

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/olowki-techniczne-czerwono-niebieskie-yt-69940-yato-p-15285.html>

OŁÓWKI TECHNICZNE CZERWONO NIEBIESKIE YT-69940 YATO

Cena brutto	6,58 zł
Cena netto	5,35 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-69940
Kod producenta	YT-69940
Kod EAN	5906083054679
Producent	YATO

Opis produktu

Ołówki Techniczne Czerwono-Niebieskie YT-69940 YATO

Dwukolorowe ołówki stolarskie z grubym wkładem 4 mm, przeznaczone do profesjonalnego oznaczania powierzchni drewnianych, kamiennych i budowlanych. Lakierowany korpus drewniany o owalnym kształcie zapewnia stabilny chwyt podczas pracy.

Grubość wkładu 4 mm

Długość ok. 180 mm

Kolory wkładu Czerwony/Niebieski

Ilość w opakowaniu 12 szt.

Charakterystyka techniczna ołówków stolarskich

Dwukolorowy wkład 4 mm

Grubość wkładu 4 mm to standard w ołówkach technicznych, zapewniający znacznie dłuższą żywotność niż standardowe ołówki biurowe (0,5-0,7 mm). Dwa kolory w jednym ołówku pozwalają na różnicowanie oznaczeń bez konieczności przełączania narzędzi - czerwony do elementów do usunięcia, niebieski do linii cięcia lub odwrotnie według własnego systemu.

Owalny korpus drewniany lakierowany

Owalny przekrój korpusu zapobiega staczaniu się ołówka z pochyłych powierzchni roboczych, co jest istotne przy pracy na dachach, rusztowaniach czy pochyłych stołach warsztatowych. Lakierowanie chroni drewno przed wilgocią i zabrudzeniami, wydłużając żywotność narzędzia w warunkach budowlanych.

Długość robocza 180 mm

Standardowa długość ołówka stolarskiego, zapewniająca równowagę między ergonomią a funkcjonalnością. Wystarczająco długi do wygodnego trzymania w rękawicach roboczych, jednocześnie mieszczący się w kieszeni spodni czy torbie narzędziowej.

Pakowanie zbiorcze 12 sztuk

Opakowanie zawiera 12 ołówków, co odpowiada typowemu zapotrzebowaniu na budowie lub w warsztacie stolarskim. Przy intensywnym użytkowaniu jeden ołówek wystarcza na kilka dni pracy, więc zestaw zabezpiecza potrzeby na dłuższy okres bez konieczności częstych zamówień.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-69940
Producent	YATO
Długość ołówka	ok. 180 mm
Grubość wkładu	4 mm
Kolory wkładu	Czerwony i niebieski
Materiał korpusu	Drewno lakierowane
Kształt korpusu	Owalny
Ilość w opakowaniu	12 sztuk

Zastosowanie ołówków technicznych dwukolorowych

- Oznaczanie linii cięcia na drewnie konstrukcyjnym, deskach i płytach
- Zaznaczanie punktów montażowych i otworów wiertarskich
- Rysowanie szablonów na elementach ciesielskich i stolarskich
- Oznaczanie materiałów budowlanych: cegła, beton komórkowy, płyty OSB
- Planowanie układu pokryć dachowych i elementów elewacyjnych
- Różnicowanie oznaczeń na jednym elemencie (np. linie cięcia vs. linie pomocnicze)
- Zaznaczanie elementów do usunięcia lub modyfikacji jednym kolorem

-
- Prace remontowe wymagające precyzyjnych oznaczeń na różnych powierzchniach

Kompatybilność z temperówkami

Wkład o grubości 4 mm wymaga użycia temperówki do ołówków stolarskich – standardowe temperówki biurowe są za małe. Wiele temperówek budowlanych ma otwory dostosowane do średnicy 8-12 mm (średnica korpusu ołówka), co pozwala na szybkie i równomierne zaostrzenie.

Użytkowanie i konserwacja

Ołówki stolarskie z grubym wkładem wymagają częstszego temperowania niż ołówki grafitowe, ponieważ miękki wkład szybciej się tępi przy pracy na szorstkich powierzchniach. Zaleca się temperowanie na stożek o kącie około 30-40 stopni – zbyt ostry kąt powoduje łamanie wkładu przy nacisku.

Lakierowany korpus drewniany można czyścić suchą szmatką. Unikać długotrwałego moczenia w wodzie, które może spowodować pęcznienie drewna i odspojenie lakieru. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność zarówno korpusu, jak i wkładu.

Dwukolorowy wkład nie wymaga specjalnej konserwacji. W przypadku osłabienia intensywności koloru należy sprawdzić, czy nie został zanieczyszczony podczas temperowania – resztki wióra mogą zatykać otwór temperówki i powodować nierównomierne ostrzenie.

Widoczność oznaczeń na różnych materiałach

Czerwony wkład jest lepiej widoczny na jasnych powierzchniach drewnianych (sosna, świerk), niebieski sprawdza się na ciemniejszych materiałach lub tam, gdzie czerwień może się zlewać z naturalnym kolorem drewna. Na betonie i cegle oba kolory dają zadowalającą widoczność przy odpowiednim nacisku.

Produkty uzupełniające

Do pracy z ołówkami stolarskimi przydatne są: temperówki do ołówków technicznych z otworami 8-12 mm, linijki aluminiowe lub stalowe o długości 30-100 cm do prowadzenia linii prostych, kątowniki stolarskie do oznaczania kątów prostych oraz ołówki automatyczne z grubym wkładem jako alternatywa dla prac wymagających częstego pisania.