

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-261-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-te0260cw260aaab-p-13106.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 261 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TE0260CW260AAAB

Numer katalogowy	TE0260CW260AAAB
Kod producenta	TE0260CW260AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor TE **TE0260CW260AAAB** to wariant o chłonności **261 cm³/obr** z **wałem walcowym 25 mm** i wpustem **8 mm**. Silnik ma mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot) oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy, a wykonanie podstawowe, bez malowania.

Wariant pracuje z ciśnieniem zasilania do **200 bar**. Maksymalna różnica ciśnień wynosi **110 bar** w pracy ciągłej i **155 bar** chwilowo. Silnik oddaje moment obrotowy do **400 Nm** (ciągły) i **550 Nm** (chwilowy), przy prędkości do **230 obr/min** ciągłej i **290 obr/min** chwilowej. Dopuszczalny przepływ oleju to **60 l/min** w pracy ciągłej i **75 l/min** chwilowo, a maksymalna moc wynosi **17 kW**. Silnik waży **9,1 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe, niskoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Według producenta ma wysoką odporność na obciążenia boczne, łożyska wałeczkowe i standardowo uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie. Konstrukcja zapewnia płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach i nie wymaga linii drenażowej obudowy. Olej stale opływa wielowypust wewnętrzny, co wydłuża trwałość silnika. Dane serii podane w opisie producenta: obciążenie boczne na wale do 6672 N, ciśnienia chwilowe do 190 bar, momenty do 648 Nm.

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Rynki, na których stosuje się serię, to maszyny do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt użytkowy i komunalny.

Typowe zastosowania serii to:

- osprzęt do miniładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki,
- rębaki do drewna,
- przenośniki,
- kombajny i napędy przystawek zbożowych,
- wciągarki,
- świdy i wiertnice do słupów,
- przenośne systemy nawadniające,
- specjalistyczne maszyny zbiorcze (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona),
- opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania,

- posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w branży naftowo-gazowej,
- samochody do transportu pasz luzem.

Zalety

- Chłonność **261 cm³/obr** i moment ciągły do **400 Nm** (chwilowo **550 Nm**) w kompaktowej obudowie o masie **9,1 kg**
- Ciśnienie zasilania do **200 bar**
- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia boczne wału (cecha serii)
- Standardowe uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie (cecha serii)
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii)
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża trwałość (cecha serii)
- Konstrukcja bez konieczności stosowania linii drenażowej obudowy (cecha serii)
- Standardowe mocowanie SAE "A" i przyłącza G 1/2 BSPP ułatwiające montaż

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	261 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	230/290 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	110/155 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	400/550 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	9,1 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™](#)