Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:24

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-50-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-te0050cw260laay-p-13158.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 50 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TE0050CW260LAAY

Numer katalogowy	**TE0050CW260LAAY**
Kod producenta	**TE0050CW260LAAY**

Opis produktu

Parker **TE0050CW260LAAY** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) z serii **Torqmotor TE** o chłonności **50 cm³/obr**. Ten wariant ma mocowanie kołnierzowe **SAE "A"** 2-otworowe z długim pilotem, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm**. Silnik osiąga moment obrotowy **90 Nm** w pracy ciągłej i **127 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **140 bar** ciągle i **190 bar** chwilowo. Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**, a moc sięga **13 kW**.

Wariant pracuje z prędkością do **725 obr/min** w trybie ciągłym i **1020 obr/min** chwilowo, przy przepływie oleju **35 l/min** ciągle i **50 l/min** chwilowo. Kierunek obrotów jest standardowy, a masa silnika to **6,5 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) przeznaczone do lekkich zastosowań. Dzięki łożyskom wałeczkowym silniki serii przenoszą dynamiczne obciążenia promieniowe do **6672 N** na wpuście, a w całej serii dostępne są momenty do **648 Nm**. Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność, a konstrukcja zapewnia płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Standardowo stosowane jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a budowa silnika eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego. Silniki serii TE produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TE sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach oraz obrotach wysięgników. Typowe rynki to maszyny do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy robocze, maszyny rolnicze i budowlane, automatyka przemysłowa, transport bliski, branża naftowo-gazowa oraz pojazdy komunalne i specjalistyczne.

Przykładowe aplikacje to osprzęt do mini ładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, wiertnice do słupków, przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, a także specjalistyczne kombajny do zbioru m.in. ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron. Silniki znajdują też zastosowanie w ciężarówkach mieszalnikowych dla branży naftowej i pojazdach do przewozu pasz luzem.

Zalety

- Moment obrotowy do **127 Nm** (chwilowo) przy chłonności **50 cm³/obr**
- Praca przy różnicy ciśnień do **190 bar** chwilowo i zasilaniu do **200 bar**
- Łożyska wałeczkowe i wysoka nośność promieniowa - w serii do **6672 N** na wpuście
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłużający żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego

- Solidna konstrukcja i niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i produkcji

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	50 cm³/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
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	725/1020 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	35/50 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	90/127 Nm
Maks. moc	13 kW
Waga	6,5 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™