

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-do-agregatu-t05012-ct05012-5-geko-p-34343.html>

Prostownik do agregatu T05012 CT05012-5 GEKO

Cena brutto	177,61 zł
Cena netto	144,40 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	CT05012-5
Kod producenta	CT05012-5
Kod EAN	5901477172212
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Prostownik do agregatu T05012 CT05012-5 GEKO

Prostownik zaprojektowany specjalnie do współpracy z agregatem GEKO T05012. Przeznaczony do ładowania akumulatora oraz zasilania układu elektrycznego agregatu prądotwórczego.

Model CT05012-5

Kompatybilność GEKO T05012

Producent GEKO

Typ Prostownik OEM

Charakterystyka techniczna

Dedykowana kompatybilność

Prostownik zaprojektowany pod konkretny model agregatu GEKO T05012. Oznacza to zgodność montażową, elektryczną oraz dopasowanie parametrów ładowania do akumulatora stosowanego w tym agregacie. Eliminuje to ryzyko niewłaściwego doboru komponentu.

Funkcja ładowania akumulatora

Prostownik przetwarza prąd przemienny generowany przez alternator agregatu na prąd stały, który ładuje akumulator rozruchowy. Zapewnia to gotowość agregatu do ponownego uruchomienia oraz zasilanie układów elektrycznych podczas pracy silnika.

Stabilizacja napięcia

Układ prostownika utrzymuje stałe napięcie ładowania niezależnie od obrotów silnika agregatu. Chroni to akumulator przed przeładowaniem przy wysokich obrotach i zapewnia skuteczne ładowanie przy obrotach jałowych.

Konstrukcja odporna na warunki pracy

Prostownik pracuje w środowisku narażonym na wibracje, zmiany temperatury oraz wilgoć. Konstrukcja zabezpiecza komponenty elektroniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływem czynników atmosferycznych typowych dla pracy agregatu.

Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	CT05012-5
Producent	GEKO
Kompatybilność	Agregat GEKO T05012
Typ podzespołu	Prostownik prądu
Kategoria	Część oryginalna (OEM)

Zastosowanie

- Wymiana zużytego lub uszkodzonego prostownika w agregacie GEKO T05012
- Naprawa układu ładowania akumulatora w agregacie prądotwórczym
- Przywrócenie sprawności systemu elektrycznego agregatu
- Zapewnienie prawidłowego ładowania akumulatora rozruchowego
- Konserwacja i modernizacja starszych agregatów GEKO

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić numer modelu agregatu na tabliczce znamionowej urządzenia. Prostownik CT05012-5 jest przeznaczony wyłącznie do modelu T05012. Zastosowanie w innym modelu może skutkować nieprawidłowym działaniem układu elektrycznego lub uszkodzeniem podzespołów.

Montaż i użytkowanie

Prostownik montuje się w miejscu oryginalnego podzespołu w agregacie. Wymiana wymaga odłączenia przewodów elektrycznych od starego prostownika i podłączenia ich do nowego według schematu połączeń. Kluczowe jest zachowanie właściwej polaryzacji oraz momentu dokręcenia śrub mocujących.

Po montażu należy sprawdzić napięcie ładowania akumulatora przy pracującym silniku. Prawidłowe napięcie ładowania dla typowego akumulatora 12V wynosi 13,5-14,5V. Zbyt niskie napięcie wskazuje na problem z połączeniami lub uszkodzenie prostownika, zbyt wysokie może prowadzić do przeładowania akumulatora.

Diagnostyka usterek

Objawy wskazujące na konieczność wymiany prostownika to: trudności z ponownym uruchomieniem agregatu po krótkiej przerwie, rozładowywanie się akumulatora podczas pracy silnika, brak napięcia ładowania mierzonego na zaciskach akumulatora przy pracującym agregacie. W przypadku tych symptomów warto sprawdzić stan prostownika oraz połączeń elektrycznych.

Konserwacja układu ładowania

Okresowo należy sprawdzać czystość połączeń elektrycznych prostownika oraz stan przewodów. Utlenianie styków i luźne połączenia mogą obniżać skuteczność ładowania. Warto również kontrolować stan akumulatora, ponieważ uszkodzony akumulator może obciążać prostownik i skracać jego żywotność.

Produkty powiązane

Przy wymianie prostownika warto rozważyć sprawdzenie stanu akumulatora rozruchowego, szczotek alternatora oraz przewodów elektrycznych agregatu. Kompleksowa konserwacja układu elektrycznego zwiększa niezawodność agregatu i zapobiega awariom.