



Shell ALEXIA S4

Cylinder smeerolie voor tweetakt dieselmotoren met lage snelheid

Shell Alexia S4 is een cylinderolie ontwikkeld voor gebruik in tweetakt dieselmotoren met lage snelheid.

Shell Alexia S4 kan specifiek gebruikt worden met zware stookolie met een laag zwavelgehalte.

Shell Alexia S4 is een BN 60, SAE40 cylinderolie.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

Bescherming van de motor

Shell Alexia S4 heeft buitengewoon goede neutraliserende eigenschappen, die helpen om de levensduur van de componenten te verlengen.

Het voorkomt en minimaliseert de vorming van afzettingen op de zuigers, op zuigerveren, in veergroeven en spoelpoorten.

Shell Alexia S4 is ontworpen om verbeterde grensmeereigenschappen te bieden, wat helpt om slijtage in cylinder- en zuigerringen te voorkomen met typische slijtagewaarden lager dan 0,05 mm per 1000 draaiuren die in de praktijk werden uitgevoerd.

Toepassingen

Tweetakt dieselmotoren met lage snelheid die zware stookolie met een laag zwavelgehalte gebruiken. Voor gedetailleerde aanwijzingen inzake toepassingen op basis van uw specifieke motortype en bedrijfsomstandigheden, verwijzen wij u graag naar de richtlijnen van de fabrikant.

Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

Shell Alexia S4 is goedgekeurd voor gebruik in gespecificeerde motoren van de volgende fabrikanten:

- Wärtsilä
- MAN
- MHI

Oliedoosering van de cylinder

De oliedoosering van de cylinder moet worden vastgesteld in overeenstemming met de OEM richtlijnen en moeten dan verder worden geoptimaliseerd met behulp van een combinatie van onboard-analyse (zoals Shell Analex Alert en Shell Onboard +) en onshore gebruikte olie analyse (zoals Shell RLA).

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale vertegenwoordiger bij Shell Marine Products of de Shell Technical Helpdesk.

Bestendigheid en Mengbaarheid

Mengbaarheid

Shell Alexia S4 is volledig mengbaar met alle andere smeermiddelen voor cylinders.

Echter voor een optimale prestatie, mag Shell Alexia S4 niet worden gebruikt in combinatie met andere smeermiddelen voor cylinders.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Alexia S4
SAE Viscositeits Klasse				40
Viscositeitsindex			ASTM D2270	>95
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	15.8
Dichtheid	bij 15°C	kg/l	ASTM D4052	0.926
Vlampunt (Closed)	Pensky Martens	°C	ASTM D93	>210
Stolpunt		°C	ASTM D97	<-6

Eigenschappen		Methode	Shell Alexia S4
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	60
Sulfaatas	%wt	ASTM D874	7.4

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 onze voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Alexia S4 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. Dit kan worden gedownload via <http://www.epc.shell.com/>

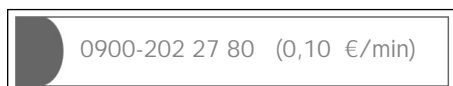
• Bescherm het milieu

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, kunt u via uw Shell vertegenwoordiger verkrijgen.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com