

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/dluta-stolarskie-kpl4szt-25500-vorel-p-5023.html>

Dłuta stolarskie kpl.4szt 25500 VOREL

Cena brutto	12,79 zł
Cena netto	10,40 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	25500
Kod producenta	25500
Kod EAN	5906083255007
Producent	Vorel
Jednostka	KPL
Rozmiar	12, 18, 6
Materiał trzonka	drewno
Materiał	stal
Długość [mm]	280

Opis produktu

Dłuta stolarskie Vorel 25500 – zestaw 4 sztuk do obróbki drewna

Komplet czterech dłut stolarskich o różnych szerokościach, przeznaczonych do precyzyjnej obróbki drewna. Narzędzia wyposażone w stalowe klingi oraz drewniane trzonki z metalowymi okuciami.

Liczba elementów **4 sztuki**

Szerokości klingi **6, 12, 18, 24 mm**

Materiał klingi **Stal**

Typ trzonka **Drewno z okuciami**

Charakterystyka zestawu dłut stolarskich Vorel

Cztery szerokości klingi w zestawie

Dłuta o szerokościach 6, 12, 18 i 24 mm umożliwiają dostosowanie narzędzia do rodzaju pracy – wąskie klingi sprawdzają się przy detaliach i rowkach, szerokie przy płaskich powierzchniach i większych ubytkach materiału.

Stalowa klingia

Zastosowanie stali w konstrukcji ostrza zapewnia możliwość wielokrotnego ostrzenia oraz zachowanie geometrii krawędzi tnącej podczas intensywnego użytkowania w twardych gatunkach drewna.

Drewniane trzonki z metalowymi okuciami

Drewniany chwyt zapewnia amortyzację uderzeń młotkiem i redukuje wibracje. Metalowe okucie chroni koniec trzonka przed rozszczepieniem podczas pracy z młotkiem stolarskim.

Uniwersalne zastosowanie w stolarstwie

Zestaw obsługuje typowe operacje stolarskie: usuwanie materiału z gniazd i rowków, wyrównywanie powierzchni po piłowaniu, oczyszczanie krawędzi oraz wykańczanie połączeń ciesielskich.

Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	25500
Liczba elementów w zestawie	4 sztuki
Szerokości klingi	6 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm
Materiał klingi	Stal
Materiał trzonka	Drewno
Wzmocnienie trzonka	Metalowe okucia
Typ narzędzia	Dłuta stolarskie

Zastosowanie dłut stolarskich

- Rzeźbienie detali i ornamentów w drewnie miękkim i twardym
- Wykonywanie gniazd pod zawiasy i zamki w stolarce meblowej
- Usuwanie nadatków materiału po cięciu piłą
- Wyrównywanie dna rowków i wgłębień
- Oczyszczanie krawędzi połączeń na czop i wpust
- Wykańczanie powierzchni w miejscach trudnodostępnych dla szlifierek
- Formowanie fazek i zaokrągleń na krawędziach elementów drewnianych
- Prace konserwatorskie przy renowacji mebli i stolarki budowlanej

Użytkowanie i konserwacja dłut

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić ostrość klingi – tępe dłuto wymaga większej siły i może powodować rozłupywanie drewna zamiast czystego cięcia. Ostrzenie przeprowadza się na kamieni wodnych o gradacji od 1000 do 6000, utrzymując stały kąt fazki (zazwyczaj 25-30 stopni).

Podczas dłutowania materiał należy dociskać do stabilnego podłoża, a kierunek cięcia prowadzić zgodnie z przebiegiem włókien drewna. Uderzenia młotkiem powinny być kontrolowane – nadmierna siła może uszkodzić trzonek lub spowodować wykruszenie ostrza przy trafieniu w sęki.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania dłut stolarskich należy stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami drewna. Ręce powinny znajdować się za linią cięcia. Po zakończeniu pracy ostrza należy zabezpieczyć osłonami lub przechowywać w dedykowanych gniazdach, co zapobiega uszkodzeniu krawędzi tnącej oraz przypadkowym zranieniom.

Po użyciu klingi należy oczyścić z żywicy i pyłu drzewnego, a następnie zabezpieczyć cienką warstwą oleju maszynowego. Drewniane trzonki wymagają okresowej konserwacji olejem lnianym, co zapobiega wysychaniu i pękaniu drewna.

Produkty uzupełniające

Do pracy z dłutami stolarskimi przydatne są: kamienie do ostrzenia narzędzi ręcznych, młotek stolarski z drewnianą lub gumową główką, imadło stolarskie oraz prowadnice do ostrzenia ułatwiające utrzymanie stałego kąta fazki.

...