

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-195-cmobr-sae-a-wal-wielowypust-1-14-14t-przylacza-g-12-tf0195ew440aaab-p-13079.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 195 cm³/obr - SAE A, wał wielowypust 1 1/4" 14T, przylacza G 1/2 TF0195EW440AAAB

Numer katalogowy	TF0195EW440AAAB
Kod producenta	TF0195EW440AAAB

Opis produktu

Torqmotor TF0195EW440AAAB to silnik hydrauliczny gerotorowy (orbitalny) z serii Parker Torqmotor TF o chłonności **195 cm³/obr**. Montuje się go na kołnierzu **SAE "A" z 2 otworami**, a wałem wyjściowym jest wielowypust **1 1/4" z 14 zębami**. Przylacza oleju to **G 1/2 BSPP**, umieszczone z przodu silnika. Kierunek obrotów jest standardowy, a wersja bez malowania.

Silnik pracuje ciągle przy przepływie do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**) i prędkości do **300 obr/min** (chwilowo **380 obr/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **210 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**. Moment obrotowy sięga **365 Nm** w pracy ciągłej i **560 Nm** chwilowo, maksymalna moc to **22 kW**, a masa silnika **14,7 kg**.

Seria Torqmotor TF to trwałe silniki wolnoobrotowe o wysokim momencie (LSHT) przeznaczone do zastosowań średniej wytrzymałości, takich jak napęd jezdny, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki czy obrót wysięgnika. Konstrukcja zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypust dla dłuższej żywotności oraz płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Silniki serii są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TF jest stosowana w branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, maszyny leśne i górnictwo. Typowe zastosowania serii to:

- koparki łańcuchowe (zakładaczk rowów) i osprzęt do ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zmiatarki, rębarki do drewna i przenośniki,
- kombajny, napędy hedderów kombajnowych i kombajny do upraw specjalnych (ziemniaki, pomidory, orzechy, bawełna, kawa, winogrona),
- wciągarki, świdry i świdry do dołów pod słupy,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz solarki i piaskarki,
- mieszalniki na samochodach dla przemysłu naftowo-gazowego, mini ładowarki i ładowarki prowadzone z chodu, nośniki narzędzi.

Zalety

- Wysoka nośność boczna wału (dane serii): mocowanie kołnierzowe do **17792 N**, mocowanie na kole do **26688 N**.
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzny wielowypust wydłuża żywotność.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe w standardzie.
- Konstrukcja bez konieczności stosowania odwodnienia (drenażu) obudowy.

-
- Solidna budowa i wysoka niezawodność wynikające z jakości projektu i wykonania.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (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	standardowy
Wersja / opcja	standard, 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™](#)