

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-169-cm3/obr-mocowanie-kołowe-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-tg0170hw460aaab-p-12901.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 169 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0170HW460AAAB

Numer katalogowy	TG0170HW460AAAB
Kod producenta	TG0170HW460AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor **TG0170HW460AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii **Torqmotor TG**, o chłonności **169 cm³/obr**. Wariant ma mocowanie kołowe w wersji standardowej, wał walcowy **32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Pracuje przy różnicy ciśnień **210 bar** w trybie ciągłym i **280 bar** chwilowo (maks. ciśnienie zasilania **300 bar**), oddając moment do **485 Nm** ciągle i **670 Nm** chwilowo oraz moc do **33 kW**.

Silnik przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** ciągle i **100 l/min** chwilowo, osiągając prędkość obrotową **440 obr/min** w pracy ciągłej i **575 obr/min** chwilowo. Wersja ze standardowym kierunkiem obrotów, dostarczana bez malowania, waży **14,5 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe (w serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego mierzonego na wpuście), standardowym uszczelnieniem wału na wysokie ciśnienie oraz płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy. Silniki serii TG są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG sprawdza się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych (świdrach), napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Trafia do maszyn do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, urządzeń do transportu bliskiego, automatyki przemysłowej oraz sektora naftowo-gazowego. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, opryskiwacze, wiertnice do słupków, przenośne systemy nawadniania, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, nośniki narzędzi, a także mieszalniki na pojazdach dla przemysłu naftowego i urządzenia do obracania rur.

Zalety

- Chłonność **169 cm³/obr** i moment do **670 Nm** chwilowo
- Praca przy **210 bar** ciągle i **280 bar** chwilowo
- Wał walcowy **32 mm z wpustem** i przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**
- Wysoka odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego na wpuście
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego obudowy
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	169 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	440/575 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	210/280 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	485/670 Nm
Maks. moc	33 kW
Waga	14,5 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [KATALOG - Torqmotors - seria TE, TJ, TF, TL, TG, TH, MSG30-3200/EU](#)
- [INSTRUKCJA SERWISOWA - seria TE, TF, TG, TH, TJ, TL, MSG30-3207-INST_EU](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)