

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-spline-12-m5-l100mm-yt-04350-yato-p-6535.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY SPLINE 1/2" M5 L100MM YT-04350 YATO

Cena brutto	4,95 zł
Cena netto	4,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04350
Kod producenta	YT-04350
Kod EAN	5906083043505
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Rozmiar	M5
Napęd	1/2"
Ilość w zestawie	1
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	100
DIN	3120

Opis produktu

Klucz Trzpieniowy Spline 1/2" M5 L100mm YT-04350 YATO

Klucz trzpieniowy spline to narzędzie warsztatowe łączące nasadkę 1/2" z trzpieniem M5, przeznaczone do prac mechanicznych wymagających precyzyjnego dokręcania i poluzowywania elementów. Model YT-04350 charakteryzuje się długością roboczą 100 mm oraz konstrukcją z dwóch rodzajów stali.

Rozmiar nasadki 1/2"

Rozmiar trzpienia M5

Długość całkowita 100 mm

Typ profilu Spline

Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego

Nasadka 1/2" ze stali CrV6150

Nasadka wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV6150 z chromowaniem zapewnia odporność na korozję oraz twardość powierzchni. Rozmiar 1/2 cala to standard stosowany w kluczach dynamometrycznych i grzechotkach, co umożliwia współpracę z szeroką gamą nasadek.

Trzpień M5 ze stali AISI S2

Trzpień wykonany ze stali narzędziowej AISI S2 pokryty niklem charakteryzuje się zwiększoną odpornością na skręcanie. Rozmiar M5 odpowiada średnicy 5 mm i jest standardem w aplikacjach mechanicznych wymagających precyzyjnego połączenia gwintowego.

Długość robocza 100 mm

Długość 100 mm zapewnia wystarczający zasięg w typowych pracach warsztatowych, pozwalając na dostęp do elementów znajdujących się w umiarkowanie trudno dostępnych miejscach bez konieczności stosowania przedłużeń.

Profil Spline

System Spline to rodzaj wielowypustowego połączenia zapewniającego równomierne rozłożenie nacisku na większej powierzchni kontaktu niż standardowe profile sześciokątne, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia elementów mocujących przy dużych momentach obrotowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04350
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	M5
Długość całkowita	100 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, pokryta niklem
Typ profilu	Spline

Zastosowanie klucza trzpieniowego

-
- Warsztaty samochodowe - demontaż i montaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego
 - Warsztaty mechaniczne - prace przy maszynach przemysłowych i urządzeniach
 - Serwisy motocyklowe - dostęp do elementów mocujących w ograniczonej przestrzeni
 - Przemysł maszynowy - konserwacja i naprawa maszyn produkcyjnych
 - Prace montażowe - instalacja konstrukcji stalowych i mechanicznych
 - Serwis AGD - naprawa sprzętu wymagającego specjalistycznych narzędzi
 - Warsztaty rowerowe - prace przy profesjonalnych rowerach i e-bike

Kompatybilność z narzędziami

Klucz współpracuje z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami i nasadkami o gnieździe 1/2". Przed zastosowaniem należy sprawdzić, czy wymiary trzpienia M5 odpowiadają wymaganiom konkretnego zastosowania. W przypadku prac wymagających określonego momentu dokręcania zaleca się użycie klucza dynamometrycznego z odpowiednią nasadką.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan powierzchni roboczych klucza. Nasadka 1/2" powinna być wolna od zadziorów i uszkodzeń mechanicznych, które mogłyby wpłynąć na stabilność połączenia z grzechotką lub kluczem dynamometrycznym.

Podczas pracy należy upewnić się, że nasadka jest prawidłowo osadzona w gnieździe narzędzia napędzającego. Luz w połączeniu może prowadzić do uszkodzenia zarówno klucza, jak i nasadki. Trzpień M5 powinien być dokręcany z momentem odpowiednim dla danego materiału i zastosowania.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń, oleju i pyłu. Chromowana powierzchnia nasadki wymaga jedynie przetarcia suchą szmatką, natomiast trzpień nikielowany można zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego, szczególnie przy przechowywaniu w warunkach o podwyższonej wilgotności.

Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani młotka. Przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może prowadzić do trwałego odkształcenia trzpienia lub pęknięcia nasadki. W przypadku zauważenia śladów zużycia, pęknięć lub deformacji klucz należy wycofać z użytkowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z kluczem trzpieniowym warto rozważyć: zestaw nasadek 1/2", klucz dynamometryczny z gniazdem 1/2", grzechotkę 1/2" z przełącznikiem kierunku obrotów, przedłużki do nasadek, adapter z 1/2" na 3/8" lub 1/4".