

# Delo<sup>®</sup> Syn-Gear HD SAE 75W-90

## Højtydende syntetisk transmissionsolie for tung trafik

### Produktbeskrivelse

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 er en højtydende syntetisk transmissionsolie, anvendelig for smøring af aksler og differentialer i tungt kørende materiel. Formuleret på en kombination af syntetiske baseolier og højtydende additiver, designet for lange olieskiftinterval på op til 450.000 km.

### Kundefordele

- Forlænget olieskiftinterval på op til 450.000 km
- Høj oxidationsstabilitet modvirker oliefortykkelse, hvilket hjælper med at holde transmissioner og tætninger frie for aflejringer.
- Højt viskositetsindeks og gode flydeegenskaber, bidrager til beskyttelse af komponenter ved varierende temperaturer.
- Oliens effektive EP (extreme pressure) additivteknologi, bidrager til slidbeskyttelse ved lav hastighed, højt moment og chokbelastninger.
- Oliens milde højtryksegenskaber medvirker til korrosionsbestandighed i udsatte komponenter, hvor legeringsmaterialet er kobber eller kobberholdigt som eksempelvis messing.
- Test har vist op til 3 % forbedret brændstoføkonomi sammenlignet med konventionelle gearolier, når der samtidigt er anvendt Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 i transmissionen.



### Produktegenskaber

- Lange olieskiftintervaller på 450.000 km
- Højtydende syntetisk teknologi
- Beskyttelse af komponenter ved varierende temperaturer.
- Effektiv beskyttelse mod slitage og korrosion
- Forbedret brændstoføkonomi på op til 3%, når der samtidigt er anvendt Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 i transmissionen.

#### Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

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

## Anvendelse

- Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 er formuleret for smøring af hårdt belastet aksler og differentialer i tungt kørende materiel og hvor der ønskes lange olieskiftintervaller. Olien er egnet til brug under ugunstige og vanskelige driftsforhold, og i meget kolde eller varme omgivelser. Oliens exceptionelle højtryksegenskaber, betyder at Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 kan benyttes i applikationer, hvor en SAE 140 olie normalt er forskrevet.
- Lavt friktionstab i olieinden og minimalt tab af smøreevne på grund af lavere viskositet giver reducerede driftstemperaturer i sammenligning med aLavt friktionstab i olieinden og minimalt tab af smøreevne på grund af lavere viskositet giver reducerede driftstemperaturer i forhold til konventionelle gearolier. gearolier.
- I tillæg til de formelle fabrikantgodkendelser af, Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90, er der udført test i andre lastvognsfabrikater end MAN, Mercedes, Scania og Volvo, der bekræfter produktets egenskaber og lange olieskiftintervaller.
- I USA er produktet med stor succes blevet testet med lange olieskiftintervaller i tung trafik (klasse 8) i aksler/differentialer fabrikeret af Meritor, DAF, Daimler, Dana, MAN og Scania.

Friktionskarakteristikken for Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 bevirker, at produktet ikke er anvendeligt i synkroniseret manuelle transmissioner og aksler/differentialer og bør ikke anvendes i disse applikationer med mindre API GL-5 specifikt er foreskrevet.

## Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

### Godkendelser

- MAN 342 Type M2 <sup>[3]</sup>
- SAE J2360 <sup>[4]</sup>
- Scania STO 1:0 <sup>[5]</sup>
- Volvo Transmissionsolie 97312 <sup>[6]</sup>

### Ydeevne

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 <sup>[9]</sup>
- DAF Bagaksel uden navreduktion <sup>[1]</sup>
- DAF Bagaksel med navreduktion <sup>[2]</sup>
- Mack GO-J
- Meritor O76-N
- ZF TE-ML 07A <sup>[8]</sup>

### Anbefalinger

- Dana Spicer SHAES 256 Revision A <sup>[7]</sup>
- Iveco Aksler
- Mercedes-Benz MB 235.8
- Renault Truck Aksler
- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 12B
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19C
- ZF TE-ML 21A

<sup>[1]</sup> Kan benyttes i køretøjer/differentialer med lange olieskiftintervaller, hvor DAF tillader dette.

<sup>[2]</sup> Herunder de tilfælde, hvor DAF tillader en syntetisk olie i henhold til SAE J2360 75W-90.

<sup>[3]</sup> MAN-godkendelsesnummer: TUC 7880/08.

<sup>[4]</sup> Godkendelsesnummer: PRI GL 0871.

<sup>[5]</sup> Godkendt til brug i transmissioner; også anvendelig i visse mindre belastet aksel/differentiale applikationer (lastvogne – servicekategori type 0 og 1, busser, servicekategori type 1). Andre aksel-/differentialeapplikationer kræver væsker med højere viskositet.

<sup>[6]</sup> Volvo-godkendelsesnummer 020.

<sup>[7]</sup> Denne specifikaktion er forældet.

<sup>[8]</sup> Produktet møder de nødvendige forskrifter/krav for denne specifikation og godkendt uden at være påført liste.

<sup>[9]</sup> Liste, der tidligere blev administreret af ZF. De produktet, opfylder de nødvendige krav, er godkendt til brug, uden at være påført liste.

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
<b>Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.</b>		
Massefylde, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,867
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	192
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-45
Kinematisk viskositet, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15,1
Kinematisk viskositet, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	108
Brookfield viskositet, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	137.500
Viskositetsindeks	ASTM D2270	146

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Distribueret af YX Smørelie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: sales@yxlube.dk, web: yxlube.dk.  
 Autoriseret Texaco distributør

**A Chevron company product**

© 2020 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.  
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v6 18 November 2019  
 Delo® Syn-Gear HD SAE 75W-90