Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90

Huile synthétique hautes performances pour engrenages de poids lourds

Description du produit

Delo® Syn-Gear HD SAE 75W-90 est une huile synthétique hautes performances pour engrenages de poids lourds, conçue pour les différentiels et les ponts moteur des véhicules lourds. Elle garantit des intervalles prolongés entre les vidanges de 450 000 km et est formulée avec une association d'huiles de base synthétiques et d'additifs hautes performances.

Avantages pour le client

- Intervalles prolongés entre les vidanges de 450 000 km
- La grande stabilité à l'oxydation limite l'épaississement de l'huile pendant le fonctionnement, ce qui aide à protéger les boîtes d'engrenages et les joints contre les dépôts.
- L'indice de viscosité élevé et la bonne fluidité à basses températures contribuent à la protection des composants sur une large plage de températures.
- L'efficacité de la technologie d'additifs extrême-pression (EP) contribue à la protection contre l'usure, essentielle en présence d'un couple élevé à faible vitesse et de charges dynamiques.
- La formulation douce des additifs EP assure la résistance à la corrosion des composants en alliage de cuivre sensibles.
- Une amélioration établie de 3 % des économies de carburant par rapport aux lubrifiants pour engrenages traditionnels lors de l'utilisation avec Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 dans les transmissions

ISOSYN TECHNOLOGY™

Points forts du produit

- **Intervalles prolongés entre les vidanges de 450 000 km**
- **Technologie synthétique hautes performances**
- **Formulé pour protéger les composants sur une large plage de températures**
- **Conçu pour une résistance efficace à l'usure et à la corrosion**
- **Économies de carburant démontrées de 3 % lors de l'utilisation avec Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

API	Bosch
DAF	Dana Spicer
Iveco	Mack
MAN	Mercedes-Benz
Meritor	Renault Truck
SAE	Volvo
ZF	

Applications

- Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 est formulée pour des intervalles de vidange prolongés dans les transmission finales (ponts moteur et différentiels) des poids lourds sur route et hors route. Cette huile peut être utilisée dans des conditions difficiles et dans des environnements extrêmement froids ou chauds. Ses exceptionnelles performances EP permettent à l'huile Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 d'être utilisée dans de nombreuses applications requérant normalement une huile SAE 140.
- Les faibles pertes de frottement au niveau du film de lubrifiant et les pertes minimales de mise en émulsion liées à une plus faible viscosité de l'huile en vrac permettent de réduire les températures de fonctionnement par rapport aux lubrifiants pour engrenages classiques.
- Parallèlement aux homologations formelles des constructeurs, des données d'essais en situation qui mettent en évidence les intervalles de vidange prolongés dans de nombreuses autres applications automobiles ont été collectées. Les véhicules d'essai sur le terrain incluent des véhicules fabriqués par MAN, Mercedes et Volvo.

Les caractéristiques de frottement de Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 rendent l'huile généralement inadaptée pour l'utilisation dans les boîtes-pont et les transmissions manuelles synchronisées. L'huile ne doit donc pas être utilisée dans ces applications, à moins qu'une huile de type GL 5 ne soit spécifiquement recommandée.

Homologations, performances et compatibilité

Homologations

• MAN	342 type M2 [3]
• SAE	J2360 [4]
• Volvo	Huile pour transmissions 97312 [5]

Performances

• API	GL-5
• API	MT-1
• Bosch	TE-ML 08 [8]
• DAF	Essieu arrière sans réduction de moyeu [1]
• DAF	Essieu arrière avec réduction de moyeu [2]
• Mack	GO-J
• Meritor	O76-N
• ZF	TE-ML 07A [7]

Compatibilité

• Dana Spicer	SHAES 256 révision A [6]
• Iveco	Essieux
• Daimler Truck	DTFR 12B140 (Auparavant MB 235.8)
• Renault Truck	Essieux
• ZF	TE-ML 05A
• ZF	TE-ML 12B
• ZF	TE-ML 17B
• ZF	TE-ML 19C
• ZF	TE-ML 21A

[1] Utilisation possible avec un intervalle de vidange prolongé pour des combinaisons véhicule/essieu pour lesquelles DAF autorise cette option.

[2] Y compris les situations où DAF exige une huile synthétique conforme à la norme SAE J2360 75W-90.

[3] Numéro d'homologation MAN : TUC 7880/08.

[4] Numéro d'homologation : PRI GL 0871

[5] Numéro d'homologation Volvo : 020

[6] Cette version de la spécification est désormais obsolète.

[7] L'utilisation de produits qui répondent aux exigences de performances est approuvée par ZF, il n'existe cependant pas de liste de produits.

[8] Liste précédemment gérée par ZF. L'utilisation de produits qui répondent aux exigences de performances est approuvée, il n'existe cependant pas de liste de produits.

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur le produit.		
Densité, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,867
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	192
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-45
Viscosité cinématique, 100°C, mm^2/s	ASTM D445	15,1
Viscosité cinématique, 40°C, mm^2/s	ASTM D445	108
Viscosité Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	137,500
Indice de viscosité	ASTM D2270	146

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.

V/N: V7-18112019

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.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.