

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/olowek-stolarski-180mm-hb-geko-g29012-p-21559.html>



Ołówek stolarski 180mm HB GEKO G29012

Cena brutto	9,69 zł
Cena netto	7,88 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G29012
Kod producenta	G29012
Kod EAN	5901477150647
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Ołówek stolarski 180mm HB GEKO G29012

Ołówek stolarski z wkładem grafitowym o twardości HB, przystosowany do znakowania powierzchni drewnianych i materiałów budowlanych. Długość 180 mm zapewnia wygodny chwyt i długi czas użytkowania.

Długość 180 mm
Twardość wkładu HB
Opakowanie 12 sztuk
Model G29012

Charakterystyka

Wkład grafitowy HB

Twardość HB (Hard Black) stanowi środek skali twardości grafitu – wkład pozostawia wyraźną, ciemną linię przy umiarkowanym nacisku. Nie rozmazuje się podczas pracy i równocześnie nie rysuje zbyt głęboko w powierzchni drewna, co umożliwia łatwe usunięcie śladów.

Długość robocza 180 mm

Wymiar 180 mm to standardowa długość ołówka stolarskiego, zapewniająca ergonomiczny chwyt i stabilność podczas znakowania. Dłuższa konstrukcja w porównaniu z ołówkami biurowymi (ok. 175 mm) zwiększa żywotność narzędzia.

Opakowanie zbiorcze

Zestaw 12 sztuk w jednym opakowaniu zabezpiecza przed częstym uzupełnianiem zapasów na placu budowy lub w warsztacie. Format zbiorczy obniża koszty jednostkowe i ogranicza ilość odpadów opakowaniowych.

Konstrukcja stolarska

Ołówek stolarski charakteryzuje się płaskim lub owalnym przekrojem, który zapobiega staczaniu się z pochyłych powierzchni. Drewniana obudowa chroni wkład grafitowy przed uszkodzeniem mechanicznym podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	G29012
Producent	GEKO
Długość całkowita	180 mm
Typ wkładu	Grafitowy
Twardość wkładu	HB
Ilość w opakowaniu	12 sztuk
Przeznaczenie	Prace stolarskie i budowlane

Zastosowanie

- Znakowanie linii cięcia na drewnie konstrukcyjnym i stolarskim
- Oznaczanie punktów montażowych na elementach wykończeniowych
- Rysowanie szkiców i szablonów bezpośrednio na materiałach budowlanych
- Znakowanie płyt wiórowych, MDF i sklejki przed obróbką
- Oznaczanie elementów do montażu mebli i zabudów stolarskich
- Przenoszenie wymiarów z projektu na powierzchnie robocze
- Znakowanie betonowych i ceramicznych powierzchni przed wierceniem

Twardość wkładu grafitowego - jak wybrać

Skala twardości grafitu rozciąga się od 9H (najtwardszy) przez HB (średni) do 9B (najmiększy). Twardość HB jest standardem w pracach stolarskich, ponieważ łączy wyraźność linii z odpornością na rozmazywanie. Twardsze wkłady (H, 2H) pozostawiają jaśniejszy ślad i są trudniejsze do usunięcia, miększe (B, 2B) szybciej się zużywają i rozmazują podczas pracy.

Użytkowanie i konserwacja

Ołówek stolarski wymaga regularnego ostrzenia za pomocą noża lub temperówki do ołówków stolarskich. Zaleca się ostrzenie wkładu pod kątem około 15-20 stopni, co zapewnia optymalną długość odsłoniętego grafitu – około 8-10 mm. Zbyt długi wkład łamie się pod naciskiem, zbyt krótki wymaga częstego ostrzenia.

Podczas pracy w warunkach wilgotnych drewniana obudowa może nasiąkać wodą, co utrudnia ostrzenie i osłabia konstrukcję. Ołówki należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła, które mogą wysuszać drewno i powodować pęknięcia.

Grafitowy wkład nie zawiera ołowiu – nazwa "ołówek" pochodzi z historycznego okresu, gdy do pisania używano metalicznych gryfeli ołowianych. Współczesne wkłady grafitowe są bezpieczne w użytkowaniu i nie wymagają specjalnych środków ostrożności.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy stolarskiej warto rozważyć: temperówki do ołówków stolarskich, miarkę zwijane 3-5 m, kątownik stolarski, poziomica laserowa do precyzyjnego przenoszenia wymiarów oraz znaczniki do materiałów budowlanych (marker permanentny, kredę stolarską).