

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-z-polerowana-glowka-17x19-mm-yt-0334-yato-p-3369.html>

Klucz płaski z polerowaną główką 17x19 mm YT-0334 YATO

Cena brutto	7,20 zł
Cena netto	5,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0334
Kod producenta	YT-0334
Kod EAN	5906083903342
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	17x19
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płaski dwustronny 17x19 mm YT-0334 YATO

Klucz płaski dwustronny z polerowaną główką, wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV. Narzędzie przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek o rozmiarach 17 mm i 19 mm w pracach mechanicznych, hydraulicznych i montażowych.

Rozmiary kluczy 17 × 19 mm

Długość całkowita 220 mm

Materiał **Stal CrV**

Model YT-0334

Charakterystyka klucza płaskiego YATO YT-0334

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na zużycie. Stop chromu i wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną narzędzia oraz odporność na korozję, co przekłada się na dłuższy okres użytkowania w warunkach warsztatowych.

Dwustronna konstrukcja 17/19 mm

Klucz wyposażony w dwie główki o różnych rozmiarach eliminuje konieczność sięgania po dodatkowe narzędzia podczas prac z elementami złącznymi. Rozmiary 17 mm i 19 mm należą do najczęściej stosowanych w mechanice i hydraulice.

Polerowana powierzchnia główek

Satynowe wykończenie główek roboczych minimalizuje tarcie i ułatwia zakładanie klucza na nakrętki. Gładka powierzchnia zmniejsza ryzyko uszkodzenia elementów ocynkowanych oraz chronionych powłokami lakierniczymi.

Długość robocza 220 mm

Ramię klucza o długości 220 mm zapewnia odpowiedni moment obrotowy przy zachowaniu kompaktowych wymiarów. Taka długość umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach bez utraty siły dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0334
Rozmiar klucza mniejszego	17 mm
Rozmiar klucza większego	19 mm
Długość całkowita (L)	220 mm
Szerokość główki 17 mm (B)	37,5 mm
Szerokość główki 19 mm (D)	38,7 mm
Grubość główki 17 mm (S1)	6,3 mm
Grubość główki 19 mm (S2)	6,3 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Satynowe, polerowane
Producent	YATO

Zastosowanie klucza płaskiego 17×19 mm

- Serwis samochodowy — montaż i demontaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego
- Prace hydrauliczne — instalacja i konserwacja armatury sanitarnej
- Mechanika przemysłowa — obsługa maszyn i urządzeń produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych — łączenie profili i elementów nośnych
- Naprawy rowerowe — regulacja mostów, pedałów, wsporników

-
- Prace instalacyjne — montaż systemów wentylacji i klimatyzacji
 - Konserwacja sprzętu ogrodniczego — obsługa kosiarek, glebogryzarek
 - Naprawy domowe — montaż mebli, regulacja zawiasów, armatur

Jak sprawdzić kompatybilność klucza z nakrętką?

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada odległości między przeciwległymi krawędziami nakrętki lub łba śruby (tzw. rozstaw kluczy). Przed użyciem należy sprawdzić, czy główka klucza przylega do wszystkich sześciu krawędzi nakrętki bez luzu. Luz może prowadzić do zniszczenia naroży elementu złącznego.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płaski należy zakładać na nakrętkę w taki sposób, aby siła była przenoszona na całą powierzchnię styku główki z elementem. Podczas dokręcania zaleca się ciągnięcie klucza w swoją stronę, a nie odpychanie — zapewnia to lepszą kontrolę nad momentem obrotowym.

Po zakończeniu pracy narzędzie warto oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego, szczególnie przy kontakcie z substancjami korozyjnymi. Przechowywanie w suchym miejscu przedłuży żywotność stali chromowo-wanadowej.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur nasadowych na ramię klucza płaskiego — zwiększa to ryzyko pęknięcia główki lub trwałego odkształcenia narzędzia. W przypadku silnie zaciśniętych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących lub narzędzi udarowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płaskich w różnych rozmiarach, kluczy oczkowych lub nasadowych. Organizery narzędziowe YATO ułatwiają przechowywanie i szybki dostęp do narzędzi w warsztacie.