

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotka-do-czyszczenia-klem-82440-vorel-p-1897.html>

Szczotka do czyszczenia klem 82440 VOREL



Cena brutto	5,89 zł
Cena netto	4,79 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	82440
Kod producenta	82440
Kod EAN	5906083824401
Producent	Vorel
Jednostka	SZT

Opis produktu

Szczotka do czyszczenia klem akumulatora VOREL 82440

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do mechanicznego usuwania korozji, siarczanu ołowiu i zanieczyszczeń z klem akumulatorowych oraz zacisków biegunowych. Konstrukcja z druczianych włosów umożliwia przywrócenie metalicznej powierzchni i zapewnienie optymalnego kontaktu elektrycznego.

Producent VOREL

Model 82440

Materiał włosia Druć stalowy

Zastosowanie Klemy akumulatorowe

Charakterystyka techniczna szczotki do klem

Drucziane włosie robocze

Stalowe druty o odpowiedniej twardości mechanicznie usuwają warstwy korozji, tlenków i osadów siarczanu ołowiu bez uszkodzania metalowej powierzchni klem. Włosie zachowuje sprężystość i skuteczność czyszczenia przez cały okres użytkowania.

Konstrukcja dwustronna

Szczotka posiada dwa końce robocze – jeden do czyszczenia wewnętrznej powierzchni klem zaciskowych, drugi do czyszczenia zewnętrznej powierzchni biegunów akumulatora. Eliminuje to potrzebę używania dodatkowych narzędzi podczas konserwacji.

Ergonomiczny uchwyt

Kształt rękojeści zapewnia stabilny chwyt podczas pracy i umożliwia wywieranie odpowiedniego nacisku bez ryzyka poślizgu. Konstrukcja pozwala na precyzyjne docieranie do trudno dostępnych fragmentów połączeń elektrycznych.

Materiały warsztatowe

Wykonanie z materiałów odpornych na kontakt z kwasem siarkowym, elektrolitami i środkami chemicznymi stosowanymi w warsztacie. Szczotka zachowuje parametry robocze w środowisku o podwyższonej wilgotności i temperatury.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Symbol katalogowy	82440
Materiał włosa	Drut stalowy
Typ konstrukcji	Szczotka dwustronna
Przeznaczenie	Czyszczenie klem akumulatorowych, styków elektrycznych
Zastosowanie	Warsztaty samochodowe, elektrotechnika, konserwacja instalacji

Zastosowanie szczotki do czyszczenia klem

- Usuwanie korozji i siarczanu ołowiu z klem akumulatorów samochodowych 12V i 24V
- Czyszczenie biegunów akumulatorów w pojazdach osobowych, dostawczych i ciężarowych
- Konserwacja połączeń elektrycznych w motocyklach, quadach i skuterach
- Przygotowanie powierzchni klem przed montażem w akumulatorach AGM i żelowych
- Czyszczenie zacisków rozruszników i alternatorów przed ponownym montażem
- Usuwanie osadów z zacisków kabli rozruchowych i przewodów zasilających
- Konserwacja styków w instalacjach elektrycznych 12V i 24V
- Przygotowanie powierzchni przed aplikacją smaru kontaktowego lub wazeliny technicznej

Konserwacja i użytkowanie

Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć klemy od biegunów akumulatora, zaczynając od klemy ujemnej. Zabezpieczyć obszar roboczy przed osypującymi się zanieczyszczeniami. W przypadku silnej korozji można zastosować roztwór wody z sodą oczyszczoną w proporcji 1:10 do wstępnego neutralizowania kwasu.

Technika czyszczenia

Szczotkę prowadzić ruchem obrotowym lub posuwisto-zwrotnym z umiarkowanym naciskiem. Czyszczenie kontynuować do momentu uzyskania metalicznego połysku powierzchni. Po oczyszczeniu obu elementów połączenia usunąć luźne zanieczyszczenia sprężonym powietrzem lub suchą szmatką. Przed montażem można zastosować wazelinę techniczną lub specjalistyczny smar do klem.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy ze szczotką do klem zaleca się stosowanie rękawic ochronnych ze względu na kontakt z korozją i potencjalnymi pozostałościami elektrolitu. W przypadku pracy przy akumulatorach zaleca się okulary ochronne. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Przechowywanie narzędzia

Szczotkę przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci. Po intensywnym użytkowaniu można oczyścić włosie szczotki sprężonym powietrzem lub szczotką o twardszym włosiu. Okresowo sprawdzać stan druczianych włosów – nadmierne wygięcie lub utrata sprężystości wskazuje na konieczność wymiany narzędzia.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej konserwacji połączeń elektrycznych warto rozważyć smar do klem akumulatorowych, wazelinę techniczną, szczotki drucziane o różnej twardości, spray do czyszczenia styków elektrycznych oraz ściągacze do klem akumulatorowych.