

Link do produktu: <https://www.technus.pl/pilnik-okragly-200-3-p-21552.html>

Pilnik okrągły 200/3



Cena brutto	39,00 zł
Cena netto	31,71 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	PPO2003
Producent	Brak

Opis produktu

Opis:

Pilnik ślusarski okrągły 200 mm nr 3 z rączką PIL-POL to narzędzie do precyzyjnej obróbki ręcznej metali, stali, żeliwa oraz miękkich metali (miedź, aluminium). Okrągły przekrój ułatwia obróbkę otworów, łuków i wewnętrznych krawędzi, a gradacja 3 (drobna) sprawdza się w pracach wykończeniowych oraz dokładnym dopasowaniu detali. Wykonanie ze stali węglowej narzędziowej N12E po hartowaniu zapewnia trwałość nacięć i powtarzalność efektów. Ergonomiczna rączka drewniana, parafinowana, poprawia chwyt i kontrolę narzędzia. Produkt krajowy, marka PIL-POL.

Bezpieczeństwo użytkowania:

Pilnik posiada ostre nacięcia – zalecane są rękawice robocze oraz okulary ochronne. Obrabiany element powinien być stabilnie unieruchomiony (np. w imadle). Pracować wyłącznie z założoną rączką, bez nadmiernej siły i ruchem od siebie, aby ograniczyć ryzyko ześlizgnięcia. Nie stosować w pobliżu elementów pod napięciem elektrycznym; pilnik nie jest narzędziem izolowanym. Przechowywać w dołączonym etui, z dala od wilgoci i agresywnych mediów.

Wymiary:

- Długość robocza: 200 mm
- Długość całkowita: 300 mm

Cechy:

- Okrągły pilnik ślusarski do metalu i żeliwa, do precyzyjnej obróbki otworów i krawędzi wewnętrznych.
- Gradacja 3 (drobna) – do wykończeń, wygładzania, dopasowania pasowań i usuwania drobnego gratu.
- Materiał: stal węglowa narzędziowa N12E, hartowana – zwiększona odporność na ścieranie i stabilna agresywność nacięć.
- Precyzyjny nacięty ząb – szybkie i kontrolowane skrawanie przy zachowaniu gładkiej powierzchni obrabianej.
- Drewniana rączka ergonomiczna, parafinowana – pewny chwyt, większy komfort i mniejsze zmęczenie dłoni.
- Produkt krajowy (Polska), marka PIL-POL – kompatybilny wybór dla warsztatów, serwisów i produkcji.
- W zestawie etui – bezpieczne przechowywanie i transport narzędzia.
- Wielozadaniowość: stal, żeliwo, miedź, aluminium oraz inne twarde materiały.

Pilnik PIL-POL do precyzyjnej obróbki ręcznej w ślusarstwie, mechanice, serwisie, warsztacie domowym i na produkcji. Rozwiązuje typowe problemy, takie jak wygładzanie ostrych krawędzi po cięciu, dopasowywanie średnicy otworów pod sworznie/tuleje, usuwanie gratu z detali stalowych i aluminiowych, formowanie łuków oraz miejsc trudno dostępnych.

Solidny pilnik ślusarski PIL-POL 200 mm nr 3 zapewnia czystą krawędź i powtarzalne efekty przy pracach wykończeniowych. Ergonomiczna rączka i hartowane nacięcia przyspieszają pracę oraz poprawiają kontrolę nad narzędziem. Dobre rozwiązanie do codziennego użytku w warsztacie i serwisie.