

Delo[®] Syn-AMT XV

Fluid de transmisie complet sintetic de performanță premium (înlocuiește Multigear MTF HD)

Descrierea produsului

Delo Syn-AMT XV este game de fluide de transmisie complet sintetice de performanță premium concepute pentru intervale de schimb extinse în cazul utilizării în transmisiile manuale sincron ale camioanelor grele.

Lubrifiantii Delo Syn-AMT XV sunt formulați din uleiuri de bază complet sintetice în combinație cu un sistem de aditivi de performanță premium, fiind disponibili în clasele de vâscozitate SAE 75W-80 și SAE 75W-90.

Beneficii pentru client

- Intervale de schimb lungi, de 450.000 km sau chiar mai mult, ce reduc necesitatea efectuării unor revizii la transmisie și timpii de nefuncționare ocazionali de lucrările de întreținere
- Conceput pentru fluiditate la temperaturi scăzute, asigurând circulația rapidă și protecția împotriva uzurii în cursul pornirii la rece
- Indice de vâscozitate ridicat și o bună stabilitate la forfecare, ce contribuie la asigurarea unei vâscozități și grosimi a peliculei de lubrifiant suficiente pentru lubrifierea eficientă la temperaturi ridicate pe tot parcursul duratei de viață a fluidului
- Adaptat special, cu caracteristici de fricțiune de duranță, asigură o comutare lină a treptelor de viteze pe tot parcursul duratei de viață a fluidului
- Economie de combustibil dovedită comparativ cu fluidele convenționale (o îmbunătățire cu până la 3% la utilizarea în combinație cu lubrifiantul Syn-Star GL SAE 75W-90 în axele motoare)
- Protecție fiabilă la presiuni extreme (EP), conceput să reziste la fricțiune și uzura componentelor



Calitățile produsului

- Conceput pentru intervale de schimb lungi de 450.000 km
- Asigură protecția în cursul pornirii la rece
- Formulată pentru comutarea lină a treptelor de viteze
- Conceput pentru protecția stabilă la temperaturi ridicate
- Asigură o economie de combustibil îmbunătățită
- Contribuie la rezistența la rugină, coroziune și uzură

Specificațiile selectate includ standardele:

| | |
|---------|-------|
| API | DAF |
| Daimler | Eaton |
| MAN | Voith |
| Volvo | ZF |

Aplicații

Delo Syn-AMT XV este conceput pentru intervale de schimb extinse în cazul utilizării în transmisiile manuale sincron ale camioanelor grele. Pe lângă aprobările OEM oficiale ale acestuia, datele testelor derulate în teren au confirmat potențialul de utilizare a acestuia în condițiile unor intervale de schimb extinse într-o gamă largă de alte aplicații pe camioane. Între vehiculele testate în teren s-au aflat și cele produse de MAN, Mercedes-Benz, Scania și Volvo; între transmisiile s-au aflat și cele produse de producătorii auto respectivi sau de ZF, inclusiv modelele AS Tronic și modelele prevăzute cu intarder.

Rețineți faptul că ZF autorizează utilizarea unui produs cu aprobare oficială TE-ML 01E/02E în cursul perioadei de garanție a transmisiilor cu indicativ „TE-ML 01” sau „TE-ML 02” specificat pe plăcuța de identificare tip. Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 poate fi utilizat în aceste aplicații după expirarea perioadei de garanție.

Clasa de vâscozitate SAE 75W-90 este destinată în principal utilizării în condiții de temperaturi ambiante și/sau sarcini ridicate sau în aplicații în care este necesar în mod expres utilizarea unui produs din clasa de vâscozitate SAE 75W-90.

Aprobări, performanțe și recomandări

| Aprobări | | 75W-80 | 75W-90 |
|-------------|---|------------------|------------------|
| • Eaton | Sintetic (500.000 km/3 ani) | X | — |
| • Voith | Retarder Oil Class C | X | — |
| • Volvo | 97305 | X | — |
| • Volvo | 97307 | X ^[1] | — |
| • Volvo | 97318 | X ^[2] | — |
| • Volvo | 97315 | — | X ^[3] |
| • Volvo | 97319 | — | X ^[4] |
| Performanțe | | 75W-80 | 75W-90 |
| • API | GL-4 | X ^[5] | X ^[5] |
| • DAF | Ulei de transmisie pentru cutii de viteze Eaton | X | — |
| Recomandări | | 75W-80 | 75W-90 |
| • Daimler | MB 235.4 | X | — |
| • Daimler | MB 235.41 | X | — |
| • Daimler | MB 235.11 | X ^[6] | X |
| • MAN | 341 tip E4 | X ^[7] | — |
| • MAN | 341 tip Z4 | X | — |
| • ZF | TE-ML 02L | X ^[8] | — |

^[1] Număr aprobare Volvo: 97307-039.

^[2] Număr aprobare Volvo: 014.

^[3] Număr aprobare Volvo: 97315-016.

^[4] Număr aprobare Volvo: 97319-005.

^[5] Deși acest produs este adecvat pentru utilizarea în aplicații în care este specificat un fluid GL-4, se va avea în vedere faptul că specificația GL-4 nu îndeplinește pe deplin cerințele valabile în cazul transmisiilor manuale sincron. Acest lichid este optimizat pentru cerințele transmisiilor vehiculelor comerciale, astfel că nu poate asigura performanțe satisfăcătoare în aplicații cum ar fi transmisiile autoturismelor

^[6] În transmisiile. Clasa de vâscozitate SAE 75W-80 nu a fost omologată pentru cutii de transfer

^[7] Produsul îndeplinește toate cerințele, însă MAN a declarat această specificație ca fiind învechită la sfârșitul anului 2016

^[8] Testele în teren au confirmat faptul că produsul este adecvat pentru utilizare până la 400.000 km/3 ani

| Date tehnice tipice | | | |
|--|-------------------|----------|--------|
| Test | Metoda de testare | Rezultat | |
| Clasa de vâscozitate | | 75W-80 | 75W-90 |
| Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului. | | | |
| Densitate, 15°C, kg/l | ASTM D1298 | 0,8645 | 0,859 |
| Punct de inflamare COC, °C | ASTM D92 | 244 | 252 |
| Punct de curgere, °C | ASTM D5950 | -54 | -48 |
| Vâscozitate cinematică, 100°C, mm ² /s | ASTM D445 | 9,17 | 17,03 |
| Vâscozitate cinematică, 40°C, mm ² /s | ASTM D445 | 54,1 | 119,6 |
| Vâscozitate Brookfield, -26°C, mPa.s | ASTM D2983 | 3670 | — |
| Vâscozitate Brookfield, -40°C, mPa.s | ASTM D2983 | 19.300 | 95.000 |
| Indice de vâscozitate | ASTM D2270 | 151 | 156 |

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