

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-476-cm3obr-sae-a-wal-wielowypust-1-14-14t-przylacza-g-12-tg0475ew440labc-p-12999.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 476 cm³/obr - SAE A, wał wielowypust 1 1/4" 14T, przyłącza G 1/2 TG0475EW440LABC

Numer katalogowy	TG0475EW440LABC
Kod producenta	TG0475EW440LABC

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TG o chłonności **476 cm³/obr** to wolnoobrotowy silnik orbitalny typu LSHT (Low Speed High Torque). Ten wariant (**TG0475EW440LABC**) ma mocowanie **SAE "A" z kołnierzem 2-otworowym**, wał wielowypustowy **1 1/4" o 14 zębach** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje ciągle przy przepływie do **75 l/min** (chwilowo **115 l/min**) i prędkości obrotowej do **160 obr/min** (chwilowo **240 obr/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **210 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Silnik osiąga moment obrotowy do **960 Nm** (ciągły) i **1400 Nm** (chwilowy), maksymalną moc **28 kW** i waży **17,5 kg**.

Seria TG to wytrzymała konstrukcja z ciągłym przepływem oleju przez wielowypusty, co wydłuża jej trwałość. Zapewnia też płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Zgodnie z opisem producenta wysokociśnieniowy uszczelniacz wału jest standardem, a konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania odpływu nadciękowego (drenażu). Silnik wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TG jest przeznaczona do zastosowań o średnim obciążeniu, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Obsługuje rynki: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, sprzęt leśny i górnictwo.

Typowe zastosowania serii to m.in.:

- koparki łańcuchowe,
- osprzęt do ładowarek burtowych i miniładowarek,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- zamiatarki, rębaki i przenośniki,
- wciągarki i świdry (w tym do wykopów pod słupy),
- kombajny i napędy przystawek żniwnych,
- opryskiwacze i przenośne systemy nawadniające,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- maszyny do zbioru upraw specjalistycznych (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona),
- pojazdy mieszalniki w branży naftowo-gazowej i klucze do rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: do **960 Nm** ciągle i **1400 Nm** chwilowo przy chłonności **476 cm³/obr.**
- Duża odporność na obciążenia boczne wału - w serii TG do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście (dane dla serii).
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty zwiększa trwałość (cecha serii).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii).
- Wysokociśnieniowy uszczelniacz wału w standardzie (cecha serii).
- Konstrukcja bez konieczności stosowania drenażu (cecha serii).
- Standardowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają montaż.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	476 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
Kierunek obrotów	standardowy
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	160/240 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/115 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/210 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	960/1400 Nm
Maks. moc	28 kW
Waga	17,5 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)