

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-82-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-uszcz-wysokotemp-malowany-na-czarno-te0080cw260aaaj-p-13049.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 82 cm³/obr - SAE A długi pilot, uszcz. wysokotemp., malowany na czarno TE0080CW260AAAJ

Numer katalogowy	TE0080CW260AAAJ
Kod producenta	TE0080CW260AAAJ

Opis produktu

Torqmotor TE o numerze **TE0080CW260AAAJ** to hydrauliczny silnik gerotorowy o chłonności **82 cm³/obr**. Ma mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot), wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy. Wersja ma wysokotemperaturowe uszczelnienie komutatora i czarne malowanie.

Ten wariant pracuje z ciągłą prędkością do **560 obr/min** (chwilowo **750 obr/min**) i przepływem oleju **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień to **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Moment obrotowy sięga **160 Nm** w pracy ciągłej i **220 Nm** chwilowo, maksymalna moc to **17 kW**, a masa silnika **6,2 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki orbitalne o niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczone do lekkich zastosowań. Mają łożyska wałeczkowe, wysoką odporność na obciążenia boczne i płynną pracę przy bardzo niskich obrotach. Olej stale opływa wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność. Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest standardem, a konstrukcja nie wymaga odpływu cieczy ze skrzyni korbowej (drenażu). Dane serii: maksymalne dynamiczne obciążenie boczne na wpuście do 6672 N, ciśnienia chwilowe do 190 bar, momenty do 648 Nm (dla największych wielkości serii, nie dla tego wariantu). Silnik produkowany jest w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TE stosuje się w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, rolnictwie, maszynach budowlanych, automatyce przemysłowej, urządzeniach transportu materiałów, przemyśle naftowo-gazowym oraz sprzęcie komunalnym. Typowe zastosowania to napędy jezdne pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Według producenta seria jest też używana w miniładowarkach z osprzętem, kosiarkach o zerowym promieniu skrętu, zamiataczach, rębakach, przenośnikach, kombajnach, nawadnianiu przenośnym, świdrach do słupków, opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, odśnieżaniu oraz posypywarkach soli i piasku.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia boczne (seria: do **6672 N** na wpuście)
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża żywotność
- Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe w standardzie
- Brak konieczności stosowania odpływu cieczy ze skrzyni korbowej (drenażu)
- Wysokotemperaturowe uszczelnienie komutatora w tym wariantcie
- Moment do **220 Nm** chwilowo i ciśnienie chwilowe do **190 bar** przy masie **6,2 kg**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	82 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	uszczelnienie komutatora wysokotemperaturowe, malowanie na czarno
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	560/750 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	160/220 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	6,2 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™](#)