



DELO® TORQFORCE®

SAE 10W, 30, 50

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os produtos Delo® TorqForce® são lubrificantes de alto desempenho projetados para uso em transmissões, comandos finais e sistemas hidráulicos em equipamentos Allison, Caterpillar, Dana Powershift, Komatsu, Vickers e ZF.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Delo TorqForce proporciona:

- **Vida longa do equipamento** - Aditivos especiais ajudam a proteger as superfícies metálicas contra o desgaste, mesmo sob severas condições de operação em temperatura elevada e alta carga.
- **Operação suave** - Excelente controle de fricção ajuda a evitar o deslizamento da embreagem e proporciona ação eficiente e silenciosa da transmissão e freios, consequentemente, minimizando o desgaste.
- **Redução do tempo de inatividade do equipamento** - Boa compatibilidade com selos, anéis e materiais de vedação mantém o seu bom estado e minimiza o risco de vazamento.
- **Melhor filtrabilidade** - Formulado com aditivo especial, permite uma microfiltração que proporciona excepcional limpeza do fluido e maior confiabilidade do desempenho do equipamento.
- **Longa vida do óleo** - A excepcional capacidade dos óleos básicos para resistir à oxidação em altas temperaturas de funcionamento, resulta em maior vida útil para o óleo, possibilitando aumento dos intervalos de troca.
- **Operação confiável** - Formulado para manter as peças metálicas limpas e livres de depósitos de verniz e borra que podem levar a avarias prematuras.
- **Minimizando preocupações com clima e armazenamento** - Contra ferrugem e corrosão, quando operando em condições úmidas e durante os períodos sazonais de inatividade.

- **Proteção do motor ao trem de acionamento** - Resolução de problemas e aconselhamento técnico dos especialistas de lubrificação da Chevron.

CARACTERÍSTICAS

Os produtos Delo TorqForce são lubrificantes de alto desempenho projetados para uso em transmissões, eixos finais e sistemas hidráulicos que requerem um fluido que atenda aos requisitos Caterpillar TO-4 ou Allison C-4. Eles também são recomendados para sistemas de transmissão e hidráulicos fabricados por Dana Powershift, Komatsu, Vickers e ZF.

Eles são fabricados usando óleos básicos altamente refinados, detergentes, dispersantes, inibidores de oxidação e corrosão, agentes anti-desgaste e de extrema pressão, e um supressor de espuma.

ISOSYN
TECHNOLOGY™

FINALIDADE

Delo TorqForce foi desenvolvido para proteger os componentes do trem de força tanto dos modelos mais recentes quanto os mais antigos.

Delo TorqForce oferece excelente retenção de fricção, controle de desgaste, estabilidade de viscosidade, compatibilidade com os selos e estabilidade à oxidação. Suas características de fricção do fluido são mantidas ao longo da vida do lubrificante.

A série Delo TorqForce é formulada para ajudar a proteger contra o desgaste, mesmo em condições de serviço severas e sob cargas elevadas. Ajuda a proteger contra o desgaste, peças de precisão expostas a condições de alta carga, controlando a formação de corrosão, verniz e borra.

É compatível com os materiais de selo e embreagem novos e tradicionais.

APLICAÇÕES

Os produtos Delo® TorqForce® são recomendados para uso em transmissões, comandos finais e freios úmidos de Caterpillar e Komatsu, e em transmissões, conversores de torque e sistemas hidráulicos de Allison, Dana Powershift, Vickers e ZF.

Delo TorqForce SAE 10W é recomendado para sistemas hidráulicos de equipamentos pesados e transmissões automáticas de caminhões e ônibus, em temperaturas normais de operação.

Delo TorqForce SAE 30 é recomendados para transmissões automáticas de serviço pesado fora de estrada que requerem um fluido SAE 10W, 30 ou 50.

Delo TorqForce SAE 50 é recomendado em temperaturas normais de operação.

Delo TorqForce é aprovado nas especificações:

- **Requerimento do fabricante:**

- **ZF** TE-ML 03C (SAE 10W, 30)
- **ZF** TE-ML 07F (SAE 30)

Delo TorqForce atende:

- **Allison** C-4 (SAE 10W, 30)
- **Caterpillar** TO-4 (SAE 10W, 30, 50)

Delo TorqForce pode ser usado para:

- **Dana Powershift** (SAE 10W, 50)
- **Komatsu** KES 07.868.1 (SAE 10W, 30, 50)
- **Vickers** 35VQ25 (SAE 10W)
- **Volvo** 97305 (SAE 50)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	10W	30	50
Código do Produto	-	320669	320666	320667
Código da FDS	-	66177	66170	66170
Densidade a 20°C	D4052	0,869	0,871	0,887
Viscosidade Cinemática cST a 40°C	D445	43,8	88,0	199,3
cST a 100°C	D445	6,7	10,9	18,61
Índice de Viscosidade	D2270	108	109	104
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	220	240	252
Ponto de Fluidez, °C	D97	-39	-30	-27

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

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

12/08/2026