

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wirnik-do-wciagarki-elektrycznej-12v-3500lb-g81704-cg81704c-geko-p-45095.html>

Wirnik do wciągarki elektrycznej 12V 3500LB G81704 CG81704C GEKO

Cena brutto	84,59 zł
Cena netto	68,77 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	CG81704C
Kod producenta	CG81704C
Kod EAN	5901477178061
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wirnik do wciągarki elektrycznej 12V 3500LB G81704 CG81704C GEKO

Wirnik stanowi kluczowy element układu napędowego wciągarki elektrycznej, odpowiedzialny za konwersję energii elektrycznej w ruch obrotowy. Komponent przeznaczony do modeli G81704 i CG81704C marki GEKO.

Napięcie zasilania 12V DC

Udźwig wciągarki 3500 LB (1588 kg)

Kompatybilność G81704, CG81704C

Producent GEKO

Charakterystyka techniczna

Funkcja wirnika w układzie napędowym

Wirnik jest elementem wirującym silnika elektrycznego, w którym indukowane jest pole magnetyczne. Współpracuje ze stojanem, generując moment obrotowy przekazywany do mechanizmu bębnowego wciągarki. Sprawność tego elementu bezpośrednio wpływa na moc ciągową urządzenia.

Napięcie 12V DC

Zasilanie prądem stałym 12V umożliwia podłączenie do akumulatorów samochodowych lub motocyklowych. Typowe rozwiązanie w przenośnych wciągarkach montowanych na pojazdach terenowych, przyczepach oraz w warsztatach mobilnych.

Udźwig 3500 LB

Wartość 3500 LB (funtów) odpowiada masie około 1588 kg. Określa maksymalne obciążenie, jakie wciągarka może bezpiecznie podnieść przy pracy pionowej lub przeciągnąć po powierzchni. Wirnik musi wytrzymać obciążenia mechaniczne wynikające z tego udźwigu.

Dedykowana kompatybilność

Komponent zaprojektowany specjalnie pod modele G81704 i CG81704C. Oznacza to zgodność wymiarów wału, średnicy wirnika, liczby żłobków oraz parametrów elektrycznych. Montaż w innych modelach może wymagać weryfikacji parametrów.

Specyfikacja techniczna

Model	CG81704C
Kompatybilność	Wciągarki GEKO G81704, CG81704C
Napięcie zasilania	12V DC
Udźwig wciągarki	3500 LB (1588 kg)
Typ komponentu	Wirnik silnika elektrycznego
Producent	GEKO

Zastosowanie

- Naprawa wciągarek elektrycznych po uszkodzeniu uzwojeń wirnika
- Wymiana w przypadku zwarć lub przepaleń w obwodzie wirującym
- Serwis wciągarek z objawami słabej mocy ciągnącej
- Renowacja wciągarek po długotrwałej eksploatacji w trudnych warunkach
- Wymiana profilaktyczna w urządzeniach użytkowanych intensywnie
- Modernizacja starszych jednostek napędowych

Weryfikacja kompatybilności

Jak sprawdzić zgodność z posiadaną wciągarką

Przed zakupem należy zweryfikować numer modelu wciągarki — powinien to być G81704 lub CG81704C marki GEKO. Dane znajdują

się na tabliczce znamionowej urządzenia lub w dokumentacji technicznej. W przypadku wątpliwości warto porównać wymiary fizyczne wirnika: średnicę, długość wału oraz liczbę i rozmieszczenie żłobków komutatorowych.

Montaż i konserwacja

Wymiana wirnika wymaga demontażu obudowy silnika wciągarki oraz odłączenia przewodów zasilających. Przed przystąpieniem do prac należy odłączyć źródło zasilania. Wirnik osadzony jest na wale, często z łożyskami kulkowymi po obu stronach. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie wirnika względem szczotek komutatorowych oraz zachowanie luzu magnetycznego między wirnikiem a stojanem.

Po wymianie zaleca się sprawdzenie swobody obrotu wirnika ręcznie przed podłączeniem zasilania. Wirnik nie powinien zahaczać o stojak ani wykazywać bicia promieniowego. Pierwsze uruchomienie warto przeprowadzić bez obciążenia, obserwując pracę silnika pod kątem nietypowych dźwięków lub wibracji.

Diagnostyka usterek wirnika

Objawy uszkodzenia wirnika to: brak reakcji na włączenie zasilania, słaba moc ciągnąca, iskrzenie przy komorze komutatorowej, nietypowe dźwięki podczas pracy lub przegrzewanie się silnika. Uszkodzenia mogą wynikać z przeciążeń, zwarcí międzyzwojowych lub mechanicznego uszkodzenia uzwojeń. W przypadku podejrzenia usterki zaleca się pomiar rezystancji uzwojeń oraz sprawdzenie stanu łożysk.

Komponenty współpracujące

Podczas wymiany wirnika warto rozważyć kontrolę stanu szczotek węglowych, komory komutatorowej oraz łożysk wału. Zużyte szczotki mogą powodować nieprawidłową pracę nowego wirnika. Zaleca się również sprawdzenie stanu przewodów zasilających oraz zabezpieczeń elektrycznych wciągarki.