewnia maksymalną dokładność i szybkie usuwanie urobku

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Średnica uchwytu (mm) | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502398 | 10,50 | 87 | 133 | 10mm | 5709131108429 | 100 | 10 |
| 10502399 | 11,00 | 94 | 142 | 10mm | 5709131108597 | 50 | 10 |
| 10502400 | 11,50 | 94 | 142 | 10mm | 5709131108764 | 50 | 10 |
| 10502401 | 12,00 | 101 | 151 | 10mm | 5709131108948 | 50 | 10 |
| 10502402 | 12,50 | 101 | 151 | 10mm | 5709131109099 | 50 | 10 |
| 10502403 | 13,00 | 101 | 151 | 10mm | 5709131109266 | 50 | 10 |
| 10502404 | 13,50 | 108 | 160 | 10mm | 5709131109402 | 50 | 10 |
| 10502405 | 14,00 | 108 | 160 | 10mm | 5709131109471 | 50 | 10 |
| 10502406 | 14,50 | 114 | 169 | 10mm | 5709131109570 | 25 | 10 |
| 10502407 | 15,00 | 114 | 169 | 10mm | 5709131109662 | 25 | 5 |
| 10502408 | 15,50 | 120 | 178 | 10mm | 5709131109730 | 25 | 5 |
| 10502409 | 16,00 | 120 | 178 | 10mm | 5709131109822 | 25 | 5 |
| 10502410 | 16,50 | 125 | 184 | 13mm | 5709131109921 | 25 | 5 |
| 10502411 | 17,00 | 125 | 184 | 13mm | 5709131109990 | 25 | 5 |
| 10502412 | 17,50 | 130 | 191 | 13mm | 5709131110064 | 25 | 5 |
| 10502413 | 18,00 | 130 | 191 | 13mm | 5709131110132 | 25 | 5 |
| 10502414 | 18,50 | 135 | 198 | 13mm | 5709131110200 | 25 | 5 |
| 10502415 | 19,00 | 135 | 198 | 13mm | 5709131110286 | 25 | 5 |
| 10502416 | 19,50 | 140 | 205 | 13mm | 5709131110354 | 25 | 5 |
| 10502417 | 20,00 | 140 | 205 | 13mm | 5709131110439 | 25 | 5 |

Wiertła HSS Pro DIN 338

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502236 | 0,50 | 6 | 22 | 10szt. | 5709131035923 | 50 | 1 |
| 10502237 | 0,60 | 7 | 24 | 10szt. | 5709131035954 | 50 | 1 |
| 10502238 | 0,70 | 9 | 28 | 10szt. | 5709131035978 | 50 | 1 |
| 10502239 | 0,80 | 10 | 30 | 10szt. | 5709131035992 | 50 | 1 |
| 10502240 | 0,90 | 11 | 32 | 10szt. | 5709131036012 | 50 | 1 |
| 10502241 | 1,00 | 12 | 34 | 10szt. | 5709131036043 | 50 | 1 |
| 10502242 | 1,10 | 14 | 36 | 10szt. | 5709131036098 | 50 | 1 |
| 10502243 | 1,20 | 16 | 38 | 10szt. | 5709131036128 | 50 | 1 |
| 10502244 | 1,30 | 16 | 38 | 10szt. | 5709131036159 | 50 | 1 |
| 10502245 | 1,40 | 18 | 40 | 10szt. | 5709131036180 | 50 | 1 |
| 10502246 | 1,50 | 18 | 40 | 10szt. | 5709131036210 | 50 | 1 |
| 10502247 | 1,60 | 20 | 43 | 10szt. | 5709131036272 | 50 | 1 |
| 10502248 | 1,70 | 20 | 43 | 10szt. | 5709131036302 | 50 | 1 |
| 10502249 | 1,80 | 22 | 46 | 10szt. | 5709131036326 | 50 | 1 |
| 10502250 | 1,90 | 22 | 46 | 10szt. | 5709131036357 | 50 | 1 |
| 10502251 | 2,00 | 24 | 49 | 10szt. | 5709131036401 | 50 | 1 |
| 10502252 | 2,10 | 24 | 49 | 10szt. | 5709131036463 | 50 | 1 |
| 10502253 | 2,20 | 27 | 53 | 10szt. | 5709131036487 | 50 | 1 |
| 10503586 | 2,25 | 27 | 53 | 10szt. | 5706915035865 | 50 | 1 |
| 10502254 | 2,30 | 27 | 53 | 10szt. | 5709131036517 | 50 | 1 |
| 10502255 | 2,40 | 30 | 57 | 10szt. | 5709131036548 | 50 | 1 |
| 10502256 | 2,50 | 30 | 57 | 10szt. | 5709131036562 | 50 | 1 |
| 10502257 | 2,60 | 33 | 57 | 10szt. | 5709131036623 | 50 | 1 |
| 10502258 | 2,70 | 33 | 61 | 10szt. | 5709131036654 | 50 | 1 |
| 10502259 | 2,80 | 33 | 61 | 10szt. | 5709131036685 | 50 | 1 |
| 10502260 | 2,90 | 33 | 61 | 10szt. | 5709131036708 | 50 | 1 |
| 10502261 | 3,00 | 33 | 61 | 10szt. | 5709131036746 | 50 | 1 |
| 10502262 | 3,10 | 36 | 65 | 10szt. | 5709131036814 | 50 | 1 |
| 10502263 | 3,20 | 36 | 65 | 10szt. | 5709131036852 | 50 | 1 |
| 10503587 | 3,25 | 36 | 65 | 10szt. | 5706915035872 | 50 | 1 |
| 10502264 | 3,30 | 36 | 65 | 10szt. | 5709131036906 | 50 | 1 |
| 10502265 | 3,40 | 39 | 70 | 10szt. | 5709131036944 | 50 | 1 |
| 10502266 | 3,50 | 39 | 70 | 10szt. | 5709131036968 | 50 | 1 |
| 10502267 | 3,60 | 39 | 70 | 10szt. | 5709131037033 | 50 | 1 |
| 10502268 | 3,70 | 39 | 70 | 10szt. | 5709131037057 | 50 | 1 |
| 10502269 | 3,80 | 43 | 75 | 10szt. | 5709131037071 | 50 | 1 |
| 10502270 | 3,90 | 43 | 75 | 10szt. | 5709131037095 | 50 | 1 |
| 10502271 | 4,00 | 43 | 75 | 10szt. | 5709131231202 | 50 | 1 |
| 10502272 | 4,10 | 43 | 75 | 10szt. | 5709131037200 | 50 | 1 |
| 10502273 | 4,20 | 43 | 75 | 10szt. | 5709131037231 | 50 | 1 |
| 10503588 | 4,25 | 43 | 75 | 10szt. | 5706915035889 | 50 | 1 |
| 10502274 | 4,30 | 47 | 80 | 10szt. | 5709131037262 | 50 | 1 |
| 10502275 | 4,40 | 47 | 80 | 10szt. | 5709131037293 | 50 | 1 |
| 10502276 | 4,50 | 47 | 80 | 10szt. | 5709131037316 | 50 | 1 |
| 10502277 | 4,60 | 47 | 80 | 10szt. | 5709131037378 | 50 | 1 |
| 10502278 | 4,70 | 47 | 80 | 10szt. | 5709131037392 | 50 | 1 |
| 10502279 | 4,80 | 52 | 86 | 10szt. | 5709131037439 | 50 | 1 |
| 10502280 | 4,90 | 52 | 86 | 10szt. | 5709131037460 | 50 | 1 |
| 10502281 | 5,00 | 52 | 86 | 10szt. | 5709131037491 | 50 | 1 |
| 10502282 | 5,10 | 52 | 86 | 10szt. | 5709131037569 | 50 | 1 |
| 10502283 | 5,20 | 52 | 86 | 10szt. | 5709131037606 | 50 | 1 |
| 10503589 | 5,25 | 52 | 86 | 10szt. | 5706915035896 | 50 | 1 |
| 10502284 | 5,30 | 52 | 86 | 10szt. | 5709131037620 | 50 | 1 |
| 10502285 | 5,40 | 57 | 93 | 10szt. | 5709131037644 | 50 | 1 |
| 10502286 | 5,50 | 57 | 93 | 10szt. | 5709131037668 | 50 | 1 |
| 10502287 | 5,60 | 57 | 93 | 10szt. | 5709131037729 | 50 | 1 |
| 10502288 | 5,70 | 57 | 93 | 10szt. | 5709131037743 | 50 | 1 |
| 10502289 | 5,80 | 57 | 93 | 10szt. | 5709131037774 | 50 | 1 |
| 10502290 | 5,90 | 57 | 93 | 10szt. | 5709131037798 | 50 | 1 |
| 10502291 | 6,00 | 57 | 93 | 10szt. | 5709131037835 | 50 | 1 |
| 10502292 | 6,10 | 63 | 101 | 10szt. | 5709131037903 | 40 | 1 |
| 10502293 | 6,20 | 63 | 101 | 10szt. | 5709131037934 | 40 | 1 |
| 10502294 | 6,30 | 63 | 101 | 10szt. | 5709131037958 | 40 | 1 |
| 10502295 | 6,40 | 63 | 101 | 10szt. | 5709131037989 | 40 | 1 |
| 10502296 | 6,50 | 63 | 101 | 10szt. | 5709131038016 | 40 | 1 |
| 10502297 | 6,60 | 63 | 101 | 10szt. | 5709131038061 | 40 | 1 |



Wyprodukowane według standardów DIN 338

Cylindryczny uchwyt

Opakowanie - Quadro-Pack

Uniwersalny kąt wierzołkowy 118° do wiercenia w różnych materiałach

Precyzyjnie szlifowane krawędzie tnące gwarantują szybkie i precyzyjne wiercenie

Szlifowana spirala zapewni maksymalną dokładność i szybkie usuwanie urobku





Wiertła HSS Pro DIN 338



| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502299 | 6,80 | 69 | 109 | 10szt. | 5709131038115 | 40 | 1 |
| 10502300 | 6,90 | 69 | 109 | 10szt. | 5709131038139 | 40 | 1 |
| 10502301 | 7,00 | 69 | 109 | 10szt. | 5709131038153 | 40 | 1 |
| 10502302 | 7,10 | 69 | 109 | 5szt. | 5709131038207 | 40 | 1 |
| 10502303 | 7,20 | 69 | 109 | 5szt. | 5709131038238 | 40 | 1 |
| 10502304 | 7,30 | 69 | 109 | 5szt. | 5709131038269 | 40 | 1 |
| 10502305 | 7,40 | 69 | 109 | 5szt. | 5709131038283 | 40 | 1 |
| 10502306 | 7,50 | 69 | 109 | 5szt. | 5709131038306 | 40 | 1 |
| 10502307 | 7,60 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038368 | 40 | 1 |
| 10502308 | 7,70 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038382 | 40 | 1 |
| 10503592 | 7,75 | 75 | 117 | 5szt. | 5706915035926 | 40 | 1 |
| 10502309 | 7,80 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038405 | 40 | 1 |
| 10502310 | 7,90 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038429 | 40 | 1 |
| 10502311 | 8,00 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038474 | 40 | 1 |
| 10502312 | 8,10 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038559 | 40 | 1 |
| 10502313 | 8,20 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038580 | 40 | 1 |
| 10502314 | 8,30 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038603 | 40 | 1 |
| 10502315 | 8,40 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038634 | 40 | 1 |
| 10502316 | 8,50 | 75 | 117 | 5szt. | 5709131038658 | 40 | 1 |
| 10502317 | 8,60 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038702 | 40 | 1 |
| 10502318 | 8,70 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038733 | 40 | 1 |
| 10502319 | 8,80 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038764 | 40 | 1 |
| 10502320 | 8,90 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038788 | 40 | 1 |
| 10502321 | 9,00 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038818 | 40 | 1 |
| 10502322 | 9,10 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038863 | 40 | 1 |
| 10502323 | 9,20 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038894 | 40 | 1 |
| 10502324 | 9,30 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038917 | 40 | 1 |
| 10502325 | 9,40 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038931 | 40 | 1 |
| 10502326 | 9,50 | 81 | 125 | 5szt. | 5709131038962 | 40 | 1 |
| 10502327 | 9,60 | 87 | 133 | 5szt. | 5709131039020 | 40 | 1 |
| 10502328 | 9,70 | 87 | 133 | 5szt. | 5709131039051 | 40 | 1 |
| 10502329 | 9,80 | 87 | 133 | 5szt. | 5709131039075 | 40 | 1 |
| 10502330 | 9,90 | 87 | 133 | 5szt. | 5709131039099 | 40 | 1 |
| 10502331 | 10,00 | 87 | 133 | 5 szt. | 5709131039129 | 40 | 1 |
| 10502332 | 10,10 | 87 | 133 | 5 szt. | 5709131039198 | 20 | 1 |
| 10502333 | 10,20 | 87 | 133 | 5 szt. | 5709131039211 | 20 | 1 |
| 10503593 | 10,25 | 87 | 133 | 5 szt. | 5706915935936 | 20 | 1 |
| 10502334 | 10,30 | 87 | 133 | 5 szt. | 5709131039242 | 20 | 1 |
| 10502335 | 10,40 | 87 | 133 | 5 szt. | 5709131039273 | 20 | 1 |
| 10502336 | 10,50 | 87 | 133 | 5 szt. | 5709131039297 | 20 | 1 |
| 10502337 | 10,60 | 87 | 133 | 5 szt. | 5709131039365 | 20 | 1 |
| 10502338 | 10,70 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039389 | 20 | 1 |
| 10502339 | 10,80 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131163114 | 20 | 1 |
| 10502340 | 10,90 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039419 | 20 | 1 |
| 10502341 | 11,00 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039433 | 20 | 1 |
| 10502342 | 11,10 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039501 | 20 | 1 |
| 10502343 | 11,20 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039525 | 20 | 1 |
| 10502344 | 11,30 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039549 | 20 | 1 |
| 10502345 | 11,40 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039563 | 20 | 1 |
| 10502346 | 11,50 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039587 | 20 | 1 |
| 10502348 | 11,70 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039679 | 20 | 1 |
| 10502349 | 11,80 | 94 | 142 | 5 szt. | 5709131039686 | 20 | 1 |
| 10502350 | 11,90 | 101 | 151 | 5 szt. | 5709131039709 | 20 | 1 |
| 10502351 | 12,00 | 101 | 151 | 5 szt. | 5709131039723 | 20 | 1 |
| 10502352 | 12,10 | 101 | 151 | 5 szt. | 5709131039792 | 20 | 1 |
| 10502353 | 12,20 | 101 | 151 | 5 szt. | 5709131039822 | 20 | 1 |
| 10502355 | 12,40 | 101 | 151 | 5 szt. | 5709131039853 | 20 | 1 |
| 10502356 | 12,50 | 101 | 151 | 5 szt. | 5709131039877 | 20 | 1 |
| 10502357 | 12,60 | 101 | 151 | 5szt. | 5709131039921 | 20 | 1 |
| 10502358 | 12,70 | 101 | 151 | 5szt. | 5709131039945 | 20 | 1 |
| 10502360 | 12,90 | 101 | 151 | 5szt. | 5709131039990 | 20 | 1 |
| 10502361 | 13,00 | 101 | 151 | 5szt. | 5709131040002 | 20 | 1 |
| 10502362 | 13,50 | 108 | 160 | 5szt. | 5709131040125 | 20 | 1 |
| 10502363 | 14,00 | 108 | 160 | 1szt. | 5709131040163 | 20 | 1 |
| 10502364 | 14,50 | 114 | 169 | 1szt. | 5709131040200 | 25 | 1 |
| 10502365 | 15,00 | 114 | 169 | 1szt. | 5709131040262 | 25 | 1 |

Wiertła HSS Pro DIN 338

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502366 | 15,50 | 120 | 178 | 1szt. | 5709131040316 | 25 | 1 |
| 10502367 | 16,00 | 120 | 178 | 1szt. | 5709131040354 | 25 | 1 |
| 10502368 | 16,50 | 125 | 184 | 1szt. | 5709131040408 | 25 | 1 |
| 10502369 | 17,00 | 125 | 184 | 1szt. | 5709131040460 | 25 | 1 |
| 10502370 | 17,50 | 130 | 191 | 1szt. | 5709131040507 | 25 | 1 |
| 10502371 | 18,00 | 130 | 191 | 1szt. | 5709131040545 | 25 | 1 |
| 10502372 | 18,50 | 135 | 198 | 1szt. | 5709131040583 | 25 | 1 |
| 10502373 | 19,00 | 135 | 198 | 1szt. | 5709131040620 | 25 | 1 |
| 10502374 | 19,50 | 140 | 205 | 1szt. | 5709131040675 | 25 | 1 |
| 10502375 | 20,00 | 140 | 205 | 1szt. | 5709131040712 | 25 | 1 |



Wiertła HSS Pro DIN 340



| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504413 | 1,0 | 33 | 56 | 10szt. | 5706915944136 | - | 1 |
| 10504414 | 1,5 | 45 | 70 | 10szt. | 5706915944143 | - | 1 |
| 10502482 | 2,0 | 55 | 85 | 10szt. | 5709131061755 | - | 1 |
| 10502483 | 2,5 | 65 | 100 | 10szt. | 5709131041931 | - | 1 |
| 10502484 | 3,0 | 70 | 110 | 10szt. | 5709131041948 | - | 1 |
| 10504415 | 3,1 | 69 | 106 | 10szt. | 5706915944150 | - | 1 |
| 10503855 | 3,2 | 69 | 106 | 10szt. | 5706915938555 | - | 1 |
| 10502485 | 3,5 | 80 | 120 | 10szt. | 5709131041955 | - | 1 |
| 10502486 | 4,0 | 80 | 120 | 10szt. | 5709131041962 | - | 1 |
| 10503856 | 4,2 | 78 | 119 | 10szt. | 5706915938562 | - | 1 |
| 10502487 | 4,5 | 85 | 130 | 10szt. | 5709131041986 | - | 1 |
| 10504418 | 4,8 | 87 | 132 | 10szt. | 5706915944181 | - | 1 |
| 10504419 | 4,9 | 87 | 132 | 10szt. | 5706915944198 | - | 1 |
| 10502488 | 5,0 | 90 | 135 | 10szt. | 5709131041993 | - | 1 |
| 10504420 | 5,2 | 87 | 132 | 10szt. | 5706915944204 | - | 1 |
| 10502489 | 5,5 | 95 | 140 | 10szt. | 5709131042013 | - | 1 |
| 10502490 | 6,0 | 95 | 140 | 10szt. | 5709131042020 | - | 1 |
| 10502491 | 6,5 | 100 | 150 | 10szt. | 570913111856 | - | 1 |
| 10502492 | 7,0 | 100 | 150 | 10szt. | 5709131042037 | - | 1 |
| 10502493 | 7,5 | 105 | 160 | 5szt. | 5709131061762 | 20 | 1 |
| 10503857 | 7,7 | 109 | 165 | 5szt. | 5706915938579 | 20 | 1 |
| 10502494 | 8,0 | 105 | 160 | 5szt. | 5709131042044 | 20 | 1 |
| 10502495 | 8,5 | 105 | 160 | 5szt. | 5709131231271 | 20 | 1 |
| 10502496 | 9,0 | 110 | 170 | 5szt. | 5709131061786 | 20 | 1 |
| 10502497 | 9,5 | 115 | 175 | 5szt. | 5709131061793 | 20 | 1 |
| 10502498 | 10,0 | 115 | 175 | 5szt. | 5709131042051 | 20 | 1 |
| 10503858 | 12,0 | 134 | 205 | 5szt. | 5706915938586 | 20 | 1 |

Jakość szlifu
Wyprodukowane zgodnie z normami DIN 340
 uchwyty
Opakowanie zbiorcze Quadro

Wiertła HSS Pro dwustronne



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502479 | 3,30mm dwustronne, 10 szt. | 5709131041559 | 50 | 1 |
| 10502480 | 4,10mm dwustronne, 10 szt. | 5709131041634 | 50 | 1 |
| 10502481 | 4,90mm dwustronne, 10 szt. | 5709131041702 | 50 | 1 |

Odpowiednie do wiercenia w arkuszach metalu
Opakowanie - Quadro-Pack
Szlifowana spirala

Wiertła HSS Pro - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10502499 | Zestaw 5 szt. wiertel HSS PRO 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0 mm | 5709131282457 | 60 | 15 |
| 10502500 | Zestaw 19 szt. wiertel HSS PRO 1,0 - 10,0mm in steps of 0,5 mm | 5709131284628 | 20 | 5 |
| 10502504 | Zestaw 25 szt. wiertel HSS PRO 1,0 - 13,0mm in steps of 0,5 mm | 5709131284659 | 16 | 4 |
| 10503989 | Zestaw 15 szt. wiertel HSS PRO 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 8,0, 9,0, 10,0 mm | 5706915039894 | 6 | 1 |
| 10503993 | Zestaw 15 szt.. wiertel w kasecie: HSS Pro 2,0, 3,0, 3,5, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 mm/Cordless 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 mm/Spiralne do drewna 3,0, 4,0, 6,0, 8,0 mm | 5706915039931 | 6 | 1 |





Wiertła HSS Pro DIN 345 - uchwyt stożkowy - opakowanie typu bulk



Wyprodukowane zgodnie z normami DIN 345

Uchwyt stożkowy

Opakowanie zbiorcze Quadro

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Szt. w opak. | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502418 | 10,00 | 87 | 168 | 5 | 5709131039181 | 30 | 10 |
| 10502419 | 10,50 | 87 | 168 | 5 | 5709131039327 | 30 | 10 |
| 10502420 | 11,00 | 94 | 175 | 5 | 5709131039464 | 30 | 10 |
| 10502422 | 12,00 | 101 | 182 | 5 | 5709131039754 | 30 | 10 |
| 10502424 | 13,00 | 101 | 182 | 5 | 5709131040026 | 30 | 10 |
| 10502425 | 13,50 | 108 | 189 | 5 | 5709131040132 | 30 | 10 |
| 10502426 | 14,00 | 108 | 189 | 1 | 5709131040170 | 25 | 5 |
| 10502427 | 14,50 | 114 | 212 | 1 | 5709131040231 | 15 | 5 |
| 10502428 | 15,00 | 114 | 212 | 1 | 5709131040286 | 15 | 5 |
| 10502429 | 15,50 | 120 | 218 | 1 | 5709131040323 | 15 | 5 |
| 10502430 | 16,00 | 120 | 218 | 1 | 5709131040378 | 15 | 5 |
| 10502431 | 16,50 | 125 | 223 | 1 | 5709131040439 | 15 | 5 |
| 10502432 | 17,00 | 125 | 223 | 1 | 5709131040477 | 15 | 5 |
| 10502433 | 17,50 | 130 | 228 | 1 | 5709131040514 | 15 | 5 |
| 10502434 | 18,00 | 130 | 228 | 1 | 5709131040552 | 15 | 5 |
| 10502435 | 18,50 | 135 | 233 | 1 | 5709131040590 | 10 | 5 |
| 10502436 | 19,00 | 135 | 233 | 1 | 5709131040637 | 10 | 5 |
| 10502437 | 19,50 | 140 | 238 | 1 | 5709131040682 | 10 | 5 |
| 10502438 | 20,00 | 140 | 238 | 1 | 5709131040729 | 10 | 5 |
| 10502439 | 20,50 | 145 | 243 | 1 | 5709131040767 | 10 | 5 |
| 10502440 | 21,00 | 145 | 243 | 1 | 5709131040781 | 5 | 1 |
| 10502441 | 21,50 | 150 | 248 | 1 | 5709131040804 | 5 | 1 |
| 10502442 | 22,00 | 150 | 248 | 1 | 5709131040828 | 5 | 1 |
| 10502443 | 22,50 | 155 | 253 | 1 | 5709131040859 | 5 | 1 |
| 10502444 | 23,00 | 155 | 253 | 1 | 5709131040873 | 5 | 1 |
| 10502445 | 23,50 | 160 | 281 | 1 | 5709131040903 | 3 | 1 |
| 10502446 | 24,00 | 160 | 281 | 1 | 5709131040910 | 3 | 1 |
| 10502447 | 24,50 | 160 | 281 | 1 | 5709131040927 | 3 | 1 |
| 10502448 | 25,00 | 160 | 281 | 1 | 5709131040934 | 3 | 1 |
| 10502450 | 26,00 | 165 | 286 | 1 | 5709131040965 | 3 | 1 |
| 10502451 | 26,50 | 165 | 286 | 1 | 5709131040972 | 3 | 1 |
| 10502452 | 27,00 | 170 | 291 | 1 | 5709131040989 | 3 | 1 |
| 10502453 | 27,50 | 170 | 291 | 1 | 5709131040996 | 3 | 1 |
| 10502454 | 28,00 | 170 | 291 | 1 | 5709131041009 | 3 | 1 |
| 10502456 | 29,00 | 175 | 296 | 1 | 5709131041023 | 3 | 1 |
| 10502458 | 30,00 | 175 | 296 | 1 | 5709131041054 | 3 | 1 |
| 10502460 | 31,00 | 180 | 301 | 1 | 5709131041078 | 3 | 1 |
| 10502461 | 31,50 | 180 | 301 | 1 | 5709131041092 | 3 | 1 |
| 10502462 | 32,00 | 185 | 334 | 1 | 5709131041115 | 3 | 1 |
| 10502464 | 33,00 | 185 | 334 | 1 | 5709131041139 | 3 | 1 |
| 10502466 | 34,00 | 190 | 339 | 1 | 5709131041153 | 3 | 1 |
| 10502468 | 35,00 | 190 | 339 | 1 | 5709131041177 | 3 | 1 |
| 10502470 | 36,00 | 195 | 344 | 1 | 5709131041207 | 3 | 1 |
| 10502474 | 38,00 | 200 | 349 | 1 | 5709131041245 | 3 | 1 |
| 10502478 | 40,00 | 200 | 349 | 1 | 5709131041283 | 3 | 1 |

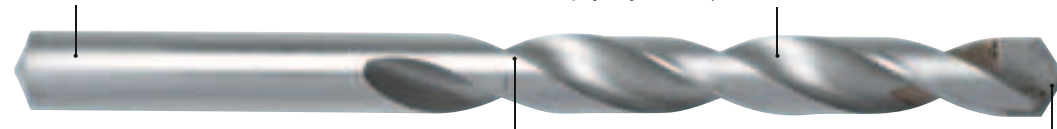
Wiertło TCT Zaprojektowane do wiercenia w twardych i nieobrobionych materiałach

KORPUS WIERTŁA

Korpus wiertła został wykonany ze stali chromo-wanadowej. Hartowane do 56 HRC

SPIRALA

Pogłębiona i szlifowana podwójna spirala zapewnia więcej miejsca do odprowadzania wiórów



CHŁODZIWO

W trakcie wiercenia za pomocą wiertła spiralnych TCT należy zawsze używać chłodziwa. Zaleca się użycie emulsji o stężeniu 3 - 6%. Chłodziwo wydłuża żywotność wiertła.

PRZEŚWIT KORPUSU

Zredukowanie powierzchni stycznej spirali oznacza mniejsze tarcie

KOŃCÓWKA Z WĘGLIKÓW

Końcówka z węglików umożliwia wiercenie w hartowanym materiale o twardości do 50 HRC. Czterokrawędziowy szlif zmniejsza nacisk wiercenia i zapewnia doskonałe centrowanie.



Wyprodukowane według standardów DIN 338

Zaprojektowane do wiercenia w twardych i nieobrobionych materiałach takich jak stal hartowana, żeliwo

Czterokrotnie szlifowany węgiel gwarantuje idealne centrowanie i niski nacisk podczas wiercenia

Zaprojektowane do użycia w wiertarkach stacjonarnych

Wiertła z węglikiem wolframu TCT

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502618 | 2,00 | 24 | 51 | 5709131042235 | 50 | 10 |
| 10502619 | 2,50 | 30 | 57 | 5709131042372 | 50 | 10 |
| 10502620 | 3,00 | 33 | 61 | 5709131042549 | 50 | 10 |
| 10502621 | 3,10 | 39 | 70 | 5709131042570 | 50 | 10 |
| 10502622 | 3,20 | 39 | 70 | 5709131042617 | 50 | 10 |
| 10502624 | 3,30 | 39 | 70 | 5709131042662 | 50 | 10 |
| 10502626 | 3,50 | 39 | 70 | 5709131042723 | 50 | 10 |
| 10502627 | 3,60 | 43 | 75 | 5709131042761 | 50 | 10 |
| 10502631 | 4,00 | 43 | 75 | 5709131042907 | 50 | 10 |
| 10502633 | 4,20 | 47 | 80 | 5709131042976 | 50 | 10 |
| 10502634 | 4,30 | 47 | 80 | 5709131043010 | 50 | 10 |
| 10502636 | 4,50 | 47 | 80 | 5709131043089 | 50 | 10 |
| 10502641 | 5,00 | 52 | 86 | 5709131043270 | 50 | 10 |
| 10502642 | 5,10 | 57 | 93 | 5709131043324 | 50 | 10 |
| 10502643 | 5,20 | 57 | 93 | 5709131043362 | 50 | 10 |
| 10502644 | 5,30 | 57 | 93 | 5709131043409 | 50 | 10 |
| 10502646 | 5,50 | 57 | 93 | 5709131043461 | 50 | 10 |
| 10502649 | 5,80 | 57 | 93 | 5709131043577 | 50 | 10 |
| 10502651 | 6,00 | 57 | 93 | 5709131043645 | 50 | 10 |
| 10502656 | 6,50 | 63 | 101 | 5709131043829 | 50 | 10 |
| 10502658 | 6,70 | 69 | 109 | 5709131043881 | 50 | 10 |
| 10502659 | 6,80 | 69 | 109 | 5709131043935 | 50 | 10 |
| 10502661 | 7,00 | 69 | 109 | 5709131043980 | 50 | 10 |
| 10502662 | 7,10 | 69 | 109 | 5709131044017 | 50 | 10 |
| 10502666 | 7,50 | 69 | 109 | 5709131044147 | 50 | 10 |
| 10502671 | 8,00 | 75 | 117 | 5709131044307 | 50 | 10 |
| 10502676 | 8,50 | 75 | 117 | 5709131044475 | 50 | 10 |
| 10502680 | 9,00 | 81 | 125 | 5709131044659 | 50 | 10 |
| 10502685 | 9,50 | 81 | 125 | 5709131044772 | 50 | 10 |
| 10502689 | 10,00 | 87 | 133 | 5709131044949 | 50 | 10 |
| 10502690 | 10,50 | 87 | 133 | 5709131045137 | 30 | 10 |
| 10502691 | 11,00 | 94 | 142 | 5709131045274 | 30 | 10 |
| 10502692 | 11,50 | 94 | 142 | 5709131045397 | 30 | 10 |
| 10502693 | 12,00 | 101 | 151 | 5709131045564 | 30 | 10 |
| 10502694 | 12,50 | 101 | 151 | 5709131045700 | 30 | 10 |
| 10502695 | 13,00 | 101 | 151 | 5709131045847 | 30 | 10 |
| 10502696 | 13,50 | 108 | 160 | 5709131045892 | 30 | 10 |
| 10502697 | 14,00 | 108 | 160 | 5709131045922 | 30 | 10 |
| 10502699 | 15,00 | 114 | 169 | 5709131045991 | 15 | 5 |
| 10502701 | 16,00 | 120 | 178 | 5709131046097 | 15 | 5 |



Ostrze tnące z pojedynczą spiralą zapewnia większą kontrolę i dokładniej wykonane otwory

Idealne do wiercenia otworów w cienkich materiałach, takich jak stal miękka, miedź, brąz, aluminium, pleksiglas, drewno i laminaty.

Specjalny kształt spirali pozwala uzyskać idealnie okrągłe otwory.

Samocentrujący wierzchołek – zapobiega ślizganiu, eliminuje konieczność punktowania.

Splaszczony uchwyt zapobiega wyslizgnięciu się wiertła z zacisku.

Wiertło wykonane z przemysłowej stali szybko tnącej M7

Wiertła wielostopniowe – przeznaczone do precyzyjnego wiercenia w cienkich materiałach



Wiertła wielostopniowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10502850 | Wiertło typ 1M 9 średnic (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 mm) | 0038548111018 | 5 | 1 |
| 10502851 | Wiertło typ 2M 5 średnic (4, 6, 8, 10, 12 mm) | 0038548111025 | 5 | 1 |
| 10502852 | Wiertło typ 3M 7 średnic (6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm) | 0038548111032 | 5 | 1 |
| 10502853 | Wiertło typ 4M 10 średnic (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm) | 0038548111049 | 5 | 1 |
| 10502854 | Wiertło typ 5M 13 średnic (5, 7.5, 10, 13, 16, 19, 21, 23, 26, 29, 31, 33, 35 mm) | 0038548111056 | 5 | 1 |
| 10502855 | Wiertło typ 29M 10 średnic (5, 7.5, 10, 12.5, 15.2, 18.6, 20.4, 22.5, 25.5, 28.3 mm) | 0038548111940 | 5 | 1 |
| 10502856 | Wiertło typ 29MM 10 średnic (5, 7.5, 10, 13, 16, 19, 21, 23, 26, 29 mm) | 0038548111957 | 5 | 1 |
| 10502857 | Wiertło typ ISO PG 13 średnic (5, 7.5, 9.7, 12.7, 15.2, 16.2, 18.6, 20.4, 22.5, 25.4, 28.3, 30.5, 32.5 mm) | 0038548111967 | 5 | 1 |
| 10502863 | Wiertło typ 20M 6 średnic (14, 24 mm) | 0038548112206 | 5 | 1 |
| 10502864 | Wiertło typ 21M 8 średnic (20, 34 mm) | 0038548112213 | 5 | 1 |





Wiertła do drewna Blue Groove Power – Najbardziej wytrzymałe wiertło do drewna!



Drewno z gwoździami



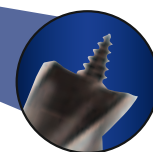
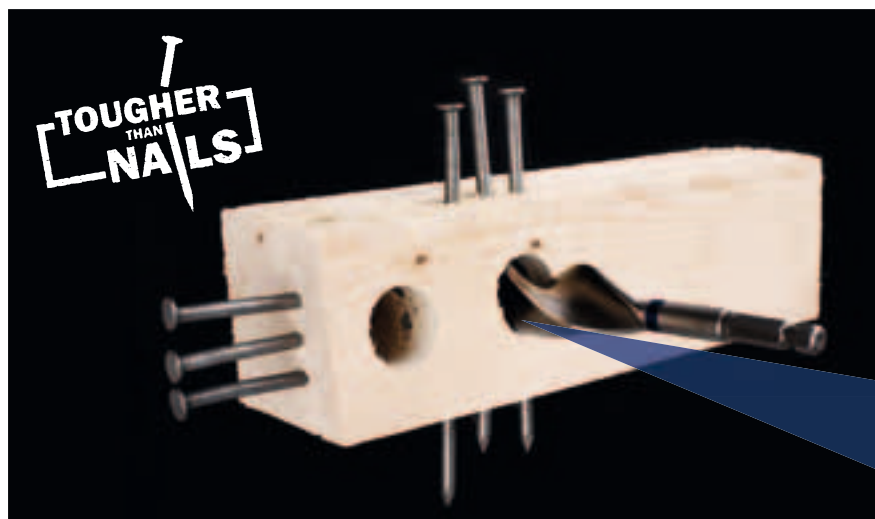
* 6-krotnie szybsze w porównaniu z podstawowymi wiertłami płaskimi



* 50 razy większa trwałość w porównaniu ze standardowymi wiertłami płaskimi



Sześciokątny uchwyt

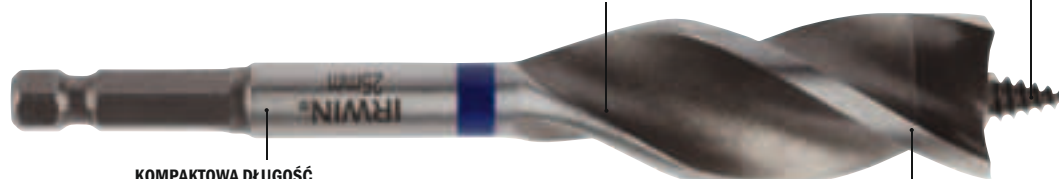


STOŻKOWA SPIRALA

Mniejsza szansa zaklinowania wiertła i łatwe użycie.

SPIRALNY PILOT

Gwarantuje łatwość użycia i nie wymaga użycia siły



KOMPAKTOWA DŁUGOŚĆ

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

WYJĄTKOWA WYTRZYMAŁOŚĆ

Bimetalowe krawędzie tnące zapewniają długą trwałość przy wymagających pracach.



Wiertła do drewna Blue Groove Power

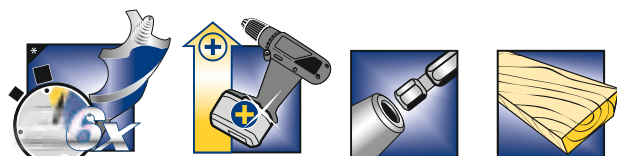
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507712 | BG Power 14mm | 5706915077124 | 36 | 1 |
| 10507713 | BG Power 16mm | 5706915077131 | 36 | 1 |
| 10507714 | BG Power 18mm | 5706915077148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



Zestaw wiertel do drewna Blue Groove Power

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507720 | Zestaw 3 wiertel do drewna: 14, 16, 18 mm | 5706915077209 | 36 | 1 |
| 10507764 | Zestaw 3 wiertel do drewna: 20, 22, 25mm | 5706915077643 | 36 | 1 |

Wiertło do drewna **Blue Groove 6X**

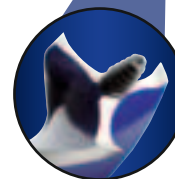


*6-krotnie szybsze w porównaniu z podstawowymi wiertłami płaskimi

Energooszczędność

Sześciokątny uchwyt

Drewno



Wiertła do drewna **Blue Groove 6X**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507602 | 14 mm | 5706915076028 | 36 | 6 |
| 10506620 | 16 mm | 5706915066203 | 36 | 6 |
| 10506621 | 18 mm | 5706915066210 | 36 | 6 |
| 10506622 | 20 mm | 5706915066227 | 36 | 6 |
| 10506623 | 22 mm | 5706915066234 | 36 | 6 |
| 10506624 | 25 mm | 5706915066241 | 36 | 6 |
| 10506625 | 28 mm | 5706915066258 | 36 | 6 |
| 10506626 | 32 mm | 5706915066265 | 36 | 6 |

Wiertła do drewna **BLUE GROOVE 6X** - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10506627 | Zestaw 3 szt. wiertel do drewna: 20, 22, 25 mm | 5706915066272 | 6 | 1 |
| 10506628 | Zestaw 6 szt. wiertel do drewna: 16, 18, 20, 22, 25, 32 mm | 5706915066289 | 6 | 1 |
| 10507604 | Zestaw 6 szt. wiertel do drewna: 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm | 5706915076042 | 6 | 1 |
| 10507593 | Zestaw 8 szt. mieszany: BG 4X (12, 16, 18, 20, 22 mm); BG 6X (22, 25, 32 mm) | 5706915075939 | 6 | 1 |





*4-krotnie szybsze w porównaniu z podstawowymi wiertłami płaskimi

Energooszczędność



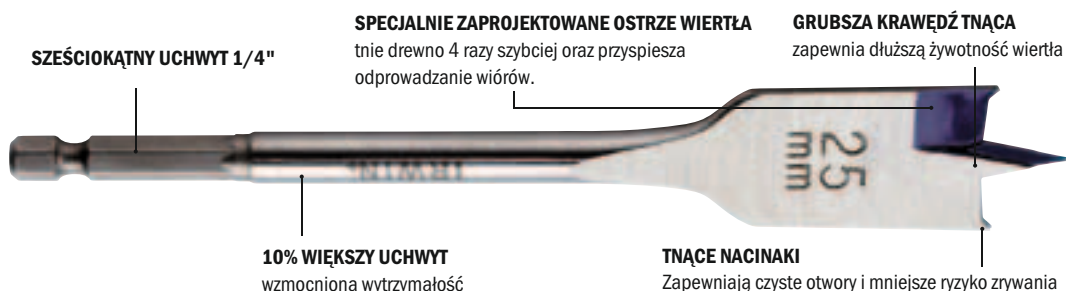
Sześciokątny uchwyt



Drewno



Blue Groove 4X - 4 razy szybsze od standardowego wiertła płaskiego



Wiertło płaskie do drewna **Blue Groove 4X** - długość całkowita 152 mm

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

Wiertło płaskie do drewna **Blue Groove 4X** - długość całkowita 400 mm



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

Zwiększony zasięg

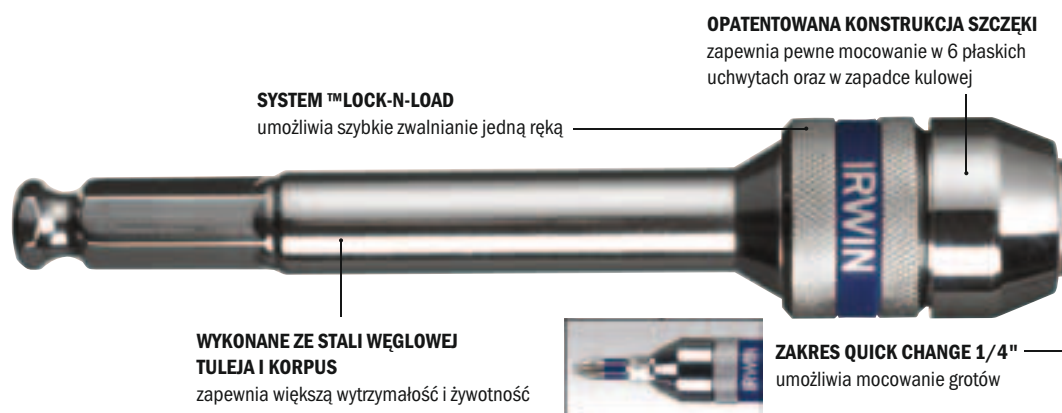
Nie należy używać z przedłużkami oraz w wiertarkach stacjonarnych



Wiertła płaskie do drewna - zestawy

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10502826 | Zestaw 6 szt. wiertel płaskich do drewna: 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm | 0024721253149 | 6 | 1 |
| 10506629 | Zestaw 8 szt. wiertel płaskich do drewna: 12, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32 mm | 5706915066296 | 6 | 1 |
| 10507603 | Zestaw 8 szt. wiertel płaskich do drewna: 12, 14, 16, 18, 20, 22, 22.5, 28 mm | 5706915076035 | 6 | 1 |

Lock-n-Load™ Przedłużki Quick Change



Lock-n-Load™ Zgodność

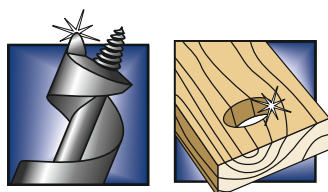
| 6,3 mm (1/4") | |
|-----------------|--------------------------------|
| | Wszystkie końcówki |
| | Wszystkie grot |
| | Wszystkie Blue Groove 4X |
| | Wszystkie Blue Groove 6X |
| | Blue Groove Power 14-16 mm |
| | Wiertła wielostopniowe 4-12 mm |

| 9,5 mm (3/8") | |
|-----------------|-------------------------------------|
| | Wiertła wielostopniowe 6-18/4-22 mm |
| | Trzpień otwornicy 9,5 mm |
| | Blue Groove Power 18-32 mm |



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

The Original
AUGER



Doskonałe do każdego rodzaju drewna
Wykonuje idealne i pewne otwory



Świdry spiralne

SZEŚCIOKĄTNY UCHWYT

zapobiega wyślizgnięciu się z zacisku.

WYKONANE W CAŁOŚCI Z HARTOWANEJ STALI

w celu zapewnienia większej trwałości.

SAMOWIERCĄCA KOŃCÓWKA

do szybkiego wiercenia we wszystkich gatunkach drewna



BARDZO SZEROKA SPIRALA

przyspiesza odprowadzanie wiórów.

PROFIL Z POJEDYNCZYM GRZBIETEM

zapewnia gładkie wykończenie otworu

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | Średnica uchwytu (mm) | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10502738 | 5 | 73 | 150 | 4,5 | 5709131135579 | 24 | 1 |
| 10502739 | 6 | 114 | 191 | 5,8 | 5709131133490 | 24 | 1 |
| 10502740 | 6 | 323 | 400 | 5,8 | 5709131133957 | 24 | 1 |
| 10502741 | 8 | 114 | 191 | 6,3 | 5709131133513 | 24 | 1 |
| 10502742 | 8 | 323 | 400 | 6,3 | 5709131133971 | 24 | 1 |
| 10502744 | 10 | 114 | 191 | 9,2 | 5709131133537 | 24 | 1 |
| 10502745 | 10 | 323 | 400 | 9,2 | 5709131133995 | 24 | 1 |
| 10502747 | 11 | 114 | 191 | 9,2 | 5709131133551 | 24 | 1 |
| 10502748 | 12 | 114 | 191 | 9,2 | 5709131133575 | 24 | 1 |
| 10502749 | 12 | 323 | 400 | 9,2 | 5709131134015 | 24 | 1 |
| 10502751 | 13 | 114 | 191 | 9,2 | 5709131133599 | 24 | 1 |
| 10502752 | 13 | 323 | 400 | 9,2 | 5709131134039 | 24 | 1 |
| 10502754 | 14 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133612 | 24 | 1 |
| 10502755 | 14 | 335 | 400 | 9,2 | 5709131134053 | 24 | 1 |
| 10502756 | 15 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133636 | 24 | 1 |
| 10502757 | 16 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133650 | 24 | 1 |
| 10502758 | 16 | 335 | 400 | 9,2 | 5709131134077 | 24 | 1 |
| 10502760 | 17 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133674 | 24 | 1 |
| 10502761 | 18 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133698 | 24 | 1 |
| 10502762 | 18 | 335 | 400 | 9,2 | 5709131134091 | 24 | 1 |
| 10502764 | 19 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133711 | 24 | 1 |
| 10502765 | 19 | 335 | 400 | 9,2 | 5709131134114 | 24 | 1 |
| 10502766 | 20 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133735 | 24 | 1 |
| 10502767 | 20 | 335 | 400 | 9,2 | 5709131134138 | 24 | 1 |
| 10502769 | 22 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133759 | 24 | 1 |
| 10502770 | 22 | 335 | 400 | 9,2 | 5709131134152 | 24 | 1 |
| 10502772 | 24 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133773 | 24 | 1 |
| 10502773 | 24 | 335 | 400 | 9,2 | 5709131134176 | 24 | 1 |
| 10502774 | 25 | 126 | 191 | 9,2 | 5709131133797 | 24 | 1 |
| 10502775 | 25 | 335 | 400 | 9,2 | 5709131134190 | 24 | 1 |
| 10502776 | 26 | 126 | 191 | 12,6 | 5709131133810 | 24 | 1 |
| 10502777 | 26 | 335 | 400 | 12,6 | 5709131134213 | 24 | 1 |
| 10502778 | 28 | 175 | 240 | 12,6 | 5709131133834 | 24 | 1 |
| 10502779 | 28 | 335 | 400 | 12,6 | 5709131134237 | 24 | 1 |
| 10502780 | 30 | 175 | 240 | 12,6 | 5709131133858 | 24 | 1 |
| 10502781 | 30 | 335 | 400 | 12,6 | 5709131134251 | 16 | 1 |
| 10502782 | 32 | 175 | 240 | 12,6 | 5709131133872 | 24 | 1 |
| 10502783 | 32 | 335 | 400 | 12,6 | 5709131134275 | 16 | 1 |
| 10502784 | 35 | 175 | 240 | 12,6 | 5709131133896 | 24 | 1 |
| 10502785 | 35 | 335 | 400 | 12,6 | 5709131134312 | 16 | 1 |
| 10502786 | 36 | 335 | 400 | 12,6 | 5709131134336 | 16 | 1 |
| 10502787 | 38 | 175 | 240 | 12,6 | 5709131133919 | 24 | 1 |
| 10502788 | 40 | 175 | 240 | 12,6 | 5709131133933 | 24 | 1 |

Świdry spiralne - zestaw

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10502791 | Zestaw 10 szt. w etui: 6/8/10/12/14/16/20/22/28/30 mm – standardowa długość | 5709131148838 | 3 | 1 |

Wiertła spiralne do drewna - precyzyjne wiercenie równych otworów **NOWOŚĆ**

BRAD POINT

PRECYZYJNIE OSZLIFOWANA KOŃCÓWKA

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

KOŃCÓWKA BRAD POINT

zapewnia dokładne umiejscowienie wiertła przed rozpoczęciem wiercenia

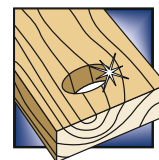


SZEROKIE SPIRALE

zapewniają szybkie i ciągłe odprowadzanie wiórów.

KRAWĘDZIE TNĄCE

zmniejszają szansę na powstanie drzazg i pozwalają uzyskać gładki i równy otwór.



Doskonałe do każdego rodzaju drewna
Wykonuje idealne i pewne otwory

Wiertła spiralne do drewna

| Numer katalogowy | Średnica mm | Długość robocza mm | Długość całkowita mm | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 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 |

Ostre zakończenie dla łatwego rozpoczynania wiercenia

Precyzyjnie ostrzone, aby zapewnić otwory o idealnym kształcie i wymiarach. Szerokie zastosowanie w przemyśle meblarskim

Nacinaki redukują ilość odprysków i gwarantują gładkie, czyste otwory

Szerokie spirale zapewniają szybkie i płynne odprowadzanie wiórów



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

Końcówki IRWIN® - zaprojektowane typowo do pracy z elektronarzędziami, przystosowane do wyższego momentu skręcającego. Specjalny kształt zapewnia większą przestrzeń pomiędzy elektronarzędziem a elementem mocowanym.

Groty typu **Phillips**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504387 | Phillips Ph1 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915043877 | 200 | 10 |
| 10504388 | Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915043884 | 200 | 10 |
| 10504389 | Phillips Ph3 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915043891 | 200 | 10 |
| 10504390 | Phillips Ph1 - 1/4"/50 mm - 2 szt. | 5706915043907 | 200 | 10 |
| 10504391 | Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm - 2 szt. | 5706915043914 | 200 | 10 |
| 10504336 | Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043365 | 60 | 10 |
| 10504330 | Phillips Ph1 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043303 | 60 | 10 |
| 10504331 | Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043310 | 60 | 10 |
| 10504332 | Phillips Ph3 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043327 | 60 | 10 |
| 10504337 | Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm display 10 x 10 szt. | 5706915043372 | - | 1 |
| 10505151 | Phillips Ph2 - 1/4"/25mm - 50 szt. | 5706915051513 | 40 | 1 |



Groty typu **Phillips TiN**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10504392 | Phillips Ph2 TiN - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915043921 | 200 | 10 |
| 10504333 | Phillips Ph1 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043334 | 60 | 10 |
| 10504334 | Phillips Ph2 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043341 | 60 | 10 |
| 10504335 | Phillips Ph3 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043358 | 60 | 10 |



Końcówki typu **Phillips**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504395 | Phillips Ph1 - 1/4"/50 mm - 2 szt. | 5706915043952 | 200 | 10 |
| 10504396 | Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm - 2 szt. | 5706915043969 | 200 | 10 |
| 10504363 | Phillips Ph1 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043631 | 60 | 10 |
| 10504364 | Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043648 | 60 | 10 |
| 10504365 | Phillips Ph2 - 1/4"/70 mm - 1 szt. | 5706915043655 | 200 | 10 |
| 10504366 | Phillips Ph2 - 1/4"/90 mm - 1 szt. | 5706915043662 | 200 | 10 |
| 10504367 | Phillips Ph3 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043679 | 60 | 10 |



Groty typu **Pozidriv**

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504397 | Pozidriv Pz1 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915043976 | 200 | 10 |
| 10504398 | Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915043983 | 200 | 10 |
| 10504399 | Pozidriv Pz3 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915043990 | 200 | 10 |
| 10504400 | Pozidriv Pz1 - 1/4"/50 mm - 2 szt. | 5706915044003 | 200 | 10 |
| 10504401 | Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 2 szt. | 5706915044010 | 200 | 10 |
| 10504338 | Pozidriv Pz1 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043389 | 60 | 10 |
| 10504339 | Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043396 | 60 | 10 |
| 10504340 | Pozidriv Pz3 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043402 | 60 | 10 |
| 10504344 | Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043440 | 60 | 10 |
| 10504345 | Pozidriv Pz2 - display 10 x 10 szt. | 5706915043457 | - | 1 |



Groty typu Pozidriv - TiN



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10504402 | Pozidriv Pz2 TiN - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915044027 | 200 | 10 |
| 10504341 | Pozidriv Pz1 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043419 | 60 | 10 |
| 10504342 | Pozidriv Pz2 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043426 | 60 | 10 |
| 10504343 | Pozidriv Pz3 TiN - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043433 | 60 | 10 |

Końcówki typu Pozidriv



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504406 | Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 2 szt. | 5706915044065 | 200 | 10 |
| 10504368 | Pozidriv Pz1 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043686 | 60 | 10 |
| 10504369 | Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043693 | 60 | 10 |
| 10504370 | Pozidriv Pz2 - 1/4"/70 mm - 1 szt. | 5706915043709 | 200 | 10 |
| 10504371 | Pozidriv Pz2 - 1/4"/90 mm - 1 szt. | 5706915043716 | 200 | 10 |
| 10504372 | Pozidriv Pz3 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043723 | 60 | 10 |



Groty dwustronne Phillips/Pozidriv



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504393 | Phillips Ph1/Ph2 - dwustronny 50 mm - 2 szt. | 5706915043938 | 200 | 10 |
| 10504394 | Phillips Ph2/Ph2 - dwustronny 50 mm - 2 szt. | 5706915043945 | 200 | 10 |
| 10504403 | Pozidriv Pz1/Pz2 - dwustronny 50 mm - 2 szt. | 5706915044034 | 200 | 10 |
| 10504404 | Pozidriv Pz2/Pz2 - dwustronny 50 mm - 2 szt. | 5706915044041 | 200 | 10 |



Groty typu Torx



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504837 | Torx T15 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915048377 | 200 | 10 |
| 10504838 | Torx T20 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915048384 | 200 | 10 |
| 10504839 | Torx T25 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915048391 | 200 | 10 |
| 10504840 | Torx T30 - 1/4"/25 mm - 2 szt. | 5706915048407 | 200 | 10 |
| 10504351 | Torx T10 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043518 | 60 | 10 |
| 10504352 | Torx T15 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043525 | 60 | 10 |
| 10504353 | Torx T20 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043532 | 60 | 10 |
| 10504354 | Torx T25 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043549 | 60 | 10 |
| 10504355 | Torx T27 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043556 | 60 | 10 |
| 10504356 | Torx T30 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043563 | 60 | 10 |
| 10504357 | Torx T40 - 1/4"/25 mm - 10 szt. | 5706915043570 | 60 | 10 |



Końcówki typu Torx



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504373 | Torx T20 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043730 | 60 | 10 |
| 10504374 | Torx T25 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043747 | 60 | 10 |
| 10504375 | Torx T30 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043754 | 60 | 10 |
| 10504376 | Torx T40 - 1/4"/50 mm - 5 szt. | 5706915043761 | 60 | 10 |



Końcówki typu Torx

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504832 | Torx T15 - 1/4"/25 mm - 50 szt. | 5706915048322 | 40 | 1 |
| 10504833 | Torx T20 - 1/4"/25 mm - 50 szt. | 5706915048339 | 40 | 1 |
| 10504834 | Torx T25 - 1/4"/25 mm - 50 szt. | 5706915048346 | 40 | 1 |
| 10504835 | Torx T30 - 1/4"/25 mm - 50 szt. | 5706915048353 | 40 | 1 |

Groty płaskie

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



Groty typu sześciokąt

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



Zestawy grotów "Grabit Jar"

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504383 | Grabit Jar Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm, 250 szt. | 5706915043839 | 4 | 1 |
| 10504384 | Grabit Jar Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm, 250 szt. | 5706915043846 | 4 | 1 |



Uchwyty

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504377 | Uchwyt magnetyczny 1/4" 50 mm | 5706915043778 | 200 | 10 |
| 10504378 | Uchwyt magnetyczny 1/4" 75 mm | 5706915043785 | 200 | 10 |
| 10504379 | Uchwyt magnetyczny SDS | 5706915043792 | 200 | 10 |
| 10504380 | Uchwyt magnetyczny szybkozłączny 1/4" | 5706915043808 | 200 | 10 |
| 10504381 | Uchwyt z przewodnicą wkrętu 9.5 mm 80 mm | 5706915043815 | 200 | 10 |



Zestawy wyposażenia do wkręcania

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10504385 | Zestaw 30 szt. w kasce z tworzywa: Ph1, 5 x Ph2, Ph3, Pz1, 5 x Pz2, Pz3, T20, T25, T30, T40, SL6-8, SL10-12, klucz nasadowy: 6, 8, 10, 12, grot dwustronny: Ph2/Ph2, Pz2/Pz1, 2 x Pz2/ Pz2, uchwyt, | 5706915043853 | 12 | 6 |
| 10504386 | Zestaw 31 szt. w kasce z tworzywa: Ph1, 5 x Ph2, Ph3, Pz1, 5 x Pz2, Pz3, 2 x Ph2 TiN, 2 x Pz2 TiN, SL6-8, SL8-10, SL10-12, końcówki 2 x Ph2, 2 x Pz2, grot dwustronny 2 x Ph2/Ph2, Pz2/Pz1, 2xPz2/Pz2, uchwyt magnetyczny | 5706915043860 | 12 | 6 |
| 10504382 | Zestaw 270 szt. w kasce: - 20 uchwytów 1/4" 50 mm - 20 grotów 25 mm Ph1, Ph3, Pz3 - 40 grotów 25 mm Ph2, Pz1, Pz2 - 10 grotów 25 mm sześciokąt 4 mm, Ph2 TiN, Pz2 TiN - 10 grotów 50 mm Ph1, Ph2, Pz1, Pz2 | 5706915043822 | 4 | 1 |





Piły tarczowe IRWIN® zaprojektowane zostały do profesjonalnego użycia. Połączenie precyzji projektu z niezrównaną jakością wykonania gwarantują dłuższą trwałość w porównaniu z piłami tradycyjnymi.

Piły tarczowe do drewna PRO



Naprzemian ułożone zęby (ATB).
Optymalne do cięcia drewna

PIŁY TARCZOWE PRO

Hartowana tarcza o twardości 39-45 HRC

Szczeliny kompensacyjne zapobiegają odkształceniu się tarczy

Zęby z węglikiem wolframu pozostają dłużej ostre i są podatne na ponowne ostrzenie do 25 razy

Powierzchnia tarczy zabezpieczona przed korozją

Naprzemian ułożone zęby (ATB) do cięcia wzdłużnego i poprzecznego wszystkich rodzajów drewna

Dostosowane do standardu EN 847-1

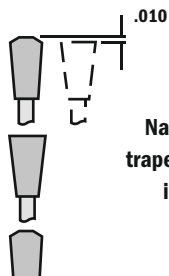
| Numer katalogowy | Ø mm | Otwór mm | Ilość zębów | Pierścień redukcyjny | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------|----------|-------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506786 | 125 | 20 | 16 | 16 | 5706915067866 | 40 | 1 |
| 10506787 | 130 | 20 | 20 | 16 | 5706915067873 | 40 | 1 |
| 10506788 | 140 | 20 | 20 | 16, 13, 12.7 | 5706915067880 | 40 | 1 |
| 10506789 | 150 | 20 | 18 | 16 | 5706915067897 | 40 | 1 |
| 10506790 | 150 | 20 | 30 | 16 | 5706915067903 | 40 | 1 |
| 10506791 | 150 | 30 | 30 | 20, 16 | 5706915067910 | 40 | 1 |
| 10506792 | 160 | 20 | 18 | 16 | 5706915067927 | 40 | 1 |
| 10506793 | 160 | 30 | 24 | 20, 16 | 5706915067934 | 40 | 1 |
| 10506794 | 160 | 20 | 30 | 16 | 5706915067941 | 40 | 1 |
| 10506795 | 165 | 30 | 18 | 20, 16 | 5706915067958 | 40 | 1 |
| 10506796 | 165 | 30 | 30 | 20, 16 | 5706915067965 | 40 | 1 |
| 10506797 | 170 | 30 | 24 | 20, 16 | 5706915067972 | 40 | 1 |
| 10506798 | 180 | 30 | 24 | 20, 16 | 5706915067989 | 40 | 1 |
| 10506799 | 180 | 30 | 36 | 20, 16 | 5706915067996 | 40 | 1 |
| 10506800 | 184 | 16 | 24 | | 5706915068009 | 40 | 1 |
| 10506801 | 184 | 30 | 24 | 28.6, 25.4, 20 | 5706915068016 | 40 | 1 |
| 10506802 | 184 | 16 | 40 | | 5706915068023 | 40 | 1 |
| 10506803 | 184 | 30 | 40 | 28.6, 25.4, 20 | 5706915068030 | 40 | 1 |
| 10506804 | 190 | 30 | 24 | 20, 16 | 5706915068047 | 40 | 1 |
| 10506805 | 190 | 30 | 40 | 20, 16 | 5706915068054 | 40 | 1 |
| 10506806 | 200 | 30 | 24 | 25, 20, 16 | 5706915068061 | 40 | 1 |
| 10506807 | 200 | 30 | 40 | 25, 20, 16 | 5706915068078 | 40 | 1 |
| 10506808 | 203 | 30 | 24 | 25, 16 | 5706915068085 | 40 | 1 |
| 10506809 | 210 | 30 | 20 | 25, 20, 18, 16 | 5706915068092 | 40 | 1 |
| 10506810 | 210 | 30 | 30 | 25, 20, 16 | 5706915068108 | 40 | 1 |
| 10506811 | 210 | 30 | 40 | 25, 20, 16 | 5706915068115 | 40 | 1 |
| 10506812 | 216 | 30 | 48 | | 5706915068122 | 40 | 1 |
| 10506813 | 230 | 30 | 24 | 25, 16 | 5706915068139 | 20 | 1 |
| 10506814 | 230 | 30 | 40 | 25, 16 | 5706915068146 | 20 | 1 |
| 10506815 | 235 | 30 | 20 | 25, 16 | 5706915068153 | 20 | 1 |
| 10506816 | 235 | 30 | 30 | 25, 16 | 5706915068160 | 20 | 1 |
| 10506817 | 235 | 30 | 40 | 25, 16 | 5706915068177 | 20 | 1 |
| 10506818 | 250 | 30 | 24 | 25, 20, 16 | 5706915068184 | 20 | 1 |
| 10506819 | 250 | 30 | 40 | 25, 20, 16 | 5706915068191 | 20 | 1 |
| 10506820 | 250 | 30 | 60 | 25, 20, 16 | 5706915068207 | 20 | 1 |
| 10506821 | 250 | 30 | 80 | 25, 20, 16 | 5706915068214 | 20 | 1 |
| 10506822 | 300 | 30 | 24 | 25, 20 | 5706915068221 | 20 | 1 |
| 10506823 | 300 | 30 | 48 | 25, 20 | 5706915068238 | 20 | 1 |
| 10506824 | 300 | 30 | 60 | 25, 20 | 5706915068245 | 20 | 1 |
| 10506825 | 300 | 30 | 96 | 25, 20 | 5706915068252 | 20 | 1 |
| 10506826 | 315 | 30 | 40 | | 5706915068269 | 20 | 1 |
| 10506827 | 350 | 30 | 40 | | 5706915068276 | 20 | 1 |
| 10506828 | 350 | 30 | 84 | | 5706915068283 | 20 | 1 |
| 10506829 | 400 | 30 | 40 | | 5706915068290 | 20 | 1 |
| 10506830 | 400 | 30 | 60 | | 5706915068306 | 20 | 1 |

Hartowana tarcza, twardość 40-45 HRC
Ujemny kąt cięcia
Płaskie/ trapezowe zęby szlifowane
Wypolerowana, lakierowana tarcza z zębami z węgla wolframu K20
Szczeliny kompensacyjne zapobiegają odkształcaniu się tarczy

Dostosowane do standardu EN 847-1

Piły tarczowe do aluminium

Specjalnie zaprojektowane do cięcia we wszystkich rodzajach metali nieżelaznych takich jak aluminium, miedź, ołów, a także do tworzyw sztucznych.



Naprzemieszczone zęby trapezowe i płaskie powodują idealną jakość cięcia

| Numer katalogowy | Ø mm | Otwór mm | Ilość zębów | Pierścień redukcyjny | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------|----------|-------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506831 | 160 | 20 | 56 | 16 | 5706915068313 | 40 | 1 |
| 10506832 | 184 | 30 | 48 | 25, 20, 16 | 5706915068320 | 40 | 1 |
| 10506833 | 200 | 30 | 60 | | 5706915068337 | 40 | 1 |
| 10506834 | 210 | 30 | 60 | | 5706915068344 | 40 | 1 |
| 10506835 | 216 | 30 | 60 | | 5706915068351 | 40 | 1 |
| 10506836 | 250 | 30 | 80 | 20, 16 | 5706915068368 | 20 | 1 |
| 10506837 | 250 | 30 | 100 | 20, 16 | 5706915068375 | 20 | 1 |
| 10506838 | 300 | 30 | 96 | 28.6, 20, 16 | 5706915068382 | 20 | 1 |
| 10506839 | 350 | 30 | 84 | | 5706915068399 | 20 | 1 |

Piły tarczowe "MULTICUT"

Bardzo mocna piła zaprojektowana do cięcia metali nieżelaznych oraz drewna z gwoździemi.



Płaskie szlifowane uzębienie
Większa wytrzymałość w przypadku cięcia elementów metalowych jak gwoździe.

Hartowana tarcza, twardość 40-45 HRC
Ujemny kąt cięcia -1° - 4°
Płaskie zęby szlifowane, mniej agresywne w porównaniu do zębów typu ABT - mocniejsze i bardziej odpowiednie do cięcia twardych materiałów
Kształt zębów zapobiega odbijaniu, co zwiększa bezpieczeństwo podczas pracy
Szczeliny kompensacyjne zapobiegają odkształcaniu się tarczy

Dostosowane do standardu EN 847-1

| Numer katalogowy | Ø mm | Otwór mm | Ilość zębów | Pierścień redukcyjny | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------|----------|-------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506840 | 184 | 30 | 30 | 20, 16 | 5706915068405 | 40 | 1 |
| 10506841 | 254 | 30 | 42 | 25, 20, 16 | 5706915068412 | 20 | 1 |
| 10506842 | 305 | 30 | 60 | 25, 20, 16 | 5706915068429 | 20 | 1 |
| 10506843 | 355 | 30 | 70 | 25, 20, 16 | 5706915068436 | 20 | 1 |

Piły tarczowe do pilarek akumulatorowych

Dzięki małej szerokości zęba idealne do pilarek akumulatorowych.



Naprzemieszczone zębienie (ATB),
których kształt zapobiega odbijaniu.
Optymalna do cięcia drewna.

Hartowana tarcza, twardość 42-48 HRC
Bardzo cienka tarcza oznacza łatwiejsze cięcie i oszczędność baterii
Naprzemieszczone zębienie (ATB), których kształt zapobiega odbijaniu. Optymalna do cięcia drewna
Wypolerowana, lakierowana tarcza z zębami z węgla wolframu K20
Szczeliny kompensacyjne zapobiegają odkształcaniu się tarczy

Dostosowane do standardu EN 847-1

| Numer katalogowy | Ø mm | Otwór mm | Ilość zębów | Pierścień redukcyjny | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|------|----------|-------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506844 | 136 | 10 | 18 | | 5706915068443 | 40 | 1 |
| 10506845 | 136 | 10 | 24 | | 5706915068450 | 40 | 1 |
| 10506846 | 165 | 20 | 18 | 16, 10 | 5706915068467 | 40 | 1 |
| 10506847 | 165 | 20 | 24 | 16, 10 | 5706915068474 | 40 | 1 |

Tarcze diamentowe IRWIN® są idealnym narzędziem do cięcia nie tylko nierównych i agresywnych materiałów, ale również sprawdzają się w cięciu kamienia naturalnego czy płytek ceramicznych. Cały asortyment tarcz diamentowych jest zgodny z normą DIN EN 13236.

Tarcze diamentowe **TURBO**



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505924 | 115 mm/22.2 mm | 5706915059243 | 50 | 1 |
| 10505925 | 125 mm/22.2 mm | 5706915059250 | 50 | 1 |
| 10505926 | 150 mm/22.2 mm | 5706915059267 | 50 | 1 |
| 10505927 | 180 mm/22.2 mm | 5706915059274 | 30 | 1 |
| 10505928 | 230 mm/22.2 mm | 5706915059281 | 30 | 1 |

TARCZE DIAMENTOWE

Idealne do dokładnego, precyzyjnego cięcia
Doskonale nadaje się do cięcia cegieł, płytek ceramicznych, betonu i innych materiałów budowlanych
Zapewnia większą szybkość i dokładność w porównaniu z tarczami segmentowymi

Tarcze diamentowe - brzeg segmentowy



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505929 | 115 mm/22.2 mm | 5706915059298 | 50 | 1 |
| 10505930 | 125 mm/22.2 mm | 5706915059304 | 50 | 1 |
| 10505931 | 150 mm/22.2 mm | 5706915059311 | 50 | 1 |
| 10505932 | 180 mm/22.2 mm | 5706915059328 | 30 | 1 |
| 10505933 | 230 mm/22.2 mm | 5706915059335 | 30 | 1 |

Idealne do cięcia zgrubnego dużych elementów
Doskonale nadaje się do cięcia maszywów betonowych, kamienia naturalnego i materiałów budowlanych
Dłuższa żywotność w porównaniu z tarczą Turbo
Wysokość segmentu diamentowego 7 mm

Tarcze diamentowe - nasyp ciągły do ceramiki



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505934 | 115 mm/22.2 mm | 5706915059342 | 50 | 1 |
| 10505935 | 125 mm/22.2 mm | 5706915059359 | 50 | 1 |
| 10505936 | 150 mm/25.4/22.2 mm | 5706915059366 | 50 | 1 |
| 10505937 | 180 mm/25.4/22.2 mm | 5706915059373 | 30 | 1 |
| 10505938 | 200 mm/25.4/22.2 mm | 5706915059380 | 30 | 1 |
| 10505939 | 230 mm/25.4/22.2 mm | 5706915059397 | 30 | 1 |

Idealne do płytek ceramicznych
Doskonała wydajność w maszynach stacjonarnych z chłodzeniem
Zapewnia precyzyjne i czyste cięcie we wszystkich rodzajach płytek ceramicznych



Szeroki asortyment brzeszczotów do pił szablanych umożliwia cięcie we wszystkich materiałach. Pierwszorzędny projekt i wykonanie gwarantują szybkie cięcie i dłuższą żywotność, a zarazem oferują wysoką jakość za rozsądną cenę.

Oferta brzeszczotów do pił szablanych IRWIN® zawiera oznakowanie kolorystyczne, które ułatwia szybką identyfikację odpowiedniego brzeszczotu.

Cięcie metalu - opakowanie 2 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506424 | 614R 150 mm 14TPI, 2 szt. | 5706915064247 | 80 | 1 |
| 10506425 | 624R 150 mm 24TPI, 2 szt. | 5706915064254 | 80 | 1 |
| 10506426 | 818R 200 mm 18TPI, 2 szt. | 5706915064261 | 80 | 1 |

Cięcie metalu - opakowanie 5 sztukowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504147 | 414R 100 mm 14TPI, 5 szt. | 5706915041477 | 100 | 1 |
| 10504148 | 418R 100 mm 18TPI, 5 szt. | 5706915041484 | 100 | 1 |
| 10504152 | 614R 150 mm 14TPI, 5 szt. | 5706915041521 | 100 | 1 |
| 10504153 | 618R 150mm 18TPI, 5 szt. | 5706915041538 | 100 | 1 |
| 10504154 | 624R 150 mm 24TPI, 5 szt. | 5706915041545 | 100 | 1 |
| 10504156 | 818R 200 mm 18TPI, 5 szt. | 5706915041569 | 100 | 1 |

Cięcie we wszystkich rodzajach metalu; również do metali nieżelaznych, rur, metali nierdzewnych i arkuszy blach

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

Dostępna ilość zębów na cal: 14, 18 i 24 w rozmiarach 100, 150 i 200 mm

Cięcie metalu - opakowanie 25 sztukowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504143 | 614R 150 mm 14TPI, 25 szt. | 5706915041439 | 20 | 1 |
| 10504140 | 818R 200 mm 18TPI, 25 szt. | 5706915041408 | 10 | 1 |

Cięcie metalu i drewna - opakowanie 2 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506427 | 610R 150 mm 10TPI, 2 szt. | 5706915064278 | 80 | 1 |
| 10506428 | 810R 200 mm 10TPI, 2 szt. | 5706915064285 | 80 | 1 |

Do cięcia następujących materiałów: tworzywo sztuczne, drewno, rury, stal węglowa i stal nierdzewna **Odpowiednie** do cięcia materiałów o grubości 3.2 mm (1/8") oraz grubszych **Dostępna** ilość zębów na cal: 10 w rozmiarze 150, 200 i 300 mm

Cięcie metalu i drewna - opakowanie 5 sztukowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504151 | 610R 150 mm 10TPI, 5 szt. | 5706915041514 | 100 | 1 |
| 10504157 | 810R 200 mm 10TPI, 5 szt. | 5706915041576 | 50 | 1 |
| 10504159 | 110R 300 mm 10TPI, 5 szt. | 5706915041590 | 50 | 1 |

Cięcie metalu i drewna - opakowanie 25 sztukowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504141 | 810R 200 mm 10TPI, 25 szt. | 5706915041415 | 10 | 1 |
| 10504142 | 110R 300 mm 10TPI, 25 szt. | 5706915041422 | 10 | 1 |

Cięcie drewna z gwoździami - opakowanie 2 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506429 | 656R 150 mm 6TPI, 2 szt. | 5706915064292 | 80 | 1 |
| 10506430 | 956R 225 mm 6TPI, 2 szt. | 5706915064308 | 80 | 1 |

Do cięcia drewna z gwoździami

Odpowiednie do cięcia materiałów o grubości 5 mm (3/16") oraz grubszych

Dostępna ilość zębów na cal: 6 w rozmiarze 150, 225 i 300mm

Cięcie drewna z gwoździami - opakowanie 5 sztukowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504155 | 656R 150 mm 6TPI, 5 szt. | 5706915041552 | 100 | 1 |
| 10504158 | 956R 225 mm 6TPI, 5 szt. | 5706915041583 | 50 | 1 |
| 10504160 | 156R 300 mm 6TPI, 5 szt. | 5706915041606 | 50 | 1 |

Cięcie drewna z gwoździami - opakowanie 25 sztukowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504146 | 656R 150 mm 6TPI, 25 szt. | 5706915041460 | 20 | 1 |
| 10504149 | 956R 225 mm 6TPI, 25 szt. | 5706915041491 | 10 | 1 |
| 10504144 | 156R 300 mm 6TPI, 25 szt. | 5706915041446 | 10 | 1 |

Ciężkie prace - opakowanie 25 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504138 | 966R 225 mm 6TPI, 5 szt. | 5706915041385 | 50 | 1 |
| 10504139 | 960R 225 mm 10TPI, 5 szt. | 5706915041392 | 50 | 1 |

Do ciężkich prac w drewnie i metalu

Odpowiednie do cięcia materiałów o grubości 5 mm (3/16") oraz grubszych

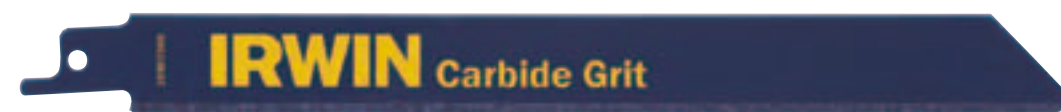
Dostępna ilość zębów na cal: 6 w rozmiarze 225 mm

Cięcie drewna - opakowanie 25 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504150 | 606R 150 mm 6TPI, 5 szt. | 5706915041507 | 50 | 1 |

Brzeszczot z nasypem węglowym - opakowanie 2 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507365 | 800RG, 200 mm nasyp węglowy, 2 szt. | 5706915073652 | 80 | 1 |

Cięcie drewna, materiałów kompozytowych i plastiku opakowanie 2 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10506431 | S2345X 150 mm 3TPI, 2 szt. | 5706915064315 | 80 | 1 |
| 10506432 | S617K 200 mm 4/2,4 TPI, 2 szt. | 5706915064322 | 80 | 1 |

Do szybkiego cięcia drewna, materiałów kompozytowych i plastiku

Asortyment regularnych (10505812 i 10505813) i progresywnych zębów (10505814)
Dostępne z 3 rodzajami uzębienia 3 z/cal, 5 z/cal, 4/2,4 z/cal

Cięcie drewna, materiałów kompozytowych i plastiku opakowanie 5 sztukowe

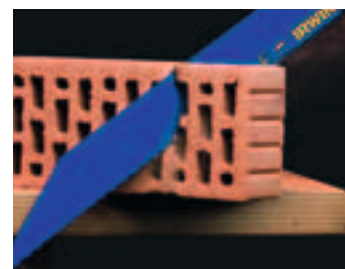
| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505812 | S617K 150 mm, 3TPI | 5706915058123 | 50 | 1 |
| 10505813 | S1131L 225 mm, 5TPI | 5706915058130 | 50 | 1 |
| 10505814 | S2345X 200 mm PROG 4/2.4TPI | 5706915058147 | 50 | 1 |

Cięcie muru



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10507846 | MRB 235x20 mm 2,5TPI | 5706915078466 | 25 | 1 |
| 10507847 | MRB 300x50 mm 2,5TPI | 5706915078473 | 25 | 1 |
| 10507848 | MRB 450x50 mm 2,5TPI | 5706915078480 | 25 | 1 |

Szybkie, wytrzymałe i precyzyjne cięcie większości materiałów jak cegła, wapień, beton komórkowy
Uniwersalny 1/2" uchwyt



OTWORNICE BI-METALICZNE



NOWOŚĆ Opatentowana konstrukcja zęba

Nawet 100% dłuższa trwałość*

Nawet do 50% szybsze cięcie*

*w stosunku do poprzedniego modelu

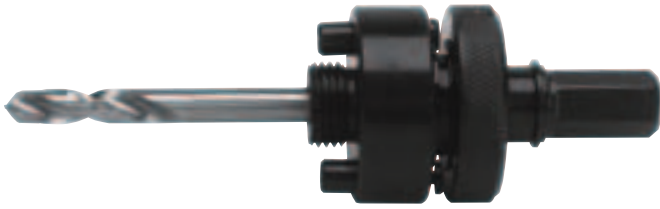
Otwornice Bi-Metaliczne IRWIN® wiercą w różnych materiałach takich jak aluminium • miedź • żelazo • stal nierdzewna • drewno • cynk. Mocniejsze i bardziej wytrzymałe zęby dzięki spawaniu elektronowemu. Precyzyjny układ zębów zapewnia szybkie cięcie

Bi-metaliczna konstrukcja gwarantuje wytrzymałość i trwałość



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | Średnica | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------|----------|---------------|---------------|--------------|
| 10504161 | 9L | Ø14 mm | 5706915041613 | 160 | 1 |
| 10504162 | 10L | Ø16 mm | 5706915041620 | 160 | 1 |
| 10504163 | 11L | Ø17 mm | 5706915041637 | 160 | 1 |
| 10504164 | 12L | Ø19 mm | 5706915041644 | 160 | 1 |
| 10504165 | 20MM | Ø20 mm | 5706915041651 | 160 | 1 |
| 10504166 | 13L | Ø21 mm | 5706915041668 | 160 | 1 |
| 10504167 | 14L | Ø22 mm | 5706915041675 | 160 | 1 |
| 10504168 | 15L | Ø24 mm | 5706915041682 | 160 | 1 |
| 10504169 | 16L | Ø25 mm | 5706915041699 | 160 | 1 |
| 10504170 | 17L | Ø27 mm | 5706915041705 | 160 | 1 |
| 10504171 | 18L | Ø29 mm | 5706915041712 | 160 | 1 |
| 10504172 | 19L | Ø30 mm | 5706915041729 | 160 | 1 |
| 10504173 | 20L | Ø32 mm | 5706915041736 | 120 | 1 |
| 10504174 | 21L | Ø33 mm | 5706915041743 | 120 | 1 |
| 10504175 | 22L | Ø35 mm | 5706915041750 | 120 | 1 |
| 10504176 | 23L | Ø37 mm | 5706915041767 | 120 | 1 |
| 10504177 | 24L | Ø38 mm | 5706915041774 | 120 | 1 |
| 10504178 | 25L | Ø40 mm | 5706915041781 | 120 | 1 |
| 10504179 | 26L | Ø41 mm | 5706915041798 | 120 | 1 |
| 10504180 | 27L | Ø43 mm | 5706915041804 | 120 | 1 |
| 10504181 | 28L | Ø44 mm | 5706915041811 | 120 | 1 |
| 10504182 | 29L | Ø46 mm | 5706915041828 | 120 | 1 |
| 10504183 | 30L | Ø48 mm | 5706915041835 | 100 | 1 |
| 10504184 | 32L | Ø51 mm | 5706915041842 | 100 | 1 |
| 10504185 | 33L | Ø52 mm | 5706915041859 | 100 | 1 |
| 10504186 | 34L | Ø54 mm | 5706915041866 | 100 | 1 |
| 10507366 | 56MM | Ø56 mm | 5706915073669 | 100 | 1 |
| 10504187 | 36L | Ø57 mm | 5706915041873 | 100 | 1 |
| 10504188 | 37L | Ø59 mm | 5706915041880 | 100 | 1 |
| 10504189 | 38L | Ø60 mm | 5706915041897 | 100 | 1 |
| 10507367 | 62MM | Ø62 mm | 5706915073676 | 100 | 1 |
| 10504190 | 40L | Ø64 mm | 5706915041903 | 50 | 1 |
| 10504191 | 41L | Ø65 mm | 5706915041910 | 50 | 1 |
| 10504192 | 42L | Ø67 mm | 5706915041927 | 50 | 1 |
| 10504193 | 43L | Ø68 mm | 5706915041934 | 50 | 1 |
| 10504194 | 44L | Ø70 mm | 5706915041941 | 50 | 1 |
| 10504195 | 46L | Ø73 mm | 5706915041958 | 50 | 1 |
| 10504196 | 48L | Ø76 mm | 5706915041965 | 50 | 1 |
| 10504197 | 50L | Ø79 mm | 5706915041972 | 50 | 1 |
| 10504198 | 52L | Ø83 mm | 5706915041989 | 50 | 1 |
| 10504199 | 54L | Ø86 mm | 5706915041996 | 50 | 1 |
| 10504200 | 56L | Ø89 mm | 5706915042009 | 50 | 1 |
| 10504201 | 58L | Ø92 mm | 5706915042016 | 40 | 1 |
| 10504202 | 60L | Ø95 mm | 5706915042023 | 40 | 1 |
| 10504203 | 62L | Ø98 mm | 5706915042030 | 40 | 1 |
| 10504204 | 64L | Ø102 mm | 5706915042047 | 40 | 1 |
| 10504205 | 66L | Ø105 mm | 5706915042054 | 40 | 1 |
| 10504206 | 68L | Ø108 mm | 5706915042061 | 40 | 1 |
| 10504207 | 70L | Ø111 mm | 5706915042078 | 40 | 1 |
| 10504208 | 72L | Ø114 mm | 5706915042085 | 40 | 1 |
| 10504209 | 74L | Ø117 mm | 5706915042092 | 20 | 1 |
| 10504210 | 76L | Ø121 mm | 5706915042108 | 20 | 1 |
| 10504211 | 80L | Ø127 mm | 5706915042115 | 20 | 1 |
| 10505818 | 133MM | Ø133 mm | 5706915058185 | 20 | 1 |
| 10504212 | 88L | Ø140 mm | 5706915042122 | 20 | 1 |
| 10504213 | 96L | Ø152 mm | 5706915042139 | 20 | 1 |
| 10505819 | 168MM | Ø168 mm | 5706915058192 | 20 | 1 |
| 10505820 | 177MM | Ø177 mm | 5706915058208 | 20 | 1 |
| 10505821 | 210MM | Ø210 mm | 5706915058215 | 20 | 1 |

Akcesoria do otwornic Bi-Metalicznych



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 10504532 | Wiertło pilotujące | 5706915945324 | 20 | 1 |
| 10504536 | Trzpień 13 mm do otwornic 14 - 30 mm | 5706915945362 | 20 | 1 |
| 10504533 | Trzpień 13 mm do otwornic 14 - 30 mm | 5706915945331 | 20 | 1 |
| 10504534 | Trzpień 9,5 mm do otwornic 32 - 210 mm | 5706915945348 | 20 | 1 |
| 10504535 | Trzpień 13 mm do otwornic 32 - 210 mm | 5706915945355 | 20 | 1 |
| 10507368 | Przedłużka 300 mm | 5706915073683 | 20 | 1 |

Zestawy otwornic Bi-Metalicznych

Otwornice IRWIN® dostępne są teraz w atrakcyjnych zestawach. Wewnątrz znajduje się informacja o najważniejszych cechach produktów zawartych w zestawie.

Zestawy otwornic IRWIN® dostępne są również w specjalnych display'ach pakowanych po 6 szt. Asortyment zestawów otwornic obejmuje 9 konfiguracji najbardziej popularnych otwornic.

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10507235 | Zestaw otwornic Bi-Metal 400SE: 22, 35, 65, 67 mm, trzpień 10504535 & 10504536, wiertło pilotujące | 5706915072358 | 144 | 1 |
| 10507335 | Zestaw otwornic Bi-Metal 400NE: 51, 73, 83, 111 mm, trzpień 10504535 & 10504536, wiertło pilotujące | 5706915073355 | 96 | 1 |
| 10506439 | Zestaw otwornic Bi-Metal 600L: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, trzpień 10504535 & 10504536, wiertło pilotujące | 5706915064391 | 144 | 1 |
| 10506440 | Zestaw otwornic Bi-Metal 600L SE: 22, 29, 35, 44, 51, 65 mm, trzpień 10504535 & 10504536, wiertło pilotujące | 5706915064407 | 144 | 1 |
| 10506441 | Zestaw otwornic Bi-metalicznych INT600L: 16, 20, 25, 32, 38, 51 mm, trzpień 10504535 & 10504536, wiertło pilotujące | 5706915064414 | 144 | 1 |
| 10506442 | Zestaw otwornic Bi-metalicznych 600P: 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, trzpień 10504535 & 10504536, wiertło pilotujące | 5706915064421 | 144 | 1 |
| 10506443 | Zestaw otwornic Bi-Metal INT600P: 19, 22, 29, 38, 44, 68 mm, trzpień 10504535 & 10504536, wiertło pilotujące | 5706915064438 | 144 | 1 |
| 10506444 | Zestaw otwornic Bi-Metal 1200G: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, trzpień 10504535 & 10504536, 3 wiertła pilotujące | 5706915064445 | 96 | 1 |
| 10506445 | Zestaw otwornic Bi-Metal 1200G SE: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, trzpień 10504535 & 10504536, 3 wiertła pilotujące | 5706915064452 | 96 | 1 |



NOWOŚĆ Opatentowana konstrukcja zęba

Nawet 100% dłuższa trwałość*
Nawet do 50% szybsze cięcie*

*w stosunku do poprzedniego modelu



Kompleksowy asortyment brzeszczotów do wyrzynarek umożliwia cięcie we wszystkich materiałach. W ofercie znajdują się brzeszczoty z uchwytem typu T oraz typu U, które pasują do najbardziej popularnych wyrzynarek. Brzeszczoty do wyrzynarek IRWIN® wykonane są z wysokiej jakości materiałów:

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

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

Bi-Metal Bardzo elastyczne i wytrzymałe połączenie stali HSS i HSC odpowiednie do najbardziej wymagających zadań

Cięcie drewna (uchwyt typu T) - opakowanie 5 sztukowe



Zęby szlifowane z trzech stron zapewniają szybkie, dokładne i gładkie cięcie we wszystkich rodzajach drewna

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504218 | HCS, 100 mm, 6 z/cal, T144D | 5706915042184 | 100 | 1 |
| 10504219 | HCS, 100 mm, 10 z/cal, T101B | 5706915042191 | 100 | 1 |
| 10504221 | HCS, 100 mm, 8 z/cal, T111C | 5706915042214 | 100 | 1 |
| 10504222 | HCS, 100 mm, 6 z/cal, T101D | 5706915042221 | 100 | 1 |
| 10504223 | HCS, 100 mm, 10 z/cal, T101BR | 5706915042238 | 100 | 1 |
| 10504224 | HCS, 100 mm, 6 z/cal, T244D | 5706915042245 | 100 | 1 |
| 10504226 | HCS, 83 mm, 20 z/cal, T101A0 | 5706915042269 | 100 | 1 |
| 10504227 | HCS, 83 mm, 12 z/cal, T119B0 | 5706915042276 | 100 | 1 |
| 10504228 | HCS, 115 mm, 8-13 z/cal, T234X | 5706915042283 | 100 | 1 |
| 10504229 | HCS, 115 mm, 8 z/cal, T301CD | 5706915042290 | 100 | 1 |
| 10504410 | HCS, 100 mm, 6 z/cal, T144DP | 5706915044102 | 100 | 1 |

Cięcie drewna (uchwyt typu T) - opakowanie 100 sztukowe

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504545 | HCS, 100 mm, 6 z/cal, T144D | 5706915945454 | 10 | 1 |

Cięcie metalu (uchwyt typu T) - opakowanie 5 sztukowe



Frezowane zęby ze stali HSS zapewniają szybsze cięcie metalu oraz trwałość narzędzia

Wydłużona żywotność narzędzia dla szybkiego i gładkiego cięcia w metalu cienkim jak i grubym

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504220 | HSS, 92 mm, 17-23 z/cal, T118A | 5706915042207 | 100 | 1 |
| 10504225 | HSS, 92 mm, 11-13 z/cal, T118B | 5706915042252 | 100 | 1 |
| 10504234 | HSS, 92 mm, 36 z/cal, T118G | 5706915042344 | 100 | 1 |
| 10504231 | HSS, 100 mm, 8 z/cal, T127D | 5706915042313 | 100 | 1 |
| 10504233 | HSS, 100 mm, 10-20 z/cal, T123X | 5706915042337 | 100 | 1 |
| 10504230 | HSS, 132 mm, 24 z/cal, T318A | 5706915042306 | 100 | 1 |

Cięcie drewna i metalu (uchwyt typu T) - opakowanie 5 sztukowe



LONG-LASTING



Agresywny kształt zębów do uniwersalnego cięcia drewna i metalu

Bimetaliczny progresywny brzeszczot o wydłużonej żywotności do cięcia w drewnie i metalu

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504232 | BIM, 132 mm, 5-10 z/cal, T345XF | 5706915042320 | 100 | 1 |

Cięcie drewna (uchwyt typu T) - zestaw

| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 10505817 | Zestaw brzeszczotów (uchwyt typu T): 2 x 10504221 drewno, 100 mm, 8 z/cal 2 x 10504218 drewno, 100 mm, 6 z/cal 2 x 10504219 drewno, 100 mm, 10 z/cal 1 x 10504222 drewno, 100 mm, 6 z/cal 2 x 10504220 metal, 92 mm, 17-23 z/cal 1 x 10504225 metal, 92 mm, 11-13 z/cal | 5706915058178 | 50 | 1 |



Cięcie włókien szklanych (uchwyt typu T) - opakowanie 1 sztuka



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10505815 | T141HM CT, 100 mm, 6 z/cal | 5706915058154 | 100 | 1 |
| 10505816 | T341HM CT, 132 mm, 6 z/cal | 5706915058161 | 100 | 1 |

Końcówka z węgliku zapewnia dłuższą żywotność

Cięcie drewna (uchwyt typu U) - opakowanie 5 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504235 | HCS, 100 mm, 6 z/cal, U144D | 5706915042351 | 100 | 1 |
| 10504288 | HCS, 100 mm, 10 z/cal, U101B | 5706915042887 | 100 | 1 |
| 10504290 | HCS, 100 mm, 8 z/cal, U111C | 5706915042900 | 100 | 1 |
| 10504291 | HCS, 100 mm, 6 z/cal, U101D | 5706915042917 | 100 | 1 |
| 10504292 | HCS, 100 mm, 6 z/cal, U244D | 5706915042924 | 100 | 1 |
| 10504295 | HCS, 115 mm, 8-13 z/cal, U234X | 5706915042955 | 100 | 1 |

Zęby szlifowane z trzech stron zapewniają szybkie, dokładne i gładkie cięcie we wszystkich rodzajach drewna

Cięcie metalu (uchwyt typu U) - opakowanie 5 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504289 | HSS, 92 mm, 20 z/cal, U118A | 5706915042894 | 100 | 1 |
| 10504293 | HSS, 92 mm, 12 z/cal, U118B | 5706915042931 | 100 | 1 |
| 10504294 | HSS, 92 mm, 36 z/cal, U118G | 5706915042948 | 100 | 1 |
| 10504297 | HSS, 100 mm, 10-20 z/cal, U123X | 5706915042979 | 100 | 1 |

Frezowane zęby ze stali HSS zapewniają szybsze cięcie metalu oraz trwałość narzędzia
Wydłużona żywotność narzędzia dla szybkiego i gładkiego cięcia w metalu cienkim jak i grubym

Cięcie drewna i metalu (uchwyt typu U) - opakowanie 5 sztukowe



| Numer katalogowy | Nazwa produktu | EAN | Opak. transp. | Opak. zbior. |
|------------------|---------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 10504296 | BIM, 132 mm, 5-10 z/cal, U345XF | 5706915042962 | 100 | 1 |



Agresywny kształt zębów do uniwersalnego cięcia drewna i metalu
Bimetaliczny progresywny brzeszczot o wydłużonej żywotności do cięcia w drewnie i metalu

| Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 1ZR | 20 | 10501826 | 85 | 10501908 | 87 | 10501986 | 80 | 10502086 | 81 | 10502219 | 92 | 10502297 | 97 | 10502378 | 96 |
| 3 | 20 | 10501827 | 85 | 10501909 | 87 | 10501987 | 80 | 10502087 | 81 | 10502220 | 92 | 10502299 | 98 | 10502379 | 96 |
| 4ZR | 20 | 10501828 | 85 | 10501910 | 87 | 10501988 | 80 | 10502088 | 81 | 10502221 | 92 | 10502300 | 98 | 10502380 | 96 |
| 5 | 20 | 10501829 | 85 | 10501911 | 87 | 10501989 | 80 | 10502089 | 81 | 10502222 | 92 | 10502301 | 98 | 10502381 | 96 |
| 6 | 20 | 10501830 | 85 | 10501912 | 87 | 10501991 | 80 | 10502092 | 82 | 10502223 | 92 | 10502302 | 98 | 10502382 | 96 |
| 8ZR | 20 | 10501831 | 85 | 10501913 | 87 | 10501992 | 80 | 10502093 | 82 | 10502224 | 92 | 10502303 | 98 | 10502383 | 96 |
| 23ZR | 20 | 10501833 | 85 | 10501914 | 87 | 10501993 | 80 | 10502094 | 82 | 10502225 | 92 | 10502304 | 98 | 10502384 | 96 |
| 40EXT | 40 | 10501834 | 85 | 10501915 | 87 | 10501994 | 80 | 10502095 | 82 | 10502226 | 92 | 10502305 | 98 | 10502385 | 96 |
| 40REP | 40 | 10501835 | 85 | 10501916 | 87 | 10501995 | 80 | 10502096 | 82 | 10502227 | 92 | 10502306 | 98 | 10502386 | 96 |
| 112 | 20 | 10501836 | 85 | 10501917 | 87 | 10501996 | 80 | 10502097 | 82 | 10502228 | 92 | 10502307 | 98 | 10502387 | 96 |
| 114ZR | 20 | 10501837 | 85 | 10501918 | 87 | 10501997 | 80 | 10502098 | 82 | 10502229 | 92 | 10502308 | 98 | 10502388 | 96 |
| 4008 | 40 | 10501838 | 85 | 10501919 | 86 | 10501998 | 80 | 10502099 | 82 | 10502230 | 92 | 10502309 | 98 | 10502389 | 96 |
| 4022ZR | 40 | 10501839 | 85 | 10501920 | 86 | 10501999 | 80 | 10502100 | 82 | 10502231 | 92 | 10502310 | 98 | 10502390 | 96 |
| 4052ZR | 40 | 10501840 | 85 | 10501921 | 86 | 10502000 | 80 | 10502101 | 82 | 10502232 | 92 | 10502311 | 98 | 10502391 | 96 |
| 4092 | 40 | 10501841 | 85 | 10501922 | 86 | 10502002 | 80 | 10502102 | 82 | 10502233 | 92 | 10502312 | 98 | 10502392 | 96 |
| 64550 | 35 | 10501842 | 85 | 10501923 | 86 | 10502004 | 80 | 10502103 | 82 | 10502234 | 92 | 10502313 | 98 | 10502393 | 96 |
| 64610 | 35 | 10501845 | 85 | 10501924 | 86 | 10502005 | 80 | 10502104 | 82 | 10502236 | 97 | 10502314 | 98 | 10502394 | 96 |
| 64901 | 35 | 10501846 | 85 | 10501925 | 86 | 10502006 | 80 | 10502105 | 82 | 10502237 | 97 | 10502315 | 98 | 10502395 | 96 |
| 64902 | 35 | 10501847 | 85 | 10501926 | 86 | 10502007 | 80 | 10502106 | 82 | 10502238 | 97 | 10502316 | 98 | 10502396 | 96 |
| 66300 | 35 | 10501848 | 85 | 10501927 | 86 | 10502008 | 80 | 10502107 | 82 | 10502239 | 97 | 10502317 | 98 | 10502397 | 96 |
| 66305SL | 35 | 10501849 | 85 | 10501928 | 86 | 10502010 | 80 | 10502108 | 82 | 10502240 | 97 | 10502318 | 98 | 10502398 | 96 |
| 66401ZR | 35 | 10501850 | 85 | 10501929 | 86 | 10502011 | 80 | 10502109 | 82 | 10502241 | 97 | 10502319 | 98 | 10502399 | 96 |
| 66404 | 35 | 10501851 | 85 | 10501930 | 86 | 10502012 | 80 | 10502110 | 82 | 10502242 | 97 | 10502320 | 98 | 10502400 | 96 |
| 66406 | 35 | 10501852 | 85 | 10501931 | 87 | 10502013 | 80 | 10502111 | 82 | 10502243 | 97 | 10502321 | 98 | 10502401 | 96 |
| 233250 | 35 | 10501853 | 85 | 10501932 | 87 | 10502014 | 80 | 10502112 | 82 | 10502244 | 97 | 10502322 | 98 | 10502402 | 96 |
| 666012 | 35 | 10501854 | 85 | 10501933 | 87 | 10502015 | 80 | 10502113 | 82 | 10502245 | 97 | 10502323 | 98 | 10502403 | 96 |
| 666042 | 35 | 10501855 | 85 | 10501934 | 87 | 10502016 | 80 | 10502115 | 82 | 10502246 | 97 | 10502324 | 98 | 10502404 | 96 |
| 666062 | 35 | 10501856 | 85 | 10501935 | 87 | 10502017 | 80 | 10502116 | 82 | 10502247 | 97 | 10502325 | 98 | 10502405 | 96 |
| 2031333 | 35 | 10501857 | 85 | 10501936 | 87 | 10502018 | 80 | 10502117 | 82 | 10502248 | 97 | 10502326 | 98 | 10502406 | 96 |
| 2071910 | 40 | 10501858 | 85 | 10501937 | 87 | 10502019 | 80 | 10502118 | 82 | 10502249 | 97 | 10502327 | 98 | 10502407 | 96 |
| 4935309 | 40 | 10501859 | 85 | 10501938 | 87 | 10502020 | 80 | 10502119 | 82 | 10502250 | 97 | 10502328 | 98 | 10502408 | 96 |
| 4935505E | 20 | 10501861 | 85 | 10501939 | 87 | 10502021 | 80 | 10502120 | 82 | 10502251 | 97 | 10502329 | 98 | 10502409 | 96 |
| 10501672 | 8 | 10501862 | 85 | 10501940 | 87 | 10502022 | 80 | 10502121 | 82 | 10502252 | 97 | 10502330 | 98 | 10502410 | 96 |
| 10501673 | 8 | 10501863 | 85 | 10501941 | 79 | 10502023 | 80 | 10502122 | 82 | 10502253 | 97 | 10502331 | 98 | 10502411 | 96 |
| 10501674 | 8 | 10501864 | 85 | 10501942 | 79 | 10502024 | 80 | 10502123 | 82 | 10502254 | 97 | 10502332 | 98 | 10502412 | 96 |
| 10501675 | 8 | 10501865 | 85 | 10501943 | 79 | 10502025 | 80 | 10502124 | 82 | 10502255 | 97 | 10502333 | 98 | 10502413 | 96 |
| 10501676 | 8 | 10501866 | 85 | 10501944 | 79 | 10502027 | 80 | 10502125 | 82 | 10502256 | 97 | 10502334 | 98 | 10502414 | 96 |
| 10501678 | 8 | 10501867 | 86 | 10501945 | 79 | 10502028 | 80 | 10502126 | 82 | 10502257 | 97 | 10502335 | 98 | 10502415 | 96 |
| 10501679 | 8 | 10501868 | 86 | 10501946 | 79 | 10502029 | 80 | 10502127 | 82 | 10502258 | 97 | 10502336 | 98 | 10502416 | 96 |
| 10501680 | 8 | 10501869 | 86 | 10501947 | 79 | 10502030 | 80 | 10502128 | 82 | 10502259 | 97 | 10502337 | 98 | 10502417 | 96 |
| 10501681 | 8 | 10501870 | 86 | 10501948 | 79 | 10502031 | 80 | 10502129 | 82 | 10502260 | 97 | 10502338 | 98 | 10502418 | 100 |
| 10501683 | 8 | 10501871 | 86 | 10501949 | 79 | 10502033 | 80 | 10502130 | 82 | 10502261 | 97 | 10502339 | 98 | 10502419 | 100 |
| 10501684 | 8 | 10501872 | 86 | 10501950 | 79 | 10502035 | 80 | 10502184 | 83 | 10502262 | 97 | 10502340 | 98 | 10502420 | 100 |
| 10501685 | 8 | 10501873 | 86 | 10501951 | 79 | 10502036 | 80 | 10502185 | 83 | 10502263 | 97 | 10502341 | 98 | 10502422 | 100 |
| 10501686 | 8 | 10501874 | 86 | 10501952 | 79 | 10502038 | 80 | 10502186 | 83 | 10502264 | 97 | 10502342 | 98 | 10502424 | 100 |
| 10501687 | 8 | 10501875 | 86 | 10501953 | 79 | 10502040 | 80 | 10502187 | 83 | 10502265 | 97 | 10502343 | 98 | 10502425 | 100 |
| 10501688 | 8 | 10501876 | 86 | 10501954 | 79 | 10502041 | 80 | 10502188 | 83 | 10502266 | 97 | 10502344 | 98 | 10502426 | 100 |
| 10501689 | 8 | 10501877 | 86 | 10501955 | 79 | 10502042 | 80 | 10502189 | 83 | 10502267 | 97 | 10502345 | 98 | 10502427 | 100 |
| 10501690 | 8 | 10501878 | 86 | 10501956 | 79 | 10502043 | 80 | 10502190 | 83 | 10502268 | 97 | 10502346 | 98 | 10502428 | 100 |
| 10501691 | 8 | 10501879 | 86 | 10501957 | 79 | 10502044 | 80 | 10502191 | 83 | 10502269 | 97 | 10502348 | 98 | 10502429 | 100 |
| 10501692 | 8 | 10501880 | 86 | 10501958 | 79 | 10502046 | 80 | 10502192 | 83 | 10502270 | 97 | 10502349 | 98 | 10502430 | 100 |
| 10501698 | 9 | 10501881 | 86 | 10501959 | 79 | 10502047 | 80 | 10502193 | 83 | 10502271 | 97 | 10502350 | 98 | 10502431 | 100 |
| 10501699 | 9 | 10501882 | 86 | 10501960 | 79 | 10502048 | 80 | 10502194 | 83 | 10502272 | 97 | 10502351 | 98 | 10502432 | 100 |
| 10501700 | 9 | 10501883 | 86 | 10501961 | 79 | 10502049 | 80 | 10502195 | 83 | 10502273 | 97 | 10502352 | 98 | 10502433 | 100 |
| 10501701 | 9 | 10501884 | 86 | 10501962 | 79 | 10502050 | 80 | 10502196 | 83 | 10502274 | 97 | 10502353 | 98 | 10502434 | 100 |
| 10501703 | 9 | 10501885 | 86 | 10501963 | 79 | 10502052 | 80 | 10502197 | 83 | 10502275 | 97 | 10502355 | 98 | 10502435 | 100 |
| 10501704 | 9 | 10501886 | 86 | 10501964 | 79 | 10502053 | 80 | 10502198 | 83 | 10502276 | 97 | 10502356 | 98 | 10502436 | 100 |
| 10501705 | 9 | 10501887 | 86 | 10501965 | 79 | 10502054 | 80 | 10502199 | 83 | 10502277 | 97 | 10502357 | 98 | 10502437 | 100 |
| 10501707 | 9 | 10501888 | 86 | 10501966 | 79 | 10502056 | 80 | 10502200 | 83 | 10502278 | 97 | 10502358 | 98 | 10502438 | 100 |
| 10501708 | 9 | 10501890 | 86 | 10501967 | 79 | 10502057 | 80 | 10502201 | 83 | 10502279 | 97 | 10502360 | 98 | 10502439 | 100 |
| 10501709 | 9 | 10501891 | 86 | 10501968 | 79 | 10502059 | 80 | 10502202 | 92 | 10502280 | 97 | 10502361 | 98 | 10502440 | 100 |
| 10501710 | 9 | 10501892 | 86 | 10501969 | 79 | 10502060 | 80 | 10502203 | 92 | 10502281 | 97 | 10502362 | 98 | 10502441 | 100 |
| 10501768 | 8 | 10501893 | 86 | 10501970 | 79 | 10502061 | 80 | 10502204 | 92 | 10502282 | 97 | 10502363 | 98 | 10502442 | 100 |
| 10501812 | 85 | 10501894 | 87 | 10501971 | 79 | 10502069 | 81 | 10502205 | 92 | 10502283 | 97 | 10502364 | 98 | 10502443 | 100 |
| 10501813 | 85 | 10501895 | 87 | 10501972 | 79 | 10502070 | 81 | 10502206 | 92 | 10502284 | 97 | 10502365 | 98 | 10502444 | 100 |
| 10501814 | 85 | 10501896 | 87 | 10501973 | 79 | 10502071 | 81 | 10502207 | 92 | 10502285 | 97 | 10502366 | 99 | 10502445 | 100 |
| 10501815 | 85 | 10501897 | 87 | 10501974 | 79 | 10502072 | 81 | 10502208 | 92 | 10502286 | 97 | 10502367 | 99 | 10502446 | 100 |
| 10501816 | 85 | 10501898 | 87 | 10501975 | 79 | 10502073 | 81 | 10502209 | 92 | 10502287 | 97 | 10502368 | 99 | 10502447 | 100 |
| 10501817 | 85 | 10501899 | 87 | 10501976 | 79 | 10502074 | 81 | 10502210 | 92 | 10502288 | 97 | 10502369 | 99 | 10502448 | 100 |
| 10501818 | 85 | 10501900 | 87 | 10501977 | 79 | 10502075 | 81 | 10502211 | 92 | 10502289 | 97 | 10502370 | 99 | 10502450 | 100 |
| 10501819 | 85 | 10501901 | 87 | 10501978 | 79 | 10502076 | 81 | 10502212 | 92 | 10502290 | 97 | 10502371 | 99 | 10502451 | 100 |
| 10501820 | 85 | 10501902 | 87 | 10501979 | 79 | 10502077 | 81 | 10502213 | 92 | 10502291 | 97 | 10502372 | 99 | 10502452 | 100 |
| 10501821 | 85 | 10501903 | 87 | 10501980 | 79 | 10502080 | 81 | 10502214 | 92 | 10502292 | 97 | 10502373 | 99 | 10502453 | 100 |
| 10501822 | 85 | 10501904 | 87 | 10501981 | 79 | 10502082 | 81 | 10502215 | 92 | 10502293 | 97 | 10502374 | 99 | 10502454 | 100 |
| 10501823 | 85 | 10501905 | 87 | 10501982 | 79 | 1 | | | | | | | | | |

| Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|
| 10502461 | 100 | 10502570 | 94 | 10502741 | 108 | 10502835 | 106 | 10503616 | 81 | 10504164 | 122 | 10504247 | 28 | 10504385 | 113 |
| 10502462 | 100 | 10502572 | 95 | 10502742 | 108 | 10502836 | 106 | 10503617 | 81 | 10504165 | 122 | 10504249 | 28 | 10504386 | 113 |
| 10502464 | 100 | 10502573 | 95 | 10502744 | 108 | 10502837 | 106 | 10503618 | 81 | 10504166 | 122 | 10504250 | 28 | 10504387 | 111 |
| 10502466 | 100 | 10502574 | 95 | 10502745 | 108 | 10502838 | 106 | 10503621 | 4 | 10504167 | 122 | 10504251 | 28 | 10504388 | 111 |
| 10502468 | 100 | 10502575 | 95 | 10502747 | 108 | 10502839 | 106 | 10503622 | 4 | 10504168 | 122 | 10504281 | 57 | 10504389 | 111 |
| 10502470 | 100 | 10502576 | 95 | 10502748 | 108 | 10502840 | 106 | 10503623 | 4 | 10504169 | 122 | 10504288 | 125 | 10504390 | 111 |
| 10502474 | 100 | 10502577 | 95 | 10502749 | 108 | 10502842 | 106 | 10503624 | 4 | 10504170 | 122 | 10504289 | 125 | 10504391 | 111 |
| 10502478 | 100 | 10502578 | 95 | 10502751 | 108 | 10502843 | 106 | 10503625 | 4 | 10504171 | 122 | 10504290 | 125 | 10504392 | 111 |
| 10502479 | 99 | 10502579 | 95 | 10502752 | 108 | 10502844 | 106 | 10503626 | 4 | 10504172 | 122 | 10504291 | 125 | 10504393 | 112 |
| 10502480 | 99 | 10502580 | 95 | 10502754 | 108 | 10502845 | 106 | 10503628 | 4 | 10504173 | 122 | 10504292 | 125 | 10504394 | 112 |
| 10502481 | 99 | 10502581 | 95 | 10502755 | 108 | 10502846 | 106 | 10503630 | 4 | 10504174 | 122 | 10504293 | 125 | 10504395 | 111 |
| 10502499 | 99 | 10502582 | 95 | 10502756 | 108 | 10502850 | 102 | 10503631 | 4 | 10504175 | 122 | 10504294 | 125 | 10504396 | 111 |
| 10502500 | 99 | 10502583 | 95 | 10502757 | 108 | 10502851 | 102 | 10503632 | 4 | 10504176 | 122 | 10504295 | 125 | 10504397 | 111 |
| 10502504 | 99 | 10502584 | 95 | 10502758 | 108 | 10502852 | 102 | 10503642 | 57 | 10504177 | 122 | 10504296 | 125 | 10504398 | 111 |
| 10502507 | 93 | 10502585 | 95 | 10502760 | 108 | 10502853 | 102 | 10503643 | 83 | 10504178 | 122 | 10504297 | 125 | 10504399 | 111 |
| 10502508 | 93 | 10502586 | 95 | 10502761 | 108 | 10502854 | 102 | 10503644 | 83 | 10504179 | 122 | 10504309N | 65 | 10504400 | 111 |
| 10502509 | 93 | 10502587 | 95 | 10502762 | 108 | 10502855 | 102 | 10503666 | 9 | 10504180 | 122 | 10504310N | 65 | 10504401 | 111 |
| 10502510 | 93 | 10502588 | 95 | 10502764 | 108 | 10502856 | 102 | 10503667 | 9 | 10504181 | 122 | 10504311N | 65 | 10504402 | 112 |
| 10502511 | 93 | 10502589 | 95 | 10502765 | 108 | 10502857 | 102 | 10503668 | 9 | 10504182 | 122 | 10504313N | 65 | 10504403 | 112 |
| 10502512 | 93 | 10502590 | 95 | 10502766 | 108 | 10502863 | 102 | 10503669 | 9 | 10504183 | 122 | 10504314N | 65 | 10504404 | 112 |
| 10502513 | 93 | 10502591 | 95 | 10502767 | 108 | 10502864 | 102 | 10503670 | 9 | 10504184 | 122 | 10504315N | 65 | 10504406 | 112 |
| 10502514 | 93 | 10502592 | 95 | 10502769 | 108 | 10502865 | 89 | 10503671 | 9 | 10504185 | 122 | 10504316N | 65 | 10504407 | 61 |
| 10502515 | 93 | 10502593 | 95 | 10502770 | 108 | 10502880 | 9 | 10503730 | 94 | 10504186 | 122 | 10504330 | 111 | 10504408 | 62 |
| 10502516 | 93 | 10502594 | 95 | 10502772 | 108 | 10503423 | 89 | 10503733 | 8 | 10504187 | 122 | 10504331 | 111 | 10504409 | 62 |
| 10502517 | 93 | 10502595 | 95 | 10502773 | 108 | 10503429 | 9 | 10503817 | 67 | 10504188 | 122 | 10504332 | 111 | 10504410 | 124 |
| 10502518 | 93 | 10502596 | 95 | 10502774 | 108 | 10503431 | 9 | 10503818 | 68 | 10504189 | 122 | 10504333 | 111 | 10504520 | 62 |
| 10502519 | 93 | 10502597 | 95 | 10502775 | 108 | 10503476 | 89 | 10503819 | 69 | 10504190 | 122 | 10504334 | 111 | 10504521 | 62 |
| 10502520 | 93 | 10502598 | 95 | 10502776 | 108 | 10503532 | 3 | 10503820 | 68 | 10504191 | 122 | 10504335 | 111 | 10504522 | 62 |
| 10502521 | 93 | 10502599 | 95 | 10502777 | 108 | 10503534 | 3 | 10503821 | 69 | 10504192 | 122 | 10504336 | 111 | 10504523 | 62 |
| 10502522 | 93 | 10502600 | 95 | 10502778 | 108 | 10503541 | 9 | 10503822 | 71 | 10504193 | 122 | 10504337 | 111 | 10504524 | 62 |
| 10502523 | 94 | 10502601 | 95 | 10502779 | 108 | 10503543 | 11 | 10503823 | 71 | 10504194 | 122 | 10504338 | 111 | 10504525 | 62 |
| 10502524 | 94 | 10502602 | 95 | 10502780 | 108 | 10503544 | 11 | 10503824 | 71 | 10504195 | 122 | 10504339 | 111 | 10504530 | 62 |
| 10502525 | 94 | 10502603 | 95 | 10502781 | 108 | 10503545 | 11 | 10503825 | 71 | 10504196 | 122 | 10504340 | 111 | 10504531 | 62 |
| 10502526 | 94 | 10502604 | 95 | 10502782 | 108 | 10503546 | 11 | 10503826 | 71 | 10504197 | 122 | 10504341 | 112 | 10504532 | 123 |
| 10502527 | 94 | 10502618 | 101 | 10502783 | 108 | 10503547 | 11 | 10503827 | 71 | 10504198 | 122 | 10504342 | 112 | 10504533 | 123 |
| 10502528 | 94 | 10502619 | 101 | 10502784 | 108 | 10503548 | 11 | 10503828 | 71 | 10504199 | 122 | 10504343 | 112 | 10504534 | 123 |
| 10502529 | 94 | 10502620 | 101 | 10502785 | 108 | 10503564 | 17 | 10503829 | 71 | 10504200 | 122 | 10504344 | 111 | 10504535 | 123 |
| 10502530 | 94 | 10502621 | 101 | 10502786 | 108 | 10503565 | 17 | 10503830 | 72 | 10504201 | 122 | 10504345 | 111 | 10504536 | 123 |
| 10502531 | 94 | 10502622 | 101 | 10502787 | 108 | 10503566 | 17 | 10503831 | 72 | 10504202 | 122 | 10504346 | 113 | 10504545 | 124 |
| 10502532 | 94 | 10502624 | 101 | 10502788 | 108 | 10503567 | 17 | 10503832 | 72 | 10504203 | 122 | 10504347 | 113 | 10504552 | 24 |
| 10502533 | 94 | 10502626 | 101 | 10502791 | 108 | 10503568 | 17 | 10503835 | 9 | 10504204 | 122 | 10504348 | 113 | 10504553 | 29 |
| 10502534 | 94 | 10502627 | 101 | 10502792 | 109 | 10503569 | 17 | 10503836 | 9 | 10504205 | 122 | 10504349 | 113 | 10504555 | 29 |
| 10502535 | 94 | 10502631 | 101 | 10502793 | 109 | 10503570 | 17 | 10503844 | 79 | 10504206 | 122 | 10504350 | 113 | 10504558 | 31 |
| 10502536 | 94 | 10502633 | 101 | 10502794 | 109 | 10503571 | 17 | 10503845 | 81 | 10504207 | 122 | 10504351 | 112 | 10504559 | 31 |
| 10502537 | 94 | 10502634 | 101 | 10502795 | 109 | 10503572 | 17 | 10503846 | 85 | 10504208 | 122 | 10504352 | 112 | 10504561 | 31 |
| 10502538 | 94 | 10502636 | 101 | 10502796 | 109 | 10503573 | 17 | 10503847 | 86 | 10504209 | 122 | 10504353 | 112 | 10504562 | 31 |
| 10502539 | 94 | 10502641 | 101 | 10502797 | 109 | 10503574 | 17 | 10503876 | 9 | 10504210 | 122 | 10504354 | 112 | 10504563 | 31 |
| 10502540 | 94 | 10502642 | 101 | 10502798 | 109 | 10503575 | 17 | 10503989 | 99 | 10504211 | 122 | 10504355 | 112 | 10504564 | 31 |
| 10502541 | 94 | 10502643 | 101 | 10502799 | 109 | 10503576 | 17 | 10503990 | 94 | 10504212 | 122 | 10504356 | 112 | 10504567 | 31 |
| 10502542 | 93 | 10502644 | 101 | 10502800 | 109 | 10503577 | 17 | 10503991 | 95 | 10504213 | 122 | 10504357 | 112 | 10504710 | 9 |
| 10502543 | 93 | 10502646 | 101 | 10502803 | 106 | 10503578 | 17 | 10503992 | 92 | 10504218 | 124 | 10504358 | 113 | 10504711 | 8 |
| 10502544 | 93 | 10502649 | 101 | 10502804 | 106 | 10503579 | 17 | 10503993 | 99 | 10504219 | 124 | 10504359 | 113 | 10504712 | 8 |
| 10502545 | 93 | 10502651 | 101 | 10502805 | 106 | 10503586 | 97 | 10504138 | 120 | 10504220 | 124 | 10504360 | 113 | 10504714 | 28 |
| 10502546 | 93 | 10502656 | 101 | 10502806 | 106 | 10503587 | 97 | 10504139 | 120 | 10504221 | 124 | 10504361 | 113 | 10504832 | 112 |
| 10502547 | 93 | 10502658 | 101 | 10502807 | 106 | 10503588 | 97 | 10504140 | 119 | 10504222 | 124 | 10504362 | 113 | 10504833 | 112 |
| 10502548 | 93 | 10502659 | 101 | 10502808 | 106 | 10503589 | 97 | 10504141 | 119 | 10504223 | 124 | 10504363 | 111 | 10504834 | 112 |
| 10502549 | 93 | 10502661 | 101 | 10502809 | 106 | 10503592 | 98 | 10504142 | 119 | 10504224 | 124 | 10504364 | 111 | 10504835 | 112 |
| 10502550 | 93 | 10502662 | 101 | 10502810 | 106 | 10503593 | 98 | 10504143 | 119 | 10504225 | 124 | 10504365 | 111 | 10504837 | 112 |
| 10502551 | 93 | 10502666 | 101 | 10502811 | 106 | 10503595 | 93 | 10504144 | 120 | 10504226 | 124 | 10504366 | 111 | 10504838 | 112 |
| 10502552 | 93 | 10502671 | 101 | 10502812 | 106 | 10503596 | 93 | 10504146 | 120 | 10504227 | 124 | 10504367 | 111 | 10504839 | 112 |
| 10502553 | 93 | 10502676 | 101 | 10502813 | 106 | 10503597 | 94 | 10504147 | 119 | 10504228 | 124 | 10504368 | 112 | 10504840 | 112 |
| 10502554 | 93 | 10502680 | 101 | 10502814 | 106 | 10503598 | 94 | 10504148 | 119 | 10504229 | 124 | 10504369 | 112 | 10505151 | 111 |
| 10502555 | 93 | 10502685 | 101 | 10502815 | 106 | 10503600 | 94 | 10504149 | 120 | 10504230 | 124 | 10504370 | 112 | 10505161 | 5 |
| 10502556 | 93 | 10502689 | 101 | 10502816 | 106 | 10503601 | 94 | 10504150 | 120 | 10504231 | 124 | 10504371 | 112 | 10505162 | 5 |
| 10502557 | 93 | 10502690 | 101 | 10502817 | 106 | 10503602 | 94 | 10504151 | 119 | 10504232 | 124 | 10504372 | 112 | 10505163 | 5 |
| 10502558 | 93 | 10502691 | 101 | 10502818 | 106 | 10503603 | 81 | 10504152 | 119 | 10504233 | 124 | 10504373 | 112 | 10505164 | 5 |
| 10502559 | 93 | 10502692 | 101 | 10502819 | 106 | 10503604 | 81 | 10504153 | 119 | 10504234 | 124 | 10504374 | 112 | 10505165 | 5 |
| 10502560 | 93 | 10502693 | 101 | 10502820 | 106 | 10503605 | 81 | 10504154 | 119 | 10504235 | 125 | 10504375 | 112 | 10505369 | 67 |
| 10502561 | 93 | 10502694 | 101 | 10502821 | 106 | 10503606 | 81 | 10504155 | 120 | 10504236 | 24 | 10504376 | 112 | 10505370 | 70 |
| 10502562 | 93 | 10502695 | 101 | 10502822 | 106 | 10503607 | 81 | 10504156 | 119 | 10504237 | 24 | 10504377 | 113 | 10505371 | 68 |
| 10502563 | 93 | 10502696 | 101 | 10502823 | 106 | 10503608 | 81 | 10504157 | 119 | 10504238 | 25 | 10504378 | 113 | 10505372 | 70 |
| 10502564 | 93 | 10502697 | 101 | 10502826 | 106 | 10503609 | 81 | 10504158 | 120 | 10504239 | 25 | 10504379 | 113 | 10505374 | |

| Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|
| 10505492 | 45 | 10505939 | 117 | 10506810 | 115 | 10507159 | 77 | 10507575 | 79 | 10507905 | 88 | T25 | 20 | T5212PD | 21 |
| 10505493 | 44 | 10505942 | 14 | 10506811 | 115 | 10507160 | 77 | 10507580 | 29 | 10507906 | 88 | T25EL4 | 40 | T5412EL7 | 15 |
| 10505494 | 44 | 10505943 | 14 | 10506812 | 115 | 10507161 | 77 | 10507581 | 29 | 10507907 | 88 | T27EL4 | 40 | T06012 | 10 |
| 10505495 | 44 | 10505944 | 14 | 10506813 | 115 | 10507163 | 77 | 10507590 | 89 | 10507908 | 88 | T29EL4 | 40 | T7250 | 5 |
| 10505498 | 43 | 10505945 | 14 | 10506814 | 115 | 10507164 | 77 | 10507593 | 105 | 10507909 | 88 | T36 | 20 | T8434 | 20 |
| 10505500 | 43 | 10505946 | 14 | 10506815 | 115 | 10507166 | 77 | 10507602 | 105 | 10507910 | 88 | T52ED | 21 | T9212C | 59 |
| 10505502 | 43 | 10505947 | 14 | 10506816 | 115 | 10507167 | 77 | 10507603 | 106 | 10507911 | 88 | T52PD | 21 | T9250 | 5 |
| 10505503 | 44 | 10506424 | 119 | 10506817 | 115 | 10507168 | 78 | 10507604 | 105 | 10507912 | 88 | T53ED | 21 | T9312C | 59 |
| 10505504 | 44 | 10506425 | 119 | 10506818 | 115 | 10507169 | 78 | 10507626 | 42 | 10507935 | 89 | T53PD | 21 | T10548 | 51 |
| 10505505 | 44 | 10506426 | 119 | 10506819 | 115 | 10507170 | 78 | 10507627 | 42 | 10507936 | 89 | T71 | 40 | T10549 | 51 |
| 10505506 | 44 | 10506427 | 119 | 10506820 | 115 | 10507171 | 78 | 10507628 | 42 | 10507937 | 89 | T76KBT | 40 | T10550 | 51 |
| 10505517 | 44 | 10506428 | 119 | 10506821 | 115 | 10507172 | 78 | 10507629 | 42 | 10508017 | 38 | T77T | 40 | T10551 | 51 |
| 10505518 | 44 | 10506429 | 120 | 10506822 | 115 | 10507173 | 78 | 10507630 | 42 | 10508018 | 38 | T92C | 59 | T10552 | 51 |
| 10505519 | 47 | 10506430 | 120 | 10506823 | 115 | 10507174 | 78 | 10507631 | 42 | 10508019 | 38 | T96 | 59 | T10553 | 51 |
| 10505538 | 3 | 10506431 | 121 | 10506824 | 115 | 10507175 | 78 | 10507632 | 42 | 10508020 | 40 | T0102EL4 | 38 | T10554 | 51 |
| 10505539 | 3 | 10506432 | 121 | 10506825 | 115 | 10507176 | 78 | 10507633 | 42 | 10508052 | 33 | T165EL4 | 39 | T10555 | 51 |
| 10505540 | 3 | 10506437 | 61 | 10506826 | 115 | 10507177 | 78 | 10507634 | 43 | 10508053 | 33 | T181C | 59 | T10556 | 51 |
| 10505541 | 3 | 10506439 | 123 | 10506827 | 115 | 10507178 | 78 | 10507635 | 43 | 10508054 | 33 | T182C | 59 | T10557 | 51 |
| 10505542 | 3 | 10506440 | 123 | 10506828 | 115 | 10507179 | 78 | 10507636 | 43 | 10508058 | 33 | T183C | 59 | T10558 | 51 |
| 10505543 | 3 | 10506441 | 123 | 10506829 | 115 | 10507180 | 78 | 10507637 | 43 | 10508059 | 33 | T202 | 58 | T10559 | 51 |
| 10505544 | 3 | 10506442 | 123 | 10506830 | 115 | 10507181 | 78 | 10507638 | 43 | 10508060 | 33 | T00211 | 40 | T10560 | 51 |
| 10505545 | 3 | 10506443 | 123 | 10506831 | 116 | 10507182 | 78 | 10507639 | 43 | 10508103 | 24 | T214T | 40 | T10561 | 51 |
| 10505546 | 3 | 10506444 | 123 | 10506832 | 116 | 10507183 | 78 | 10507640 | 43 | 10508104 | 23 | T0220D | 10 | T10567 | 51 |
| 10505547 | 3 | 10506445 | 123 | 10506833 | 116 | 10507189 | 39 | 10507641 | 43 | 10508105 | 25 | T233C | 58 | T10568 | 51 |
| 10505548 | 3 | 10506451 | 24 | 10506834 | 116 | 10507190 | 39 | 10507676 | 34 | 10508106 | 26 | T234C | 58 | T10569 | 51 |
| 10505549 | 3 | 10506455 | 26 | 10506835 | 116 | 10507194 | 42 | 10507677 | 34 | 10508107 | 28 | T235C | 58 | T10570 | 51 |
| 10505550 | 3 | 10506456 | 31 | 10506836 | 116 | 10507195 | 42 | 10507678 | 34 | 10508108 | 28 | T240 | 58 | T10571 | 51 |
| 10505555 | 3 | 10506458 | 28 | 10506837 | 116 | 10507198 | 84 | 10507679 | 34 | 10508110 | 28 | T251EL4 | 40 | T10572 | 51 |
| 10505556 | 3 | 10506459 | 28 | 10506838 | 116 | 10507199 | 84 | 10507680 | 34 | 10508111 | 28 | T0302EL4 | 38 | T10573 | 51 |
| 10505602 | 3 | 10506529 | 67 | 10506839 | 116 | 10507200 | 84 | 10507681 | 34 | 10508136 | 30 | T414 | 21 | T10574 | 51 |
| 10505603 | 3 | 10506530 | 68 | 10506840 | 116 | 10507201 | 84 | 10507682 | 35 | 10508166 | 107 | T0502EL4 | 39 | T10575 | 51 |
| 10505705 | 5 | 10506531 | 68 | 10506841 | 116 | 10507202 | 84 | 10507683 | 35 | 10508167 | 107 | T506QCEL7 | 15 | T10577 | 51 |
| 10505707 | 5 | 10506532 | 68 | 10506842 | 116 | 10507203 | 84 | 10507684 | 35 | 10508168 | 107 | T512QCEL7 | 15 | T10578 | 51 |
| 10505812 | 121 | 10506534 | 69 | 10506843 | 116 | 10507204 | 84 | 10507695 | 26 | 10508169 | 107 | T518QCEL7 | 15 | T10579 | 51 |
| 10505813 | 121 | 10506535 | 69 | 10506844 | 116 | 10507205 | 84 | 10507712 | 104 | 10508170 | 107 | T524QCEL7 | 15 | T10580 | 51 |
| 10505814 | 121 | 10506536 | 69 | 10506845 | 116 | 10507206 | 84 | 10507713 | 104 | 10508171 | 107 | T536QCEL7 | 15 | T10582 | 52 |
| 10505815 | 125 | 10506537 | 70 | 10506846 | 116 | 10507207 | 84 | 10507714 | 104 | FG3 | 21 | T546EL7 | 15 | T10583 | 52 |
| 10505816 | 125 | 10506539 | 69 | 10506847 | 116 | 10507208 | 84 | 10507715 | 104 | FG4 | 21 | T0702EL4 | 39 | T10584 | 52 |
| 10505817 | 125 | 10506543 | 30 | 10507102 | 31 | 10507209 | 84 | 10507716 | 104 | FG5 | 21 | T778 | 10 | T10585 | 52 |
| 10505818 | 122 | 10506544 | 30 | 10507103 | 31 | 10507210 | 84 | 10507717 | 104 | FG6 | 21 | T778D | 10 | T10586 | 52 |
| 10505819 | 122 | 10506545 | 30 | 10507104 | 31 | 10507211 | 84 | 10507718 | 104 | FG412 | 21 | T0902EL4 | 39 | T10587 | 52 |
| 10505820 | 122 | 10506546 | 30 | 10507105 | 31 | 10507212 | 84 | 10507719 | 104 | T1SB | 21 | T909 | 63 | T10588 | 52 |
| 10505821 | 122 | 10506547 | 30 | 10507106 | 29 | 10507213 | 84 | 10507720 | 104 | T01T | 38 | T0912 | 10 | T10589 | 52 |
| 10505822 | 26 | 10506620 | 105 | 10507107 | 29 | 10507214 | 84 | 10507764 | 104 | T3SB | 21 | T914H | 63 | T10590 | 52 |
| 10505823 | 28 | 10506621 | 105 | 10507110 | 81 | 10507215 | 84 | 10507771 | 20 | T03T | 38 | T918H | 63 | T10591 | 52 |
| 10505824 | 28 | 10506622 | 105 | 10507111 | 81 | 10507216 | 84 | 10507772 | 21 | T3TON3VS | 20 | T924H | 63 | T10592 | 52 |
| 10505865 | 47 | 10506623 | 105 | 10507124 | 77 | 10507217 | 84 | 10507784 | 33 | T04 | 10 | T930H | 63 | T10593 | 52 |
| 10505866 | 47 | 10506624 | 105 | 10507125 | 77 | 10507218 | 84 | 10507785 | 33 | T4LW | 39 | T936H | 63 | T10594 | 52 |
| 10505867 | 47 | 10506625 | 105 | 10507126 | 77 | 10507219 | 84 | 10507786 | 33 | T4SB | 21 | T942H | 63 | T10595 | 52 |
| 10505868 | 46 | 10506626 | 105 | 10507127 | 77 | 10507220 | 84 | 10507790 | 33 | T05 | 10 | T1002EL4 | 39 | T10601 | 52 |
| 10505869 | 46 | 10506627 | 105 | 10507128 | 77 | 10507221 | 84 | 10507791 | 33 | T05T | 39 | T1192 | 19 | T10602 | 52 |
| 10505870 | 47 | 10506628 | 105 | 10507129 | 77 | 10507222 | 84 | 10507792 | 33 | T6SB | 21 | T1193 | 19 | T10603 | 52 |
| 10505871 | 47 | 10506629 | 106 | 10507131 | 77 | 10507223 | 84 | 10507796 | 33 | T6TON6VS | 20 | T1194 | 19 | T10604 | 52 |
| 10505872 | 46 | 10506786 | 115 | 10507132 | 77 | 10507224 | 84 | 10507797 | 33 | T07 | 10 | T1196 | 19 | T10605 | 52 |
| 10505873 | 46 | 10506787 | 115 | 10507133 | 77 | 10507225 | 84 | 10507798 | 33 | T7LW | 39 | T1203 | 19 | T10606 | 52 |
| 10505874 | 46 | 10506788 | 115 | 10507134 | 77 | 10507229 | 89 | 10507819 | 78 | T07T | 39 | T1204 | 19 | T10607 | 52 |
| 10505875 | 44 | 10506789 | 115 | 10507135 | 77 | 10507230 | 89 | 10507820 | 42 | T9DR | 39 | T1206 | 19 | T10608 | 52 |
| 10505876 | 44 | 10506790 | 115 | 10507136 | 77 | 10507231 | 89 | 10507843 | 30 | T9SP | 39 | T1208 | 19 | T10609 | 52 |
| 10505877 | 44 | 10506791 | 115 | 10507137 | 77 | 10507232 | 89 | 10507846 | 121 | T09T | 39 | T1213 | 19 | T10611 | 52 |
| 10505897 | 62 | 10506792 | 115 | 10507138 | 77 | 10507233 | 89 | 10507847 | 121 | T10LW | 39 | T1214 | 19 | T10612 | 52 |
| 10505898 | 62 | 10506793 | 115 | 10507139 | 77 | 10507234 | 89 | 10507848 | 121 | T10T | 38 | T1216 | 19 | T10613 | 52 |
| 10505899 | 62 | 10506794 | 115 | 10507140 | 77 | 10507235 | 123 | 10507855 | 27 | T11T | 38 | T1218 | 19 | T10614 | 53 |
| 10505924 | 117 | 10506795 | 115 | 10507142 | 77 | 10507267 | 89 | 10507858 | 2 | T12EL4 | 40 | T1224 | 19 | T10615 | 53 |
| 10505925 | 117 | 10506796 | 115 | 10507143 | 77 | 10507268 | 89 | 10507860 | 2 | T13 250 | 5 | T1354 | 18 | T10616 | 53 |
| 10505926 | 117 | 10506797 | 115 | 10507144 | 77 | 10507335 | 123 | 10507892 | 88 | T13T | 38 | T1355 | 18 | T10617 | 53 |
| 10505927 | 117 | 10506798 | 115 | 10507145 | 77 | 10507365 | 120 | 10507893 | 88 | T14T | 39 | T1356 | 18 | T10618 | 53 |
| 10505928 | 117 | 10506799 | 115 | 10507146 | 77 | 10507366 | 122 | 10507894 | 88 | T15T | 39 | T1359 | 18 | T10619 | 53 |
| 10505929 | 117 | 10506800 | 115 | 10507147 | 77 | 10507367 | 122 | 10507895 | 88 | T17EL4 | 39 | T1365 | 18 | T10620 | 53 |
| 10505930 | 117 | 10506801 | 115 | 10507148 | 77 | 10507368 | 123 | 10507896 | 88 | T18DR | 39 | T1366 | 18 | T10621 | 53 |
| 10505931 | 117 | 10506802 | 115 | 10507149 | 77 | 10507404 | 23 | 10507897 | 88 | T18EL4 | 39 | T1367 | 18 | T10622 | 53 |
| 10505932 | 117 | 10506803 | 115 | 10507150 | 77 | 10507446 | 30 | 10507898 | 88 | T18R | 39 | T1369 | 18 | T10623 | 53 |
| 10505933 | 117 | 10506804 | 115 | 10507151 | 77 | 10507448 | 27 | 10507899 | 88 | T18SP | 39 | T1402EL4 | 39 | T10624 | 53 |
| 10505934 | 117 | 10506805 | 115 | 10507152 | 77 | 10507449 | 27 | 10507900 | 88 | T19EL4 | 39 | T1502EL4 | 39 | T10625 | 53 |
| 10505935 | 117 | 10506806 | 115 | 10507153 | 77 | 10507456 | 5 | 10507901 | 88 | T20EL4 | 39 | T1602EL4 | 39 | T10626 | 53 |
| 10505936 | 117 | 10506807 | 115 | 10507154 | 77 | 10507537 | 78 | 10507902 | 88 | T23EL4 | 40 | T3008 | 57 | T10627 | 53 |
| 10505937 | 117 | 10506808 | 115 | 10507156 | 77 | 10507538 | 78 | 10507903 | 88 | T24R | 39 | T3508 | 57 | T10628 | 53 |
| 10505938 | 117 | 10506809 | 115 | 10507157 | 77 | 10507574 | 79 | 10507904 | 88 | T24SP | 39 | T5212ED | 21 | T10629 | 53 |

| Nr kat. | Strona | Nr kat. | Strona |
|----------|--------|---------------|--------|
| T10630 | 53 | T30036 | 57 |
| T10631 | 53 | T35010 | 57 |
| T10632 | 53 | T35012 | 57 |
| T10633 | 53 | T35014 | 57 |
| T10634 | 53 | T35018 | 57 |
| T10635 | 53 | T35024 | 57 |
| T10636 | 53 | T35036 | 57 |
| T10637 | 53 | T35048 | 57 |
| T10638 | 53 | T53006EL7 | 15 |
| T10639 | 53 | T58100EL7 | 15 |
| T10640 | 53 | T58200EL7 | 15 |
| T10641 | 53 | T58300EL7 | 15 |
| T10642 | 53 | T59100ECD | 15 |
| T10643 | 53 | T59200ECD | 15 |
| T10644 | 53 | T59400ECD | 15 |
| T10645 | 53 | T850026 | 58 |
| T10646 | 53 | T41211000 | 20 |
| T10647 | 53 | TA151 | 10 |
| T10648 | 53 | TA151B | 10 |
| T10649 | 53 | TA151R | 10 |
| T10650 | 53 | TBA1220610000 | 7 |
| T10745 | 55 | TBA1220762000 | 7 |
| T10746 | 55 | TBA1224450000 | 7 |
| T10747 | 55 | TBA1224610000 | 7 |
| T10748 | 55 | TBA1224762000 | 7 |
| T10749 | 55 | TBA1224914000 | 7 |
| T10750 | 55 | TBA1320533000 | 7 |
| T10752 | 55 | TBA1324533000 | 7 |
| T10753 | 55 | TBA3020533000 | 7 |
| T10754 | 55 | TBA3020610000 | 7 |
| T10755 | 55 | TBA3020762000 | 7 |
| T10756 | 55 | TBA3024450000 | 7 |
| T10757 | 55 | TBA3024533000 | 7 |
| T10758 | 55 | TBA3024610000 | 7 |
| T10760 | 52 | TBA3024762000 | 7 |
| T10761 | 52 | TBA3024914000 | 7 |
| T10763 | 54 | TJ914H | 63 |
| T10765 | 54 | TJ918H | 63 |
| T10767 | 54 | TJ924H | 63 |
| T10768 | 54 | TJ930H | 63 |
| T10769 | 54 | TJ936H | 63 |
| T10770 | 50 | TJ942H | 63 |
| T10771 | 50 | TM130 | 18 |
| T10897 | 50 | TMFC153 | 18 |
| T10898 | 50 | TNA2059343000 | 7 |
| T10899 | 50 | TNA2072330000 | 7 |
| T10900 | 50 | TSI2 | 10 |
| T10901 | 50 | TSI238 | 10 |
| T10902 | 50 | TSP4 | 10 |
| T10903 | 50 | TSP5 | 10 |
| T10904 | 50 | TTS10 | 59 |
| T10905 | 50 | TV75B | 21 |
| T10906 | 50 | TV150B | 21 |
| T10907 | 50 | TV175B | 21 |
| T10908 | 50 | TXP1120610000 | 6 |
| T10909 | 50 | TXP1120762000 | 6 |
| T10910 | 50 | TXP1124610000 | 6 |
| T10911 | 50 | TXP1124762000 | 6 |
| T10912 | 50 | TXP1211300000 | 6 |
| T10913 | 50 | TXP1620533000 | 6 |
| T10914 | 50 | TXP1624533000 | 6 |
| T12010 | 19 | TXP3011300000 | 6 |
| T12012 | 19 | TXP3020533000 | 6 |
| T12110 | 19 | TXP3020610000 | 6 |
| T12112 | 19 | TXP3020762000 | 6 |
| T13611 | 18 | TXP3024533000 | 6 |
| T20030C | 58 | TXP3024610000 | 6 |
| T20030CD | 58 | TXP3024762000 | 6 |
| T20045 | 58 | | |
| T20045D | 58 | | |
| T23112 | 58 | | |
| T23212 | 58 | | |
| T30010 | 57 | | |
| T30012 | 57 | | |
| T30014 | 57 | | |
| T30018 | 57 | | |
| T30024 | 57 | | |

NASZA EKSPOZYCJA ZWIĘKSZY TWOJĄ SPRZEDAŻ



Zmień wystój swojego sklepu i zwiększ sprzedaż za pomocą uniwersalnych rozwiązań eksponowania produktów IRWIN®.

0 szczegóły zapytaj naszego handlowca



Record®

joran®

WISE-GRIP®

QUICK-GRIP®

Marples®

Eastern Europe

Newell Rubbermaid Poland
Manieczki, ul. Wybickiego 2
63-112 Brodnica - Poland
Tel: +48 (0)61 28 14 200
Fax: +48 (0)61 28 20 524

Europe, Middle East and Africa (EMEA) Headquarters

Newell Rubbermaid Europe Sarl
Chemin de Blandonnet 10
CH-1214 Vernier / Geneve
Switzerland
Tel: +41 (0) 22 419 00 00
Fax: +41 (0)22 419 01 92

IR-LIT-CAT-1/12-POL



JACK

Record

joran.

WISE-GRIP

QUICK-GRIP

Marples

