

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wirnik-do-wciagarki-elektrycznej-12v-4500lb-g81705-cg81705c-geko-p-45099.html>



Wirnik do wciągarki elektrycznej 12V 4500LB G81705 CG81705C GEKO

Cena brutto	112,17 zł
Cena netto	91,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	CG81705C
Kod producenta	CG81705C
Kod EAN	5901477178115
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wirnik do wciągarki elektrycznej 12V 4500LB GEKO CG81705C

Część zamienna do wciągarki elektrycznej GEKO – element układu napędowego odpowiedzialny za przekształcanie energii elektrycznej w ruch obrotowy mechanizmu nawijającego linę.

Napięcie 12V DC

Udźwig wciągarki 4500 LB (2041 kg)

Kompatybilność G81705 / CG81705C

Producent GEKO

Charakterystyka wirnika

Funkcja wirnika w wciągarcie

Wirnik stanowi ruchomą część silnika elektrycznego. Współpracuje ze stojanem, generując moment obrotowy przekazywany na przekładnię i bęben nawijający. Jego sprawność bezpośrednio wpływa na siłę ciągnącą i żywotność całego mechanizmu.

Parametr 4500 LB

Oznaczenie 4500 LB (pounds) odpowiada udźwigowi wciągarki równemu 2041 kg. Wirnik jest dostosowany do pracy z silnikiem generującym odpowiedni moment dla tej klasy obciążenia – nie należy montować go w urządzeniach o innej specyfikacji.

Zasilanie 12V DC

Napięcie 12V oznacza kompatybilność z instalacjami pojazdowymi i akumulatorami samochodowymi. Wirnik jest zaprojektowany do pracy z prądem stałym o tym napięciu – użycie innego źródła zasilania może uszkodzić uzwojenia.

Materiały wykonania

Konstrukcja oparta na rdzeniu z blach elektrotechnicznych oraz uzwojeniach miedzianych. Wał wykonany ze stali hartowanej zapewnia wytrzymałość na obciążenia mechaniczne podczas pracy pod obciążeniem.

Specyfikacja techniczna

Model	CG81705C
Kompatybilność	Wciągarki GEKO G81705 / CG81705C
Napięcie znamionowe	12V DC
Klasa udźwigu wciągarki	4500 LB (2041 kg)
Typ części	Wirnik silnika elektrycznego
Producent	GEKO

Kiedy wymieniać wirnik

Wymiana wirnika staje się konieczna w następujących sytuacjach:

- Osłabienie siły ciągnącej wciągarki przy nieuszkodzonej przekładni
- Nadmierne iskrzenie szczotek lub zapach spalenizny podczas pracy
- Nietypowe wibracje lub hałas pochodzący z silnika
- Przegrzewanie się obudowy silnika przy normalnym obciążeniu
- Całkowity brak reakcji na włączenie przy sprawnym zasilaniu
- Mechaniczne uszkodzenie wału lub łożysk wirnika
- Zwarcie lub przepalenie uzwojeń

Sprawdzenie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować numer modelu wciągarki – musi to być G81705 lub CG81705C. Sprawdź również tabliczką znamionową napięcie zasilania (12V) oraz klasę udźwigu (4500 LB). Montaż niewłaściwego wirnika może prowadzić do uszkodzenia

przekładni lub systemu elektrycznego.

Wymiana wirnika

Procedura wymiany wymaga podstawowej wiedzy elektrycznej i mechanicznej. Konieczne jest odłączenie zasilania, demontaż obudowy silnika, wyjęcie starych szczotek, wykręcenie pokrywy łożyskowej i wyjęcie wirnika. Nowy element montuje się w odwrotnej kolejności, zwracając uwagę na prawidłowe osadzenie łożysk i pozycję szczotek względem komutatora.

Po wymianie należy sprawdzić luz wału, swobodę obrotu oraz wykonać test pracy bez obciążenia. Zaleca się również kontrolę połączeń elektrycznych i stanu szczotek – zużyte szczotki mogą uszkodzić nowy wirnik.

Powiązane elementy układu napędowego

Podczas wymiany wirnika warto sprawdzić stan szczotek węglowych, łożysk oraz przekładni mechanicznej. Zużycie tych elementów często postępuje równolegle, a ich wymiana w jednym serwisie przedłuża okres bezawaryjnej pracy wciągarki.