



DELO[®] GEAR ESI[®] ISOCLEAN[®] CERTIFIED LUBRICANT SAE 80W-90, 85W-140

DESCRIPTION DU PRODUIT

« Delo. On va plus loin. »

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN[®] Delo[®] Gear ESI[®] sont des lubrifiants pour engrenages de marque supérieure conçus pour les engrenages fonctionnant dans des conditions de températures et de charges extrêmes, et dont l'indice de viscosité SAE 80W-90 offre des intervalles de vidange prolongés comparable aux meilleurs lubrifiants synthétiques.

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN de Chevron ont été certifiés conformes aux normes ISO de propreté au point de distribution grâce à une filtration et à une technologie d'essai de pointe. Les Produits Certifiés ISOCLEAN représentent la première étape vers le contrôle de la contamination et l'optimisation de la durée de vie du composant.



AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN Delo Gear ESI offrent les avantages suivants :

- **Prêt à l'emploi** — Permet aux utilisateurs de respecter les normes de propreté les plus strictes des fabricants d'équipement original en matière de lubrifiants.
- **Flexibilité** — Les objectifs de propreté ISO peuvent être adaptés pour répondre aux besoins de vos applications.
- **Tranquillité d'esprit** — Chaque livraison de Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN de Chevron comprend un certificat d'analyse ISOCLEAN.
- **Exigences du matériel d'origine en matière de propreté du fluide** — Adapté pour répondre

aux exigences des constructeurs d'équipements spécifiques en matière de propreté du fluide.

- **Faible niveau d'usure** — Les lubrifiants pour engrenages Delo Gear ESI sont formulés pour accroître la durée de vie des engrenages, des paliers et des joints d'étanchéité.
- **Compatibilité d'étanchéité** — Le matériel d'étanchéité n'est pas lésé par les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN Delo Gear ESI, même à des températures aussi hautes que 163°C (325°F).
- **Fonctionnement à basses températures** — La composition unique d'additifs réduit les frottements dûs au fonctionnement par températures froides.
- **Lubrifiant longue durée** — Les qualités exceptionnelles de stabilité à la chaleur et à l'oxydation des Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN Delo Gear ESI permettent des intervalles de vidange optimaux, ce qui pourraient occasionner des économies de lubrifiant.
- **Économies de carburant** — Les propriétés remarquables de ce produit à coefficient de frottement réduit contribuent à minimiser la consommation d'énergie.
- **Compatibilité** — Compatible avec les lubrifiants traditionnels à base de soufre-phosphore et d'hydrocarbures synthétiques.

CARACTÉRISTIQUES

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN Delo Gear ESI sont des lubrifiants pour engrenages automobiles de marque supérieure.



Ils sont formulés à partir de la Technologie ISOSYN[®] et composés d'un additif extrême pression unique utilisant un composé de borate inorganique. Ils contiennent également une combinaison synergique et

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

21 novembre 2022
GL-11f ISOCLEAN

© 2020-2022 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron, Delo, ESI, ISOSYN et le logo ISOSYN sont des marques de commerce qui appartiennent à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

brevetée d'additifs qui offrent une protection contre l'usure, le grippage, l'oxydation, la corrosion, la rouille et la formation de mousse.

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN® Delo® Gear ESI® conviennent parfaitement aux trains d'engrenages exposés à des températures et à des charges extrêmement élevées.

Des tests ont démontré que les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN Delo Gear ESI procurent une pellicule de protection 3 à 5 fois plus épaisse que la traditionnelle pellicule anti-usure soufre-phosphore. La pellicule de borate inorganique est faite de composés qui ne réagissent pas au métal. La pellicule se forme rapidement et procure une protection exceptionnelle des engrenages et une stabilité thermique maximale. En réduisant les frottements, on a noté des températures de fonctionnement plus froides.

APPLICATIONS

Ces lubrifiants sont excellents pour les engrenages de véhicules automobiles, particulièrement ceux fonctionnant dans des conditions de températures et de charges extrêmes. Ils offrent un excellent contrôle de l'usure même en présence de petites quantités d'eau. Leur stabilité exceptionnelle à la chaleur et à l'oxydation, et leur performance anti-usure favorisent une longue durée de vie des engrenages et optimisent les intervalles de vidanges.

Les Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Delo Gear ESI **SAE 80W-90** a été testé sur le terrain sur plus de 100 camions routiers de la classe 8 avec des intervalles de vidange allant de 500 000 à 750 000 milles. Le produit a démontré d'excellents résultats sur le terrain pour les essieux fabriqués par **Dana, Meritor, et Mack**. Il répond autant aux critères de **Meritor** que de **Mack** concernant les intervalles de vidanges prolongés.

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN Delo Gear ESI :

- satisfont aux exigences de rendement des **catégories de service de l'API** GL-4, GL-5, et MT-1
- sont qualifiés pour **SAE J2360** (autrefois désigné MIL-PRF-2105E)
- sont approuvés pour **Meritor** O-95 et O-76* vidanges prolongés, jusqu'à 500 000 milles entre le remplissage d'origine et la vidange**
- SAE 80W-90 est approuvé pour **Mack** GO-J PLUS jusqu'à 500 000 milles entre le remplissage d'origine et la vidange

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Contactez votre Représentant en Lubrifiants Chevron ou votre distributeur de Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN Chevron afin de fixer vos objectifs de propreté ISO spécifiques à votre application commerciale.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade SAE	80W-90	85W-140
Numéro de produit	224605	224606
Numéro de fiche signalétique	6698CAN	6698CAN
Densité à 15°C, kg/L	0,8882	0,9013
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	140 14,2	341 25,0
Viscosité Brookfield cP à -12°C cP à -26°C	— 120 000	80 000 —
Indice de viscosité	99	95
Point d'éclair, °C(°F)	210(410)	210(410)
Point d'écoulement, °C(°F)	-33(-27)	-15(+5)
Capacité de charge Timken satisfaisante, lb	75	75

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

*Meritor O-95 remplace O-76 et est rétrocompatible.

**Fait référence à la recommandation des fabricants en matière de lubrifiants pour intervalles de vidanges prolongés.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

21 novembre 2022
GL-11f ISOCLEAN

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

21 novembre 2022
GL-11f ISOCLEAN