

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-958-cm3-obr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-tg0960ew460aaab-p-12869.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 958 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0960EW460AAAB

Numer katalogowy	TG0960EW460AAAB
Kod producenta	TG0960EW460AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TG o kodzie **TG0960EW460AAAB** to wolnoobrotowy silnik orbitalny o chłonności **958 cm³/obr**. Ma kołnierz mocujący **SAE "A" (2-otworowy)**, wał walcowy **32 mm z wpustem** i przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Występuje w wersji standardowej, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik osiąga w pracy ciągłej moment do **925 Nm**, a chwilowo do **1390 Nm**. Przy przepływie ciągłym **75 l/min** (chwilowo **115 l/min**) pracuje z prędkością do **78 obr/min** (chwilowo **119 obr/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **70 bar** w pracy ciągłej i **100 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**. Maksymalna moc to **12 kW**, a waga **21,91 kg**.

Seria TG to trwała konstrukcja o dużej odporności na obciążenia boczne - maksymalne dynamiczne obciążenie boczne na wpuście wynosi do **16013 N**. Olej przepływa stale przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność silnika. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a sama konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania linii drenażowej. Silnik pracuje płynnie również przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Silnik jest przeznaczony do maszyn o średnim obciążeniu w wielu branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, sprzęt leśny i górnictwo. Typowe zastosowania to napędy jezdne pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Sprawdza się m.in. w:

- koparkach łańcuchowych i osprzęcie do ładowarek burtowych,
- kosiarkach o zerowym promieniu skrętu i sprzęcie do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiataczach, rębarkach i przenośnikach,
- kombajnach, w tym w napędach przystawek żniwnych i w kombajnach specjalistycznych,
- wciągarkach, świdrach i wiertnicach do słupków,
- opryskiwaczach i przenośnych systemach nawadniających,
- podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania oraz posypywarkach soli i piasku,
- mini ładowarkach burtowych, nośnikach narzędzi i kluczach do rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **925 Nm** w pracy ciągłej i **1390 Nm** chwilowo
- Duża odporność na obciążenia boczne - do **16013 N** dynamicznie na wpuście
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny dla dłuższej żywotności
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja bez konieczności stosowania linii drenażowej
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	958 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
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)	78/119 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/115 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	70/100 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	925/1390 Nm
Maks. moc	12 kW
Waga	21,91 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™](#)