Dane aktualne na dzień: 21-05-2026 08:25

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-z-polerowana-glowka-8x9-mm-yt-0384-yato-p-5447.html

Klucz oczkowy odgięty z polerowaną główką 8x9 mm YT-0384 YATO

Cena brutto	**4,25 zł**
Cena netto	**3,46 zł**
Dostępność	**Dostępny od ręki**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**YT-0384**
Kod producenta	**YT-0384**
Kod EAN	**5906083903847**
Producent	**YATO**
Rozmiar [mm]	**8x9**
Jednostka	**SZT**
Kąt [st.]	**75**

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty z polerowaną główką 8x9 mm YT-0384 YATO

Klucz oczkowy dwustronny ze stali chromowo-wanadowej z odgiętymi główkami pod kątem 15°, przeznaczony do pracy z nakrętkami i łbami śrub metrycznych o rozmiarach 8 mm i 9 mm. Konstrukcja odgięta umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowy klucz prosty nie ma odpowiedniej swobody ruchu.

Rozmiary 8 mm / 9 mm

Materiał CrV

Długość 185 mm

System AS-Drive

Charakterystyka techniczna klucza oczkowego

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i wytrzymałością na skręcanie. Materiał ten zapewnia odporność na odkształcenia podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami oraz wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

System AS-Drive

Profil wewnętrzny oczka przenosi moment obrotowy na powierzchnie boczne nakrętki, z dala od naroży. Rozwiązanie to minimalizuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy połączeniach skorodowanych lub nadmiernie dokręconych.

Odgięcie główek pod kątem 15°

Kąt odgięcia 15° pozwala na pracę w przestrzeniach, gdzie standardowy klucz prosty kolidowałby z sąsiednimi elementami. Po każdym obrocie o 30° klucz można przestawić, co przyspiesza pracę w miejscach z ograniczoną amplitudą ruchu.

Chromowane wykończenie

Warstwa chromu zwiększa odporność na korozję i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń. Satynowane wykończenie redukuje odblaski światła podczas pracy w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0384
Producent	YATO
Typ klucza	Oczkowy odgięty dwustronny
Rozmiary oczek	8 mm × 9 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Długość całkowita	185 mm
Kąt odgięcia główek	15°
System profilu	AS-Drive
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Norma	DIN 838

Zastosowanie

- Montaż i demontaż układów hamulcowych w pojazdach
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych

- Serwis drobnej mechaniki warsztatowej
- Naprawa sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
- Montaż elementów w przestrzeniach o ograniczonym dostępie
- Prace przy silnikach motocyklowych i skuterowych
- Konserwacja maszyn przemysłowych
- Naprawa urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar klucza oczkowego musi odpowiadać wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub łba śruby. Dla połączeń metrycznych: M5 wymaga klucza 8 mm, M6 wymaga klucza 10 mm. Przed zakupem warto zmierzyć suwmiarką szerokość nakrętki między przeciwległymi ścianami lub sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz oczkowy należy zakładać na nakrętkę w taki sposób, aby moment obrotowy był przenoszony przez całą powierzchnię oczka. Niepełne nasadzenie może prowadzić do uszkodzenia profilu elementu złącznego. Podczas pracy zaleca się ciągnięcie klucza w swoją stronę, a nie odpychanie od siebie – zapewnia to lepszą kontrolę nad narzędziem.

Po zakończeniu pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z chemikaliami warto przetrzeć klucz suchą szmatką i nałożyć cienką warstwę oleju ochronnego. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność chromowanej powierzchni. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka – może to spowodować odkształcenie oczek i utratę tolerancji wymiarowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy warto rozważyć komplet kluczy oczkowych odgiętych YATO w zakresie od 6 mm do 32 mm. W przypadku pracy z elementami złącznymi o różnych standardach przydatne mogą być klucze płasko-oczkowe lub zestawy nasadek z grzechotką.