

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-337-cm3-obr-mocowanie-kołowe-wal-32-mm-z-wpustem-przyłącza-g-1-2-tg0335hw460aaab-p-13039.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 337 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0335HW460AAAB

Numer katalogowy	TG0335HW460AAAB
Kod producenta	TG0335HW460AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor TG **TG0335HW460AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **337 cm³/obr**, w wersji standardowej bez malowania. Ma mocowanie kołowe, **wał walcowy 32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje przy ciągłej różnicy ciśnień do **210 bar** (chwilowo do **280 bar**), a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Ciągły przepływ oleju to maks. **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**), co daje prędkość obrotową do **225 obr/min** w pracy ciągłej i **290 obr/min** chwilowo. Maksymalny moment obrotowy to **980 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo, a maksymalna moc **30 kW**. Waga silnika to **15,92 kg**.

Seria Torqmotor TG to trwałe silniki LSHT (Low Speed High Torque) o dużej wytrzymałości na obciążenia boczne wału, z wysokociśnieniowym uszczelnieniem wału w standardzie i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Konstrukcja serii zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypust, co wydłuża żywotność, oraz eliminuje potrzebę stosowania drenażu obudowy. Silniki serii są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TG jest przeznaczona do zastosowań średniej wytrzymałości, takich jak napędy jezdne pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Typowe branże i maszyny serii:

- sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych i pola golfowe (kosiarki o zerowym promieniu skrętu), maszyny rolnicze (kombajny, napędy przystawek żniwnych, opryskiwacze, przenośne systemy nawadniające, kombajny do specjalistycznych zbiorów)
- maszyny budowlane i podnośniki (ładowniki kompaktowe i osprzęt do nich, koparki łańcuchowe, świdry do słupów, podnośniki nożycowe)
- transport i przenoszenie materiałów (przenośniki, wciągarki), maszyny do obsługi dróg i terenów (zamiatarki, odśnieżanie, posypywarki soli i piasku), rozdrabniacze drewna, nosiciele narzędzi
- przemysł naftowo-gazowy (blendery, wirniki do rur), leśnictwo, górnictwo i automatyka przemysłowa

Zalety

- Chłonność **337 cm³/obr** i moment do **980 Nm** (ciągle) oraz **1350 Nm** (chwilowo) przy niskich prędkościach obrotowych
- Ciągła różnica ciśnień do **210 bar**, chwilowo do **280 bar**
- Wał walcowy **32 mm** z wpustem i przyłącza **G 1/2 BSPP**
- Seria: dynamiczne obciążenie boczne wału do **16013 N** przy wpuście
- Seria: ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność
- Seria: wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Seria: konstrukcja nie wymaga drenażu obudowy

- Seria: płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
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)	225/290 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)	980/1350 Nm
Maks. moc	30 kW
Waga	15,92 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™](#)