

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-98-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-te0100cw260laba-p-12952.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 98 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TE0100CW260LABA

Numer katalogowy	TE0100CW260LABA
Kod producenta	TE0100CW260LABA

Opis produktu

Parker **TE0100CW260LABA** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii **Torqmotor TE**, o chłonności **98 cm³/obr**. Ma 2-otworowy kołnierz mocujący **SAE "A"** z długim pilotem, walcowy wał **25 mm z wpustem 8 mm** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Silnik przyjmuje przepływ **45 l/min** w pracy ciągłej i **60 l/min** chwilowo, osiągając prędkość obrotową **470 obr/min** ciągłą i **630 obr/min** chwilową.

Ten wariant pracuje przy różnicy ciśnień **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Daje moment obrotowy **190 Nm** w pracy ciągłej i **264 Nm** chwilowo przy mocy maksymalnej **17 kW**. Waży **6,3 kg**.

Seria TE ma wytrzymałą konstrukcję z łożyskami wałeczkowymi. Olej stale przepływa przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika. Silniki tej serii przenoszą duże obciążenia poprzeczne wału i pracują płynnie nawet przy bardzo niskich prędkościach. Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest w standardzie, a budowa silnika nie wymaga przewodu drenażowego. Dla całej serii TE Parker podaje dynamiczne obciążenie poprzeczne do **6672 N** (na wpuście, dla nominalnego wału 25,4 mm) i moment do **648 Nm** dla największych wielkości. Silniki serii TE są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do lekkich napędów, takich jak napęd jazdy pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Seria TE trafia do maszyn ogrodniczych i do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników koszarowych, maszyn rolniczych i budowlanych, systemów automatyki fabrycznej, urządzeń do transportu bliskiego, sektora naftowo-gazowego oraz pojazdów specjalnych i komunalnych. Typowe zastosowania to osprzęt minicoparek i miniładowarek, kosiarki zero-skrętne, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, kombajny specjalistyczne (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, świdy do słupków, przenośne systemy nawadniające, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, mieszalniki w pojazdach dla przemysłu naftowego oraz pojazdy do przewozu pasz luzem.

Zalety

- Chłonność **98 cm³/obr** i moment do **264 Nm** chwilowo
- Kołnierz **SAE "A"** z długim pilotem i wał **25 mm z wpustem**
- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia poprzeczne wału
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność
- Płynna praca nawet przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja bez przewodu drenażowego upraszcza instalację
- Kompaktowy i lekki: **6,3 kg**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	98 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
Kierunek obrotów	standardowy
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	470/630 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)	190/264 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	6,3 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™](#)