

# Delo<sup>®</sup> Syn ATF XV

Fluid de transmisie automată sintetic de înaltă performanță (înlocuiește Ursa Syn-ATF XV)

## Descrierea produsului

Delo Syn ATF XV este un fluid de transmisie automată sintetic de înaltă performanță conceput pentru aplicații în care este necesar un fluid de transmisie Volvo 97342. Delo Syn ATF XV este de asemenea adecvat pentru utilizarea în o serie de transmisii utilizate de producătorii de autoturisme japonezi și coreeni.

Delo Syn ATF XV este formulat din fluide de bază sintetice în combinație cu un sistem de aditivi optimizat.

## Beneficii pentru client

- Combinația dintre uleiul de bază sintetic și inhibitori de oxidare ce asigură o durată extinsă de viață a fluidului și rezistență la formarea de nămol, lac și depuneri
- Stabilitate superioară la forfecare, ce asigură menținerea vâscozității la un nivel constant pe tot parcursul duratei de viață a fluidului
- Formulă avansată ce contribuie la protecția împotriva uzurii roților dințate, rulmenților și ambreiajelor, asigurând creșterea disponibilității echipamentelor
- Formulare cu o vâscozitate optimizată, ce asigură o economie de combustibil îmbunătățită
- Tehnologie a aditivilor de modificare a fricțiunii formulată pentru a asigura comutarea fiabilă și lină a treptelor de viteze, transferul eficient al puterii și protecția împotriva trepidațiilor



## Calitățile produsului

- **Asigură rezistență la formarea de nămol, lac și depuneri**
- **Asigură menținerea unei vâscozități constante**
- **Conceput pentru protecția împotriva uzurii roților dințate, rulmenților și ambreiajelor**
- **Contribuie la o economie de combustibil îmbunătățită**
- **Formulat pentru comutarea lină și durabilă a treptelor de viteze**

### Specificațiile selectate includ standardele:

Aisin Warner	Allison
Bosch	Honda
Hyundai/Kia/Mitsubishi	JASO
Mazda	Nissan
Subaru	Toyota
Voith	Volvo

## Aplicații

- Delo Syn ATF XV este conceput astfel încât să îndeplinească cerințele specificației Volvo 97342, specificată pentru seria „HT” de transmisii automate cu arbore intermediar utilizate pe încărcătoarele pe roți și autogrederile Volvo și pentru transmisiile planetare complet automate PowerTronic („PT”) utilizate pe autotractoarele articulate Volvo și unele modele de camioane Volvo
- Stabilitatea la oxidare a uleiurilor de bază sintetice din formulare face ca Delo Syn ATF XV să poată asigura intervale de schimb mai lungi comparativ cu fluidele convenționale; iar rezistența la temperaturi ridicate a produsului face ca acesta să poată fi utilizat în condiții mai grele de funcționare
- Delo Syn ATF XV are o vâscozitate cinematică mai mică decât au de obicei fluidele utilizate în astfel de aplicații - aceasta a fost optimizată pentru îmbunătățirea randamentului utilajului, cu asigurarea în același timp a protecției componentelor acestuia
- Indicele de vâscozitate ridicat face ca fluidul să opereze într-o gamă extinsă de temperaturi de funcționare. Acest lucru a fost posibil prin formularea produsului din uleiuri de bază sintetice cu un indice VI natural mare și un aditiv pentru îmbunătățirea indicelui de vâscozitate (VI) cu stabilitate superioară la forfecare. Această combinație contribuie la menținerea vâscozității și indicelui VI la niveluri constante pe tot parcursul duratei de viață a fluidului
- Caracteristicile de fricțiune ale Delo Syn ATF XV fac ca acesta să fie adecvat pentru utilizarea în o serie de transmisii utilizate de producătorii de autoturisme japonezi și coreeni. Delo Syn ATF XV poate fi utilizat de asemenea în sisteme de servodirecție care permit utilizarea de fluide de transmisie automată

## Aprobări, performanțe și recomandări

### Aprobări

- Volvo 97342 (AT 102) <sup>[1]</sup>

### Performanțe

- Allison TES-389
- Voith H55.6335.xx

### Recomandări

- Aisin Warner JWS 3309
- Aisin Warner JWS 3324
- Bosch TE-ML 09
- Honda ATF-Z1
- Hyundai/Kia/Mitsubishi Diamond SP-III
- JASO M315 tip 1-A
- Mazda ATF M5
- Nissan MATIC-J
- Subaru ATF-HP
- Toyota tip T-IV
- Toyota WS

<sup>[1]</sup> Număr aprobare Volvo: 009

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
<b>Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.</b>		
Vâscozitate cinematică, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6,4
Vâscozitate cinematică, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32,0
Vâscozitate Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	12.000
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	158
Densitate, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,846
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	228
Punct de curgere, °C	ASTM D5950	-53

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**