

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dluto-25mm-z-przezroczystym-trzonkiem-25519-vorel-p-5275.html>

Dłuto 25mm z przezroczystym trzonkiem 25519 VOREL

Cena brutto	8,26 zł
Cena netto	6,72 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	25519
Kod producenta	25519
Kod EAN	5906083255199
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar	25
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne
Materiał	stal
Długość [mm]	300

Opis produktu

Dłuto stolarskie 25mm VOREL 25519 z przezroczystym trzonkiem

Dłuto stolarskie do obróbki drewna z klingą wykonaną ze stali manganowej 65Mn. Szerokość ostrza 25mm umożliwia precyzyjne dłutowanie przy pracach montażowych oraz modelarskich.

Materiał klingi **Stal 65Mn**

Szerokość ostrza **25 mm**

Typ trzonka **Przezroczysty, wzmocniony**

Model **25519**

Charakterystyka techniczna dłuta stolarskiego

Stal manganowa 65Mn

Stop stali węglowej z dodatkiem manganu charakteryzuje się twardością w zakresie 60-62 HRC po obróbce cieplnej. Zapewnia

utrzymanie ostrości krawędzi skrawającej podczas pracy w drewnie twardym i miękkim. Oznaczenie 65Mn wskazuje zawartość węgla około 0,65% oraz manganu jako głównego dodatku stopowego.

Szerokość ostrza 25mm

Klinga o szerokości 25mm stanowi uniwersalny wymiar do prac stolarskich wymagających precyzji. Umożliwia dłutowanie wgłębień pod zawiasy, zamki wpuszczane oraz wykańczanie połączeń ciesielskich. Szerokość ta pozwala na kontrolowane usuwanie materiału przy zachowaniu stabilności narzędzia.

Przeźroczysty trzonek z wkładką metalową

Trzonek wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia zawiera metalową wkładkę wzmacniającą. Przeźroczysta konstrukcja umożliwia obserwację położenia trzpienia w rękojeści. Wkładka metalowa zabezpiecza przed rozwarstwieniem materiału przy uderzeniach młotkiem stolarskim.

Polerowane krawędzie klingi

Proces polerowania krawędzi ostrza redukuje współczynnik tarcia podczas wnikania w drewno. Gładka powierzchnia zapobiega wyrwywaniu włókien i ułatwia uzyskanie czystej powierzchni po dłutowaniu. Polerowanie obejmuje również boki klingi dla zmniejszenia oporu podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	25519
Szerokość ostrza	25 mm
Materiał klingi	Stal manganowa 65Mn
Materiał trzonka	Tworzywo sztuczne wzmocnione metalową wkładką
Typ trzonka	Przeźroczysty, odporny na uderzenia
Obróbka krawędzi	Polerowana
Przeznaczenie	Obróbka drewna, prace stolarskie

Zastosowanie dłuta stolarskiego 25mm

- Dłutowanie wgłębień pod zawiasy drzwiowe i meblowe
- Osadzanie zamków wpuszczanych w drzwiach wewnętrznych

-
- Wykańczanie połączeń czopowych i wpustowych
 - Wyrównywanie powierzchni drewnianych po cięciu
 - Rzeźbienie detali w drewnie miękkim i twardym
 - Prace modelarskie wymagające precyzyjnego usuwania materiału
 - Formowanie rowków i wgłębień w elementach stolarskich
 - Czyszczenie krawędzi po piłowaniu i frezowaniu

Dobór szerokości dłuta do zadania

Dłuto 25mm sprawdza się przy standardowych zawiasach meblowych (szerokość gniazda 22-26mm) oraz zamkach wpuszczanych o szerokości do 25mm. Dla węższych elementów zaleca się dłuta 12-18mm, dla szerszych gniazd – 32-40mm. Szerokość ostrza powinna odpowiadać wymiarowi obrabianego elementu z marginesem 1-2mm na wykończenie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić ostrość klingi – prawidłowo naostrzone dłuto przecina włókna drewna bez nadmiernego nacisku. Podczas dłutowania ostrze ustawia się fazą w kierunku usuwanego materiału, pod kątem 20-30 stopni do powierzchni. Przy głębszych wgłębieniach materiał usuwa się warstwami po 2-3mm.

Metalowa wkładka w trzonku pozwala na użycie młotka stolarskiego do mocniejszych uderzeń. Należy unikać uderzeń młotkiem ślusarskim, który może uszkodzić tworzywo. Po zakończeniu pracy klingę czyści się z pozostałości drewna i zabezpiecza cienką warstwą oleju maszynowego.

Ostrość klingi przywraca się na osełkach wodnych o gradacji 1000-6000. Kąt ostrzenia dla dłut stolarskich wynosi 25-30 stopni. Fazę ostrzy się od strony płaskiej klingi, zachowując pierwotny kąt ustawienia. Regularne ostrzenie po każdych kilku godzinach intensywnej pracy wydłuża żywotność narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki drewna przydatne będą dłuta w innych szerokościach (12mm, 18mm, 32mm), osełki wodne do ostrzenia, prowadnice do dłutowania oraz zestawy narzędzi stolarskich VOREL. Dla prac montażowych warto rozważyć wiertła do drewna oraz frezy do rowków.

...