

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-237-cm3-obr-mocowanie-kołowe-zawór-przelewowy-170-bar-tg0240hw460bbc-p-13141.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 237 cm³/obr - mocowanie kołowe, zawór przelewowy 170 bar TG0240HW460BBCG

Numer katalogowy	TG0240HW460BBCG
Kod producenta	TG0240HW460BBCG

Opis produktu

Parker Torqmotor **TG0240HW460BBCG** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii TG, o chłonności **237 cm³/obr**. Ten wariant ma standardowe mocowanie kołowe, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz wał walcowy **32 mm z wpustem**. W korpus wbudowano **wewnętrzny dwukierunkowy zawór przelewowy 170 bar**, a silnik dostarczany jest bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik osiąga moment obrotowy **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo, przy prędkości do **320 obr/min** (chwilowo **420 obr/min**). Przyjmuje przepływ oleju **75 l/min** w sposób ciągły i **100 l/min** chwilowo, a maksymalna różnica ciśnień wynosi **210 bar** ciągle i **280 bar** chwilowo, przy ciśnieniu zasilania do **300 bar**. Moc maksymalna to **32 kW**, a masa silnika **16,2 kg**.

Cała seria TG wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją z ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność, oraz płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Silniki serii przenoszą dynamiczne obciążenie promieniowe do **16013 N** mierzone na wpuście, mają standardowo wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a ich konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy. Seria produkowana jest w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG przeznaczona jest do zastosowań o średnim obciążeniu, takich jak napęd jazdy pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Sprawdza się w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, automatyce przemysłowej, transporcie bliskim oraz w branży naftowo-gazowej.

Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy ich hederów, wiertnice do słupków, przenośne systemy nawadniania, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, odśnieżarki, posypywarki soli i piasku, a także specjalistyczne kombajny do zbioru warzyw, owoców, orzechów, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron.

Zalety

- Chłonność **237 cm³/obr** i moment do **945 Nm** (chwilowo)
- Wbudowany dwukierunkowy zawór przelewowy **170 bar** chroniący układ
- Wał walcowy **32 mm z wpustem** i przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**
- Dynamiczne obciążenie promieniowe do **16013 N** na wpuście (dane serii)
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania drenażu obudowy

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	237 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przylączy	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	wewnętrzny dwukierunkowy zawór przelewowy 170 bar, bez malowania
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™](#)