

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-237-cm3-obr-mocowanie-kolowe-wal-32-mm-z-wpustem-tg0240hz460aawe-p-13136.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 237 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 32 mm z wpustem TG0240HZ460AAWE

Numer katalogowy	TG0240HZ460AAWE
Kod producenta	TG0240HZ460AAWE

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0240HZ460AAWE** to wariant o chłonności **237 cm³/obr**, wyposażony w **wał walcowy 32 mm z wpustem** oraz standardowe **mocowanie kołowe**. Silnik osiąga moment obrotowy **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo, przy maksymalnej różnicy ciśnień **210 bar** (ciągła) i **280 bar** (chwilowa). Przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** w pracy ciągłej i **100 l/min** chwilowo, pracując z prędkością do **320 obr/min** (chwilowo **420 obr/min**). Maksymalna moc wynosi **32 kW**, maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**, a masa silnika to **16,2 kg**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Seria Torqmotor TG to wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie (LSHT), przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się bardzo dobrą odpornością na obciążenia promieniowe - dla serii wynosi ona do **16013 N** obciążenia dynamicznego mierzonego na wpuście. Wytrzymała konstrukcja zapewnia ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika, a jednocześnie gwarantuje płynną pracę nawet przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.

Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest w serii TG wyposażeniem standardowym, a konstrukcja silnika eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego. Silniki serii TG są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG jest stosowana w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach i platformach roboczych, maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w automatyce przemysłowej, urządzeniach do transportu bliskiego oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, świdry i wiertnice, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Silniki tej serii sprawdzają się m.in. w koparkach łańcuchowych do rowów, osprzęcie do miniładowarek, kosiarkach typu zero-turn, maszynach do utrzymania pól golfowych, zamiatarkach, rękawkach, przenośnikach, kombajnach zbożowych i napędach hederów, przenośnych systemach nawadniania, kombajnach do zbioru specjalistycznego (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, buraki cukrowe, bawełna, kawa, winogrona), opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania, piaskarkach i solarkach, pojazdach mieszalnikowych dla branży naftowo-gazowej, miniładowarkach, nośnikach narzędzi oraz urządzeniach do skręcania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **685 Nm** ciągły i **945 Nm** chwilowy przy chłonności **237 cm³/obr**
- Praca przy różnicy ciśnień do **280 bar** chwilowo i **210 bar** w trybie ciągłym
- Bardzo dobra odporność na obciążenia promieniowe - w serii TG do **16013 N** obciążenia dynamicznego na wpuście
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego
- Wytrzymała budowa i niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	237 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	320/420 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)	685/945 Nm
Maks. moc	32 kW
Waga	16,2 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™](#)