

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-786-cm3-obr-mocowanie-kołowe-wał-stożkowy-1-38-nakretka-koronowa-tg0785ue190aabbp-p-12877.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 786 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 3/8", nakrętka koronowa TG0785UE190AABP

Numer katalogowy	TG0785UE190AABP
Kod producenta	TG0785UE190AABP

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TG0785UE190AABP** to wariant o chłonności **786 cm³/obr**, przygotowany do napędu kół i mechanizmów wymagających dużego momentu przy niskiej prędkości. Ma **mocowanie kołowe** (standardowe), **wał stożkowy 1 3/8" J501** z nakrętką koronową oraz przyłącza w postaci płyty przyłączeniowej z **tylnymi przyłączami promieniowymi**. Silnik dostarczany jest bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

W tej wielkości silnik osiąga moment obrotowy do **1150 Nm** w pracy ciągłej i **1490 Nm** chwilowo, przy prędkości **95/145 obr/min** (ciągła/chwilowa) i przepływie **75/115 l/min**. Maksymalna różnica ciśnień wynosi **100/140 bar**, maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**, a moc maksymalna **17 kW**. Masa silnika to **20,55 kg**.

Seria Torqmotor TG to wytrzymałe, wolnoobrotowe silniki orbitalne wysokomomentowe (LSHT) o solidnej konstrukcji. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża ich żywotność, a uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest standardem. Konstrukcja serii nie wymaga przewodu drenażowego, zapewnia bardzo dużą odporność na obciążenia promieniowe oraz płynną pracę przy wyjątkowo niskich prędkościach. Silniki projektowane i produkowane są w zakładzie Parker w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Silniki serii TG przeznaczone są do aplikacji o średnim obciążeniu, takich jak napęd jazdy pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Wykorzystywane są w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, urządzeniach transportu bliskiego, automatyce przemysłowej oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do ładowarek kompaktowych, kosiarki zero-turn, maszyny do pielęgnacji pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny zbożowe i ich zespoły żniwne, 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 nawadniające, wiertnice do słupków, mini ładowarki, nośniki narzędzi, klucze do rur oraz pojazdy mieszające do obsługi odwiertów.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy tego wariantu - do **1490 Nm** chwilowo przy chłonności **786 cm³/obr**
- Mocowanie kołowe i **wał stożkowy 1 3/8" J501** z nakrętką koronową - gotowy do bezpośredniego napędu kół
- Bardzo duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii do **3600 lb** (ok. 1630 kg) dynamicznego obciążenia bocznego 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
- Solidna budowa i wysoka niezawodność wynikająca z jakości projektu i produkcji

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 3/8" J501
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](#)