



DELO[®] GEAR ESI[®]

SAE 80W-90, 85W-140

DESCRIPTION DU PRODUIT

« Delo. On va plus loin. »

Les lubrifiants 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.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les lubrifiants pour engrenages Delo Gear ESI offrent les avantages suivants :

- **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 pour engrenages 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 dus au fonctionnement par températures froides.
- **Lubrifiant longue durée** — Les qualités exceptionnelles de stabilité à la chaleur et à l'oxydation des lubrifiants pour engrenages 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.

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 février 2014
GL-11f

© 2005-2014 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.

CARACTÉRISTIQUES

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

ISOSYN[®]
TECHNOLOGY[®]

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 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 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 pour engrenages 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.

Le lubrifiant pour engrenages 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 pour engrenages 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** TP-9539 jusqu'à 500 000 milles entre le remplissage d'origine et la vidange (fait référence à la recommandation des fabricants en matière de lubrifiants pour intervalles de vidanges prolongés)
- SAE 80W-90 est approuvé pour **Mack** GO-J PLUS jusqu'à 500 000 milles entre le remplissage d'origine et la vidange (fait référence à la recommandation des fabricants en matière de lubrifiants pour intervalles de vidanges prolongés).

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade SAE	80W-90	85W-140
<i>Numéro de produit</i>	224503	224504
<i>Numéro de fiche signalétique</i>	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.

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.