

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-364-cm3-obr-sae-a-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-bez-malowania-tf0360ew260aaab-p-12790.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 364 cm³/obr - SAE A, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2, bez malowania TF0360EW260AAAB

Numer katalogowy	TF0360EW260AAAB
Kod producenta	TF0360EW260AAAB

Opis produktu

Torqmotor TF o kodzie **TF0360EW260AAAB** to niskoobrotowy silnik hydrauliczny wysokomomentowy (LSHT) o chłonności **364 cm³/obr**. Występuje w wersji standardowej, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów. Ma kołnierz mocujący **SAE "A"** (2-otworowy), przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz walcowy wał **25 mm** z wpustem **8 mm**.

Silnik pracuje ciągle z prędkością do **200 obr/min** (chwilowo **260 obr/min**) i przepływem oleju do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **130 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**. Moment obrotowy sięga **590 Nm** w pracy ciągłej i **910 Nm** chwilowo, a maksymalna moc to **24 kW**. Silnik waży **16 kg**.

Seria Torqmotor TF to trwałe silniki orbitalne do zastosowań średniej wytrzymałości. Wyróżnia je duża odporność na obciążenia boczne, standardowo montowane uszczelnienie wału wysokociśnieniowego oraz płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Konstrukcja nie wymaga odprowadzenia oleju przeciekowego (drenażu). Silniki są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silnik sprawdza się w maszynach i urządzeniach, które wymagają wysokiego momentu przy niskich obrotach. Typowe branże to:

- sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych,
- maszyny rolnicze,
- maszyny budowlane,
- maszyny leśne,
- automatyka przemysłowa,
- sprzęt do transportu materiałów,
- górnictwo,
- przemysł naftowo-gazowy.

Typowe zastosowania to napędy jezdne pojazdów, ślimaki (świdry), napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Seria jest stosowana między innymi w:

- koparkach łańcuchowych i osprzęcie ładowarek burtowych,
- kosiarkach o zerowym promieniu skrętu,
- zamiatarkach, rębakach i przenośnikach,
- kombajnach i ich napędach przystawek,
- opryskiwaczach i przenośnych systemach nawadniających,
- podnośnikach nożycowych,
- sprzęcie do odśnieżania oraz posypywarkach soli i piasku,
- nośnikach narzędzi.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **590 Nm** w pracy ciągłej i **910 Nm** chwilowo
- Duża chłonność **364 cm³/obr** przy płynnej pracy w zakresie bardzo niskich prędkości obrotowych
- Wysoka odporność na obciążenia boczne - przy mocowaniu kołnierzym do **17792 N**
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność
- Uszczelnienie wału wysokociśnieniowego montowane standardowo
- Konstrukcja bez konieczności stosowania linii drenażowej
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca długą żywotność i niezawodność
- Standardowy kołnierz **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają montaż

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłonność	364 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
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)	200/260 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	130/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	590/910 Nm
Maks. moc	24 kW
Waga	16 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™](#)