



Shell Sirius X 40

Zeer hoogwaardige olie voor scheepsdieselmotoren

Shell Sirius X is een hoogwaardige smeerolie van het SHPDO (Super High Performance Diesel Engine Oil) type. Het is ontworpen voor krachtige, hoge snelheid dieselmotoren op destillaatbrandstoffen en is geformuleerd om een betere motorbescherming en langere verversingsintervallen te bieden in vergelijking met andere standaardoliën.

Shell Sirius X is speciaal geschikt voor eenheden met hoog vermogen/gewicht die worden gebruikt in snelle schepen en compacte generatoren.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Uitstekende zuigerreinheid**
Voorkomt verstoppingen van de zuigerveren zelfs in zeer zware operationele omstandigheden en zorgt voor een maximale betrouwbaarheid.
- **Uitzonderlijke bescherming tegen slijtage van de cilinderwand**
Controle van 'blow-by' en het oliegebruik, en behoud van motorefficiëntie. SHPDO-oliën hebben de voorkeur van vele motorfabrikanten om slijtage van de cilinderwand te voorkomen.
- **Uitzonderlijke motorreinheid**
Mogelijkheid om hoge roetniveaus veilig in suspensie te houden, zelfs met verlengde verversingsintervallen.
- **Weerstand tegen oxidatie tweemaal zo groot als conventionele oliën**
Biedt de mogelijkheid om langer bestand te zijn tegen hoge temperaturen in zware omstandigheden of met verlengde verversingsintervallen.
- **Hoge reserve alkaliteit**
Een TBN-E van 17 garandeert het neutraliseren van zuren en bescherming tegen corrosie te bieden tot het volgende verversingsinterval, zelfs bij hogere zwavelgehalten die soms worden aangetroffen in destillaat-scheepsbrandstoffen.

Toepassingen

- Hoge snelheid dieselmotoren op destillaatbrandstoffen.
- Opmerking: Niet geschikt voor Noord-Amerikaanse motoren waarvoor een olie van het type API CF-4 vereist is.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- MTU (Type II Hoge performantie categorie)
 - CWEC (Cummins Wärtsilä Engine Company)
 - MWM Deutz (hoog vermogen, hoge snelheid , vb. TBD 620)
 - Voldoet aan de vereisten van Caterpillar 3600-series API CF
- Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw locale Shell Technical Helpdesk.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Sirius X 40
SAE Viscositeitsklasse				40
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	139
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	14
Dichtheid	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.890
Vlampunt CC		°C	ASTM D93	230
Stolpunt		°C	ASTM D97	-18
TBN-E		mg KOH/g	ASTM D2896	17
Sulfaatas		% wt	ASTM D874	1.85

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid en Veiligheid

Shell Sirius X 40 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <http://www.epc.shell.com/>

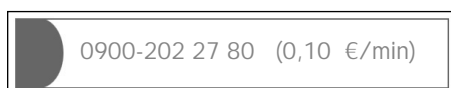
• Bescherm het Milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende informatie

• Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com