

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-624-cm3-obr-sae-a-wal-wielowypust-1-14-14t-przylacza-g-12-tg0625ew440aaab-p-12920.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 624 cm³/obr - SAE A, wał wielowypust 1 1/4" 14T, przyłącza G 1/2 TG0625EW440AAAB

Numer katalogowy	TG0625EW440AAAB
Kod producenta	TG0625EW440AAAB

Opis produktu

Parker **TG0625EW440AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TG** o chłonności **624 cm³/obr**. Ten wariant ma wał wielowypustowy **1 1/4" z 14 zębami**, mocowanie na kołnierzu **SAE "A"** z dwoma otworami oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Rozwija moment obrotowy do **1040 Nm** w pracy ciągłej i **1360 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **120 bar** (ciągłe) i **160 bar** (chwilowo). Dopuszczalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**, a maksymalna moc **20 kW**.

Silnik pracuje z prędkością do **120 obr/min** w trybie ciągłym i **185 obr/min** chwilowo, przy przepływie oleju **75 l/min** (ciągłe) i **115 l/min** (chwilowo). Ma standardowy kierunek obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania. Waży **19 kg**.

Seria Torqmotor TG to silniki typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) o wytrzymałej konstrukcji, przeznaczone do zastosowań średnio obciążonych. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża ich żywotność, a uszczelnienie wału przystosowane do wysokiego ciśnienia jest w standardzie. Konstrukcja serii nie wymaga linii drenażowej, co upraszcza instalację. Silniki serii TG produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach oraz mechanizmach obrotu wysięgników. Trafiają do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, urządzeń transportu bliskiego, automatyki przemysłowej oraz branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt ładowarek kompaktowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, świdry glebowe, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania i posypywarki piasku i soli.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy - do **1360 Nm** chwilowo przy chłonności **624 cm³/obr**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego na wpuście wału
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność silnika
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Brak potrzeby stosowania linii drenażowej
- Popularne mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP**
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania Parker

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	624 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)	120/185 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/115 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	120/160 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	1040/1360 Nm
Maks. moc	20 kW
Waga	19 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™](#)