

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/olowki-stolarskie-hb-12szt-yt-692612-yato-p-47534.html>



ołówki stolarskie hb 12szt YT-692612 YATO

Cena brutto	8,14 zł
Cena netto	6,62 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-692612
Kod producenta	YT-692612
Kod EAN	5906083079917
Producent	YATO

Opis produktu

Ołówki stolarskie HB 12 szt. YATO YT-692612

Ołówki stolarskie YATO to profesjonalne narzędzie do zaznaczania i rysowania na drewnie oraz materiałach drewnopochodnych. Zestaw zawiera 12 sztuk ołówków o długości 175 mm z płaskim wkładem grafitowym HB.

Twardość grafitu HB
Długość 175 mm
Szerokość wkładu 2 x 5 mm
Liczba sztuk 12 szt.

Charakterystyka ołówków stolarskich YATO

Płaski wkład grafitowy

Szerokość wkładu 2 x 5 mm zapewnia szeroką, wyraźną linię widoczną na surowym drewnie i materiałach drewnopochodnych. Płaska forma umożliwia rysowanie zarówno cienkich krawędzi, jak i szerszych oznaczeń poprzez zmianę kąta przyłożenia.

Twardość HB - uniwersalne zastosowanie

Grafit o twardości HB (Hard-Black) stanowi kompromis między miękkim a twardym rdzeniem. Zapewnia odpowiednią widoczność linii

bez nadmiernego wgłębienia się w powierzchnię drewna, co ułatwia późniejsze usunięcie śladów.

Owalny kształt oprawy

Drewniana oprawa o owalnym przekroju zapobiega staczaniu się ołówka z pochyłych powierzchni roboczych. Kształt zapewnia stabilny chwyt i kontrolę podczas precyzyjnego zaznaczania elementów konstrukcyjnych.

Lakierowana oprawa drewniana

Czerwona oprawa pokryta lakierem chroni drewno przed wilgocią i zabrudzeniami występującymi w warunkach warsztatowych. Lakier ułatwia utrzymanie czystości narzędzia i zwiększa jego trwałość.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-692612
Rodzaj	Ołówek stolarski
Liczba sztuk w zestawie	12 szt.
Długość	175 mm
Szerokość ołówka	12 mm
Wymiary wkładu	2 x 5 mm (płaski)
Twardość grafitu	HB
Materiał oprawy	Drewno lakierowane
Kształt przekroju	Owalny
Kolor oprawy	Czerwony
Przeznaczenie	Drewno, materiały drewnopochodne

Zastosowanie ołówek stolarskich

- Zaznaczanie linii cięcia na drewnie konstrukcyjnym i tarcicy
- Rysowanie połączeń ciesielskich i stolarskich
- Oznaczanie punktów mocowań i otworów w elementach drewnianych
- Kreślenie na płytach OSB, sklejki i MDF
- Zaznaczanie wymiarów na belkach i kantówkach
- Rysowanie szablonów i wzorów na surowym drewnie
- Oznaczanie elementów konstrukcji dachowych i szkieletowych
- Prace montażowe wymagające precyzyjnego zaznaczania na drewnie

Dlaczego twardość HB w stolarce

Twardość HB stanowi standard w ołówkach stolarskich, ponieważ zapewnia równowagę między trwałością linii a możliwością jej późniejszego usunięcia. Zbyt miękki grafit (B, 2B) rozmazywałby się i bruździł powierzchnię, podczas gdy twardszy (H, 2H) wymagałby silniejszego nacisku i trudniej byłoby go wyostrzyć w warunkach warsztatowych.

Konserwacja i użytkowanie

Ołówki stolarskie YATO należy temperować za pomocą noża lub temperówki dostosowanej do płaskich wkładów. Regularne ostrzenie zapewnia precyzję zaznaczania. Lakierowaną oprawę warto chronić przed długotrwałym kontaktem z wodą i agresywnymi rozpuszczalnikami, które mogą uszkodzić warstwę ochronną.

Owalny kształt zapobiega staczaniu się z powierzchni roboczych, jednak warto przechowywać ołówki w dedykowanym pojemniku lub kieszeni z przegródkami. Płaski wkład grafitowy jest bardziej odporny na łamanie niż okrągły, ale nadal wymaga ostrożności przy upadkach z wysokości.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z ołówkami stolarskimi przydatne mogą być: temperówki do płaskich wkładów, ściągacze do drewna (do usuwania śladów grafitu), liniały stolarskie, kątowniki oraz ołówki automatyczne stolarskie z wymiennymi wkładami grafitowymi.

...