

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/olowek-stolarski-1szt-09180r-vorel-p-46499.html>

Ołówek stolarski 1szt 09180R Vorel

Cena brutto	0,54 zł
Cena netto	0,44 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	09180R
Kod producenta	09180R
Kod EAN	2010000012093
Producent	Vorel

Opis produktu

Ołówek stolarski Vorel 09180R

Ołówek stolarski to specjalistyczne narzędzie kreślarskie przeznaczone do oznaczania drewna, płyt wiórowych, MDF oraz innych materiałów używanych w stolarstwie i ciesielstwie. Model 09180R marki Vorel charakteryzuje się wzmocnioną konstrukcją i twardym grafitem dostosowanym do pracy na szorstkiej powierzchni drewna.

Producent Vorel
Model 09180R
Typ Ołówek stolarski
Opakowanie 1 sztuka

Charakterystyka ołówka stolarskiego

Wzmocniony korpus

Konstrukcja ołówka stolarskiego zapobiega łamaniu się grafitu podczas pracy na twardych powierzchniach. Wzmocniona obudowa chroni wkład grafitowy przed uszkodzeniami mechanicznymi, które są częste przy intensywnym użytkowaniu w warsztacie.

Twardy grafit

Ołówki stolarskie wyposażone są w twardszy grafit niż standardowe ołówki biurowe. Zapewnia to wyraźne, czytelne linie na szorstkiej powierzchni drewna oraz większą odporność na ścieranie podczas wielokrotnego nanoszenia oznaczeń.

Ergonomiczna długość

Wymiary ołówka stolarskiego zostały dostosowane do specyfiki pracy warsztatowej. Odpowiednia długość umożliwia wygodne trzymanie i precyzyjne prowadzenie linii nawet przy długotrwałym oznakowaniu dużych elementów.

Sprzedaż pojedyncza

Produkt dostępny w sprzedaży jednostkowej, co umożliwia elastyczne uzupełnianie wyposażenia warsztatu według rzeczywistych potrzeb bez konieczności zakupu większych zestawów.

Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	09180R
Typ produktu	Ołówek stolarski
Liczba sztuk w opakowaniu	1
Przeznaczenie	Oznaczenie drewna i materiałów drewnopochodnych

Zastosowanie ołówka stolarskiego

- Nanoszenie linii cięcia na deskach i płytach drewnianych
- Oznaczanie punktów montażowych w konstrukcjach drewnianych
- Kreślenie linii pomocniczych przy obróbce stolarskiej
- Zaznaczanie wymiarów na elementach meblowych
- Oznaczanie miejsc wiercenia otworów w drewnie
- Nanoszenie oznaczeń na płytach wiórowych i MDF
- Kreślenie linii prowadzących przy cięciu piłą
- Znakowanie elementów konstrukcyjnych w budownictwie drewnianym

Różnice między ołówkami stolarskimi a standardowymi

Grafit o zwiększonej twardości

Ołówki stolarskie wykorzystują twardszy grafit niż ołówki biurowe, co zapobiega szybkiemu ścieraniu się wkładu podczas pracy na

szerstkiej powierzchni drewna. Standardowe ołówki grafitowe mają miękkość oznaczaną skalą HB-6B, podczas gdy ołówki stolarskie często odpowiadają twardości 2H-4H.

Wzmocniona konstrukcja

Korpus ołówka stolarskiego jest grubszy i bardziej wytrzymały niż w przypadku ołówków biurowych. Chroni to grafit przed pękaniem podczas upadków czy nacisku, co jest istotne w warunkach warsztatowych, gdzie narzędzia podlegają większym obciążeniom mechanicznym.

Użytkowanie i konserwacja

Ołówek stolarski należy temperować przy użyciu temperówki lub noża stolarskiego, zachowując kąt zaostrenia około 15-20 stopni. Taki kąt zapewnia odpowiednią wytrzymałość grafitu przy jednoczesnym zachowaniu precyzji kreślenia.

Podczas pracy warto okresowo sprawdzać ostrość grafitu. Tępy grafit wymaga większego nacisku, co może prowadzić do wgniecenia powierzchni drewna, szczególnie przy miękkich gatunkach. Regularne temperowanie pozwala utrzymać stałą szerokość linii i precyzję oznaczeń.

Ołówek należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Drewniany korpus może pęknąć pod wpływem wilgoci, co utrudnia temperowanie i może prowadzić do pęknięcia obudowy wokół grafitu.

Produkty uzupełniające

Do pracy z ołówkiem stolarskim przydatne są: temperówka stolarska z pojemnikiem na wióry, miarka zwijana lub składana do odmierzenia wymiarów, kątownik stolarski do kreślenia linii prostokątnych oraz linia traserska do zaznaczania długich odcinków prostych.