

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-195-cm3obr-sae-a-obroty-odwrotne-zawor-przelewowy-200-bar-tg0195ew441bbbf-p-12978.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 195 cm³/obr - SAE A, obroty odwrotne, zawór przelewowy 200 bar TG0195EW441BBBF

Numer katalogowy	TG0195EW441BBBF
Kod producenta	TG0195EW441BBBF

Opis produktu

Parker **TG0195EW441BBBF** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii **Torqmotor TG**, o chłonności **195 cm³/obr**. Ten wariant ma **wał wielowypustowy 1 1/4" z 14 zębami**, mocowanie **SAE "A" z kołnierzem 2-otworowym** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Wyposażono go w **wewnętrzny dwukierunkowy zawór przelewowy nastawiony na 200 bar**, a kierunek obrotów jest **odwrotny**. Silnik dostarczany jest bez malowania.

Silnik rozwija moment obrotowy do **560 Nm** w pracy ciągłej i **770 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **33 kW**. Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **210 bar** (ciągła) i **280 bar** (chwilowa), a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** w sposób ciągły i **100 l/min** chwilowo, osiągając prędkość **380 obr/min** (ciągła) i **510 obr/min** (chwilowa). Masa silnika to **16,1 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe wału, stałym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, który wydłuża żywotność, oraz płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Standardowo stosowane jest uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie, a konstrukcja serii nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki serii TG produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG sprawdza się w napędach jazdy pojazdów, napędach łańcuchowych, wciągarkach, świdrach oraz obrotach wysięgników. Trafia do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, urządzeń do transportu bliskiego, automatyki fabrycznej oraz branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt miniładowarek, kosiarki z zerowym promieniem skrętu, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, przenośne systemy nawadniające, świdry do dołów, nośniki narzędzi oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: do **770 Nm** chwilowo przy chłonności **195 cm³/obr**
- Wbudowany dwukierunkowy zawór przelewowy **200 bar** chroniący silnik i układ przed przeciążeniem
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego
- Stały przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego
- Solidna budowa i wysoka niezawodność wynikająca z jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	195 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
Kierunek obrotów	odwrotny
Wersja / opcja	wewnętrzny dwukierunkowy zawór przelewowy 200 bar, 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	16,1 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™](#)