

Delo® Syn-AMT XV

Ensiluokkaista suorituskykyä tarjoava täyssynteettinen vaihteistoöljy

Tuotekuvaus

Delo Syn-AMT XV on ensiluokkaista suorituskykyä tarjoava täyssynteettisten vaihteistoöljyjen mallisto, joka on suunniteltu pidennetyille öljynvaihtoväleille raskaan kaluston synkronoiduissa vaihteistoissa. SAE 75W-80 -viskositeettiluokka on hyväksytty käytettäväksi Voith-hidastimissa.

Delo Syn-AMT XV -voiteluaineet formuloidaan yhdistämällä täyssynteettisiä perusöljyjä ja ensiluokaisen suorituskyvyn lisäaineita, ja se on saatavilla viskositeettiluokissa SAE 75W-80 ja SAE 75W-90.

Asiakasedut

- Pitkät, yli 450 000 km:n öljynvaihtovälit, mikä vähentää vaihteistojen peruskunnostustarvetta ja käyttökatkoja.
- Edistää juoksevuutta alhaisessa lämpötilassa, mikä takaa nopean öljynkierron ja kulumissuojauksen kylmäkäynnistyksissä.
- Korkea viskositeetti-indeksi ja hyvä leikkautumiskestävyys auttavat tuottamaan riittävän viskositeetin ja kalvopaksuuden tehokkaalle korkean lämpötilan voitelulle nesteen koko käyttöiän ajan.
- Erityiset, kestävät kitkaominaisuudet takaavat pehmeät vaihdot nesteen koko elinkaaren aikana.
- Todistettua polttoainetaloudellisuutta tavanomaisiin nesteisiin verrattuna (jopa 3 % parannus, kun vetoakseleissa käytetään samalla Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 -öljyä).
- Pitkäikäiset EP-lisäaineet suojaavat komponentteja tehokkaasti scuffingilta ja kulumiselta.



Tuotteen edut

- Suunniteltu pitkille, 450 000 km:n öljynvaihtoväleille
- Varmistaa turvalliset kylmäkäynnistykset
- Formulointi edistää vaihteiston sujuvaa toimintaa
- Suunniteltu tarjoamaan suojausta korkeissa lämpötiloissa.
- Parantaa polttoainetaloudellisuutta
- Suojaa ruosteelta, korroosiolta ja kulumiselta.

Valitut luokitusstandardit sisältävät:

API	DAF
Daimler	Eaton
MAN	Voith
Volvo	ZF

Käyttökohteet

Delo Syn-AMT XV on suunniteltu pidennetyille öljynvaihtoväleille raskaan kaluston synkronoiduissa vaihteistoissa. Virallisten OEM-hyväksyntien lisäksi kenttäkokeista saadut tiedot osoittavat nesteen soveltuvuuden pitkille öljynvaihtoväleille kuorma-autojen monissa eri käyttökohteissa. Kenttäkokeissa on käytetty MAN-, Mercedes-Benz-, Scania- ja Volvo-ajoneuvoja, jotka on varustettu sekä kuorma-autojen valmistajien omilla vaihteistoilla että ZF:n vaihteistoilla, mukaan lukien AS Tronic -mallit sekä hidastimilla varustetut mallit. Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 -öljyllä on Voith Retarder Oil Class C -hyväksyntä – öljynvaihtoväli on jopa 180 000 km (kuorma-autot) tai 200 000 km (linja-autot), käytön raskaudesta riippuen.

Huomaa, että ZF edellyttää takuuajana käytettäväksi tuotetta, jolla on virallinen TE-ML 01E/02E -hyväksyntä vaihteistoissa, joiden tyyppikilvessä on merkintä TE-ML 01 tai TE-ML 02. Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 -öljyä voidaan käyttää näissä käyttökohteissa takuujakson päätyttyä.

SAE 75W-90 -viskositeettiluokka on tarkoitettu pääasiassa korkeille ympäristölämpötiloille ja/tai käyttökuormille, tai kun käyttökohde edellyttää nimenomaan SAE 75W-90 -viskositeettiluokan tuotetta.

Hyväksynnät, suorituskyky ja käyttösovellukset

Hyväksynnät		75W-80	75W-90
• Voith	Retarder Oil Class C	X	
• Volvo	97307	X ^[1]	—
• Volvo	97318	X ^[2]	—
• Volvo	97315	—	X ^[3]
• Volvo	97319	—	X ^[4]
Suorituskyky		75W-80	75W-90
• API	GL-4	X ^[5]	X ^[5]
• DAF	Vaihteistoöljy Eaton-vaihdelaatikoille	X	—
• Eaton	Synteettinen (500 000 km/3 vuotta)	X	—
Suositukset		75W-80	75W-90
• Daimler	MB 235.4	X	—
• Daimler	MB 235.41	X	—
• Daimler	MB 235.11	X ^[6]	X
• MAN	341 Type E4	X ^[7]	—
• MAN	341 Type Z4	X	—
• ZF	TE-ML 02L	X ^[8]	—

^[1] Volvo-hyväksyntänumero: 97307-039.

^[2] Volvo-hyväksyntänumero: 014

^[3] Volvo-hyväksyntänumero: 97315-016.

^[4] Volvo-hyväksyntänumero: 97319-005.

^[5] Vaikka tämä tuote soveltuu käytettäväksi käyttökohteissa, jotka edellyttävät GL-4-nestettä, on syytä huomata, ettei GL-4-hyväksyntä täysin huomioi synkronoitujen manuaalivaihteistojen vaatimuksia. Tämä neste on optimoitu hyötyajoneuvojen vaihteistojen tarpeisiin, eikä sen tarjoama suorituskyky välttämättä ole tyydyttävä henkilöautojen vaihteistojen kaltaisissa käyttökohteissa.

^[6] Vaihteistoissa. SAE 75W-80 -viskositeettiluokkaa ei ole vahvistettu jakovaihteistoissa.

^[7] Tuote täyttää kaikki vaatimukset, mutta MAN poisti tämän hyväksynnän käytöstä vuoden 2016 lopussa.

^[8] Kenttäkokeissa on todistettu soveltuvuus jopa 400 000 km:n / 3 vuoden öljynvaihtoväleille

Tyypillinen testidata			
Testi	Testausmenetelmät	Results	
Viskositeettiluokitus		75W-80	75W-90
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä.			
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/L	ASTM D1298	0,8645	0,859
Leimahduspiste COC, °C	ASTM D92	244	252
Jähmepiste, °C	ASTM D97	-54	-48
Viskositeetti, kinemaattinen, 100°C, mm²/s	ASTM D445	9,17	17,03
Viskositeetti, kinemaattinen, 40°C, mm²/s	ASTM D445	54,1	119,6
Viskositeetti, Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	3 670	—
Viskositeetti, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	19 300	95 000
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270	151	156

Tyypilliset tiedot eivät sellaisenaan muodosta normia, vaan kyseessä on nykyiseen tuotantoon perustuva ilmoitus, jonka sisältö voi vaihdella sallittujen tuotantotoleranssien puitteissa. Oikeus muutoksiin pidätetään. Tämä korvaa kaikki aiemmat painokset ja niiden sisältämät tiedot.

Vastuuvapauslauseke Chevron ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän tuotteen käytöstä muissa kuin tuoteselosteissa nimenomaisesti mainituissa käyttötarkoituksissa. Terveyttä, turvallisuutta, säilytystä ja ympäristöä koskevat tiedot Käytettävissä olevien tietojen perusteella tämän tuotteen ei oleteta aiheuttavan terveyshaittoja, kun tuotetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen käyttöturvallisuustiedotteen (MSDS) suositusten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteet saatavana pyynnöstä paikallisesta myyntitoimistosta tai verkkosivustoltamme. Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin. Hävitä käytetty tuote ympäristöystävällisesti ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Varmista aina, että valittu tuote sopii yhteen alkuperäisen laitevalmistajan suositusten, koneen käyttöolosuhteiden sekä asiakkaan huoltotottumusten kanssa.

Tämä sisältö on alun perin julkaistu englanniksi. Tämä teksti on vain käännös, eikä Chevron ole vastuussa tässä käännöksessä mahdollisesti olevista virheistä tai puutteista. Chevron ei myöskään ole vastuussa tämän käännöksen kattavuudesta, oikeellisuudesta eikä luotettavuudesta. Jos tämän käännöksen ja englanninkielisen virallisen version välillä on ristiriitoja tai eroavaisuuksia, englanninkielinen versio jää voimaan.

A Chevron company product