

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowo-odgiety-89mm-yt-03951-yato-p-12428.html>

KLUCZ OCZKOWO-ODGIĘTY 8*9MM YT-03951 YATO

Cena brutto	4,95 zł
Cena netto	4,02 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-03951
Kod producenta	YT-03951
Kod EAN	5906083040634
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz oczkowo-odgięty 8×9 mm Yato YT-03951

Klucz oczkowo-odgięty ze stali chromowo-wanadowej z dwunastokątnym profilem i systemem AS-drive. Odgięta konstrukcja umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach montażowych, gdzie dostęp do elementów złącznych jest utrudniony.

Rozmiary 8 × 9 mm

Materiał CrV chromowana

Długość całkowita 185 mm

System AS-drive

Charakterystyka techniczna klucza oczkowo-odgiętego

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną narzędzia oraz jego odporność na odkształcenia pod obciążeniem.

System AS-drive

Profil wewnętrzny przenoszący moment obrotowy na płaskie powierzchnie nakrętki, a nie na jej narożniki. Rozwiązanie to zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złączonego i umożliwia pracę z częściowo zużytymi nakrętkami.

Odgięta konstrukcja

Kąt odgięcia główki klucza względem trzonka zwiększa swobodę manewrowania w miejscach z ograniczonym dostępem. Konstrukcja ta jest szczególnie przydatna przy pracy w głębokich gniazdach montażowych i przy elementach osłoniętych innymi komponentami.

Dwunastokątny profil

Profil 12-kątny wymaga obrotu o 30 stopni do następnego punktu zaczepienia, co jest przydatne w miejscach z ograniczoną amplitudą ruchu. Umożliwia pracę w sytuacjach, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-03951
Producent	Yato
Rozmiar mniejszy	8 mm
Rozmiar większy	9 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane
Długość całkowita	185 mm
Szerokość główki 8 mm	13,9 mm
Szerokość główki 9 mm	15,5 mm
Grubość główki 8 mm	6,8 mm
Grubość główki 9 mm	7,2 mm
Profil	Dwunastokątny (12-punktowy)
System	AS-drive

Zastosowanie klucza oczkowo-odgiętego 8×9 mm

- Montaż i demontaż elementów w motoryzacji, szczególnie w komorze silnika
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i paliwowych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne wymagające dokręcania złączy
- Montaż maszyn i urządzeń przemysłowych w ograniczonych przestrzeniach
- Prace przy osprzęcie silników spalinowych

-
- Serwis sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
 - Naprawy rowerów i motocykli w miejscach trudnodostępnych
 - Konserwacja instalacji sanitarnych

Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar klucza 8 mm i 9 mm odpowiada wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub łba śruby. Przed zakupem należy zmierzyć odległość między równoległymi płaskimi ścianami elementu złącznego. Klucz dwustronny umożliwia pracę z dwoma najbliższymi sobie rozmiarami w jednym narzędziu.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz oczkowo-odgięty należy dobierać do rozmiaru elementu złącznego zgodnie z oznaczeniem. Używanie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia narożników nakrętki i może spowodować odkształcenie narzędzia.

Chromowana powierzchnia zapewnia ochronę przed korozją, jednak po pracy w środowisku wilgotnym lub z substancjami chemicznymi zaleca się wytarcie narzędzia do sucha. Przechowywanie w suchym miejscu przedłuża żywotność powłoki ochronnej.

W przypadku pracy z elementami mocno dokręconymi lub zakleszczonymi można wydłużyć ramię siły, zakładając na trzonek klucza rurę przedłużającą. Należy jednak unikać nadmiernego obciążenia, które może przekroczyć wytrzymałość materiału.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy oczkowo-odgiętych Yato w różnych rozmiarach metrycznych. Dla prac wymagających większego momentu obrotowego przydatne będą klucze dynamometryczne, a do precyzyjnych regulacji — klucze oczkowe płaskie bez odgięcia.