Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 00:40

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-50-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-te0050cw260aaaa-p-13035.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 50 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, malowany na czarno TE0050CW260AAAA

Numer katalogowy	**TE0050CW260AAAA**
Kod producenta	**TE0050CW260AAAA**

Opis produktu

Torqmotor TE o kodzie **TE0050CW260AAAA** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **50 cm³/obr**. Ma mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot), przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz walcowy wał **25 mm** z wpustem **8 mm**. Silnik jest malowany na czarno, a jego standardowy kierunek obrotów i waga **6,08 kg** ułatwiają dobór do typowych układów napędowych.

Ten wariant pracuje ciągle przy prędkości do **725 obr/min** (chwilowo **1020 obr/min**) i przepływie oleju do **35 l/min** (chwilowo **50 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Moment obrotowy sięga **90 Nm** ciągle i **127 Nm** chwilowo, a maksymalna moc to **13 kW**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki orbitalne niskoobrotowe o wysokim momencie obrotowym (LSHT) w lekkiej klasie obciążeń. Według producenta cechują się one łożyskami wałeczkowymi, wysoką odpornością na obciążenia boczne, ciągłym przepływem oleju przez wielowypust wewnętrzny i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu). Dane dotyczące całej serii: maksymalne dynamiczne obciążenie boczne na wpuście do **6672 N**, ciśnienia chwilowe do **190 bar** i momenty do **648 Nm**. Są to wartości serii, nie tego wariantu.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TE jest przeznaczona dla maszyn lekkich, m.in. do napędu pojazdów, ślimaków, przekładni łańcuchowych, wciągarek i obrotu wysięgników. Producent wymienia rynki: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatykę przemysłową, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny. Typowe zastosowania serii to:

- przystawki do miniładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki i rębaki do drewna,
- przenośniki, wciągarki, świdry i świdry do dołów pod słupki,
- kombajny, napędy hederów kombajnów i specjalistyczne maszyny do zbioru (m.in. ziemniaków, pomidorów, orzechów, cukru, bawełny, kawy i winogron),
- przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze i podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania, rozsypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym i pojazdy do transportu pasz luzem.

Zalety

- Chłonność **50 cm³/obr** i moment do **127 Nm** chwilowo przy kompaktowej konstrukcji o wadze **6,08 kg**.
- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia boczne (cecha serii).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny zwiększa trwałość (cecha serii).

- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie i brak konieczności drenażu (cecha serii).
- Standardowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają montaż w układzie.
- Produkt wykonany w Czechach.

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
Wersja / opcja	malowanie na czarno
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	6,08 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™