



# DELO<sup>®</sup> Syn ATF HD

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Delo Syn ATF HD é um lubrificante sintético especialmente desenvolvido para transmissões de veículos pesados, como caminhões e ônibus, operando com período de troca estendido. Ele é oficialmente aprovado pela Voith e ZF para intervalos de troca estendidos.

## BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Delo Syn ATF HD foi especialmente formulado para aplicações em veículos pesados e proporciona:

- **Intervalo de troca estendido** em até seis vezes em comparação com um fluido de transmissão automática convencional.
- **Proteção** contra a formação borra ou outros depósitos.
- **Excepcional estabilidade** fornecida pelo excelente óleo básico e inibidores de corrosão extra.
- **Rápida circulação em climas frios** e excelentes propriedades lubrificantes em climas quentes.
- **Características de fricção otimizadas** para trocas de marcha mais suaves e eficiente transferência de potência.

## CARACTERÍSTICAS

Delo Syn ATF HD foi desenvolvido para veículos pesados e intervalos de troca estendidos. É recomendado para qualquer aplicação que requeira os níveis de performance Allison TES-295 e Allison TES-389. Foi testado em campo em frotas de trânsito urbano severo com excelentes resultados para intervalos de troca variando de 80.000 até 160.000 Km.

É fabricado com óleos básicos sintéticos e aditivos que ajudam a promover estabilidade oxidativa e térmica, controle de fricção, capacidade de absorção de carga, e proteção contra corrosão e desgaste.

Ajuda a prevenir o acúmulo de depósitos e a formação de borra, verniz e espuma.

Delo Syn ATF HD possui excelentes propriedades à baixa temperatura, e aumenta a proteção contra a queda de viscosidade.

Sob as condições de operação mais severas, este fluido:

- Mantém seu controle de fricção para trocas de marcha suaves.
- Retém fluidez em baixa temperatura e alta estabilidade térmica para longos períodos de troca.
- Proporciona excelente proteção anti-desgaste.
- estende incrivelmente o período de revisão da transmissão devido à borra, corrosão, desgaste nas embreagens, engrenagens e rolamentos, vazamento através dos selos, e perda de propriedades de fricção comparado com fluidos de transmissão automática convencionais.

## APLICAÇÕES

Delo Syn ATF HD foi especialmente desenvolvido para aplicações pesadas de transmissões automáticas de caminhões e ônibus operando em serviço estendido. Foi oficialmente aprovado pela Voith e ZF para intervalos de drenagem prolongados. E também foi aprovado para aplicações pela Volvo 97341.

É adequado para drenagem padrão Allison TES-389 e Allison TES-295 para serviços estendidos de drenagem. Entretanto, não foi aprovado pela Allison para essas aplicações.

Também é uma excelente opção para carros de passeio e caminhões leves requerendo General Motors DEXRON<sup>®</sup>-III como Ford MERCON<sup>®</sup> e MERCON<sup>®</sup> V, especialmente por veículos em serviço moderados/graves como por exemplos carros de polícia, caminhões de comida, veículos de recreação, entre outros.

## Delo® Syn ATF HD - Continuação

---

Delo Syn ATF HD é aprovado nas seguintes especificações:

- **MAN** 339 Type V2, 339 Type Z2
- **Voith** H55.6336.XX
- **Volvo** 97341
- **ZF** TE-ML 03D, TE-ML 04D, TE-ML 14B, TE-ML 16L, TE-ML 17C, TE-ML 20B

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

	Método ASTM	
<i>Código do Produto</i>	-	320678
<i>Código da FISPQ</i>	-	50048
Densidade a 15°C	ASTM D4052	0,8535
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	ASTM D445	35,3 7,4
Viscosidade Brookfield, -40°C, 6h cP	ASTM D2983	11.400
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	183
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D92	216
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D97	-49
Cor	SM362	Vermelha
Teste de desgaste de embreagem FZG Fase de carregamento de falha	D5182	12

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

Produto fabricado no Brasil

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.

18 de Agosto de 2020

ICONIC Lubrificantes S.A. SAC: 0800 704-2230