



Shell Sirius 15W-40

Hoogwaardige olie voor scheepsdieselmotoren met hoge snelheid

Shell Sirius 15W-40 is een hoogwaardige scheepsdieselmotorolie ontworpen voor moderne dieselmotoren met hoge snelheid aangedreven door gedestilleerd brandstof.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Unieke nieuwe formulatie**
Shell's exclusieve formuleringen zijn ontwikkeld voor de nieuwe generatie Sirius om een radicale verbetering in prestatieniveaus, efficiëntie en de levensduur van uw motor te bekomen.
- **Betere bescherming en hogere temperatuurbereik**
Met toenemende vermogen moeten moderne motoren harder en langer presteren, resulterend in verhoogde temperatuur en belasting van de motorolie. Shell Sirius biedt een verhoogde weerstand tegen thermische afbraak en verzekert hierdoor, zelfs onder de zwaarste omstandigheden, bescherming gedurende de hele olieversinginterval.
- **Verlengde olielevensduur**
Dankzij hun exclusieve additiefomuleringen, kunnen de nieuwe Sirius oliën de gecombineerde effecten van verbrandingszuren en hoge temperaturen langer bestrijden dan hun voorgangers. Deze eigenschappen zorgen ervoor dat de olie de motor beschermt blijft tegen slijtage en corrosie tot aan de olieversing.
- **Goedgekeurd door toonaangevende motorfabrikanten**
De nieuwe formulering van Shell Sirius motoroliën voldoet aan de vereisten van de belangrijkste motorfabrikanten.

Toepassingen

- **Aandrijfmotoren op hoge snelheid**
Bijvoorbeeld kustvaartschepen, vissersboten en reddingsboten.
- **Motoren generatoren op hoge snelheid**

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Caterpillar ECF-1a, ECF-2
- Cummins CES 200, 71, 72, 76
- Cummins (B&C Series) CES 200-75
- MTU MTL 5044 Categorie 1 / 2
- Mercedes Benz 228.3
- MAN 3275
- Volvo VDS 2
- API CI-4, CH-4, SL
- ACEA E7, E5, E3
- Global DHD-1

For a full listing of equipment approvals and recommendations, please consult your local Shell Technical Helpdesk.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Sirius 15W-40	
SAE Viscositeitsklasse				15W-40	
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	105.1	
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14.3	
Dynamische viscositeit	@-20°C	mPa*s	ASTM D5293	6600	
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	139	
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	886	
Vlampunt PMCC			°C	ASTM D93	205
Stolpunt			°C	ASTM D97	-39

Eigenschappen		Methode	Shell Sirius 15W-40
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10.8
Sulfaatas	%	ASTM D874	1.44

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

Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat Shell Sirius 15W-40 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

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 Product Veiligheidsblad dat gedownload kan worden via <http://www.epc.shell.com>

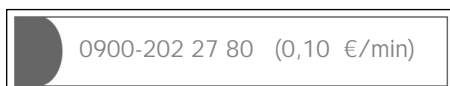
• Bescherm het Milieu

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