

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/brzeszczot-do-ciecia-metalu-komplet-5-sztuk-27535-vorel-p-49135.html>

brzeszczot do cięcia metalu komplet 5 sztuk 27535 VOREL

Cena brutto	4,27 zł
Cena netto	3,47 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	27535
Kod producenta	27535
Kod EAN	5906083102134
Producent	Vorel

Opis produktu

Brzeszczot do cięcia metalu VOREL 27535 - komplet 5 sztuk

Brzeszczoty do piłek ręcznych wykonane ze stali węglowej HCS, przeznaczone do obróbki metali. Zestaw zawiera 5 sztuk wymiennych ostrzy o długości 300 mm z podziałką 24 TPI.

Długość 300 mm
Materiał Stal HCS #60
Podziałka 24 TPI
Ilość w zestawie 5 sztuk

Charakterystyka brzeszczotów VOREL 27535

Stal węglowa HCS #60

Materiał HCS (High Carbon Steel) zapewnia odpowiednią twardość i elastyczność ostrza. Stal węglowa #60 charakteryzuje się dobrą odpornością na zużycie przy cięciu metali miękkich i średniotwardych, zachowując przy tym właściwości pozwalające na wielokrotne użycie bez pęknięcia.

Podziałka 24 TPI

Oznaczenie 24 TPI (teeth per inch) wskazuje na 24 zęby na cal długości ostrza. Taka gęstość uzębienia sprawdza się przy cięciu blach i profili o grubości od 1 do 5 mm, zapewniając kompromis między szybkością cięcia a jakością powierzchni.

Wymiary robocze 300 × 12,6 mm

Długość 300 mm to standard pasujący do większości piłek ręcznych dostępnych na rynku. Szerokość 12,6 mm przy grubości 0,65 mm gwarantuje stabilność ostrza podczas cięcia i minimalizuje ryzyko wykrzywienia się brzeszczotu pod obciążeniem.

Komplet 5 sztuk

Zestaw zawiera pięć wymiennych ostrzy, co pozwala na dłuższą pracę bez konieczności dokupowania pojedynczych brzeszczotów. Rozwiązanie praktyczne w środowisku warsztatowym, gdzie zużycie ostrzy następuje regularnie przy intensywnym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 27535
Przeznaczenie	Cięcie metalu
Długość ostrza	300 mm
Szerokość ostrza	12,6 mm
Grubość ostrza	0,65 mm
Materiał	Stal węglowa #60 (HCS)
Liczba zębów na cal	24 TPI
Liczba sztuk w zestawie	5
Producent	VOREL

Zastosowanie brzeszczotów do metalu

- Cięcie blach stalowych o grubości do 5 mm
- Obróbka profili aluminiowych i rur metalowych
- Prace montażowe przy instalacjach metalowych
- Przycinanie prętów i kształtowników w warsztacie
- Cięcie elementów z metali nieżelaznych (miedź, mosiądz)
- Prace konserwacyjne i naprawcze w budownictwie
- Obróbka wstępna elementów przed spawaniem lub montażem
- Cięcie detali metalowych w pracach modelarskich

Kompatybilność z piłkami ręcznymi

Brzeszczoty o długości 300 mm pasują do standardowych piłek ręcznych do metalu. Przed zakupem należy sprawdzić typ mocowania

w posiadanej piłce – większość modeli używa uniwersalnego systemu z otworami montażowymi. Szerokość 12,6 mm to wymiar standardowy, kompatybilny z ramami piłek przeznaczonych do prac w metalu.

Użytkowanie i konserwacja

Brzeszczoty ze stali węglowej wymagają odpowiedniego napięcia w ramie piłki – zbyt luźne mocowanie powoduje wykrzywianie się ostrza, zbyt mocne może prowadzić do pęknięć. Zęby powinny być skierowane od operatora, a cięcie wykonywane ruchem do przodu z umiarkowanym naciskiem.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić ostrze z wiórów metalowych i zabezpieczyć przed wilgocią. Stal węglowa HCS jest podatna na korozję, dlatego przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność brzeszczotów. Wymiana ostrza powinna nastąpić, gdy zauważalne jest stępienie zębów lub wydłużenie czasu cięcia.

Rozróżnienie podziałek TPI

Brzeszczoty o podziałce 24 TPI to rozwiązanie uniwersalne dla większości zastosowań w metalu. Dla grubszych materiałów (powyżej 6 mm) lepiej sprawdzają się ostrza 18 TPI, natomiast do cienkich blach i rur poleca się 32 TPI. Wybór odpowiedniej podziałki wpływa bezpośrednio na jakość cięcia i żywotność ostrza.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: piłkę ręczną do metalu z regulowaną ramą, olej do konserwacji narzędzi, imadło warsztatowe do stabilizacji materiału podczas cięcia, okulary ochronne oraz rękawice robocze.

...