Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 23:32

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-476-cmobr-wal-wielowypust-1-14-14t-przylacza-78-14-unf-tg0475hv440aaab-p-12969.html



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 476 cm³/obr - wał wielowypust 1 1/4" 14T, przyłącza 7/8-14 UNF TG0475HV440AAAB

Numer katalogowy	**TG0475HV440AAAB**
Kod producenta	**TG0475HV440AAAB**

Opis produktu

Parker **TG0475HV440AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) o dużym momencie z serii **Torqmotor TG**, o chłonności **476 cm³/obr**. Ten wariant ma standardowe mocowanie kołowe, przednie przyłącza **7/8-14 UNF z o-ringiem** oraz wał wielowypustowy **1 1/4"** z **14 zębami**. Silnik obraca się w standardowym kierunku i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

Silnik osiąga maksymalny moment obrotowy **960 Nm** w pracy ciągłej i **1400 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **140 bar** (ciągła) i **210 bar** (chwilowa). Przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** w pracy ciągłej i **115 l/min** chwilowo, co daje prędkość obrotową do **160 obr/min** (ciągła) i **240 obr/min** (chwilowa). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**, maksymalna moc **28 kW**, a masa silnika **19 kg**.

Seria Torqmotor TG wyróżnia się solidną konstrukcją z ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika. Silniki serii mają bardzo dużą odporność na obciążenia promieniowe, do **16013 N** obciążenia dynamicznego na wpuście, oraz pracują płynnie przy bardzo niskich prędkościach. Standardem jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Ciśnienia chwilowe dla serii sięgają **280 bar**. Produkcja: Czechy.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG jest przeznaczona do aplikacji o średnim obciążeniu, takich jak napęd jazdy pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Sprawdza się w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, maszynach rolniczych, budowlanych i leśnych, w automatyce przemysłowej, transporcie wewnętrznym, górnictwie oraz w branży naftowej i gazowej.

Typowe zastosowania to m.in. koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębarki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, kombajny specjalistyczne (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), wciągarki, świdry i wiertnice do słupków, przewoźne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, mieszalniki na samochodach w branży naftowej i gazowej, mini i prowadzone ładowarki, nośniki narzędzi oraz urządzenia do obracania rur.

Zalety

- Duży moment obrotowy - do **960 Nm** w pracy ciągłej i **1400 Nm** chwilowo
- Chłonność **476 cm³/obr** do napędów wolnoobrotowych o dużym obciążeniu
- Odporność na obciążenia promieniowe do **16013 N** na wpuście (dane serii)
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego

- Solidna budowa i wysoka niezawodność wynikająca z jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	476 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	7/8-14 UNF z o-ringiem, przednie
Wał	wielowypustowy 1 1/4", 14 zębów
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	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™