

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-torx-tamper-dlugi-tt45-schmith-sch01i03009-p-59058.html>



Klucz torx tamper długi TT45 Schmith SCH01I03009

Cena brutto	5,87 zł
Cena netto	4,77 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01I03009
Kod producenta	SCH01I03009
Kod EAN	5902004756462
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz torx tamper długi TT45 Schmith SCH01I03009

Klucz ręczny typu L do zabezpieczonych śrub Torx z otworem centralnym. Długa konstrukcja zapewnia lepszą dźwignię przy trudno dostępnych połączeniach.

Rozmiar TT45
Materiał Stal S2
Wykończenie Satynowe
Typ Tamper (zabezpieczony)

Charakterystyka techniczna

Profil Torx Tamper

Sześcioramienny profil gwiazdasty z centralnym otworem, kompatybilny z zabezpieczonymi śrubami posiadającymi występ środkowy. Oznaczenie TT oznacza wersję tamper-resistant, stosowaną w elektronice użytkowej, AGD i połączeniach wymagających ograniczonego dostępu.

Stal narzędziowa S2

Stop chromowo-krzemowy o twardości 58-60 HRC zapewnia odporność na skręcanie i zużycie ściernie. Materiał S2 charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na uderzenia w porównaniu do standardowej stali chromowo-wanadowej, co zmniejsza ryzyko złamania końcówki przy dużych obciążeniach.

Długa konstrukcja

Wydłużone ramię zwiększa moment obrotowy i umożliwia dostęp do śrub osadzonych głęboko w otworach montażowych lub zagłębieniach. Konstrukcja typu L pozwala na pracę w dwóch pozycjach – długim ramieniem dla większej siły lub krótkim dla lepszej kontroli.

Satynowe wykończenie

Matowa powierzchnia uzyskana przez obróbkę ścierną zapewnia ochronę antykorozyjną i redukuje odbłaski podczas pracy. Wykończenie satynowe ułatwia identyfikację śladów zużycia i utrzymanie czystości narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01I03009
Producent	Schmith
Rozmiar profilu	TT45
Typ profilu	Torx Tamper (zabezpieczony)
Materiał	Stal narzędziowa S2
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Konstrukcja	Klucz kątowy długi (typ L)

Zastosowanie

- Demontaż zabezpieczonych obudów elektroniki użytkowej i sprzętu AGD
- Serwis urządzeń z limitowanym dostępem użytkownika końcowego
- Prace montażowe w instalacjach elektrycznych i teletechnicznych
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych z zabezpieczonymi panelami
- Dostęp do śrub w głębokich otworach i wgłębieniach montażowych
- Prace wymagające zwiększonego momentu obrotowego przy ograniczonej przestrzeni

Kompatybilność z śrubami

Rozmiar TT45 odpowiada śrubom Torx Tamper o średnicy zewnętrznej profilu około 9,4 mm. Przed użyciem należy sprawdzić dopasowanie klucza do śruby – luz większy niż 0,2 mm może prowadzić do uszkodzenia profilu. Klucz nie jest kompatybilny ze

standardowymi śrubami Torx (bez otworu centralnego).

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan końcówki roboczej – zaokrąglone lub uszkodzone krawędzie profilu wymagają wymiany klucza. Podczas dokręcania śrub należy upewnić się, że klucz jest w pełni osadzony w profilu, aby uniknąć ścinania krawędzi.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i nałożyć cienką warstwę oleju ochronnego, szczególnie przy pracy w wilgotnych warunkach. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność wykończenia antykorozyjnego.

Nie należy stosować przedłużaczy rurowych ani młotka do zwiększania momentu obrotowego – przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może spowodować trwałe odkształcenie lub złamanie klucza.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac z śrubami zabezpieczonymi warto rozważyć zestaw kluczy Torx Tamper w różnych rozmiarach lub wkrętaki z wymiennymi końcówkami TT. W przypadku regularnych prac serwisowych przydatne mogą być zestawy bitów zabezpieczonych kompatybilne z wkrętarkami akumulatorowymi.