

Delo[®] Syn ATF HD

Fluid de transmisie automată sintetic de înaltă performanță

Descrierea produsului

Delo Syn ATF HD este un fluid de transmisie automată sintetic de înaltă performanță. Acesta este conceput astfel încât să asigure capacități semnificative în ceea ce privește intervalele de schimb extinse pentru transmisiile automate ale camioanelor grele și autobuzelor, fiind de asemenea adecvat pentru utilizarea în numeroase autoturisme.

Delo Syn ATF HD conține uleiuri de bază sintetice de calitate premium și tehnologii avansate de aditivare, fiind adecvat pentru utilizarea în sisteme de transmisie automate, atât în cazul camioanelor grele și autobuzelor, cât și al autoturismelor.

Beneficii pentru client

- Conceput astfel încât să asigure capacități cel puțin duble în ceea ce privește intervalele de schimb extinse comparativ cu fluidele de transmisie convenționale
- Caracteristici de fricțiune special adaptate pentru a se asigura comutarea și cuplarea lină a treptelor de viteze
- Durabilitate la fricțiune, ce menține performanțele fluidului și transmisiei pe tot parcursul duratei de viață a fluidului
- Fluiditate la temperaturi scăzute, ce asigură o protecție optimă împotriva uzurii în cursul pornirii la rece
- Stabilitate superioară la oxidare, ce contribuie la prevenirea formării de lac, nămol și depuneri nocive



Calitățile produsului

- Conceput pentru a asigura capacități maxime în materie de intervale de schimb
- Contribuie la menținerea performanțelor pe tot parcursul duratei de viață a fluidului
- Asigură protecția în cursul pornirii în condiții de vreme rece

Specificațiile selectate includ standardele:

Allison	Bosch
Ford	GM
MAN	Mercedes-Benz
Voith	Volvo
ZF	

Aplicații

- Delo Syn ATF HD este conceput pentru intervalele de schimb extinse valabile în cazul transmisiilor camioanelor grele și autobuzelor, fiind aprobat oficial de Voith și ZF. (Delo Syn ATF HD nu este aprobat de Allison, însă testarea pe scară extinsă derulată la nivelul flotelor a demonstrat faptul că acesta este adecvat pentru aplicații ce necesită nivelurile de performanță TES-389 și TES-295)
- Delo Syn ATF HD este adecvat pentru echipamente de teren dotate cu transmisii automate
- Delo Syn ATF HD este adecvat pentru utilizarea în numeroase transmisii automate cu 4 și 5 trepte ale diferitelor autoturisme. Ca urmare a unor cerințe specifice cu privire la fricțiune și/sau vâscozitate, Delo Syn ATF HD nu este recomandat pentru transmisii automate cu 6 sau mai multe trepte ale autoturismelor, sau în aplicații ce necesită utilizarea unui fluid Ford M2C33-F/G
- Delo Syn ATF HD este de asemenea adecvat pentru utilizarea în sisteme de servodirecție ce necesită un fluid ATF. Acesta nu va fi utilizat în sisteme de direcție sau sisteme de suspensie active ce necesită utilizarea unor fluide semisintetice sau sintetice specifice, deoarece s-ar putea ca viteza de reacție să nu fie suficient de rapidă. Delo Syn ATF HD poate fi utilizat de asemenea ca fluid hidraulic antiuzură într-o gamă extinsă de temperaturi pentru aplicații mobile, industriale și navale. Vâscozitatea acestuia corespunde standardului ISO VG 32

Aprobări, performanțe și recomandări

Aprobări

- | | |
|-----------------|---|
| • MAN | 339 tip V2 ³ |
| • MAN | 339 tip Z2 ³ |
| • MAN | 339 tip Z11 ³ |
| • MAN | 339 tip L1 ³ |
| • Mercedes-Benz | Aprobare MB 236.9 |
| • Voith | H55.6336.xx
DIWA.2 - .6, DIWA NXT ⁷ |
| • 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 |

Performanțe

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

Recomandări

- | | |
|-----------|------------------------|
| • Allison | C-4 |
| • Allison | TES-295 |
| • Allison | TES-389 |
| • Bosch | TE-ML 09 ⁵ |
| • Ford | MERCON V |
| • GM | DEXRON-IIIH |
| • ZF | TE-ML 14C ⁶ |

¹ Număr aprobare Volvo: 053

² Număr înregistrare ZF: ZF001664

³ Număr aprobare MAN: TUC 0071/15

⁴ Produsele ce îndeplinesc cerințele necesare pentru această specificație sunt aprobate, fără a fi însă disponibilă o listă.

⁵ Listă administrată în trecut de ZF. Produsele ce îndeplinesc cerințele necesare cu privire la performanțe sunt aprobate pentru utilizare, fără a fi însă disponibilă o listă de produse.

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

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.		
Aspect	Vizual	Roșu
Vâscozitate cinematică, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	35,3
Vâscozitate cinematică, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7,4
Vâscozitate Brookfield, -20°C, mPa.s	ASTM D2983	1060
Vâscozitate Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	11400
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	183
Densitate, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,854
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	216
Punct de curgere, °C	ASTM D5950	-49

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

A Chevron company product