

Delo[®] Syn-Gear HD SAE 75W-90

High performance synthetische heavy duty tandwielolie (Vervangt Syn-Star GL SAE 75W-90)

Productbeschrijving

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 is een high performance synthetische heavy duty tandwielolie, die geschikt is voor gebruik in zwaarbelaste aangedreven assen en differentiëlen. De olie is ontwikkeld voor verversingsintervallen tot wel 450.000 km en is samengesteld met een combinatie van synthetische basisoliën en hoogwaardige additieven.

Voordelen voor de klant

- Langere verversingsintervallen, tot wel 450.000 km
- Hoogwaardige oxidatiestabiliteit beperkt olie-indikking tijdens bedrijf zodat vuilafzettingen op tandwielkasten en pakkingen worden tegengegaan
- Hoge viscositeitsindex en goede vloeibaarheid bij lage temperaturen dragen bij aan de bescherming van onderdelen bij een groot temperatuurbereik
- Effectieve EP (extreme pressure)-additieven dragen bij aan de kritieke bescherming tegen slijtage bij lage snelheden, hoog koppel en schokbelasting
- Milde EP-additieven verbeteren de bescherming tegen corrosie van kwetsbare componenten van koperlegeringen
- Praktijktests tonen tot wel 3% meer brandstofbesparing aan ten opzichte van conventionele tandwieloliën bij gebruik in combinatie met Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 in versnellingsbakken



Sterke punten product

- Lange verversingsintervallen van 400.000 km
- High performance synthetische technologie
- Bescherming van onderdelen bij een groot temperatuurbereik
- Effectieve bescherming tegen slijtage en corrosie
- Aangetoonde brandstofbesparing van 3% bij gebruik met Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

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

Toepassingen

- Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 is samengesteld voor langere verversingsintervallen in zwaarbelaste eindaandrijvingen (niet-aandrijvende assen en differentiëlen) in vrachtwagens en grondverzetmachines. De olie is geschikt voor gebruik in zware bedrijfsomstandigheden en in extreme koude of warme omgevingen. Dankzij de uitzonderlijke EP-prestaties is Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 geschikt voor gebruik in een groot aantal toepassingen waarvoor normaal gesproken een SAE 140-olie is vereist
- Lage wrijvingsverliezen in de oliefilm en minimale verliezen in kolkende omstandigheden dankzij de lagere viscositeit van de bulkolie leiden tot lagere bedrijfstemperaturen vergeleken met standaard tandwieloliën
- Naast de formele OEM-goedkeuringen zijn er praktijktestgegevens verzameld die aantonen dat het product langer verversingsintervallen kan opleveren in diverse andere toepassingen in vrachtwagens. Er zijn praktijktests uitgevoerd in voertuigen van MAN, Mercedes, Scania en Volvo
- In de VS is dit product met succes in de praktijk getest op lange verversingsintervallen in vrachtwagens van klasse 8 met assen van Meritor, DAF, Daimler, Dana, MAN en Scania.

Vanwege zijn wrijvingseigenschappen is Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 doorgaans niet geschikt voor gebruik in gesynchroniseerde handgeschakelde versnellingsbakken en transaxles, en mag het derhalve niet voor deze toepassingen worden gebruikt, tenzij specifiek een API GL 5-olie wordt aanbevolen.

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- DAF Achteras zonder naafreductie
- DAF Achteras met naafreductie
- MAN 342 Type M2 ^[1]
- SAE J2360 ^[2]
- Scania STO 1:0 ^[3] *
- Volvo Transmission oil 97312 ^[4]

Prestaties

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 ^[7]
- Mack GO-J
- Meritor O76-N langere verversingsinterval
- ZF TE-ML 07A ^[6]

Aanbevelingen

- Dana Spicer SHAES 256 Versie A ^[5]
- Iveco Assen
- Mercedes-Benz MB 235.8
- Renault Truck Assen
- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 12B
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19C
- ZF TE-ML 21A

* Goedkeuring voor deze samenstelling verkregen onder de vorige naam - Syn-Star GL SAE 75W-90

^[1] MAN-goedkeuringsnummer: TUC 7880/08.

^[2] Goedkeuringsnummer: PRI GL 0871

^[3] Goedgekeurd voor gebruik in versnellingsbakken; ook toegestaan in bepaalde lichtbelaste astoepassingen voor lange afstanden (vrachtwagens - gebruikstypen 0 en 1; bussen - gebruikstype 1). Voor andere astoepassingen is een vloeistof met een hogere viscositeit vereist.

^[4] Volvo-goedkeuringsnummer 020

^[5] Deze versie van de specificatie is nu verouderd

^[6] Producten die voldoen aan deze specificatievereisten zijn goedgekeurd zonder opname in de lijst.

^[7] Lijst werd voorheen beheerd door ZF. Producten die voldoen aan de prestatievereisten zijn goedgekeurd voor gebruik, maar er is geen productlijst.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Dichtheid, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,867
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	192
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-45
Kinematische viscositeit, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	15,1
Kinematische viscositeit, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	108
Viscositeit, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	137.500
Viscositeitsindex	ASTM D2270	146

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product