

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-195-cm3-obr-mocowanie-kołowe-zawór-przelewowy-140-bar-tf0195hw410bbbn-p-12838.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 195 cm³/obr - mocowanie kołowe, zawór przelewowy 140 bar TF0195HW410BBBN

Numer katalogowy	TF0195HW410BBBN
Kod producenta	TF0195HW410BBBN

Opis produktu

Silnik hydrauliczny Parker Torqmotor™ TF o chłonności **195 cm³/obr** to wolnoobrotowy silnik orbitalny typu LSHT (Low Speed High Torque) w wersji z mocowaniem kołowym standardowym i przednimi przyłączami **G 1/2 BSPP**. Wał wielowypustowy **1" 6B**, standardowy kierunek obrotów. Wersja **TF0195HW410BBBN** ma wewnętrzny dwukierunkowy zawór przelewowy ustawiony na **140 bar** i jest dostarczana bez malowania.

Silnik osiąga w pracy ciągłej prędkość do **300 obr/min** (chwilowo **380 obr/min**), przepływ oleju do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**) oraz moment obrotowy do **365 Nm** (chwilowo **560 Nm**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **210 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Maksymalna moc to **22 kW**, a masa silnika **14,7 kg**.

Seria TF to trwała konstrukcja o dużej odporności na obciążenia boczne, z wysokociśnieniowym uszczelnieniem wału w standardzie i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Olej stale przepływa przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika, a przemyślana konstrukcja eliminuje konieczność stosowania odpływu nadmiarowego (drenażu). Silnik produkowany jest w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TF są przeznaczone do zastosowań średnich obciążeń, takich jak napędy jezdne pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Stosuje się je w następujących branżach:

- maszyny do pielęgnacji terenów zielonych,
- podnośniki i platformy robocze,
- maszyny rolnicze,
- maszyny budowlane,
- automatyka przemysłowa,
- sprzęt do transportu wewnętrznego,
- przemysł naftowy i gazowy,
- maszyny leśne,
- górnictwo.

Typowe zastosowania to m.in. koparki łańcuchowe, osprzęt do ładowarek burtowych, kosiarki z zerowym promieniem skrętu, zamiatarki, rębarki do drewna, przenośniki, kombajny, wciągarki, świdry, systemy nawadniania, opryskiwacze, odśnieżarki, rozsiewacze soli i piasku oraz nośniki narzędzi.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy przy niskich prędkościach: **365 Nm** w pracy ciągłej i **560 Nm** chwilowo.
- Duża odporność na obciążenia boczne.
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie.

- Stały przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Konstrukcja nie wymaga odpływu nadmiarowego (drenażu).
- Wbudowany dwukierunkowy zawór przelewowy **140 bar** chroni układ przed przeciążeniem.
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłoność	195 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1" 6B
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	wewnętrzny dwukierunkowy zawór przelewowy 140 bar, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	300/380 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/210 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	365/560 Nm
Maks. moc	22 kW
Waga	14,7 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™](#)