

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-satynowy-25x28-mm-yt-0128-yato-p-5496.html>

Klucz płaski, satynowy 25x28 mm YT-0128 YATO

Cena brutto	13,09 zł
Cena netto	10,64 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0128
Kod producenta	YT-0128
Kod EAN	5906083901287
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	25x28
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płaski dwustronny 25x28 mm YATO YT-0128

Dwustronny klucz płaski z satynowym wykończeniem, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie warsztatowe przeznaczone do montażu i demontażu nakrętek oraz śrub sześciokątnych w dwóch rozmiarach.

Rozmiary 25 mm / 28 mm

Materiał **Stal CrV**

Wykończenie **Satynowe**

Model **YT-0128**

Charakterystyka techniczna klucza płaskiego YATO

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał zapewnia zwiększoną wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia pod obciążeniem. Stop chromu i wanadu charakteryzuje się większą twardością niż zwykła stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnej eksploatacji.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa powłoka zmniejsza odbicia światła podczas pracy, ułatwia identyfikację narzędzia oraz zwiększa odporność na korozję. Satynowanie poprawia również właściwości antypoślizgowe, co ma znaczenie przy pracy w środowisku z obecnością olejów czy smarów.

Konstrukcja dwustronna 25x28 mm

Dwa różne rozmiary otwarcia w jednym narzędziu eliminują konieczność częstej zmiany kluczy podczas prac montażowych. Rozpiętość 3 mm między rozmiarami odpowiada standardowym seriom metrycznym, co czyni klucz uniwersalnym w typowych zastosowaniach warsztatowych.

Profil ergonomiczny trzpienia

Kształt klucza zaprojektowano z uwzględnieniem rozkładu sił podczas dokręcania. Odpowiednia grubość i szerokość trzpienia umożliwiają przekazanie momentu obrotowego bez nadmiernego obciążenia dłoni, co ma znaczenie przy wielokrotnym użyciu.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0128
Typ klucza	Płaski dwustronny
Rozmiar 1	25 mm
Rozmiar 2	28 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Satynowe
Zastosowanie	Nakrętki i śruby sześciokątne

Zastosowanie klucza płaskiego 25x28 mm

- Obsługa serwisowa pojazdów mechanicznych - montaż i demontaż elementów układu wydechowego, zawieszenia, układu hamulcowego
- Prace przy maszynach przemysłowych wymagające narzędzi o wymiarach 25-28 mm
- Montaż konstrukcji stalowych i połączeń śrubowych w budownictwie
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne - łączniki, zawory, złączki w większych średnicach
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
- Naprawy i konserwacja urządzeń przemysłowych
- Prace warsztatowe przy konstrukcjach wymagających większych kluczy płaskich
- Montaż i regulacja elementów w przemyśle maszynowym

Jak sprawdzić kompatybilność klucza z nakrętką?

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada rozwarciu szczęk mierzonemu w milimetrach. Dla nakrętek metrycznych rozmiar klucza odpowiada szerokości klucza "s" podawanej w normach (np. nakrętka M16 wymaga klucza 24 mm, M18 - klucza 27 mm). Klucz 25 mm pasuje do nakrętek z szerokością klucza 25 mm, analogicznie klucz 28 mm do nakrętek 28 mm. Przed użyciem należy sprawdzić, czy klucz przylega do wszystkich sześciu krawędzi nakrętki bez luzu.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze płaskie ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji dla zachowania parametrów użytkowych. Po zakończeniu pracy należy oczyścić powierzchnię z zabrudzeń, olejów i smarów. Satynowe wykończenie ułatwia usuwanie zanieczyszczeń przy użyciu szmatki lub szczotki.

Przechowywanie narzędzi w suchym miejscu zapobiega korozji. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym lub agresywnym chemicznie zaleca się ochronę powierzchni cienką warstwą oleju narzędziowego. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka - może to spowodować odkształcenie szczęk lub pęknięcie materiału.

Podczas pracy klucz powinien być ustawiony prostopadle do osi śruby lub nakrętki. Przekładanie siły pod kątem zwiększa ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się stosowanie środków penetrujących zamiast zwiększania siły dokręcania.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płaskich w różnych rozmiarach metrycznych, klucze oczkowe dla ograniczonych przestrzeni roboczych oraz dynamometryczne dla kontroli momentu dokręcania w aplikacjach odpowiedzialnych.

...