

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/olowek-automatyczny-techniczny-rysik-etui-09204-vorel-p-47816.html>

ołówek automatyczny techniczny rysik etui 09204 VOREL

Cena brutto	14,98 zł
Cena netto	12,18 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	09204
Kod producenta	09204
Kod EAN	5906083092770
Producent	Vorel

Opis produktu

Ołówek automatyczny techniczny z rysikam VOREL 09204

Automatyczny ołówek techniczny z wymiennymi rysikam do precyzyjnego znakowania na drewnie, metalu, kamieniu i tworzywach sztucznych. Mechanizm pokrętłowy zapewnia kontrolowane wysuwanie rysika, a etui ochronne z klipsem umożliwia bezpieczne przenoszenie.

Średnica rysika 10 mm

Długość rysika 85 mm

Zawartość zestawu 3 rysiki (2x biały, 1x czerwony)

Mechanizm Pokrętło wysuwające

Charakterystyka ołówka automatycznego technicznego

Mechanizm pokrętłowy

System wysuwania rysika przez obracanie pokrętła zapewnia precyzyjną kontrolę długości wystającego elementu. Pozwala na stopniowe dozowanie grubości linii oraz dostosowanie do rodzaju wykonywanej pracy — od delikatnych oznaczeń po wyraźne znaki na trudnych powierzchniach.

Etui ochronne z klipsem montażowym

Ołówek wyposażony w wytrzymałe etui z tworzywa sztucznego z zintegrowanym klipsem. Umożliwia przypięcie do paska, kieszeni lub pętli narzędziowej, zapewniając stały dostęp do narzędzia podczas pracy na wysokości, w ciasnych przestrzeniach lub przy częstych przemieszczeniach.

Rysiki w dwóch kolorach

Zestaw zawiera trzy rysiki: dwa białe i jeden czerwony. Różne kolory pozwalają na kodowanie oznaczeń — np. czerwony do linii cięcia, biały do linii pomocniczych. Zwiększa czytelność projektu i minimalizuje ryzyko pomyłek przy montażu lub obróbce.

Uniwersalność zastosowań

Rysik o średnicy 10 mm pozostawia wyraźne ślady na drewnie, materiałach drewnopochodnych, kamieniu, betonie, metalu i tworzywach sztucznych. Przydatny w stolarstwie, na budowie, przy montażu instalacji oraz w pracach remontowych wymagających trwałych oznaczeń.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 09204
Typ ołówka	Automatyczny techniczny
Długość całkowita	150 mm
Długość rysika	85 mm
Średnica rysika	10 mm
Mechanizm wysuwania	Pokrętło obrotowe
Materiał korpusu	Tworzywo sztuczne
Kolory rysików	Biały (2 szt.), czerwony (1 szt.)
Liczba wkładów w zestawie	3 sztuki
Etui ochronne	Tak, z klipsem montażowym
Zastosowanie	Drewno, materiały drewnopochodne, kamień, metal, tworzywa sztuczne, materiały budowlane

Zastosowanie ołówka automatycznego technicznego

- Znakowanie linii cięcia na drewnie konstrukcyjnym i płytach drewnopochodnych
- Oznaczanie punktów wiercenia w metalowych konstrukcjach i profilach
- Rysowanie linii montażowych na betonie i murze
- Kreślenie oznaczeń na rurach PVC i tworzywach instalacyjnych
- Zaznaczanie wymiarów na kamieniu naturalnym i płytach ceramicznych
- Wykonywanie szkiców technicznych bezpośrednio na elementach konstrukcyjnych

-
- Kodowanie kolorami różnych etapów montażu lub typów operacji
 - Prace warsztatowe wymagające precyzyjnych, trwałych oznaczeń

Użytkowanie i konserwacja

Wymiana rysika

Aby wymienić zużyty rysik, należy odkręcić pokrętło mechanizmu wysuwającego do końca, wyjąć stary wkład i włożyć nowy. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić stan końcówki rysika — stępiona końcówka pozostawia mniej wyraźne ślady i wymaga większego docisku.

Przechowywanie

Po zakończeniu pracy zaleca się schowanie rysika do etui ochronnego. Zabezpiecza to końcówkę przed uszkodzeniem mechanicznym oraz zapobiega przypadkowemu zabrudzeniu innych narzędzi lub ubrania. Etui można przechowywać w skrzynce narzędziowej lub nosić przypięte do pasa.

Dobór koloru rysika

Biały rysik dobrze widoczny na ciemnych powierzchniach (metal, drewno egzotyczne, beton), czerwony sprawdza się na jasnych materiałach (sosna, sklejka, tworzywa sztuczne). Przy złożonych projektach warto ustalić system kolorystyczny przed rozpoczęciem pracy, aby uniknąć pomyłek.

Produkty powiązane

Do pracy z ołówkiem automatycznym technicznym przydatne mogą być: miarka zwijana lub miara składana do precyzyjnego odmierzenia wymiarów, kątownik stolarski do wyznaczania linii prostych, poziomica do kontroli pionu i poziomu przed oznakowaniem, a także ołówki ciesielskie jako uzupełnienie do prac na drewnie.

...