

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wirnik-do-agregatu-t05001-ct05001-25-1-geko-p-34273.html>

Wirnik do agregatu T05001 CT05001-25-1 GEKO

Cena brutto	224,01 zł
Cena netto	182,12 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	CT05001-25-1
Kod producenta	CT05001-25-1
Kod EAN	5901477170829
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wirnik do agregatu prądotwórczego GEKO T05001

Oryginalny wirnik do agregatów prądotwórczych GEKO serii T05001. Kluczowy element odpowiedzialny za generowanie energii elektrycznej poprzez indukcję elektromagnetyczną w uzwojeniach stojana.

Model CT05001-25-1

Kompatybilność GEKO T05001

Typ części Wirnik generatora

Producent GEKO

Charakterystyka techniczna

Funkcja w układzie generatora

Wirnik stanowi ruchomą część generatora, która obraca się wewnątrz stojana. Zawiera magnesy lub uzwojenia wzbudzające pole magnetyczne. Podczas rotacji indukuje prąd elektryczny w uzwojeniach stojana, przekształcając energię mechaniczną silnika w energię elektryczną.

Dedykowana kompatybilność

Wirnik zaprojektowano specjalnie dla agregatów GEKO T05001. Oznaczenie CT05001-25-1 wskazuje na precyzyjne dopasowanie wymiarowe i elektryczne do tego modelu. Zastosowanie niekompatybilnego wirnika może prowadzić do niewłaściwych parametrów napięcia lub uszkodzenia agregatu.

Konstrukcja mechaniczna

Wirnik wykonano z materiałów odpornych na obciążenia mechaniczne i termiczne występujące podczas pracy agregatu. Precyzyjna obróbka zapewnia wyważenie dynamiczne, co minimalizuje drgania i hałas podczas rotacji przy prędkościach roboczych 3000 obr/min (50 Hz).

Trwałość eksploatacyjna

Zastosowane materiały i powłoki ochronne zwiększają odporność na ścieranie łożysk, korozję i degradację izolacji uzwojeń. Właściwa konserwacja i eksploatacja w zgodzie z parametrami agregatu zapewniają długotrwałą sprawność części.

Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	CT05001-25-1
Kompatybilność	Agregat prądotwórczy GEKO T05001
Typ części	Wirnik generatora
Producent	GEKO
Status	Część oryginalna

Zastosowanie

- Naprawa agregatu GEKO T05001 przy uszkodzeniu wirnika
- Wymiana przy zużyciu łożysk wirnika powodującym nadmierne drgania
- Przywrócenie parametrów napięcia i mocy wyjściowej
- Serwis prewencyjny po przepracowaniu znacznej liczby motogodzin
- Regeneracja agregatu po awarii mechanicznej układu napędowego
- Wymiana przy uszkodzeniu uzwojeń lub magnesów wirnika

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem należy potwierdzić model agregatu na tabliczce znamionowej urządzenia. Numer modelu T05001 znajduje się zazwyczaj na obudowie generatora lub w dokumentacji technicznej. Zastosowanie wirnika o innym oznaczeniu może spowodować niezgodność parametrów elektrycznych lub mechanicznych.

Montaż i eksploatacja

Wymiana wirnika

Wymiana wirnika wymaga demontażu obudowy generatora i odłączenia uzwojeń. Należy zachować ostrożność przy manipulowaniu wirnikiem, aby nie uszkodzić delikatnych elementów elektromagnetycznych. Przed montażem zaleca się sprawdzenie stanu łożysk i ewentualną ich wymianę.

Wyważenie i ustawienie

Po montażu wirnika należy sprawdzić luz w łożyskach i współosiowość z wałem silnika. Niewłaściwe ustawienie może prowadzić do nadmiernych wibracji i przyspieszonego zużycia. W razie wątpliwości zaleca się skorzystanie z usług autoryzowanego serwisu.

Konserwacja

Wirnik nie wymaga bezpośredniej konserwacji, jednak regularna kontrola stanu łożysk i czystości kanałów wentylacyjnych generatora wydłuża żywotność części. Należy unikać pracy agregatu w warunkach nadmiernego zapylenia lub wilgoci, co może prowadzić do degradacji izolacji.

Diagnostyka usterek

Objawy uszkodzenia wirnika to: niestabilne napięcie wyjściowe, nadmierne wibracje agregatu, nietypowe odgłosy z generatora, przegrzewanie się jednostki. W przypadku wystąpienia tych symptomów zaleca się diagnostykę w warsztacie serwisowym przed wymianą części.

Produkty powiązane

Przy wymianie wirnika warto rozważyć kontrolę lub wymianę: łożysk wirnika, stojana generatora, regulatora napięcia AVR, szczotek węglowych (w przypadku generatorów z komutacją szczotkową). Kompleksowy przegląd układu generującego zapewnia długotrwałą bezawaryjność agregatu.