

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/automatyczny-olowek-budowlany-2w1-z-temperowka-i-6-wkladami-hb-2-8-mm-p-68274.html>



Automatyczny ołówek budowlany 2w1 z temperówką i 6 wkładami HB 2,8 mm

Cena brutto	16,20 zł
Cena netto	13,17 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G29002
Kod producenta	G29002
Kod EAN	5903418307875
Producent	GEKO

Opis produktu

Automatyczny ołówek budowlany 2w1 z temperówką i wkładami HB 2,8 mm G29002 GEKO

GEKO G29002 to automatyczny ołówek budowlany z wbudowaną temperówką i mechanizmem przyciskowym, przeznaczony do znakowania i trasowania na drewnie, metalu, ceramice oraz materiałach budowlanych. Zestaw zawiera łącznie 7 wkładów grafitowych HB o średnicy 2,8 mm — jeden załadowany w ołówku i sześć zapasowych w zamykanym pojemniku.

Twardość grafitu HB
Średnica wkładu 2,8 mm
Liczba wkładów 7 szt. (1 + 6 zapasowych)
Funkcja 2w1 ołówek + temperówka

Charakterystyka produktu

Mechanizm przyciskowy

Wkład grafitowy wysuwa się przez naciśnięcie przycisku na tylnej części ołówka. Eliminuje konieczność używania noża do odsłaniania grafitu — szczególnie ważne podczas pracy w rękawicach ochronnych lub w trudno dostępnych miejscach.

Wbudowana temperówka

Temperówka zintegrowana z tylną nakrętką umożliwia natychmiastowe zaostwienie wkładu bez sięgania po oddzielne narzędzie. Grafit HB 2,8 mm zachowuje ostrość dłużej niż cieńsze wkłady, a po stępieniu można go szybko przywrócić do właściwej formy.

Wydłużona metalowa końcówka

Pozwala na trasowanie w wąskich otworach i trudno dostępnych miejscach — np. przy oznaczaniu punktów wiercenia w profilach lub wewnątrz frezów. Metalowa konstrukcja końcówki zwiększa trwałość ołówka przy intensywnym użytkowaniu.

Pojemnik na zapasowe wkłady

Przezroczysty, zamykany pojemnik mieści 6 wkładów grafitowych HB 2,8 mm. Umożliwia szybką wymianę po złamaniu lub zużyciu wkładu bez przerywania pracy. Przezroczyste ścianki pozwalają na bieżąco kontrolować stan zapasów.

Wkład grafitowy HB 2,8 mm — dlaczego taki wybór?

Twardość HB oznacza grafit środkowy — wystarczająco twardy, by nie rozmazywał się przy kontakcie z chropowatymi powierzchniami (drewno, beton, cegła), i wystarczająco miękki, by zostawiać wyraźny ślad na gładszych materiałach (metal, ceramika glazurowana). Średnica 2,8 mm to standard w ołówkach budowlanych — wkład jest odporny na złamanie przy nacisku bocznym, który nieuchronnie pojawia się podczas trasowania na nierównych powierzchniach. Dla porównania, wkłady 0,5-0,7 mm stosowane w ołówkach biurowych są zbyt kruche do zastosowań warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	G29002
Producent	GEKO
Rodzaj produktu	Automatyczny ołówek budowlany 2w1
Przeznaczenie	Znakowanie, punktowanie i trasowanie
Typ wkładu	Grafitowy

Twardość grafitu	HB
Średnica wkładu	2,8 mm
Liczba wkładów w zestawie	7 szt. (1 załadowany + 6 zapasowych)
Sposób podawania wkładu	Mechanizm przyciskowy
Temperówka	Wbudowana w tylną nakrętkę
Klips mocujący	Tak
Strefa chwytu	Profilowana
Pojemnik na wkłady	Zamykany, przezroczysty
Materiały do znakowania	Drewno, płyty drewnopochodne, metal, ceramika, wybrane materiały budowlane
Zawartość zestawu	Ołówek automatyczny, 7 wkładów HB 2,8 mm, pojemnik na zapasowe wkłady, temperówka zintegrowana z nakrętką

Zastosowanie

- Trasowanie linii cięcia na deskach, belkach i płytach drewnopochodnych
- Oznaczanie punktów wiercenia na metalu i drewnie
- Znakowanie elementów podczas prac stolarskich i ciesielskich
- Zaznaczanie linii montażowych przy układaniu płytek ceramicznych
- Punktowanie i opisywanie elementów podczas prac instalacyjnych
- Trasowanie na materiałach budowlanych podczas prac remontowych i wykończeniowych
- Znakowanie w wąskich otworach i trudno dostępnych miejscach dzięki wydłużonej końcówce

Użytkowanie i konserwacja

Wymiana wkładu: po wyczerpaniu lub złamaniu aktualnego wkładu należy otworzyć pojemnik, wyjąć nowy wkład grafitowy i włożyć go do mechanizmu od strony tylnej nakrętki. Następnie kilkakrotnie nacisnąć przycisk, aż grafit wysunie się na odpowiednią długość.

Ostrzenie: w przypadku stępienia wkładu wystarczy odkręcić tylną nakrętkę z wbudowaną temperówką i zaastrzyć grafit, obracając ołówek. Zaleca się ostrzenie krótkimi ruchami i kontrolowanie długości grafitu, aby uniknąć złamania.

Klips mocujący umożliwia przypięcie ołówka do kieszeni odzieży roboczej lub do obwoluty notesu pomiarowego, co ogranicza ryzyko zgubienia narzędzia na placu budowy lub w warsztacie.