

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-195-cm3obr-mocowanie-kolowe-wal-1-14-z-wpustem-tg0195hv450labb-p-12971.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 195 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 1 1/4" z wpustem TG0195HV450LABB

Numer katalogowy	TG0195HV450LABB
Kod producenta	TG0195HV450LABB

Opis produktu

Parker **TG0195HV450LABB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii **Torqmotor TG**, o chłonności **195 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie kołowe**, walcowy wał **1 1/4" z wpustem** oraz przednie przyłącza **7/8-14 UNF z o-ringiem**. Silnik osiąga moment obrotowy **560 Nm** w pracy ciągłej i **770 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **210 bar** (ciągła) i **280 bar** (chwilowa). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**.

Wariant przyjmuje przepływ do **75 l/min** w pracy ciągłej (**100 l/min** chwilowo) i pracuje z prędkością do **380 obr/min** (**510 obr/min** chwilowo). Maksymalna moc to **33 kW**, a masa silnika wynosi **15 kg**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżnia je bardzo dobra odporność na obciążenia promieniowe - dla serii producent podaje do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego na wysokości wpustu. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, a standardowe wysokociśnieniowe uszczelnienie wału i konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego upraszczają instalację. Silniki serii TG zapewniają płynną pracę nawet przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silniki z serii Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i mechanizmach obrotu wysięgników. Trafiają do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników kosзовых, urządzeń transportu bliskiego, automatyki przemysłowej oraz branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, maszyny do pielęgnacji pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, specjalistyczne kombajny do zbioru warzyw, owoców i upraw przemysłowych, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, odśnieżarki, posypywarki, przewożne systemy nawadniania, wiertnice do słupków oraz kluczyki do rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **560 Nm** ciągły i **770 Nm** chwilowy przy chłonności **195 cm³/obr**
- Praca przy różnicy ciśnień do **280 bar** chwilowo i ciśnieniu zasilania do **300 bar**
- Duża odporność na obciążenia boczne - w serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego na wysokości wpustu
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	195 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	7/8-14 UNF z o-ringiem, przednie
Wał	walcowy 1 1/4" z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
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	15 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™](#)