

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-195-cm3obr-sae-a-wal-wielowypust-1-14-14t-przylacza-g-12-tg0195ew440aaab-p-12842.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 195 cm³/obr - SAE A, wał wielowypust 1 1/4" 14T, przyłącza G 1/2 TG0195EW440AAAB

Numer katalogowy	TG0195EW440AAAB
Kod producenta	TG0195EW440AAAB

Opis produktu

Torqmotor™ TG **TG0195EW440AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy o chłonności **195 cm³/obr**, w wersji standardowej bez malowania. Ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy**, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz wał wielowypustowy **1 1/4", 14 zębów**. Kierunek obrotów jest standardowy.

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

Seria TG to wytrzymałe silniki orbitalne o niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczone do zastosowań średniej wytrzymałości, takich jak napęd jezdny, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Konstrukcja zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypusty, a standardowo montowane jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie.

Zastosowanie

Silniki serii TG znajdują zastosowanie w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, rolnictwie, budownictwie, automatyce przemysłowej, transporcie materiałów, przemyśle naftowo-gazowym, leśnictwie i górnictwie. Typowe zastosowania to:

- koparki łańcuchowe i osprzęt do ładowarek burtowych,
- kosiarki typu zero turn i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki, rębaki i przenośniki,
- kombajny, napędy hederów kombajnowych i kombajny do zbioru specjalistycznego,
- wciągarki, świdy i świdy do kopania dołków pod słupy,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku,
- mini ładowarki burtowe, nośniki narzędzi i klucze do rur.

Zalety

- Dynamiczne obciążenie boczne na wpuście do **16013 N** (wartość podana dla serii TG)
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża trwałość
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Konstrukcja nie wymaga odpływu drenażowego z obudowy
- Wysoka niezawodność dzięki starannemu projektowi i wykonaniu

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	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
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™](#)