

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-624-cm3-obr-mocowanie-magneto-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-tg0625mw460aaab-p-12908.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 624 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0625MW460AAAB

Numer katalogowy	TG0625MW460AAAB
Kod producenta	TG0625MW460AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0625MW460AAAB** to wariant z serii TG o chłonności **624 cm³/obr**, przeznaczony do napędów wymagających wysokiego momentu przy niskiej prędkości obrotowej. Ma **mocowanie typu Magneto**, walcowy **wał 32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik osiąga moment obrotowy **1040 Nm** w pracy ciągłej i **1360 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **20 kW**. Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **120 bar** (ciągła) i **160 bar** (chwilowa), a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Przepływ oleju sięga **75 l/min** w pracy ciągłej i **115 l/min** chwilowo, co przekłada się na prędkość obrotową **120 obr/min** (ciągła) i **185 obr/min** (chwilowa). Masa silnika to **19 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) o solidnej konstrukcji. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża ich żywotność, a wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest w standardzie. Konstrukcja serii nie wymaga przewodu drenażowego obudowy, a silniki zapewniają płynną pracę nawet przy bardzo niskich prędkościach. Dla całej serii TG ciśnienie chwilowe sięga **280 bar**, a dopuszczalne dynamiczne obciążenie promieniowe na wpuście wynosi **16013 N**. Silniki serii produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TG przeznaczone są do aplikacji o średnim obciążeniu, takich jak napęd jazdy pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Znajdują zastosowanie w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, urządzeniach transportu bliskiego, automatyce przemysłowej oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt ładowarek kompaktowych, kosiarki zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny zbożowe i napędy hederów, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, przenośne systemy nawadniające, świdry do otworów pod słupki, nośniki narzędzi, mini ładowarki prowadzone oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy - do **1360 Nm** chwilowo przy chłonności **624 cm³/obr**
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii TG do **16013 N** dynamicznego obciążenia na wpuście
- Solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający trwałość
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania drenażu obudowy
- Niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	624 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
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™](#)