

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-476-cmobr-mocowanie-kołowe-płyta-przyłączeniowa-m6-tg0475hk440aaab-p-12992.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 476 cm³/obr - mocowanie kołowe, płyta przyłączeniowa M6 TG0475HK440AAAB

Numer katalogowy	TG0475HK440AAAB
Kod producenta	TG0475HK440AAAB

Opis produktu

Parker **TG0475HK440AAAB** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TG** o chłonności **476 cm³/obr**. Wariant ma mocowanie kołowe w wersji standardowej, wał wielowypustowy **1 1/4" z 14 zębami** oraz przednią płytę przyłączeniową **M6**. Silnik dostarczany jest w wersji standardowej, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik rozwija moment obrotowy do **960 Nm** w pracy ciągłej i **1400 Nm** chwilowo, przy maksymalnej różnicy ciśnień **140 bar** (ciągła) i **210 bar** (chwilowa). Przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** w pracy ciągłej i **115 l/min** chwilowo, osiągając prędkość **160 obr/min** (ciągła) i **240 obr/min** (chwilowa). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**, moc maksymalna **28 kW**, a masa silnika **17,5 kg**.

Seria Torqmotor TG to wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie (LSHT), przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżnia je wytrzymała konstrukcja, ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność oraz płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Standardowo stosowane jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja serii nie wymaga przewodu drenażowego. Dla serii TG producent podaje ciśnienia chwilowe do **280 bar** i dynamiczne obciążenie promieniowe do **16013 N** na wpuście (wartości dla serii). Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TG sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach oraz mechanizmach obrotu wysięgników. Trafiają do maszyn do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników koszarowych i nożycowych, maszyn rolniczych (kombajny i ich hedery, opryskiwacze, specjalistyczne kombajny do zbioru warzyw, owoców, orzechów, bawełny, kawy czy winogron), maszyn budowlanych i leśnych, rębaków, koparek do rowów, osprzętu do miniładowarek, zamiatarek, pługów i posypywarek, przenośników w automatyce fabrycznej i transporcie bliskim, a także do sprzętu dla górnictwa oraz branży naftowo-gazowej, np. mieszalników montowanych na pojazdach i urządzeń do skracania rur.

Zalety

- Chłonność **476 cm³/obr** i moment do **1400 Nm** (chwilowo) przy kompaktowej masie **17,5 kg**
- Duża nośność promieniowa - w serii do **16013 N** obciążenia dynamicznego na wpuście
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego
- Wytrzymała budowa i wysoka niezawodność wynikająca z jakości projektu i produkcji

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	476 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	płyta przyłączeniowa M6, 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	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™](#)