

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-405-cmobr-mocowanie-magneto-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-tg0405mw460aaab-p-13008.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 405 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0405MW460AAAB

Numer katalogowy	TG0405MW460AAAB
Kod producenta	TG0405MW460AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor TG **TG0405MW460AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **405 cm³/obr**, z mocowaniem typu Magneto, walcowym wałem **32 mm** z wpustem oraz przednimi przyłączami **G 1/2 BSPP**. Jest to wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik pracuje przy ciągłym przepływie oleju do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**) i osiąga prędkość obrotową **185 obr/min** ciągle oraz **245 obr/min** chwilowo. Maksymalna różnica ciśnień wynosi **170 bar** ciągle i **240 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**. Moment obrotowy sięga **960 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo, a maksymalna moc to **27 kW**. Masa silnika wynosi **16,51 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki wolnoobrotowe o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Cechuje je solidna konstrukcja, ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, wysoka odporność na obciążenia boczne wału i płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Standardowo stosowane jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu). Dla całej serii producent podaje maksymalne dynamiczne obciążenie boczne na wpuście do **16013 N**.

Zastosowanie

Seria TG jest przeznaczona do średnio obciążonych układów napędowych. Producent wymienia m.in. napęd jezdny pojazdów, przenośniki, wciągarki, świdry (w tym wiertnice do słupków), napędy łańcuchowe, obrót wysięgnika, zamiatarki, rębaki do drewna, rozrzutniki soli i piasku, opryskiwacze, podnośniki nożycowe oraz sprzęt do odśnieżania.

Typowe branże to maszyny rolnicze (m.in. napędy żniwiarek i heder kombajnowych), sprzęt budowlany, maszyny leśne, górnictwo, przemysł naftowy i gazowy, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu wewnętrznego, podnośniki oraz pielęgnacja terenów zielonych.

Zalety

- Moment obrotowy do **960 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo przy chłonności **405 cm³/obr**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wał **32 mm** z wpustem, odporny na obciążenia boczne (dla serii do **16013 N** na wpuście)
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża żywotność
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Konstrukcja nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu)
- Solidna konstrukcja i wysoka niezawodność, produkcja w Czechach

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	405 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
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)	185/245 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	170/240 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	960/1350 Nm
Maks. moc	27 kW
Waga	16,51 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™](#)