

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-torx-dlugie-s2-kolor-schmith-sch01i05046-p-59092.html>

## Klucze Torx długie S2 kolor Schmith SCH01I05046

Cena brutto	<b>46,69 zł</b>
Cena netto	<b>37,96 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH01I05046</b>
Kod producenta	<b>SCH01I05046</b>
Kod EAN	<b>5902004774671</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucze Torx długie S2 kolor Schmith SCH01I05046

Zestaw 10 długich kluczy Tamper Torx wykonanych ze stali narzędziowej S2, z kolorowym kodowaniem ułatwiającym identyfikację rozmiarów. Przeznaczone do pracy z zabezpieczonymi śrubami Torx wyposażonymi w centralny sworzeń.

Materiał Stal S2
Liczba elementów 10 kluczy
Typ profilu Tamper Torx (TT)
Zakres rozmiarów TT9 - TT50

### Charakterystyka techniczna

#### Stal narzędziowa S2

Materiał S2 charakteryzuje się twardością 58-60 HRC oraz zwiększoną odpornością na uderzenia w porównaniu ze stalą chromowo-wanadową. Zapewnia trwałość przy pracy z zakręconymi lub zużytymi śrubami oraz minimalizuje ryzyko odkształcenia końcówki.

#### Profil Tamper Torx

Oznaczenie TT (Tamper-resistant Torx) wskazuje na klucze z centralnym otworem, umożliwiające pracę z zabezpieczonymi śrubami posiadającymi sworzeń. Standardowe klucze Torx (T) nie współpracują z tym typem śrub.

### Wydłużona konstrukcja

Długie ramiona kluczy zwiększają moment obrotowy przy tej samej sile nacisku oraz umożliwiają dostęp do śrub znajdujących się w głębokich gniazdach, otworach montażowych czy za przeszkodami.

### Kolorowe kodowanie

Każdy rozmiar posiada odrębny kolor, co przyspiesza identyfikację właściwego klucza podczas pracy. Satynowe wykończenie zapewnia odporność na korozję oraz ułatwia usuwanie zabrudzeń.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH01I05046
Producent	Schmith
Materiał	Stal narzędziowa S2
Typ profilu	Tamper Torx (TT) - z otworem centralnym
Rozmiary w zestawie	TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40, TT45, TT50
Liczba elementów	10 kluczy
Wykończenie powierzchni	Satynowane z kolorowym kodowaniem
Opakowanie	Karton

## Zastosowanie

- Serwis elektroniki użytkowej (laptopy, konsole, smartfony) zabezpieczonej śrubami TT
- Prace przy instalacjach elektrycznych z zabezpieczonymi obudowami
- Montaż i demontaż elementów w przemyśle automotive
- Obsługa urządzeń AGD z zabezpieczeniami przed nieuprawnioną ingerencją
- Prace przy systemach HVAC i wentylacji przemysłowej
- Serwis sprzętu medycznego i laboratoryjnego
- Montaż konstrukcji zabezpieczonych przed wandalizmem
- Prace konserwacyjne przy maszynach przemysłowych

### Różnica między Torx a Tamper Torx

Śruby Torx (T) posiadają gwiazdzisty profil z sześcioma ramionami. Śruby Tamper Torx (TT) mają dodatkowo centralny sworzeń, który uniemożliwia użycie standardowego klucza Torx. Do pracy z zabezpieczonymi śrubami TT konieczne są klucze z otworem

---

centralnym, takie jak te w zestawie SCH01I05046.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy profil śruby posiada centralny sworzeń (Tamper Torx). Klucz należy wsunąć prostopadle do osi śruby, zapewniając pełne osadzenie profilu. Unikać pracy pod kątem, co może uszkodzić zarówno śrubę, jak i klucz.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zanieczyszczeń i oleju. Satynowane wykończenie można okresowo zabezpieczać cienką warstwą oleju antykorozyjnego. Przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym organizery narzędziowym.

### **Dobór rozmiaru klucza**

Rozmiar Tamper Torx jest zazwyczaj oznaczony na śrubie lub w dokumentacji technicznej urządzenia. W przypadku braku oznaczenia należy dopasować klucz metodą próbną, zaczynając od rozmiaru wizualnie najbliższego. Klucz powinien wsuwać się bez nadmiernego luzu i bez konieczności stosowania siły.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z śrubami zabezpieczonymi warto rozważyć zestaw bitów Tamper Torx do wkrętarek udarowych oraz standardowe klucze Torx (T) do śrub bez sworznia centralnego. Dla profesjonalnych zastosowań przydatne mogą być zestawy z certyfikowanym momentem dokręcania.

...