

Delo[®] Syn ATF HD

Igen magas teljesítményszintű, szintetikus automatikus hajtómű munkafolyadék

Termék leírás

A Delo Syn ATF HD igen magas teljesítményszintű, nagy teherbírású szintetikus automatikus hajtómű munkafolyadék. Jelentősen hosszabb olajcsere periódusokra alkalmas termék tehergépkocsikban és buszok automatikus sebességváltóhoz és alkalmas többféle személygépkocsitípushoz is.

Kiváló minőségű, szintetikus alapolajokat és korszerű adalékcsomagot tartalmaz, és alkalmas a nehéz haszongépjárművek és autóbuszok, valamint a személyautók automatikus sebességváltóihoz.

Előnyös tulajdonságok

- A hagyományos ATF olajok élettartamának legalább a kétszeresére képes
- Speciálisan behangolt súrlódási karakterisztikája van, ami lehetővé teszi a lágy kapcsolást és fokozatzárásokat
- A súrlódási tulajdonságok teljes élettartamon keresztüli stabilitása mindenkor biztosítja a sebességváltó és az olaj megfelelő teljesítményét
- Az alacsony hőmérsékleten mutatott folyékonysága kopás elleni védelmet nyújt hidegindításkor
- A hatékony oxidációs stabilitása révén megelőzi a káros lakk-, iszap és lerakódás képződési folyamatokat



A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Maximális csereperiódusra tervezve**
- **Megtartja kedvező tulajdonságait a teljes élettartamán keresztül**
- **Elősegíti a hidegindás során a gépelemek védelmét**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

Allison	Bosch
Ford	GM
MAN	Mercedes-Benz
Voith	Volvo
ZF	

Alkalmazás

- A Delo Syn ATF HD hosszú csereperiódusra alkalmas termék a nagy terhelésű tehergépkocsi és autóbusz automatikus sebességváltókban, és a Voith, ZF és Allison hivatalos jóváhagyásával is rendelkezik. (A Delo Syn ATF HD nincs jóváhagyva az Allison által a TES-295 szerinti meghosszabbított garanciális feltételekre, de a kiterjedt flottatesztek azt bizonyították, hogy alkalmas azokban a sebességváltókban való felhasználást, amelyekhez ez a specifikáció szükséges)
- A Delo Syn ATF HD alkalmas automatikus sebességváltóval felszerelt off-road gépekhez is
- A Delo Syn ATF HD alkalmas sokféle személygépkocsi típus 4 vagy 5-fokozatú automatikus sebességváltóihoz. Rendelkezik a Ford MERCON® V jóváhagyással, és korábban volt General Motors DEXRON®-IIIH jóváhagyása is (ezt a specifikációt a GM visszavonta). Néhány speciális sűrűdési és viszkometriai tulajdonság miatt, a Delo Syn ATF HD nem ajánlott 6-vagy annál több fokozatú személygépkocsi automatikus sebességváltókhoz, illetve Ford M2C33-F/G specifikációjú munkafolyadékot igénylő kenési helyekre
- A Delo Syn ATF HD felhasználható ATF folyadékot igénylő szervokormányokhoz is. Nem használható olyan kormányművekhez vagy aktív kerék-felfüggesztési rendszerekhez, amelyekhez részszintetikus vagy szintetikus munkafolyadék az előírás, mivel a „megszólalási ideje” lehet, hogy nem elegendően gyors ezekben a rendszerekben. A Delo Syn ATF HD széles hőmérséklettartományban használható kopásgátló hidraulikus munkafolyadékként mobil ipari és hajógépészeti alkalmazásokban. A viszkozitás osztálya megfelel az ISO VG 32 osztályra vonatkozó követelménynek.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

Jóváhagyások

- MAN 339 Type V2³
- MAN 339 Type Z2³
- MAN 339 Type Z11³
- MAN 339 Type L1³
- Mercedes-Benz MB-Approval 236.9
- Voith H55.6336.xx
DIWA.2 - .6, DIWA NXT⁷
- Volvo 97341¹
- ZF TE-ML 03D²
- ZF TE-ML 04D²
- ZF TE-ML 14B²
- ZF TE-ML 16L²
- ZF TE-ML 16R²
- ZF TE-ML 17C²
- ZF TE-ML 20B²
- ZF TE-ML 25B²

Teljesítményszintek

- ZF TE-ML 21L⁴

Ajánlások

- Allison C-4
- Allison TES-295
- Allison TES-389
- Bosch TE-ML 09⁵
- Ford MERCON V
- GM DEXRON-IIIH
- ZF TE-ML 14C⁶

[1] A Volvo jóváhagyási száma: 053

[2] ZF regisztrációs szám: ZF001664

[3] MAN jóváhagyási szám: TUC 0071/15

[4] Az e specifikációhoz szükséges követelményeknek eleget tevő termékek felsorolás nélkül kerülnek jóváhagyásra.

[5] A korábban ZF által kezelt lista. A szükséges teljesítménykövetelményeket kielégítő termékek felhasználásra engedélyezettek, de nincs termékinformáció.

[6] Formerly approved by ZF, but these lubricant classes were deleted in 2020.

[7] Including DIWARail. Inline and Angle Drive; Service Fill and First Fill CO2

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Jellemző	Jellemző
Szavatossági idő: 60 hónap a termék címkén feltüntetett gyártási időponttól számítva.		
Szín	vizuális	piros
Kinematikai viszkozitás, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	35,3
Kinematikai viszkozitás, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7,4
Brookfield viszkozitás, -20°C, mPa.s	ASTM D2983	1060
Brookfield viszkozitás, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	11400
Viszkozitás index	ASTM D2270	183
Sűrűség, 15°C-on, kg/l	ASTM D1298	0,854
Lobbanáspont COC, °C	ASTM D92	216
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-49

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

A Chevron company product