

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-169-cmobr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-tg0170ew460aaab-p-12909.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 169 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0170EW460AAAB

Numer katalogowy	TG0170EW460AAAB
Kod producenta	TG0170EW460AAAB

Opis produktu

Parker **TG0170EW460AAAB** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TG** o chłonności **169 cm³/obr**. Ten wariant ma wał walcowy **32 mm z wpustem**, 2-otworowy kołnierz mocujący **SAE "A"** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Wykonanie standardowe, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik osiąga moment obrotowy **485 Nm** w pracy ciągłej i **670 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **210 bar** (ciągłe) i **280 bar** (chwilowo). Dopuszczalny przepływ oleju wynosi **75 l/min** ciągle i **100 l/min** chwilowo, a prędkość obrotowa **440 obr/min** ciągle i **575 obr/min** chwilowo. Maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, maksymalna moc **33 kW**, a masa silnika **14,5 kg**.

Seria Torqmotor TG to wolnoobrotowe silniki o wysokim momencie (LSHT) w układzie orbitalnym, przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się solidną konstrukcją, ciągłym przepływem oleju przez wielowypusty wewnętrzne, który wydłuża żywotność, oraz płynną pracą nawet przy bardzo niskich prędkościach. Standardowo stosowane jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy. Dla serii producent podaje dopuszczalne dynamiczne obciążenie promieniowe do **16013 N** na wysokości wpustu. Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Trafiają do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, urządzeń do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników i platform roboczych, urządzeń transportu bliskiego, automatyki przemysłowej oraz sprzętu dla branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, wiertnice do słupków, przenośne systemy nawadniające, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, nośniki narzędzi, mini i prowadzone ładowarki, mieszalniki na pojazdach dla branży naftowej oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy - **485 Nm** ciągle i **670 Nm** chwilowo przy chłonności **169 cm³/obr**
- Praca przy różnicy ciśnień do **280 bar** chwilowo i ciśnieniu zasilania do **300 bar**
- Wysoka odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego na wysokości wpustu
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność silnika
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja bez konieczności stosowania drenażu obudowy
- Solidna budowa i wysoka niezawodność wynikająca z jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	169 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	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](#)
- [ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)