



Delo[®] 710 LE SAE 20W-40, 40

High performance dieselmotorolie

Productbeschrijving

Delo 710 LE is een high performance smeermiddel voor dieselmotoren van EMD en GE die in treinen, schepen en energiecentrales worden gebruikt. Delo 710 LE is speciaal samengesteld voor gebruik in motoren die brandstof met een laag of ultralaag zwavelgehalte gebruiken en voor motoren met een lage emissie.

Delo 710 LE is samengesteld op basis van premium basisoliën. Het is een bijzonder zuivere olie met een zeer laag zwavel-, stikstof- en aromatengehalte die extra bescherming biedt tegen oxidatie. Delo 710 LE is zink- en chloorvrij en bevat de laatste generatie dispergeermiddelen, detergenten en oxidatie-inhibitoren voor een optimale levensduur en een minimaal asgehalte.

Voordelen voor de klant

- Hoogwaardige slijtagebescherming en kostenbesparingen voor de spoorwegen, de scheepvaart, en voor energiecentrales
- Geavanceerde samenstelling voor uiterst schone motoren en minder onderhoud
- Beperkt vuilopbouw in uitlaatsystemen en turbocompressoren, voor meer uptime en een verbeterde systeemefficiëntie
- Oxidatiestabiliteit, dispergering van roet en baseretentie voor een lange levensduur van de olie in zuinige energiecentrales
- SAE 20W-40 verlaagt het oliegebruik met 15% tot 25% vergeleken met monograde oliën

Sterke punten product

- **Hoogwaardige slijtagebescherming**
- **Geavanceerde samenstelling voor uiterst schone motoren**
- **Beperkt vuilopbouw in uitlaatsystemen en turbocompressoren**
- **Lange levensduur in zuinige energiecentrales**
- **SAE 20W-40 verbruikt 15% tot 25% minder olie vergeleken met een monograde olie**

De geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Electro-Motive Diesel

General Electric

LMOA

Toepassingen

• Delo 710 LE wordt aanbevolen voor gebruik in dieselmotoren met of zonder uitlaatgasbehandelingssysteem die brandstof met een laag of ultralaag zwavelgehalte verbruiken en waarvoor een zinkvrij smeermiddel is vereist. De olie is geschikt voor de volgende toepassingen:

- Spoorwegen
- Scheepvaart
- Offshore boringen en productie
- Stationaire motoren in energiecentrales

Sporadisch gebruik in combinatie met brandstof met een hoog zwavelgehalte is alleen toegestaan als het gebruik van een goed olieanalyseprogramma mogelijk is. Een nauwlettende controle van het basegetal is essentieel.

- Delo 710 LE is compatibel met motoroliën van eerdere generaties die zijn goedgekeurd door EMD en GE
- Delo 710 LE is mengbaar met olie en additieven voor de spoorwegen van andere fabrikanten, mits de aanwijzingen van de motorfabrikant worden gevolgd

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- 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)

Prestaties

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

Aanbevelingen

Geschikt voor gebruik:

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

Typische eigenschappen

Test	Testmethoden	Resultaten	
Viscositeitsgraad, SAE		20W-40	40
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.			
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.880	0,881
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	136.4	140,7
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	15.4	15,0
Viscositeitsindex	ASTM D2270	113	109
Vloei punt, max. °C	ASTM D5950	-27	-22
Totaal basegetal (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	9,2	9,1
Sulfaatas, %wt	ASTM D874	1,0	1,0
Vlampunt	ASTM D92	230	250

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product