

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/glebokosciomierz-suwmiarkowy-400-mm-p-60518.html>

GŁĘBOKOŚCIOMIERZ SUWMIARKOWY 400 MM



Cena brutto	88,42 zł
Cena netto	71,89 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-72245
Kod producenta	YT-72245
Kod EAN	5906083122279
Producent	YATO

Opis produktu

Głębokościomierz suwmiarkowy YATO YT-72245 400 mm

Głębokościomierz suwmiarkowy to specjalistyczne narzędzie pomiarowe do precyzyjnego mierzenia głębokości otworów, rowków, wpustów i innych wgłębień. Model YT-72245 oferuje zakres pomiarowy do 400 mm z tradycyjnym odczytem analogowym.

Zakres pomiarowy 0-400 mm

Dokładność $\pm 0,03$ mm

Rozdzielczość 0,01 mm

Materiał Stal węglowa

Charakterystyka głębokościomierza suwmiarkowego

Zakres pomiarowy 0-400 mm

Rozległy zakres pozwala na pomiar zarówno płytkich wpustów (od kilku milimetrów), jak i głębokich otworów w dużych komponentach maszynowych. Umożliwia zastosowanie w różnorodnych zadaniach warsztatowych bez konieczności używania wielu narzędzi o różnych zakresach.

Dokładność $\pm 0,03$ mm i rozdzielczość 0,01 mm

Dokładność $\pm 0,03$ mm oznacza maksymalny błąd pomiaru w całym zakresie, co jest standardem dla narzędzi warsztatowych klasy profesjonalnej. Rozdzielczość 0,01 mm określa najmniejszą jednostkę odczytu na skali – pozwala to na precyzyjne odczytywanie wymiarów z dokładnością do setnych części milimetra.

Konstrukcja ze stali węglowej

Stal węglowa zapewnia odpowiednią sztywność i odporność na odkształcenia mechaniczne, co jest kluczowe dla zachowania dokładności pomiarowej. Materiał ten charakteryzuje się dobrym stosunkiem wytrzymałości do masy, co przekłada się na stabilność narzędzia podczas pomiaru.

Zakres temperatur pracy 5-40°C

Określony zakres temperatur wskazuje warunki, w których narzędzie zachowuje deklarowaną dokładność. Poza tym zakresem rozszerzalność cieplna materiału może wpływać na wymiary i dokładność odczytu. Standardowe warsztaty i hale produkcyjne mieszczą się w tym przedziale.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-72245
Marka	YATO
Typ narzędzia	Głębokościomierz suwmiarkowy
Zakres pomiarowy	0-400 mm
Dokładność pomiarowa	$\pm 0,03$ mm ($\pm 0,001$ ")
Rozdzielczość odczytu	0,01 mm (0,0005")
Typ odczytu	Analogowy (skala metryczna)
Materiał korpusu	Stal węglowa
Zakres temperatur pracy	5-40°C

Zastosowanie głębokościomierza suwmiarkowego

- Pomiar głębokości otworów przelotowych i nieprzelotowych w elementach mechanicznych
- Kontrola głębokości rowków wpustowych i rowków pod pióra w wałach i piastach
- Weryfikacja głębokości gniazd pod łożyska i uszczelnienia
- Pomiar głębokości szczelin i schodków w obróbce mechanicznej
- Kontrola wymiarowa komponentów w produkcji seryjnej i jednostkowej
- Sprawdzanie głębokości wytoczenia w elementach toczonych

-
- Pomiary w warsztatach mechanicznych, ślusarskich i narzędziowych
 - Kontrola jakości w przemyśle maszynowym i motoryzacyjnym

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowy pomiar

Przed pomiarem należy sprawdzić zerowanie narzędzia – podstawa pomiarowa powinna być prostopadła do mierzonej powierzchni. Podczas odczytu należy upewnić się, że pręt pomiarowy dotyka dna mierzonego wgłębienia, a podstawa przylega do powierzchni odniesienia. Unikać nadmiernego docisku, który może wpłynąć na wynik.

Konserwacja narzędzia

Po użyciu należy oczyścić narzędzie z wiórów, pyłu i zabrudzeń. Powierzchnie pomiarowe warto zabezpieczyć cienką warstwą oleju antykorozyjnego. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym opakowaniu. Unikać uderzeń i upadków, które mogą spowodować odkształcenie elementów pomiarowych.

Sprawdzanie dokładności

Regularnie weryfikować dokładność narzędzia za pomocą wzorców głębokości lub płytek wzorcowych. W przypadku stwierdzenia odchyłek przekraczających deklarowaną dokładność, narzędzie wymaga kalibracji lub naprawy. W środowiskach produkcyjnych zaleca się okresową kontrolę metrologiczną.