

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-polerowana-glowka-20-mm-yt-0349-yato-p-4153.html>

Klucz płasko-oczkowy z polerowaną główką 20 mm YT-0349 YATO

Cena brutto	8,07 zł
Cena netto	6,56 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0349
Kod producenta	YT-0349
Kod EAN	5906083903496
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	20
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 20 mm YT-0349 YATO

Klucz płasko-oczkowy z chromowanym wykończeniem i polerowaną główką, przeznaczony do profesjonalnych prac warsztatowych i mechanicznych. Rozstaw 20 mm odpowiada nakrętkom i śrubom o średnicy M12.

Rozmiar klucza 20 mm

Długość całkowita 250 mm

Kąt odchylenia 15°

Wykończenie Chromowane

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 20 mm

Polerowana główka oczkowa

Gładka powierzchnia wewnętrzna oczka zmniejsza tarcie przy kontakcie z nakrętką, co ogranicza ryzyko uszkodzenia krawędzi

elementów złącznych. Polerowanie ułatwia również czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń olejem i smarem.

Kąt odchylenia 15 stopni

Odchylenie osi główki oczkowej względem trzonka o 15° umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót klucza nie jest możliwy. Po każdym ruchu klucz można przełożyć, obracając nakrętkę o 30° (co drugi ząb w standardowym śrubie sześciokątnym).

Chromowana powierzchnia satynowa

Powłoka chromowa zabezpiecza stal narzędziową przed korozją i utlenianiem podczas kontaktu z wilgocią i chemikaliami warsztatowymi. Satynowe wykończenie ogranicza odbłaski światła podczas pracy, poprawiając komfort wizualny.

Wymiary dostosowane do standardu 20 mm

Klucz 20 mm jest stosowany do nakrętek M12, powszechnie występujących w instalacjach hydraulicznych, konstrukcjach stalowych oraz w układach jezdnych pojazdów. Długość 250 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy zachowaniu manewrowości.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-0349
Rozmiar klucza	20 mm
Długość całkowita (L)	250 mm
Szerokość (B)	41,4 mm
Grubość (D)	29,2 mm
Rozmiar otworu 1 (S1)	7,3 mm
Rozmiar otworu 2 (S2)	11,0 mm
Kąt odchylenia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowe

Zastosowanie klucza 20 mm

- Demontaż i montaż kół samochodowych (śruby mocujące w niektórych modelach)
- Prace przy układzie wydechowym pojazdów (złączki, obejmy)
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne (złączki, zawory)

-
- Montaż konstrukcji stalowych (śruby M12)
 - Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
 - Prace przy instalacjach grzewczych i wentylacyjnych
 - Konserwacja urządzeń przemysłowych
 - Naprawy sprzętu warsztatowego

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Klucz 20 mm pasuje do nakrętek i łbów śrub o wymiarze "pod klucz" równym 20 mm. Najczęściej są to elementy z gwintem M12. Przed użyciem warto sprawdzić, czy klucz przylega do wszystkich sześciu krawędzi nakrętki – luz może prowadzić do uszkodzenia narożników elementu złącznego.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze płasko-oczkowe należy stosować wyłącznie do dokręcania i odkręcania elementów złącznych o odpowiadającym rozmiarze. Używanie klucza jako dźwigni, młotka lub przedłużki może spowodować trwałe odkształcenie narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. W przypadku kontaktu z agresywnymi chemikaliami zaleca się spłukanie wodą i natychmiastowe osuszenie. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża trwałość powłoki chromowej.

Regularne sprawdzanie stanu główek – zarówno płaskiej, jak i oczkowej – pozwala na wczesne wykrycie śladów zużycia. Zużyte narzędzie traci precyzję przylegania i może uszkadzać obsługiwane elementy.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w zakresie od 6 mm do 32 mm. Uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki udarowe do pracy z narzędziami pneumatycznymi.