

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-195-cm3obr-mocowanie-magneto-wal-wielowypust-1-6b-przylacza-g-12-tg0195mw010aaab-p-13164.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 195 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał wielowypust 1" 6B, przyłącza G 1/2 TG0195MW010AAAB

Numer katalogowy	TG0195MW010AAAB
------------------	------------------------

Kod producenta	TG0195MW010AAAB
----------------	------------------------

Opis produktu

Parker Torqmotor TG0195MW010AAAB to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) o wysokim momencie obrotowym (LSHT) z serii TG, o chłonności **195 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie typu Magneto, wał wielowypustowy 1" 6B** oraz **przednie przyłącza G 1/2 BSPP**. Rozwija moment obrotowy do **560 Nm** w pracy ciągłej i **770 Nm** chwilowo, przy maksymalnej różnicy ciśnień **210 bar** (ciągła) i **280 bar** (chwilowa). Silnik przyjmuje przepływ do **75 l/min** w pracy ciągłej i **100 l/min** chwilowo, osiągając prędkość do **380 obr/min** (ciągła) i **510 obr/min** (chwilowa). Maksymalna moc wynosi **33 kW**, maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**, a masa **14,9 kg**. Wykonanie standardowe, ze standardowym kierunkiem obrotów, bez malowania.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki do zastosowań o średnim obciążeniu, wyróżniające się bardzo dużą odpornością na obciążenia promieniowe - według producenta dopuszczalne dynamiczne obciążenie poprzeczne dla serii sięga **16013 N**. Konstrukcja zapewnia ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika, a także płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.

W standardzie seria wyposażona jest w wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a jej konstrukcja eliminuje konieczność stosowania przewodu drenażowego (przecieku obudowy). Silniki z serii TG produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, przekładniach łańcuchowych, wciągarkach oraz mechanizmach obrotu wysięgników. Trafiają do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, urządzeń transportu bliskiego, automatyki fabrycznej oraz branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, sprzęt 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), wiertnice do słupków, przewożne systemy nawadniania, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, pojazdy mieszające dla przemysłu naftowego, nośniki narzędzi oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **560 Nm** w pracy ciągłej i **770 Nm** chwilowo
- Praca przy różnicy ciśnień do **210 bar** (ciągła) i **280 bar** (chwilowa), ciśnienie zasilania do **300 bar**
- Bardzo duża odporność serii na obciążenia promieniowe - do **16013 N** obciążenia dynamicznego
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty, wydłużający żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania zapewniające niezawodność

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	195 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1" 6B
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	380/510 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)	560/770 Nm
Maks. moc	33 kW
Waga	14,9 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)