

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-237-cm3-obr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-obroty-odwrotne-tg0240ew461laay-p-13149.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 237 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, obroty odwrotne TG0240EW461LAAY

Numer katalogowy	TG0240EW461LAAY
Kod producenta	TG0240EW461LAAY

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0240EW461LAAY** to wariant o chłonności **237 cm³/obr**, przystosowany do montażu na kołnierzu **SAE "A" 2-otworowym**. Moment przekazywany jest przez wał walcowy **32 mm z wpustem**, a olej doprowadzany jest przez przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Ta wersja ma **odwrotny kierunek obrotów**. Silnik osiąga moment obrotowy **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **210 bar** (ciągła) i **280 bar** (chwilowa) oraz maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**.

Wariant pracuje z prędkością do **320 obr/min** w trybie ciągłym i **420 obr/min** chwilowo, przy przepływie oleju do **75 l/min** (ciągły) i **100 l/min** (chwilowy). Maksymalna moc wynosi **32 kW**, a masa silnika to **15,1 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment), zaprojektowane do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe - w całej serii do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego mierzonego na wpuście - oraz płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Standardowo stosowane jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy. Silniki serii produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG trafia do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników i platform roboczych, urządzeń transportu bliskiego, automatyki fabrycznej oraz branży naftowo-gazowej. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, świdy i wiertnice do słupków, napędy łańcuchowe, wciągarki, obrót wysięgnika, koparki łańcuchowe, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, zmiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny zbożowe i ich hedery, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, przewoźne systemy nawadniające, nośniki narzędzi oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo
- Duża odporność na obciążenia boczne - w serii do **16013 N** dynamicznie na wpuście
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność
- Solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Standardowe wysokociśnieniowe uszczelnienie wału
- Brak konieczności stosowania drenażu obudowy
- Popularne mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiające montaż

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	237 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	odwrotny
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	320/420 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)	685/945 Nm
Maks. moc	32 kW
Waga	15,1 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™](#)