

Wirnik PRAG 180 GEKO G85020



Cena brutto	34,77 zł
Cena netto	28,27 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G85020
Kod producenta	G85020
Kod EAN	5901477103384
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wirnik PRAG 180 GEKO G85020

Wirnik zamienny do agregatów prądotwórczych PRAG, przeznaczony do modeli z silnikiem 180. Element zapewnia prawidłowe wytwarzanie energii elektrycznej poprzez konwersję energii mechanicznej z wału silnika.

Typ urządzenia Agregat PRAG 180

Model GEKO G85020

Zastosowanie Część zamienna

Charakterystyka techniczna

Kompatybilność z agregatami PRAG

Wirnik zaprojektowano specjalnie do agregatów prądotwórczych PRAG z oznaczeniem 180. Przed zakupem należy zweryfikować model agregatu oraz typ zastosowanego generatora, ponieważ różne wersje urządzeń mogą wymagać odmiennych wirników.

Funkcja w układzie generatora

Wirnik stanowi ruchomą część generatora, która obraca się w polu magnetycznym stojana. Podczas ruchu obrotowego indukuje napięcie elektryczne w uzwojeniach, umożliwiając wytwarzanie prądu o określonych parametrach.

Konstrukcja mechaniczna

Element wykonano z materiałów odpornych na obciążenia mechaniczne występujące podczas pracy generatora. Wirnik musi wytrzymywać siły odśrodkowe przy typowych prędkościach obrotowych agregatów prądotwórczych (zwykle 1500-3000 obr/min).

Montaż i wymiana

Wymiana wirnika wymaga częściowego demontażu generatora. Proces obejmuje zdjęcie obudowy, odłączenie połączeń elektrycznych oraz wymontowanie starego wirnika z wału. Zaleca się wykonanie tej operacji przez osoby z doświadczeniem w serwisie agregatów.

Specyfikacja techniczna

Producent	GEKO
Model	G85020
Typ produktu	Wirnik generatora
Kompatybilność	Agregaty PRAG 180
Kategoria	Część zamienna

Zastosowanie

- Naprawa agregatów prądotwórczych PRAG 180 po awarii wirnika
- Wymiana wirnika w przypadku uszkodzeń mechanicznych uzwojeń
- Serwis generatorów z objawami słabego wytwarzania napięcia
- Konserwacja zapobiegawcza po długim okresie eksploatacji
- Modernizacja starszych jednostek generujących

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem wirnika należy sprawdzić tabliczki znamionowe agregatu oraz generatora. Kluczowe informacje to: model urządzenia PRAG, typ generatora, moc znamionowa oraz napięcie wyjściowe. W razie wątpliwości warto skonsultować się z serwisem lub dostawcą, podając pełne dane z tabliczki znamionowej.

Użytkowanie i konserwacja

Po montażu nowego wirnika należy przeprowadzić próbny rozruch agregatu bez obciążenia. Sprawdzeniu podlega stabilność napięcia wyjściowego oraz brak nietypowych dźwięków czy wibracji. Pierwsze godziny pracy warto monitorować parametry elektryczne, aby upewnić się o prawidłowym funkcjonowaniu układu.

Podczas eksploatacji agregatu wirnik nie wymaga osobnej konserwacji, jednak stan generatora wpływa na jego żywotność. Regularne przeglądy obejmujące czyszczenie wentylatora chłodzącego, kontrolę łożysk oraz sprawdzenie połączeń elektrycznych pozwalają uniknąć przedwczesnego zużycia komponentów.

Typowe objawy wskazujące na konieczność wymiany wirnika to: spadek napięcia wyjściowego przy stałych obrotach, niestabilność parametrów elektrycznych, przegrzewanie się generatora lub nietypowe hałasy podczas pracy. W takich przypadkach należy przeprowadzić diagnostykę układu generującego.