

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-195-cm3obr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-tg0195ew460aaab-p-12840.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 195 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0195EW460AAAB

Numer katalogowy	TG0195EW460AAAB
------------------	------------------------

Kod producenta	TG0195EW460AAAB
----------------	------------------------

Opis produktu

Silnik gerotorowy **Torqmotor TG** o chłonności **195 cm³/obr** (kod **TG0195EW460AAAB**) to wytrzymały niskoobrotowy silnik orbitalny o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Wersja standardowa, bez malowania, ma kołnierz **SAE "A" 2-otworowy**, wał walcowy **32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje z ciągłą różnicą ciśnień do **210 bar** (chwilowo do **280 bar**) i przepływem oleju do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**). Maksymalny moment obrotowy wynosi **560 Nm** w pracy ciągłej i **770 Nm** chwilowo, a maksymalna prędkość obrotowa **380 obr/min** (chwilowo **510 obr/min**). Maksymalna moc to **33 kW**, a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Masa silnika to **15 kg**.

Seria TG wyróżnia się dużą wytrzymałością na obciążenia poprzeczne - dynamiczne obciążenie wału może sięgać **16013 N** na wpuście. Olej stale przepływa przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność, a konstrukcja zapewnia płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. W standardzie montowane jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a dzięki konstrukcji silnik nie wymaga przewodu drenażowego. Silnik jest wyprodukowany w Czechach.

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do zastosowań o średnim obciążeniu, takich jak napędy jezdne pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Producent wymienia następujące branże: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, maszyny leśne i górnictwo.

Typowe zastosowania to m.in. koparki łańcuchowe, osprzęt do ładowarek burtowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, maszyny do pielęgnacji pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hedderów, wciągarki, świdry, mobilne systemy nawadniania, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku oraz kombajny do zbioru specjalistycznych upraw.

Zalety

- Dopuszczalne dynamiczne obciążenie poprzeczne na wpuście do **16013 N**
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża trwałość silnika
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego
- Moment obrotowy do **770 Nm** (chwilowo) przy różnicy ciśnień do **280 bar**
- Wysoka jakość wykonania i niezawodność

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	195 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)