

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-476-cm3-obr-sae-a-wal-1-14-z-wpustem-przylacza-g-12-tg0475ew450aaab-p-13144.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 476 cm³/obr - SAE A, wał 1 1/4" z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0475EW450AAAB

Numer katalogowy	TG0475EW450AAAB
Kod producenta	TG0475EW450AAAB

Opis produktu

Parker **TG0475EW450AAAB** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TG** o chłonności **476 cm³/obr**. Ten wariant ma mocowanie kołnierzowe **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy), wał walcowy **1 1/4"** z wpustem oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik osiąga moment obrotowy **960 Nm** w pracy ciągłej i **1400 Nm** chwilowo, przy prędkości do **160 obr/min** (chwilowo **240 obr/min**). Przyjmuje przepływ oleju **75 l/min** ciągle i **115 l/min** chwilowo, maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** (chwilowo **210 bar**), a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Moc maksymalna to **28 kW**, masa **17,5 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment), zaprojektowane do zadań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe, płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach oraz ciągłym przepływem oleju przez wielowypusty, co wydłuża żywotność. Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest standardem, a konstrukcja nie wymaga drenażu obudowy. Silniki serii TG produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG trafia do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, 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 ładowarek kompaktowych, kosiarki zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zmiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, mobilne systemy nawadniania, nośniki narzędzi oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Moment obrotowy do **1400 Nm** (chwilowo) przy chłonności **476 cm³/obr**
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **16013 N** dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca drenażu obudowy
- Solidna budowa i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	476 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 1 1/4" z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
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](#)
- [ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)