

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-torx-crv-dlugie-9-szt-schmith-sch01i06016-p-59096.html>



Zestaw kluczy Torx CRV długie 9 szt. Schmith SCH01I06016

Cena brutto	24,95 zł
Cena netto	20,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01I06016
Kod producenta	SCH01I06016
Kod EAN	5902004774718
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Zestaw kluczy Torx CRV długie 9 szt. Schmith SCH01I06016

Zestaw dziewięciu długich kluczy trzpieniowych Tamper Torx ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczonych do obsługi zabezpieczonych śrub z otworem centralnym. Wydłużona konstrukcja zapewnia dostęp do elementów montowanych głęboko lub w ograniczonej przestrzeni.

Liczba elementów 9 kluczy
Materiał Stal CRV
Typ profilu Tamper Torx (TT)
Zakres rozmiarów TT10 - TT50

Charakterystyka

Profil Tamper Torx

Klucze posiadają sześcioramienny profil gwiazdzisty z centralnym wypustem, który współpracuje ze śrubami zabezpieczonymi przed demontażem standardowymi narzędziami Torx. Oznaczenie TT (Tamper-resistant Torx) odróżnia je od zwykłych kluczy typu T.

Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na ścieranie i odkształcenia, co wydłuża żywotność narzędzi przy intensywnej eksploatacji.

Wydłużona konstrukcja

Długie trzpienie umożliwiają pracę z elementami montowanymi w głębokich gniazdach, otworach technologicznych lub miejscach osłoniętych innymi komponentami. Zwiększają też dźwignię, co ułatwia odkręcanie mocno dokręconych połączeń.

Satynowe wykończenie

Matowa obróbka powierzchni redukuje widoczność zarysowań eksploatacyjnych i zapewnia podstawową ochronę antykorozyjną. Wykończenie to ułatwia także utrzymanie narzędzi w czystości podczas pracy w kontakcie ze smarami.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01I06016
Producent	Schmith
Typ profilu	Tamper Torx (gwiaździsty z otworem)
Liczba elementów	9 kluczy
Rozmiary w zestawie	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40, TT45, TT50
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Konstrukcja	Długie trzpienie

Zastosowanie

- Serwis elektroniki użytkowej zabezpieczonej śrubami Tamper Torx (laptopy, konsole, urządzenia AGD)
- Prace przy instalacjach elektrycznych i teletechnicznych w obiektach publicznych
- Montaż i demontaż elementów w przemyśle motoryzacyjnym (konsole, panele, komponenty wnętrza)
- Obsługa sprzętu medycznego i laboratoryjnego wymagającego specjalistycznych zabezpieczeń
- Prace przy urządzeniach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych z zabezpieczonymi punktami dostępu
- Instalacje w trudno dostępnych miejscach wymagających wydłużonych narzędzi
- Konserwacja systemów zabezpieczeń i kontroli dostępu

Różnica między Torx a Tamper Torx

Standardowe klucze Torx (oznaczenie T) mają pełny profil gwiaździsty i nie pasują do śrub Tamper Torx. Klucze Tamper Torx

(oznaczenie TT) posiadają centralny otwór, który omija wypust w śrubie zabezpieczonej. Przed zakupem należy sprawdzić typ śruby – jeśli w centrum profilu znajduje się wypust, konieczne są klucze TT.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy dopasować rozmiar klucza do profilu śruby – luzy mogą prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łba śruby. Klucz powinien być wprowadzony na pełną głębokość profilu przed przyłożeniem momentu obrotowego.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie kluczy z zanieczyszczeń i osuszenie, szczególnie po kontakcie z substancjami korozyjnymi. Narzędzia należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym organizerze zapobiegającym mechanicznym uszkodzeniom.

Nie należy używać kluczy jako dźwigni do podważania ani przedłużać ich rurami – może to prowadzić do trwałego odkształcenia lub pęknięcia materiału. W przypadku zablokowanych połączeń warto zastosować środki penetrujące i odczekać przed ponowną próbą.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi różnych typów śrub warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze Torx standardowe (bez otworu), klucze imbusowe oraz zestaw bitów zabezpieczonych. Przydatnym dodatkiem może być także organizer narzędziowy ułatwiający przechowywanie i transport.

...