

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/olowek-stolarski-245mm-hb-op-12szt-blister-1176-geko-g29011-p-21558.html>

Ołówek stolarski 245mm HB (op. 12szt. blister 1176) GEKO G29011

Cena brutto	15,23 zł
Cena netto	12,38 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G29011
Kod producenta	G29011
Kod EAN	5901477150630
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Ołówek stolarski GEKO G29011 - 245 mm, HB

Ołówek stolarski z wkładem grafitowym o twardości HB, przeznaczony do znakowania drewna, płyt wiórowych, laminatów oraz innych materiałów budowlanych. Wydłużona konstrukcja zapewnia wygodę pracy przy pomiarach i trasowaniu.

Długość całkowita 245 mm

Twardość wkładu HB

Typ wkładu Grafitowy

Opakowanie 12 szt. w blistrze

Charakterystyka

Twardość HB - uniwersalne zastosowanie

Wkład o twardości HB (Hard-Black) stanowi złoty środek między miękkimi i twardymi ołówkami. Pozostawia wyraźną, ciemną linię przy umiarkowanym nacisku, co ułatwia precyzyjne trasowanie bez nadmiernego wgłębienia się w powierzchnię drewna.

Wydłużona konstrukcja 245 mm

Długość 245 mm to standard w narzędziach stolarskich, umożliwiając wygodne trzymanie nawet przy pracy w rękawicach. Dodatkowa długość pozwala na dotarcie do trudno dostępnych miejsc podczas znakowania.

Wkład grafitowy

Grafit zapewnia równomierne, nierozsmarowujące się linie, które pozostają czytelne przez długi czas. W przeciwieństwie do kredek woskowych nie zatłuszcza powierzchni, co ma znaczenie przy późniejszym klejeniu czy lakierowaniu.

Pakowanie w blistry po 12 sztuk

Opakowanie blisterowe chroni ołówki przed uszkodzeniem podczas transportu i magazynowania. Format 12-sztukowy sprawdza się w warsztatach, gdzie zużycie narzędzi kreślarskich jest intensywne.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G29011
Długość całkowita	245 mm
Twardość wkładu	HB
Typ wkładu	Grafitowy
Ilość w opakowaniu	12 sztuk
Typ opakowania	Blister
Kod opakowania zbiorczego	1176

Zastosowanie

- Trasowanie linii cięcia na drewnie litej i płytach wiórowych
- Znakowanie punktów montażowych w stolarce meblowej
- Oznaczanie wymiarów na elementach konstrukcyjnych
- Rysowanie szablonów i wykrojów na materiałach budowlanych
- Praca przy instalacjach suchej zabudowy (płyty GK, OSB)
- Znakowanie laminatów i paneli podłogowych przed cięciem
- Nanoszenie oznaczeń na surowych powierzchniach betonowych

Czym różni się twardość HB od innych?

Skala twardości ołówków obejmuje zakres od 9H (najtwardszy) przez HB do 9B (najmiększy). HB oznacza równowagę między twardością (H - Hard) a czernią (B - Black). Twardsze wkłady (H, 2H) dają jaśniejsze linie i wolniej się zużywają, ale mogą zarysowywać delikatne powierzchnie. Miększe (B, 2B) kreślą ciemniej, ale szybciej się tępią i mogą rozmazywać. HB to kompromis - wystarczająco trwałe do pracy budowlanej, a jednocześnie dające czytelne linie.

Użytkowanie i konserwacja

Ołówki stolarskie należy temperować nożem lub temperówką do grubych ołówków – standardowe temperówki biurowe mogą nie pasować do przekroju. Przy temperowaniu warto pozostawić dłuższy czubek grafitu (ok. 8-10 mm), co zwiększa odporność na złamanie podczas intensywnej pracy.

Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega pęcznieniu drewnianej obudowy. Ołówki powinny być chronione przed wilgocią, która może osłabić połączenie drewna z grafitem. W środowisku warsztatowym zaleca się przechowywanie w zamkniętych pojemnikach lub oryginalnym blistrze.

Zużyte ołówki można wykorzystywać do momentu, gdy długość uniemożliwia wygodne trzymanie – zazwyczaj przy pozostałości około 50-60 mm. Krótsze odcinki nadają się jeszcze do znakowania w trudno dostępnych miejscach.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy kreślarskiej warto rozważyć: temperówki do ołówków stolarskich, miarkę zwijane lub składane do odmierzenia długości, kątowniki stolarskie do trasowania linii prostych pod kątem, a także ołówki o innych twardościach (2H do precyzyjnych oznaczeń, 2B do wyraźniejszych linii na ciemnych powierzchniach).