

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/olowek-stolarski-18-cm-12-szt-09180-vorel-p-3379.html>

Ołówek stolarski 18 cm /12 szt./ 09180 VOREL

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 4,98 zł |
| Cena netto | 4,05 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | 09180 |
| Kod producenta | 09180 |
| Kod EAN | 5906083091803 |
| Producent | Vorel |
| Zastosowanie | Drewno |
| Długość [mm] | 180 |
| Jednostka | OPA |
| Materiał | drewno |

Opis produktu

Ołówek stolarski VOREL 09180 - 18 cm (zestaw 12 sztuk)

Ołówek stolarski to podstawowe narzędzie kreślarskie do zaznaczania linii cięcia, punktów montażowych i trasowania na drewnie oraz materiałach drewnopochodnych. Zestaw zawiera 12 ołówków o długości 18 cm z grubym wkładem grafitowym i drewnianą obudową.

Długość 18 cm

Ilość w zestawie 12 szt.

Model 09180

Producent VOREL

Charakterystyka ołówka stolarskiego

Gruby wkład grafitowy

Wkład o zwiększonej średnicy zapewnia wyraźną, szeroką linię widoczną nawet na ciemnych gatunkach drewna i szorstkich powierzchniach. Grafit nie ściera się podczas pracy z materiałami drewnopochodnym takimi jak płyta wiórowa czy OSB.

Drewniana obudowa

Konstrukcja z naturalnego drewna w czerwonym kolorze zapewnia wygodny chwyt i możliwość temperowania standardową temperówką. Drewniana obudowa nie pęka przy upadku z wysokości roboczej, w przeciwieństwie do plastikowych odpowiedników.

Długość 18 cm

Standardowa długość stolarska pozwala na pracę przez dłuższy czas bez częstego temperowania. Wymiar 18 cm umożliwia przechowywanie w kieszeni spodni roboczych i pasie narzędziowym bez ryzyka wypadnięcia.

Zestaw ekonomiczny

Opakowanie zawiera 12 sztuk, co wystarcza na kilka miesięcy intensywnej pracy warsztatowej. Zestaw eliminuje konieczność częstego uzupełniania zapasów i obniża koszt jednostkowy pojedynczego ołówka.

Specyfikacja techniczna

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Model | 09180 |
| Producent | VOREL |
| Długość ołówka | 18 cm |
| Ilość w zestawie | 12 szt. |
| Materiał obudowy | Drewno (czerwone) |
| Typ wkładu | Grafit gruby |
| Przeznaczenie | Drewno i materiały drewnopochodne |

Zastosowanie ołówka stolarskiego

- Zaznaczanie linii cięcia piłą ręczną, tarczową i taśmową
- Trasowanie punktów wiercenia pod wkręty i kołki
- Oznaczanie wymiarów na elementach konstrukcyjnych
- Przenoszenie wymiarów z projektu na materiał roboczy
- Zaznaczanie miejsc montażu zawiasów i okuć meblowych
- Kreślenie linii pomocniczych przy cięciu pod kątem

-
- Oznaczanie elementów do późniejszego dopasowania
 - Prace przy obróbce drewna, płyt wiórowych, MDF i OSB

Użytkowanie i konserwacja

Temperowanie ołówka stolarskiego

Ołówki stolarskie należy temperować temperówką o większym otworze, dostosowaną do grubych wkładów grafitowych. Standardowe temperówki biurowe mogą łamać wkład. Zalecane jest temperowanie na stożek o kącie 15-20 stopni, co zapewnia trwałość ostrza przy zaznaczaniu na twardych powierzchniach.

Przechowywanie

Ołówki stolarskie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci. Drewniana obudowa może pęcznieć w wilgotnym otoczeniu, co utrudnia temperowanie. Zalecane jest przechowywanie w pojemniku narzędziowym lub zawieszeniu na tablicy warsztatowej.

Produkty powiązane

Do pracy z ołówkami stolarskimi przydatne są: temperówki do grubych ołówków, linijki stolarskie, kątowniki, cyrkle kreślarskie oraz sznurki traserskie do zaznaczania długich linii prostych.

...