Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:54

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-624-cmobr-mocowanie-kolowe-wal-32-mm-z-wpustem-tg0625hk460aaab-p-12861.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TG 624 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 32 mm z wpustem TG0625HK460AAAB

Numer katalogowy	**TG0625HK460AAAB**
Kod producenta	**TG0625HK460AAAB**

Opis produktu

Silnik hydrauliczny **Parker Torqmotor™ TG TG0625HK460AAAB** to wytrzymały silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **624 cm³/obr**. Wersja standardowa, bez malowania, ma **wał walcowy 32 mm z wpustem**, **mocowanie kołowe** oraz przednie przyłącza w **płycie przyłączeniowej M6**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik osiąga **1040 Nm** momentu ciągłego (**1360 Nm** chwilowo) przy maksymalnej prędkości **120 obr/min** ciągłej i **185 obr/min** chwilowej. Dopuszczalny przepływ oleju to **75 l/min** ciągle i **115 l/min** chwilowo. Maksymalna różnica ciśnień wynosi **120 bar** ciągle i **160 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**. Maksymalna moc to **20 kW**, a masa silnika **19 kg**.

Torqmotor TG to niskoobrotowy silnik wysokomomentowy (LSHT) o solidnej konstrukcji. Zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypusty, co wydłuża jego żywotność, oraz równą pracę przy bardzo niskich prędkościach. Jego zaletą jest duża odporność na obciążenia boczne, do **16013 N** dynamicznie na wpuście. Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest standardem, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Silnik wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TG są przeznaczone do maszyn o średnim obciążeniu, np. napędu jezdnego pojazdów, ślimaków, napędów łańcuchowych, wciągarek i obrotu wysięgników. Stosuje się je w branżach:

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

Typowe zastosowania to m.in. zrębarki, wciągarki, ślimaki i świdry do słupków, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zamiatarki, przenośniki, kombajny, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, osprzęt do ładowarek burtowych, rozsypywarki soli i piasku oraz napędy sprzętu odśnieżającego.

Zalety

- Duża odporność na obciążenia boczne - do **16013 N** dynamicznie na wpuście
- Solidna konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wydłuża żywotność

- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego
- Wysoki moment obrotowy - **1040 Nm** ciągle, **1360 Nm** chwilowo
- Niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	624 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	płyta przyłączeniowa M6, 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™