



Delo[®] 710 LE 20W-40

Hochleistungsöl für Dieselmotoren

Produktbeschreibung

Delo 710 LE SAE 20W-40 ist ein Hochleistungsöl für Dieselmotoren, das zur Verwendung in EMD und GE Motoren in Bahn-, Marine- und Kraftwerkanwendungen entwickelt wurde. Delo 710 LE SAE 20W-40 wurde speziell für den Einsatz in Motoren, die mit schwefelarmem und extrem schwefelarmen Diesel betrieben werden, sowie für emissionsarme Motoren entwickelt.

Dank der Formulierung mit Premium-Grundölen besitzt Delo 710 LE 20W-40 eine hohe Reinheit und einen sehr geringen Schwefel-, Stickstoff- und Aromatengehalt und trägt somit zur Oxidationsbeständigkeit bei. Delo 710 LE 20W-40 enthält kein Zink oder Chlor und ist mit Dispergiermitteln, Reinigungsmitteln und Oxidationsinhibitoren der neuesten Generation formuliert, die eine optimale Nutzungsdauer und einen minimalen Aschegehalt gewährleisten.

Vorteile für den Kunden

- Kostenreduzierung durch leistungsfähigen Verschleißschutz in Bahn-, Marine- und Kraftwerkanwendungen.
- Die fortschrittliche Formulierung sorgt für optimale Sauberkeit des Motors und eine Reduzierung wartungsbedingter Standzeiten,
- Ablagerungen im Abgassystem und Turbolader werden verringert und die Betriebszeit und Systemeffizienz erhöht.
- Die Oxidationsstabilität, der Rußschutz sowie die Basenretention tragen zu einer langen Öllebensdauer in verbrauchsamem Kraftwerken bei.
- SAE 20W-40 reduziert den Ölverbrauch um 15% bis 25% im Vergleich zu einem Einbereichs-Motoröl

Produkt-Highlights

- **Entwickelt für höchsten Verschleißschutz**
- **Fortschrittliche Formulierung für Sauberkeit des Motors**
- **Reduzierung der Ablagerungen im Abgassystem und Turbolader**
- **Lange Lebenszeit in Kraftwerken mit niedrigem Verbrauch**
- **SAE 20W-40 reduziert den Ölverbrauch um 15% bis 25% im Vergleich zu einem Einbereichs-Motoröl**

Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:

Electro-Motive Diesel

General Electric

LMOA

Anwendungen

- Delo 710 LE 20W-40 wird für den Einsatz in Dieselmotoren, die mit schwefelarmen und extrem schwefelarmen Diesel mit oder ohne Abgasnachbehandlung betrieben, in denen zinkfreie Schmieröle benötigt werden, empfohlen.

Anwendungsgebiete:

- Bahn
- Marine
- Offshorebohrungen und -produktion
- Stationäre Stromerzeugungsanlagen

Die sporadische Verwendung in Kombination mit einem Kraftstoff mit hohem Schwefelgehalt ist nur erlaubt, wenn ein Altölanalyseprogramm verfügbar ist. Es ist eine strenge Überwachung der Basenzahl erforderlich.

- Delo 710 LE 20W-40 ist kompatibel mit Motorölen früherer Generationen mit EMD- und GE-Zulassungen.
- Delo 710 LE 20W-40 lässt sich mit kostengünstigeren Ölen für Bahnanwendungen und Additivsystemen vermischen, wenn die Anweisungen des Motorherstellers befolgt werden.

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Freigaben

- Electro-Motive Diesel LMOA Generation 5
- General Electric LMOA Generation 4 Long Life

Leistung

- LMOA Generation 6

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		20W-40
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,880
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm ² /s	ASTM D445	136,4
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm ² /s	ASTM D445	15,4
Viskositätsindex	ASTM D2270	113
Pourpoint, max. °C	ASTM D97	-27
Gesamtbasenzahl, mg KOH/g	ASTM D2896	9.2
Sulfatasche, %wt	ASTM D874	1.0
Flash	ASTM D92	230

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früherer Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

A Chevron company product