

Delo[®] Syn-Gear HD SAE 75W-90

Høytytende syntetisk girolje for tyngre kjøretøy

(Erstatter Syn-Star GL SAE 75W-90)

Produktbeskrivelse

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 er en høytytende syntetisk girolje beregnet for bruk i drivakslinger og differensialer. Formulert med en kombinasjon av syntetiske baseoljer og høytytende additiver for å oppnå skiftintervaller på 450 000 km.

Fordeler for kunden

- Forlengede skiftintervaller på 450 000 km
- God oksidasjonsstabilitet minimerer oljefortykning under drift og bidrar til å holde girkasser og pakninger fri for avleiringer
- Høy viskositetsindeks og god flyteevne ved lave temperaturer bidrar til komponentbeskyttelse over et bredt temperaturintervall
- Effektiv EP-tilsetningsteknologi bidrar til slitasjebeskyttelse under drift ved lave hastigheter og høyt dreiemoment, samt ved drift med støtbelastning
- Den milde EP-additivformuleringen bidrar til beskyttelse mot korrosjon av komponenter med sårbare kobberlegeringer, som for eksempel messing
- Opptil 3% dokumentert forbedring i drivstofføkonomi, sammenlignet med konvensjonelle smøremidler, når det samtidig benyttes Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 i girkasser



Produktegenskaper

- Lange skiftintervall på 400 000 km
- Høytytende syntetisk teknologi
- Komponentbeskyttelse over et bredt temperaturspekter
- Effektiv beskyttelse mot slitasje og korrosjon
- Dokumentert 3% drivstoffbesparelse benyttet sammen med Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:

API	Bosch
DAF	Dana Spicer
Iveco	Mack
MAN	Mercedes-Benz
Meritor	Renault Truck
SAE	Scania
Volvo	ZF

Bruksområder

- Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 er formulert til forlengede skiftintervaller i heavy-duty sluttred (drivakslinger og differensialer) i on- og off-road-kjøretøyer. Den er egnet for bruk under ekstreme driftsforhold, samt i omgivelser med ekstrem kulde eller varme. Den eksepsjonelle EP-ytelsen gjør at Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 kan brukes i mange applikasjoner hvor en SAE 140-olje normalt ville kreves
- Lave friksjonstap i smørefilmen og minimalt arbeidstap på grunn av lav oljeviskositet fører til lavere driftstemperaturer sammenlignet med konvensjonelle giroljer.
- I tillegg til den formelle OEM-godkjenning har testdata vist oljens evne til forlengede skiftintervaller i mange andre lastebil-applikasjoner. Testkjøretøyer omfatter kjøretøyer produsert av MAN, Mercedes, Scania og Volvo
- Produktet er blitt testet med suksess i USA for lange skiftintervaller i tyngre kjøretøyer (class 8), der det er brukt akslinger/differensialer fra Meritor, DAF, Daimler, Dana, MAN and Scania.

Friksjonskarakteristikkene til Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 gjør den generelt uegnet til bruk i synkroniserte, manuelle girkasser og transaksler. Den bør heller ikke brukes i disse applikasjonene med mindre en GL-5-olje er spesielt anbefalt

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Godkjenninger

- DAF Bakaksel uten navreduksjon ^[1]
- DAF Bakaksel med navreduksjon ^[2]
- MAN 342 Type M2 ^[3]
- SAE J2360 ^[4]
- Scania STO 1:0 ^[5] *
- Volvo Girolje 97312 ^[6]

Ytelse

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 ^[9]
- Mack GO-J
- Meritor O76-N Forlengt utskiftningsintervall
- ZF TE-ML 07A ^[8]

Anbefalinger

- Dana Spicer SHAES 256 Revisjon A ^[7]
- Iveco Akslinger
- Mercedes-Benz MB 235.8
- Renault Truck Akslinger
- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 12B
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19C
- ZF TE-ML 21A

* Godkjenning for denne formuleringen innhentet under det gamle navnet – Syn Star GL SAE 75W-90.

^[1] Kan brukes med forlengede utskiftningsintervaller for kjøretøy/akslingskombinasjoner hvor DAF tillater dette alternativet.

^[2] Hvor DAF tillater en syntetisk olje i henhold til SAE J2360 75W-90.

^[3] MAN godkjenningnummer: TUC 7880/08.

^[4] Godkjenningnummer: PRI GL 0871

^[5] Godkjent for bruk i girkasser; også tillatt for noen langtransportdifferensialer med lett last (lastebiler - driftstype 0 og 1; busser - driftstype 1). Andre differensial applikasjoner krever olje med høyere viskositet.

^[6] Volvo godkjenningnummer 020

^[7] Denne versjonen av spesifikasjonen er nå foreldet

^[8] Produkter som oppfyller de nødvendige kravene for denne spesifikasjonen er godkjent uten oppføring.

^[9] Liste tidligere administrert av ZF. Produkter som oppfyller de nødvendige kravene til ytelse er godkjent for bruk, men det finnes ingen produktliste.

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
Holdbarhet: 60 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.		
Tetthet, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,867
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	192
Flytepunkt, °C	ASTM D5950	-45
Viskositet, kinematisk, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	15,1
Viskositet, kinematisk, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	108
Viskositet, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	137 500
Viskositetsindeks	ASTM D2270	146

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranse Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Distribuert av YX Smøreolje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@yx.no, web: olje.yx.no
 Autorisert Texaco distributør

A Chevron company product

© 2018 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v5 29 May 2018
 Delo® Syn-Gear HD SAE 75W-90