



Delo[®] 710 LE SAE 20W-40, 40

Lubrifiant haute performance pour moteur diesel

Description du produit

Le lubrifiant haute performance pour moteur diesel Delo 710 LE est conçu pour les moteurs EMD et GE utilisés dans les applications ferroviaires, maritimes et de production d'énergie. Le lubrifiant Delo 710 LE est spécialement formulé pour les moteurs qui utilisent des carburants à faible ou très faible teneur en soufre et les moteurs à faibles émissions.

Le lubrifiant Delo 710 LE, formulé à partir d'huiles de base de qualité, bénéficie d'une grande pureté et d'une très faible teneur en soufre, en azote et en aromatiques, ce qui permet d'optimiser la résistance à l'oxydation. Le lubrifiant Delo 710 LE ne contient pas de zinc, ni de chlore et est formulé avec des dispersants, des détergents et des inhibiteurs d'oxydation de dernière génération, conçus pour offrir une longévité maximale et une teneur en cendres minimale.

Avantages pour le client

- Conçu pour la protection contre l'usure haute performance dans le cadre des applications ferroviaires, maritimes et de production d'énergie, ce qui contribue à réduire les coûts.
- La formulation avancée qui permet de préserver la propreté garantit une propreté optimale du moteur, avec des temps d'arrêt pour la maintenance réduits.
- Permet de réduire les dépôts du turbocompresseur et du système d'échappement et d'augmenter la disponibilité et l'efficacité du système.
- Assure la stabilité à l'oxydation, la dispersion des suies et la rétention de la base pour une grande longévité dans les moteurs à faible consommation.
- Le lubrifiant SAE 20W-40 contribue à réduire la consommation de 15 % à 25 % par rapport à une huile moteur monograde.

Points forts du produit

- **Conçu pour la protection contre l'usure haute performance**
- **Formulation avancée qui permet de préserver la propreté**
- **Contribue à réduire les dépôts du turbocompresseur et du système d'échappement**
- **Grande longévité dans les moteurs à faible consommation**
- **Le lubrifiant SAE 20W-40 permet de réduire la consommation de 15 % à 25 % par rapport à une huile monograde.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Electro-Motive Diesel	General Electric
LMOA	

Applications

- Le lubrifiant Delo 710 LE est recommandé pour les moteurs diesel qui utilisent du carburant à faible ou très faible teneur en soufre, avec ou sans système de post-traitement d'échappement ou qui nécessitent des lubrifiants sans zinc pour les applications suivantes :
 - ferroviaire,
 - maritime,
 - exploitation et production en mer,
 - production d'énergie fixe

L'utilisation sporadique en association avec des carburants à teneur élevée en soufre n'est autorisée que lorsqu'un programme d'analyse des huiles usagées est possible. Une étroite surveillance de l'indice d'alcalinité est essentielle.

- Le lubrifiant Delo 710 LE est compatible avec les huiles moteur EMD et GE approuvées de précédente génération.
- Le lubrifiant Delo 710 LE peut être mélangé à des huiles de type ferroviaire et des systèmes d'additifs concurrents lorsque les pratiques recommandées par les fabricants de moteurs sont respectées.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Electro-Motive Diesel LMOA Generation 5 (SAE 20W-40)
LMOA Generation 6 (SAE 40)
- General Electric LMOA Generation 4 Long Life (SAE 20W-40)
LMOA Generation 6 (SAE 40)

Performances

- LMOA Generation 6
- General Electric LMOA Generation 6 (SAE 20W-40)

Recommandations

Convient à l'utilisation:

- Electro-Motive Diesel LMOA Generation 5 (SAE 40)
- General Electric LMOA Generation 4 Long Life (SAE 40)

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Grade de viscosité SAE		20W-40	40
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit			
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,880	0,881
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	136,4	140,7
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	15,4	15,0
Indice de viscosité	ASTM D2270	113	109
Point d'écoulement, °C maximum	ASTM D5950	-27 typ, -26 max	-22
Indice de base total (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	9,2	9,1
Cendres sulfatées, % poids	ASTM D874	1,0	1,0
Point d'éclair	ASTM D92	230	250

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