

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dluto-15mm-z-przezroczystym-trzonkiem-25515-vorel-p-5175.html>

Dłuto 15mm z przezroczystym trzonkiem 25515 VOREL

Cena brutto	7,65 zł
Cena netto	6,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	25515
Kod producenta	25515
Kod EAN	5906083255151
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar	15
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne
Materiał	stal
Długość [mm]	280

Opis produktu

Dłuto stolarskie 15mm z przezroczystym trzonkiem VOREL 25515

Dłuto płaskie do obróbki drewna o szerokości ostrza 15mm, wykonane ze stali manganowej 65Mn z przezroczystym trzonkiem wzmocnionym metalową wkładką. Narzędzie przeznaczone do cięcia, rzeźbienia i precyzyjnego kształtowania drewna.

Szerokość ostrza 15 mm

Materiał ostrza Stal 65Mn

Typ trzonka Przezroczysty, wzmocniony

Model VOREL 25515

Charakterystyka dłuta stolarskiego VOREL

Stal manganowa 65Mn

Ostrze wykonane ze stali narzędziowej 65Mn zawiera 0,62-0,70% węgla i mangan jako pierwiastek stopowy. Zapewnia twardość w zakresie 58-62 HRC po hartowaniu, co przekłada się na dłuższą żywotność ostrza i możliwość wielokrotnego ostrzenia bez utraty właściwości skrawanych.

Szerokość ostrza 15mm

Szerokość 15mm stanowi uniwersalny wymiar do prac stolarskich średniej precyzji. Pozwala na wykonywanie rowków pod zawiasy, osadzanie zamków, rzeźbienie detali oraz wyrównywanie powierzchni drewna. Odpowiednia dla większości typowych zadań w warsztacie.

Polerowane krawędzie ostrza

Mechaniczne polerowanie krawędzi skrawających redukuje tarcie podczas cięcia i zapobiega rozwarstwianiu włókien drewna. Rezultatem jest gładka powierzchnia cięcia wymagająca mniejszej obróbki wykończeniowej, szczególnie przy drewnie twardym.

Wzmocniony trzonek z metalową wkładką

Przeźroczysta konstrukcja trzonka pozwala obserwować stan wewnętrznej metalowej wkładki. Wkładka przejmuje siły uderzenia młotkiem, chroniąc tworzywo sztuczne przed pękaniem i wydłużając żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	25515
Szerokość ostrza	15 mm
Materiał ostrza	Stal manganowa 65Mn
Typ trzonka	Przeźroczysty z wkładką metalową
Materiał trzonka	Tworzywo sztuczne wzmocnione
Wykończenie ostrza	Polerowane krawędzie
Przeznaczenie	Obróbka drewna

Zastosowanie dłuta 15mm

- Wycinanie rowków pod zawiasy w drzwiach i meblach

-
- Osadzanie zamków wpuszczanych i innych okuć stolarskich
 - Rzeźbienie i kształtowanie elementów drewnianych
 - Wyrównywanie i czyszczenie powierzchni po piłowaniu
 - Usuwanie nadmiaru materiału w połączeniach ciesielskich
 - Prace modelarskie i hobbystyczne w drewnie
 - Obróbka detali w stolarstwie meblowym
 - Naprawa uszkodzonych elementów drewnianych

Użytkowanie i konserwacja dłuta

Technika pracy z dłutem

Podczas cięcia dłuto należy ustawiać fazą w kierunku usuwanego materiału. Przy wykańczaniu powierzchni faza powinna być skierowana w górę. Cięcie prowadzić wzdłuż włókien drewna, unikając pracy w poprzek, która może prowadzić do pęknięcia materiału.

Ostrzenie i konserwacja ostrza

Stal 65Mn wymaga regularnego ostrzenia na kamieniach o gradacji 1000-6000. Kąt ostrzenia dla dłut stolarskich wynosi standardowo 25-30 stopni. Po zakończeniu pracy ostrze należy oczyścić z żywicy i zabezpieczyć przed wilgocią cienką warstwą oleju konserwacyjnego.

Bezpieczeństwo użytkowania

Podczas pobijania dłuta używać młotka drewnianego lub gumowego. Metalowa wkładka w trzonku przenosi uderzenia, ale nadmierna siła może uszkodzić połączenie. Zawsze pracować w kierunku od siebie, zabezpieczając obrabiany element w imadle lub na stabilnym podłożu.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z dłutami warto rozważyć: zestaw dłut w różnych szerokościach (6mm, 10mm, 20mm, 25mm), kamienie do ostrzenia o różnej gradacji, prowadnicę do ostrzenia zapewniającą stały kąt, olej konserwacyjny do zabezpieczania ostrzy oraz młotek stolarski z drewnianą główką.