



# Delo<sup>®</sup> TorqForce FD SAE 60

Huile de haute tenue aux performances éprouvées pour transmissions finales (Remplace Final Drive SAE 60)

## Description du produit

Delo TorqForce FD SAE 60 est une huile de haute tenue aux performances éprouvées pour transmissions finales, conçue pour les transmissions finales et les essieux des équipements hors routes Caterpillar modernes, fonctionnant dans des conditions difficiles pour lesquelles des huiles répondant aux spécifications Cat FD-1 sont recommandées.

Delo TorqForce FD SAE 60 est formulée avec des huiles de base minérales associées à une gamme d'additifs hautes performances.

## Avantages pour le client

- Système sophistiqué d'additifs qui contribue à minimiser l'usure dans les engrenages et roulements très chargés, en présence de températures et de charges élevées
- Grande stabilité thermique et à l'oxydation pour une meilleure viscosité et une protection contre la formation de dépôts avec un intervalle de vidange jusqu'à 4 000 heures
- Conçue pour une protection contre la rouille et la corrosion dans les composants de transmissions finales et pour une circulation rapide lors de démarrages à basse température pour empêcher l'usure
- Suppression de la mousse pour assurer une protection fiable des composants et éviter toute perte de liquide

## Points forts du produit

- **Contribue à minimiser l'usure en présence de températures et de charges élevées.**
- **Assure une meilleure viscosité et protège l'équipement avec des intervalles de vidange de 4 000 heures.**
- **Conçue pour protéger de la rouille, de la corrosion et des démarrages à froid.**
- **Assure la suppression de la mousse.**

Les normes de performance sélectionnées incluent :

Caterpillar

## Applications

Delo TorqForce FD SAE 60 est spécifiquement conçue pour les transmissions finales et essieux fonctionnant dans des conditions difficiles :

- Transmissions finales, essieux, différentiels et roues avant dans l'équipement Caterpillar pour lequel une huile haute performances de type Cat FD-1 est indiquée
- Tombereaux de chantier Caterpillar
- Tracteurs sur roue et à chaînes Caterpillar

Contrairement aux huiles traditionnelles de type Cat TO- 4, Delo TorqForce FD SAE 60 ne convient généralement pas à l'utilisation dans les transmissions powershift ou les embrayages ou freins immergés en raison de caractéristiques de frottement différentes.

Delo TorqForce est recommandée pour les boîtes de vitesses powershift, les systèmes hydrauliques et les freins immergés Caterpillar nécessitant des lubrifiants qui répondent aux spécifications Cat TO-4.

## Homologations, performances et recommandations

### Performances

- Caterpillar FD-1

## Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
<b>Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.</b>		
Densité, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,899
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	288
Point d'écoulement °C	ASTM D5950	-20
Viscosité cinématique, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	25,0
Viscosité cinématique, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	335
Indice de viscosité	ASTM D2270	97

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

**A Chevron company product**