



DELO[®] SYN-GEAR HD

SAE 75W-90

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 é um lubrificante para engrenagens de alto desempenho, adequado para uso em serviço pesado, eixos acionados e diferenciais. É projetado com uma capacidade de drenagem estendida de 450.000 km e formulado com uma combinação de óleos básicos sintéticos e aditivos de alto desempenho.



BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 proporciona:

- **Intervalos de trocas estendidos** – Provas de campos em frotas demonstram intervalo de troca de óleo de 450.000 Km.
- **Excelente estabilidade térmica e oxidativa** – Formulado com óleos básicos sintéticos que oferecem excelente estabilidade oxidativa.
- **Alto índice de viscosidade e baixa fluidez** – Seu óleo básico sintético oferece faixas de temperatura de operação extremamente amplas quando comparado com lubrificantes de engrenagens convencionais à base de óleo mineral.
- **Efetiva proteção EP** – A tecnologia de aditivos EP contribui para proteção contra desgaste sob baixa velocidade, alto torque e choque durante operações de carga.
- **Economia de combustível** – Melhoria comprovada de economia de combustível de até 3% em comparação com lubrificantes de engrenagens convencionais, quando usado com Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 em transmissões.

APLICAÇÕES

Delo Syn-Gear HD é um lubrificante recomendado para eixo traseiro e diferencial em veículos over-the-road e off-road quando operando em condições severas e em ambientes extremamente frios ou quentes.

O Delo Syn-Gear HD atende ou excede os requisitos das categorias de serviço API GL-5 e MT-1.

Este produto foi aprovado nos requisitos de campo e de bancada para a versão original da especificação de lubrificante de eixo de drenagem estendida SHAES 256 da Dana (Revisão A, agora obsoleta).

As características de fricção do Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 torna-o geralmente inadequado para uso em transmissões manuais sincronizadas e transeixos, e não deve ser usado nessas aplicações, a menos que um fluido GL-5 seja especificamente recomendado.

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 está aprovado:

- **MAN 342** Type M2
- **SAE J2360**
- **Volvo Transmission oil** 97312
- **Meritor** O76/O95

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 atende:

- **API** GL-5
- **Mack** GO-J

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 é recomendado:

- **Dana Spicer** SHAES 256 Revision A
- **Iveco** Eixos
- **Mercedes-Benz** DTFR 12B140 (235.8)
- **Renault** Truck Eixos
- **ZF TE-ML** 05A, ZF TE-ML 12B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19C, ZF TE-ML 21A

Este produto foi testado em campo com sucesso para longos intervalos de troca em caminhões rodoviários classe 8 usando eixos feitos pelos seguintes OEMs: **Meritor, DAF, Daimler, Dana, MAN e Scania.**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	75W-90
<i>Código do Produto</i>	-	320596
<i>Código da FISPQ</i>	-	55732
Densidade a 20°C	D4052	0,8651
Viscosidade Cinemática cST a 40°C	D445	108
cST a 100°C	D445	15,1
Índice de Viscosidade	D2270	146
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	192
Ponto de Fluidez, °C	D97	-45

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento