



Delo[®] TorqForce FD SAE 60

Lubrificante de desempenho comprovado para transmissão final de serviço pesado (Substitui o Final Drive SAE 60)

Descrição do produto

O Delo TorqForce FD SAE 60 é um lubrificante de desempenho comprovado para transmissões finais de serviço pesado, concebido para transmissões finais e eixos de equipamentos recentes Caterpillar que operam fora de estrada em condições adversas em que são recomendados fluidos que cumpram a especificação Cat FD-1.

O Delo TorqForce FD SAE 60 foi formulado com óleos de base mineral em combinação com uma gama de aditivos de elevado desempenho.

Vantagens para o cliente

- O sistema de aditivos avançados ajuda a minimizar o desgaste em engrenagens e rolamentos em condições de carga elevada e temperatura elevada.
- A elevada estabilidade de oxidação e térmica oferece proteção contra o aumento da viscosidade e a formação de depósito, mesmo com intervalos de mudança até 4.000 horas.
- Foi concebido para oferecer proteção contra corrosão e ferrugem em componentes de transmissão final, bem como circulação rápida no arranque com baixa temperatura, para evitar o desgaste.
- O desempenho de supressão de espuma ajuda a manter uma proteção de componentes fiável e a evitar perdas de fluido.

Destaques do produto

- **Ajuda a minimizar o desgaste em condições de carga elevada e temperatura elevada**
- **Oferece proteção contra o aumento da viscosidade em intervalos de mudança até 4.000 horas**
- **Concebido para oferecer proteção contra ferrugem e corrosão, bem como proteção no arranque a frio**
- **Promove a supressão de espuma**

As normas de desempenho selecionadas incluem:

Caterpillar

Aplicações

O Delo TorqForce FD SAE 60 foi concebido especificamente para transmissões finais e eixos de serviço pesado sujeitos a condições adversas:

- Transmissões finais, eixos, diferenciais e rodas dianteiras de equipamento Caterpillar para o qual esteja especificado um fluido com o desempenho Cat FD-1.
- Camiões Caterpillar para serviço pesado de transporte fora de estrada
- Tratores Caterpillar com rodas ou lagartas

Ao contrário dos fluidos convencionais do tipo Cat TO-4, o Delo TorqForce FD SAE 60 não é adequado para a maior parte das transmissões Powershift, embraiagens ou travões imersos em óleo, devido às diferentes características de fricção.

Para as aplicações em travões molhados, sistemas hidráulicos e transmissões Powershift da Caterpillar que requerem lubrificantes que cumpram a especificação Cat TO-4, a recomendação é a série Delo TorqForce.

Aprovações, desempenho e recomendações

Desempenho

- Caterpillar FD-1

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto.		
Densidade, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,899
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	288
Ponto de escoamento °C	ASTM D5950	-20
Viscosidade, cinemática, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	25,0
Viscosidade, cinemática, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	335
Índice de viscosidade	ASTM D2270	97

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A Chevron company product