

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-81-cm3obr-mocowanie-kołowe-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-78-14-unf-tf0080hv260aaab-p-12749.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 81 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 25 mm z wpustem, przyłącza 7/8-14 UNF TF0080HV260AAAB

Numer katalogowy	TF0080HV260AAAB
Kod producenta	TF0080HV260AAAB

Opis produktu

Torqmotor™ TF o chłonności **81 cm³/obr** (kod **TF0080HV260AAAB**) to hydrauliczny silnik orbitalny z serii TF, należący do grupy silników wolnoobrotowych o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Ta wersja ma **mocowanie kołowe** w wykonaniu standardowym, **wał walcowy 25 mm z wpustem 8 mm** oraz **przednie przyłącza 7/8-14 UNF** z o-ringiem. Kierunek obrotów jest standardowy, a silnik jest w wersji standardowej, bez malowania.

Silnik pracuje przy maksymalnej różnicy ciśnień **210 bar** w trybie ciągłym i **280 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Dopuszczalny przepływ oleju to **45 l/min** ciągle i **60 l/min** chwilowo, co daje prędkość obrotową do **550 obr/min** ciągle i **730 obr/min** chwilowo. Maksymalny moment obrotowy wynosi **220 Nm** ciągle i **295 Nm** chwilowo, a maksymalna moc **22 kW**. Masa silnika to **13,5 kg**.

Seria TF to wytrzymała konstrukcja o dużej odporności na obciążenia boczne oraz płynnej pracy przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Olej przepływa stale przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika. Standardem jest uszczelnienie wału o podwyższonej odporności na ciśnienie, a dzięki przemysłowej konstrukcji silnik nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu). Mocowanie kołowe przenosi obciążenie boczne do **26 688 N**. Silnik jest produkowany w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TF są przeznaczone do maszyn o średnim obciążeniu. Stosuje się je w napędach jezdnych, ślimakach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Typowe branże i zastosowania:

- sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych i pola golfowe: kosiarki o zerowym promieniu skrętu, maszyny do konserwacji pól golfowych,
- maszyny rolnicze: kombajny, napędy przystawek żniwnych, opryskiwacze, przenośne systemy nawadniające, specjalistyczne kombajny (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, bawełny, kawy i winogron),
- maszyny budowlane: zagłębiarki, osprzęt do ładowarek burtowych, wiertnice do słupków, mini ładowarki prowadzone przez operatora, nośniki narzędzi,
- transport wewnętrzny, automatyka przemysłowa, podnośniki nożycowe, przenośniki i wciągarki,
- maszyny leśne, górnictwo oraz przemysł naftowy i gazowy (m.in. mieszalniki montowane na samochodach),
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku, zmiatarki, rębarki do drewna.

Zalety

- Chłonność **81 cm³/obr** i moment do **295 Nm** (chwilowo) w kompaktowej obudowie o masie **13,5 kg**.
- Duża odporność na obciążenia boczne - mocowanie kołowe do **26 688 N**.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Stały przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność.
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie.

- Konstrukcja nie wymaga drenażu, co upraszcza instalację hydrauliczną.
- Solidna konstrukcja i sprawdzona jakość wykonania.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłonność	81 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przylacza	7/8-14 UNF z o-ringiem, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	550/730 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	210/280 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	220/295 Nm
Maks. moc	22 kW
Waga	13,5 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™](#)