

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-195-cm3-obr-mocowanie-kolowe-wal-stozkowy-1-14-nakretka-koronowa-tg0195hv080aabbp-p-12732.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 195 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4", nakrętka koronowa TG0195HV080AABP

Numer katalogowy	TG0195HV080AABP
Kod producenta	TG0195HV080AABP

Opis produktu

Parker Torqmotor TG **TG0195HV080AABP** to hydrauliczny silnik gerotorowy o chłonności **195 cm³/obr**, z mocowaniem kołowym (standardowym) i wałem stożkowym **1 1/4"** z nakrętką koronową. Posiada przednie przyłącza **7/8-14 UNF** z o-ringiem i standardowy kierunek obrotów. Wersja jest dostarczana bez malowania.

Silnik umożliwia pracę przy ciągłej różnicy ciśnień do **210 bar** (chwilowo do **280 bar**), przepływie oleju do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**) i prędkości obrotowej do **380 obr/min** (chwilowo **510 obr/min**). Maksymalny moment obrotowy wynosi **560 Nm** w pracy ciągłej i **770 Nm** chwilowo, a maksymalna moc **33 kW**. Maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, a masa silnika **15 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe orbitalne silniki o niskich prędkościach i wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczone do zastosowań średniej wytrzymałości. Cechuje je solidna konstrukcja, ciągły przepływ oleju przez wielowypust dla dłuższej żywotności, wysoka odporność na obciążenia boczne (do **16013 N** dynamicznie na wpuście) oraz płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest standardem, a konstrukcja nie wymaga odpływu nadmiaru oleju z obudowy (drenażu). Silnik wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Silnik sprawdza się w średnio obciążonych układach napędowych, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Znajduje zastosowanie w następujących branżach:

- sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych,
- podnośniki i platformy,
- maszyny rolnicze,
- sprzęt budowlany,
- automatyka przemysłowa,
- sprzęt do transportu materiałów,
- przemysł naftowy i gazowy,
- sprzęt leśny,
- górnictwo.

Typowe zastosowania to m.in. koparki łańcuchowe, osprzęt do miniładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny, wciągarki, świdry, przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku oraz obrotnice do rur.

Zalety

- Odporność na obciążenia boczne do **16013 N** (dynamicznie na wpuście)
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność

- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzny wielowypust wydłuża trwałość
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania drenażu obudowy
- Moment obrotowy do **770 Nm** (chwilowo) i ciśnienie chwilowe do **280 bar**
- Niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	195 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	7/8-14 UNF z o-ringiem, przednie
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	nakrętka koronowa, 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	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™](#)