

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-786-cm3/obr-mocowanie-kołowe-wal-stożkowy-1-14-nakretka-koronowa-tg0785ue080aabbp-p-12976.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 786 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4", nakrętka koronowa TG0785UE080AABP

Numer katalogowy	TG0785UE080AABP
Kod producenta	TG0785UE080AABP

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0785UE080AABP** to wolnoobrotowy silnik o wysokim momencie (LSHT) z serii TG, o chłonności **786 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4" z nakrętką koronową** oraz przyłącza w postaci płyty przyłączeniowej (tylne, promieniowe). Silnik dostarczany jest w wersji bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik osiąga moment obrotowy **1150 Nm** w pracy ciągłej i **1490 Nm** chwilowo, przy maksymalnym przepływie oleju **75 l/min** (ciągłe) i **115 l/min** (chwilowo). Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **95 obr/min** w pracy ciągłej i **145 obr/min** chwilowo, a dopuszczalna różnica ciśnień to **100 bar** ciągłe i **140 bar** chwilowo. Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**, maksymalna moc **17 kW**, a masa silnika **20,55 kg**.

Cała seria Torqmotor TG wyróżnia się solidną konstrukcją z ciągłym przepływem oleju przez wielowypusty wewnętrzne, co wydłuża żywotność, a także bardzo wysoką odpornością na obciążenia promieniowe - dla serii dopuszczalne dynamiczne obciążenie boczne na wysokości wpustu wynosi do **3600 lb** (ok. 1630 kg), a ciśnienie chwilowe sięga do **4000 psi** (ok. 276 bar). Standardowo stosowane jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja silnika nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki serii TG są projektowane i produkowane w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Seria Torqmotor TG przeznaczona jest do zastosowań o średnim obciążeniu, takich jak napęd jazdy pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Silniki tej serii wykorzystywane są w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach koszarowych, maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w automatyce przemysłowej, transporcie wewnętrznym oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki typu zero-turn, sprzęt do utrzymania pól golfowych, zmiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny zbożowe i ich hedery, kombajny specjalistyczne (do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, wiertnice do słupków, mobilne systemy nawadniania, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, mieszalniki na pojazdach dla branży naftowej, mini ładowarki, nośniki narzędzi oraz urządzenia do skręcania rur.

Zalety

- Duża chłonność **786 cm³/obr** i moment do **1150 Nm** ciągłe (**1490 Nm** chwilowo)
- **Wał stożkowy 1 1/4"** z nakrętką koronową i **mocowanie kołowe** - do bezpośredniego napędu kół i elementów roboczych
- Wysoka odporność na obciążenia boczne - w serii do **3600 lb** dynamicznego obciążenia na wysokości wpustu
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne, wydłużający żywotność silnika
- Standardowe wysokociśnieniowe uszczelnienie wału
- Konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego

- Wysoka niezawodność dzięki jakości projektu i produkcji (Greeneville, USA)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	786 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przylacza	płyta przyłączeniowa, tylne promieniowe
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	nakrętka koronowa, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	95/145 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/115 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	100/140 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	1150/1490 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	20,55 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - seria TG](#)
- [LSHT Torqmotors and Nichols Motors, Engineering Data - HY13-1590-010/US](#)
- [TF, TG, TH, and TL Torqmotor Procedura serwisowa](#)
- [PMD - Warunki sprzedaży](#)
- [Torqmotor Informacje o instalacji i obsłudze](#)

Przewodniki doboru

- [Tabela zamienników silników innych producentów](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [Film prezentacyjny - seria TG](#)
- [HTG Rozbiórka 2 - Demontaż silnika](#)
- [HTG Rozbiórka 5 - Ponowny montaż silnika](#)