

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-529-cm3obr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-tg0530ew460aaab-p-13115.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 529 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0530EW460AAAB

Numer katalogowy	TG0530EW460AAAB
Kod producenta	TG0530EW460AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TG o chłonności **529 cm³/obr** w wersji standardowej, bez malowania, o kodzie **TG0530EW460AAAB**. Silnik ma **walcowy wał 32 mm z wpustem**, mocowanie **SAE "A" z 2-otworowym kołnierzem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Wariant pracuje w sposób ciągły przy przepływie do **75 l/min** (chwilowo **115 l/min**) i prędkości do **140 obr/min** (chwilowo **215 obr/min**). Maksymalna różnica ciśnień to **140 bar** w pracy ciągłej i **170 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Silnik oddaje moment obrotowy do **1050 Nm** w pracy ciągłej i **1280 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **23 kW**. Waga wynosi **17,92 kg**.

Torqmotor™ TG to wytrzymały silnik hydrauliczny z grupy orbitalnych silników o niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczony do zastosowań średniej wytrzymałości. Według producenta konstrukcja serii zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypust dla dłuższej żywotności, wysoką odporność na obciążenia boczne oraz płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a innowacyjna budowa eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego obudowy. Silnik wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TG są stosowane w napędach jazdy pojazdów, ślimaków (świdrów), napędów łańcuchowych, wciągarek i obrotu wysięgników. Producent wymienia następujące rynki: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, maszyny leśne i górnictwo.

Typowe zastosowania serii to:

- koparki łańcuchowe do rowów,
- osprzęt do ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do utrzymania pól golfowych,
- zamiętarki,
- rębaki do drewna,
- przenośniki,
- kombajny i napędy hedderów,
- wciągarki,
- świdry, w tym do otworów pod słupki,
- przenośne systemy nawadniające,
- specjalistyczne maszyny zbierające (m.in. ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona),
- opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,

- sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w branży naftowo-gazowej,
- mini ładowarki burtowe i prowadzone ręcznie,
- nośniki narzędzi,
- obrotnice do rur.

Zalety

- Wysoka chłonność **529 cm³/obr** i moment obrotowy do **1280 Nm** (chwilowo) przy niskich prędkościach obrotowych.
- Wał **32 mm z wpustem** i kołnierz **SAE "A"** ułatwiają montaż w typowych napędach.
- Dla serii TG producent podaje obciążalność boczną wału do **16013 N** na wpuście (wartość dotyczy serii, nie tego wariantu).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność silnika.
- Standardowe uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie.
- Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach.
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonność	529 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	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	17,92 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™](#)