

Grafit hb biały /5szt/ YT-69287 YATO



| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 4,48 zł |
| Cena netto | 3,64 zł |
| Dostępność | Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni |
| Czas wysyłki | 3 dni |
| Numer katalogowy | YT-69287 |
| Kod producenta | YT-69287 |
| Kod EAN | 5906083692871 |
| Producent | YATO |
| Jednostka | OPA |
| Długość [mm] | 110 |

Opis produktu

Grafit HB biały YATO YT-69287 - zestaw 5 sztuk

Białe rysiki grafitowe do ołówków automatycznych, przeznaczone do oznaczania na ciemnych powierzchniach budowlanych i warsztatowych. Twardość HB zapewnia uniwersalność zastosowań przy zachowaniu wyraźności linii.

Twardość HB

Kolor Biały

Ilość w zestawie 5 sztuk

Kompatybilność YATO YT-69280

Charakterystyka grafitu białego HB

Twardość HB - uniwersalne zastosowanie

Oznaczenie HB (Hard Black) określa średnią twardość grafitu na skali od 9H (najtwardszy) do 9B (najmiększy). Grafit HB stanowi punkt środkowy, łącząc umiarkowaną twardość z odpowiednią intensywnością śladu. Sprawdza się zarówno przy precyzyjnym rysowaniu linii technicznych, jak i przy oznakowaniu punktów roboczych na różnych materiałach budowlanych.

Biały pigment - widoczność na ciemnych podłożach

Biały kolor grafitu zapewnia wyraźny kontrast na ciemnych powierzchniach, gdzie standardowy grafit czarny byłby nieczytelny. Rozwiązanie stosowane przy pracy z drewnem egzotycznym, metalem, betonem, ciemnymi tworzywami sztucznymi oraz innymi materiałami o niskiej jasności. Ślad pozostaje czytelny nawet w słabszym oświetleniu warsztatowym.

Kompatybilność z ołówkami automatycznymi

Rysiki pasują do ołówka automatycznego YATO YT-69280 oraz innych modeli o standardowej średnicy wkładu. Automatyczny mechanizm dozowania eliminuje potrzebę temperowania, zapewniając stałą grubość linii i oszczędność czasu podczas pracy. Wkłady wymieniają się bez użycia narzędzi.

Zestaw 5 sztuk - zapas na dłuższy czas

Pakiet zawiera pięć rysików grafitowych, co stanowi praktyczny zapas dla użytkowników intensywnie korzystających z oznaczeń w pracy warsztatowej lub budowlanej. Eliminuje konieczność częstych zakupów i zapewnia ciągłość pracy przy projektach wymagających wielu oznaczeń.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------|--|
| Model | YT-69287 |
| Marka | YATO |
| Twardość grafitu | HB (średnia) |
| Kolor wkładu | Biały |
| Ilość w opakowaniu | 5 sztuk |
| Kompatybilność | Ołówek automatyczny YATO YT-69280 i inne standardowe |
| Typ produktu | Wkład grafitowy do ołówka automatycznego |

Zastosowanie rysików grafitowych białych

- Oznaczanie punktów wiercenia i cięcia na ciemnym drewnie (dąb, orzech, drewno egzotyczne)
- Nanoszenie oznaczeń technicznych na elementach metalowych (stal, aluminium, blacha)
- Rysowanie linii pomocniczych na betonie i zaprawie murarskiej
- Oznaczanie miejsc montażowych na ciemnych tworzywach sztucznych
- Prace stolarskie wymagające precyzyjnych oznaczeń na ciemnych fornirach
- Nanoszenie oznaczeń na ceramice technicznej i kamieniu naturalnym
- Prace wykończeniowe przy montażu elementów na ciemnych powierzchniach

-
- Zastosowania warsztatowe przy naprawach i modyfikacjach elementów

Sprawdzanie kompatybilności z ołówkiem

Przed zakupem wkładów grafitowych warto sprawdzić średnicę mechanizmu podającego w posiadanym ołówku automatycznym. Większość standardowych ołówków warsztatowych, w tym model YATO YT-69280, wykorzystuje uniwersalny rozmiar wkładów. W przypadku ołówków specjalistycznych lub starszych modeli zaleca się weryfikację parametrów w dokumentacji producenta.

Użytkowanie i konserwacja

Wymiana wkładu grafitowego w ołówku automatycznym przebiega przez odkręcenie lub odciągnięcie górnej części korpusu, usunięcie zużytego rysika i włożenie nowego. Po zamknięciu mechanizmu grafit dozowany jest automatycznie przez naciśnięcie przycisku lub obrót górnej części, w zależności od konstrukcji ołówka.

Przechowywanie zapasowych wkładów powinno odbywać się w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Grafit biały może być wrażliwy na zabrudzenia, dlatego kontakt z tłustymi powierzchniami należy ograniczyć do minimum.

Podczas pracy z białym grafitem na porowatych powierzchniach (beton, drewno nieimpregnowane) należy uwzględnić, że ślad może być trudniejszy do usunięcia niż w przypadku grafitu czarnego. Na gładkich powierzchniach metalowych i lakierowanych oznaczenia usuwają się standardowymi metodami czyszczenia.

Produkty powiązane

Do kompletu z grafitem białym zaleca się ołówek automatyczny YATO YT-69280, zaprojektowany z myślą o zastosowaniach warsztatowych i budowlanych. Dla użytkowników pracujących na jasnych powierzchniach dostępne są również standardowe wkłady grafitowe czarne w różnych twardościach.