



Szczotka do klem 82445 VOREL

Cena brutto	18,77 zł
Cena netto	15,26 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	82445
Kod producenta	82445
Kod EAN	5906083824456
Producent	Vorel
Jednostka	SZT

Opis produktu

Szczotka do czyszczenia klem akumulatorowych VOREL 82445

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do mechanicznego usuwania korozji, osadów i zabrudzeń z klem akumulatorowych. Konstrukcja z włosiem o podwyższonej odporności na ścieranie zapewnia skuteczne czyszczenie powierzchni metalowych bez uszkodzenia powłok ochronnych.

Producent VOREL

Model 82445

Typ narzędzia Szczotka do klem

Zastosowanie Czyszczenie klem akumulatorowych

Charakterystyka techniczna szczotki do klem

Włosie odporne na ścieranie

Włókna szczotki wykonane z materiału o zwiększonej twardości pozwalają na wielokrotne użycie bez utraty właściwości czyszczących. Struktura włosia skutecznie usuwa tlenki i korozję z powierzchni miedzi i ołowiu, przywracając przewodność elektryczną złącza.

Ergonomiczny uchwyt

Profilowana rękojeść zapewnia stabilny chwyt podczas pracy, co przekłada się na kontrolę siły nacisku. Konstrukcja minimalizuje zmęczenie dłoni przy czyszczeniu większej liczby klem oraz redukuje ryzyko poślizgu narzędzia.

Precyzyjny kształt szczotki

Geometria włosa dostosowana do typowych średnic klem akumulatorowych umożliwia czyszczenie zarówno powierzchni zewnętrznych, jak i wewnętrznych części złącza. Szczotka dociera do zagłębień i rowków, gdzie gromadzi się korozja.

Konstrukcja warsztatowa

Trwałe połączenie włosa z uchwytem zapobiega rozluźnianiu się elementów podczas intensywnej pracy. Narzędzie zachowuje parametry użytkowe w warunkach warsztatowych, w tym przy kontakcie z preparatami chemicznymi do czyszczenia.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	82445
Typ produktu	Szczotka do czyszczenia klem akumulatorowych
Materiał włosa	Włókno o podwyższonej odporności na ścieranie
Przeznaczenie	Czyszczenie klem akumulatorów, konserwacja połączeń elektrycznych

Zastosowanie szczotki do klem VOREL

- Usuwanie korozji z klem akumulatorów samochodowych 12V
- Czyszczenie połączeń w akumulatorach motocyklowych i skuterowych
- Konserwacja klem w akumulatorach ciężarowych 24V
- Przygotowanie powierzchni przed aplikacją preparatów antykorozyjnych
- Czyszczenie klem w akumulatorach trakcyjnych i stacjonarnych
- Usuwanie osadów z połączeń elektrycznych w maszynach budowlanych
- Konserwacja klem w sprzęcie AGD zasilanym akumulatorowo
- Czyszczenie zacisków w instalacjach fotowoltaicznych

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do czyszczenia

Przed rozpoczęciem pracy należy odłączyć klemy od biegunów akumulatora, zaczynając od klemy ujemnej. Zabezpieczyć elementy elektroniczne pojazdu przed zwarciami. Sprawdzić stan klem pod kątem uszkodzeń mechanicznych i głębokiej korozji.

Technika czyszczenia

Szczotkę należy prowadzić ruchem obrotowym wokół osi klemy, stopniowo zwiększając nacisk. Czyszczenie kontynuować do momentu uzyskania metalicznego połysku powierzchni. W przypadku silnej korozji można zastosować preparat chemiczny, a następnie ponownie wyczyścić szczotką.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy szczotkę należy oczyścić z pozostałości zabrudzeń i osadów. Włose można przepłukać wodą z detergentem, a następnie osuszyć. Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

Środki ochrony osobistej

Podczas czyszczenia klem zaleca się stosowanie rękawic ochronnych oraz okularów, szczególnie przy użyciu preparatów chemicznych. Unikać wdychania pyłu powstającego podczas szczotkowania. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej konserwacji klem akumulatorowych warto rozważyć preparaty antykorozyjne w aerozolu, smary kontaktowe oraz szczotki druciane do czyszczenia biegunów akumulatora. Przydatne mogą być także klucze do montażu klem oraz testery napięcia akumulatora.