

Delo[®] Syn ATF HD

Kõrgjõudlusega sünteetiline automaatkäigukasti vedelik (asendab Synthetic ATF Heavy Duty)

Tootekirjeldus

Delo Syn ATF HD on kõrgjõudlusega sünteetiline automaatkäigukasti vedelik. Tagab märkimisväärselt pika õlivahetusintervalli raskeveokite ja busside automaatkäigukastides ning sobib kasutamiseks ka paljudes sõiduautodes.

Delo Syn ATF HD sisaldab kvaliteetseid sünteetilisi baasõlisid ja täiustatud lisanditehnoloogiaid ning sobib kasutamiseks nii raskeveokite kui ka busside ja sõiduautode automaatkäigukastisüsteemides.

Tarbijaeelised

- Tagab vähemalt kaks korda pikema õlivahetusintervalli kui tavalised transmissioonivedelikud.
- Spetsiaalselt väljatöötatud hõõrdeomadused tagavad sujuva käiguvahetuse ja lukustumise.
- Hõõrdetaluvus aitab hoida vedeliku ja ülekande jõudlust kohu tööea jooksul.
- Voolavus madalal temperatuuril soodustab optimaalset kulumiskaitset külmkäivitusel.
- Tugev oksüdatsioonistabiilsus aitab vältida ohtliku laki, sette ja ladestuste moodustumist.



Toote eripärad

- Tagab maksimaalse õlivahetusintervalli.
- Tagab sujuva käiguvahetuse ja lukustumise.
- Aitab säilitada jõudlust vedeliku kogu eluea jooksul.
- Kaitseb külma ilmaga käivitamisel.
- Kaitseb laki, sette ja ladestuste eest.

Valitud spetsifikatsiooni standardid hõlmavad:

Allison	Bosch
Ford	GM
MAN	Mercedes-Benz
Voith	Volvo
ZF	

Rakendusala

- Delo Syn ATF HD on loodud pikendatud õlivahetusintervalli jaoks raskeveokite ja busside automaatkäigukastides ning sellel on Voithi ja ZFi ametlik heakskiit. (Delo Syn ATF HD ei ole Allisoni heakskiitu, kuid laialdane testimine masinapargil näitas selle sobivust rakendusteks, mida nõutakse TES-389 ja TES-295 jõudlustasemetega jaoks.)
- Delo Syn ATF HD sobib automaatkäigukastiga varustatud maastikuseadmetele.
- Delo Syn ATF HD sobib kasutamiseks paljudes nelja- ja viiekäigulistes sõiduautode automaatkäigukastides. Mõningate spetsiifiliste hõõrde- ja/või viskosimeetriliste nõuete tõttu, ei ole Syn ATF HD-d soovitatav kasutada sõiduautode kuue- või enamakäigulistes automaatkäigukastides või rakendustes, mis nõuavad Ford M2C33-F/G vedelikku.
- Delo Syn ATF HD sobib ka kasutamiseks roolivõimendi süsteemides, milles nõutakse ATFi. Seda ei või kasutada roolivõimendites või aktiivsetes amordisüsteemides, mis nõuavad spetsiifilisi poolsünteetilisi või sünteetilisi vedelikke, kuna reaktsioonikiirus ei pruugi olla piisavalt kiire. Delo Syn ATF HD-d võib kasutada ka laia temperatuurivahemikuga kulumisvastase hüdrovedelikuna mobiilsete, tööstuslike ja mererakenduste jaoks. Viskoossus vastab standardile ISO VG 32.

Sertifitseerimised, jõudlus ja soovitused

Sertifitseerimised

• MAN	339 Tüüp V2 ³
• MAN	339 Tüüp Z2 ³
• MAN	339 Tüüp Z11 ³
• MAN	330 Tüüp L1 ³
• Mercedes-Benz	MB-sertifitseering 236.9
• Voith	H55.6336.xx
• Volvo	97341 ¹
• ZF	TE-ML 03D ²
• ZF	TE-ML 04D ²
• ZF	TE-ML 14B ²
• ZF	TE-ML 16L ²
• ZF	TE-ML 16R ²
• ZF	TE-ML 17C ²
• ZF	TE-ML 20B ²
• ZF	TE-ML 25B ²

Jõudlus

• ZF	TE-ML 21L ⁴
------	------------------------

Soovitused

• Allison	C-4
• Allison	TES-295
• Allison	TES-389
• Bosch	TE-ML 09 ⁵
• Ford	MERCON V
• GM	DEXRON-IIIH
• ZF	TE-ML 14C

¹ Volvo sertifikaadi number: 053

² ZF registreerimisnumber: ZF001664

³ MAN sertifikaadi number: TUC 0071/15

⁴ Tooted, mis täidavad vajalikke jõudlusnõudeid, on kasutuseks heakskiidetud, kuid puudub toodete loend.

⁵ Varasemalt ZF poolt administreeritud loend. Tooted, mis täidavad vajalikke jõudlusnõudeid, on kasutuseks heakskiidetud, kuid puudub toodete loend.

Tüüpilised testandmed		
Test	Testimismeetodid	Tulemused
Säilivus: 60 kuud toote etiketil näidatud täitmiskuupäevast		
Välimus	Visuaalne	Punane
Viskoossus, kinemaatiline, 100 °C mm ² /s	ASTM D445	7,4
Viskoossus, kinemaatiline, 40 °C mm ² /s	ASTM D445	35,3
Viskoossus, Brookfield, -20°C mPa.s	ASTM D2983	1060
Viskoossus, Brookfield, -40 °C mPa.s	ASTM D2983	11400
Viskoossusindeks	ASTM D2270	183
Tihedus, 15 °C kg/l	ASTM D1298	0,854
Leekpunkt, COC °C	ASTM D92	216
Hangumistemperatuur °C	ASTM D5950	-49

Tüüpandmetes toodud teave ei kujuta endast veel spetsifikatsiooni, kuid on praegusel tootmisel põhinev näitaja ja võib olla mõjutatud lubatavatest tootmistolerantsidest. Reserveeritud õigus muudatuste tegemiseks. See asendab kõik varasemad väljaanded ja nendes sisalduva teabe.

Lahtiütlemine Chevron ei võta mingit vastutust kaotuste või kahjude eest, mis on tekkinud selle toote kasutamise tagajärjel mistahes muuks rakenduseks, kui need rakendused, mis on spetsiifiliselt sätestatud mistahes toodete andmelehtedel.

Tervis, ohutus, hoiustamine ja keskkonnamõjud Hetkel saadaolevale teabele tuginedes, ei eeldata tootelt negatiivsete tervise mõjude tekitamist, kui seda kasutatakse ettenähtud rakenduseks ja vastavuses materjali ohutuskardiil (MSDS) toodud soovitusetega. Materjali ohutuskardiid on saadaval nõudmisel teie kohaliku edasimüüja kaudu või internetist. Seda toodet ei või kasutada muuks otstarbeks, kui see, milleks see on mõeldud. Kasutatud toodet jäätmetades hoolitsege keskkonnakaitse eest ja järgige kohalikku seadusandlust.

A Chevron company product