

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-529-cm3-obr-mocowanie-kołowe-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-tg0530hw460aaab-p-12936.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 529 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0530HW460AAAB

Numer katalogowy	TG0530HW460AAAB
Kod producenta	TG0530HW460AAAB

Opis produktu

Parker **TG0530HW460AAAB** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TG** o chłonności **529 cm³/obr**. Ten wariant ma standardowe mocowanie kołowe, wał walcowy **32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Silnik osiąga maksymalny moment obrotowy **1050 Nm** w pracy ciągłej i **1280 Nm** chwilowo, przy prędkości do **140 obr/min** (chwilowo **215 obr/min**) i przepływie oleju do **75 l/min** (chwilowo **115 l/min**). Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **170 bar** chwilowo, maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, a moc maksymalna **23 kW**. Wersja standardowa, bez malowania, o masie **18 kg**.

Seria Torqmotor TG to wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie (LSHT), przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się wysoką odpornością na obciążenia promieniowe wału - w całej serii dopuszczalne dynamiczne obciążenie boczne na wpuście sięga **16013 N**. Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność silnika, a konstrukcja zapewnia płynną pracę nawet przy bardzo niskich prędkościach.

Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest w serii TG wyposażeniem standardowym, a rozwiązanie konstrukcyjne eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego. Dla serii podawane jest ciśnienie chwilowe do **280 bar** (zależnie od wariantu). Silniki są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TG są stosowane w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, maszynach rolniczych i budowlanych, automatyce przemysłowej, urządzeniach do transportu bliskiego, a także w branży naftowo-gazowej, leśnictwie i górnictwie. Typowo napędzają układy jazdy pojazdów, świdry, przekładnie łańcuchowe, wciągarki i obrotnice wysięgników. Sprawdzają się m.in. w koparkach łańcuchowych do rowów, osprzęcie miniładowarek, kosiarkach zero-turn, zamiatarkach, rębakach, przenośnikach, kombajnach i ich hederach, kombajnach specjalistycznych (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, pługach i odśnieżarkach, rozsiewaczach soli i piasku, mobilnych systemach nawadniania, świdrach do otworów pod słupki, nośnikach narzędzi oraz urządzeniach do skręcania rur.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **1050 Nm** ciągły i **1280 Nm** chwilowy przy chłonności **529 cm³/obr**
- Dynamiczne obciążenie boczne na wpuście do **16013 N** (wartość dla serii)
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca długą żywotność
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża trwałość silnika
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłoność	529 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	140/215 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/115 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/170 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	1050/1280 Nm
Maks. moc	23 kW
Waga	18 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)