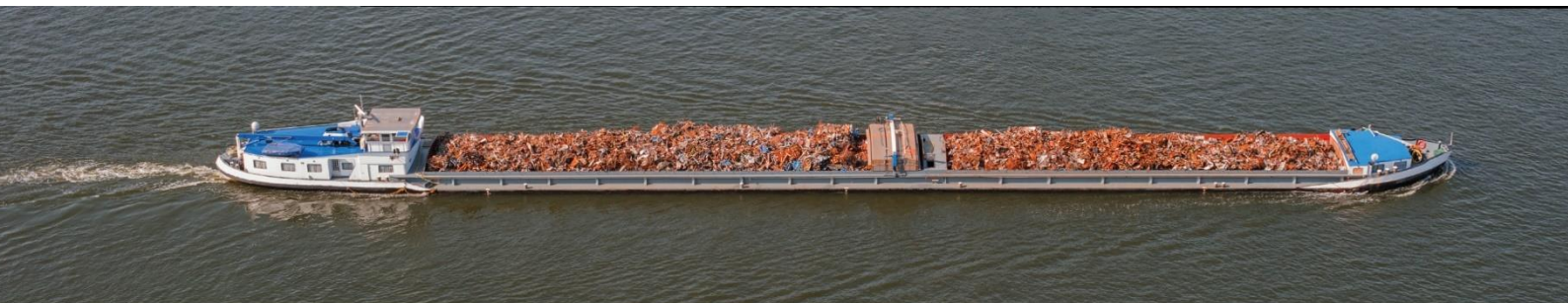


Mobilgard™ HSD+ 15W-40

High-performance, heavy-duty dieselmotor olie met geavanceerde bescherming



Energy lives here

Producteigenschappen

Mobilgard HSD+ 15W-40 is een extra high performance, multigrade motorolie speciaal geformuleerd voor verhoogde verversingsintervallen in zwaarbelaste hoge snelheid dieselmotoren in de scheepvaart.

De Mobilgard HSD+ 15W-40 biedt:

- Verbeterde oxidatiestabiliteit
- Uitstekende roet- en viscositeitsbeheersing
- Uitstekende anti-slijtage performance
- Low ash formulatie, beantwoordt aan API CK-4

Potentieel hogere verversingsintervallen zorgen voor verlaagde onderhoudskosten*

Mogelijke voordelen

Mobilgard HSD+ 15W-40 biedt:

- 1 Verlenging oliestandtijd*
- 2 Verminderde opbouw van sludge (lage temperaturen) en afzettingen (hoge temperaturen)
- 3 Verlengde motorlevensduur & oliestandtijd met verbeterde slijtage bescherming
- 4 Langere levensduur van dichtingen en pakkingen
- 5 Bescherming van uitlaatgas nabehandelingssystemen (DPF, DOC & SCR)

Motoraanbevelingen

Mobilgard HSD+ 15W-40 levert exceptionele prestaties in zowel oude als nieuwe heavy-duty motoren. De olie voldoet aan of overtreft de volgende specificaties: API CK-4, Caterpillar ECF-3 en Cummins CES 20086 en 20081. Mobilgard HSD+ 15W-40 heeft de volgende OEM goedkeuringen: MAN M 3575, MAN M 3275-1 en Volvo VDS-4.5.

Aanbevolen toepassingen

Modernste heavy-duty motoren, inclusief deze uitgerust met uitlaatgas nabehandelingssystemen en EGR.	✓
High-speed marine diesel motoren in de zwaarste gebruiksomstandigheden.	✓

Mobilgard™ HSD+ 15W-40

Product formulatie

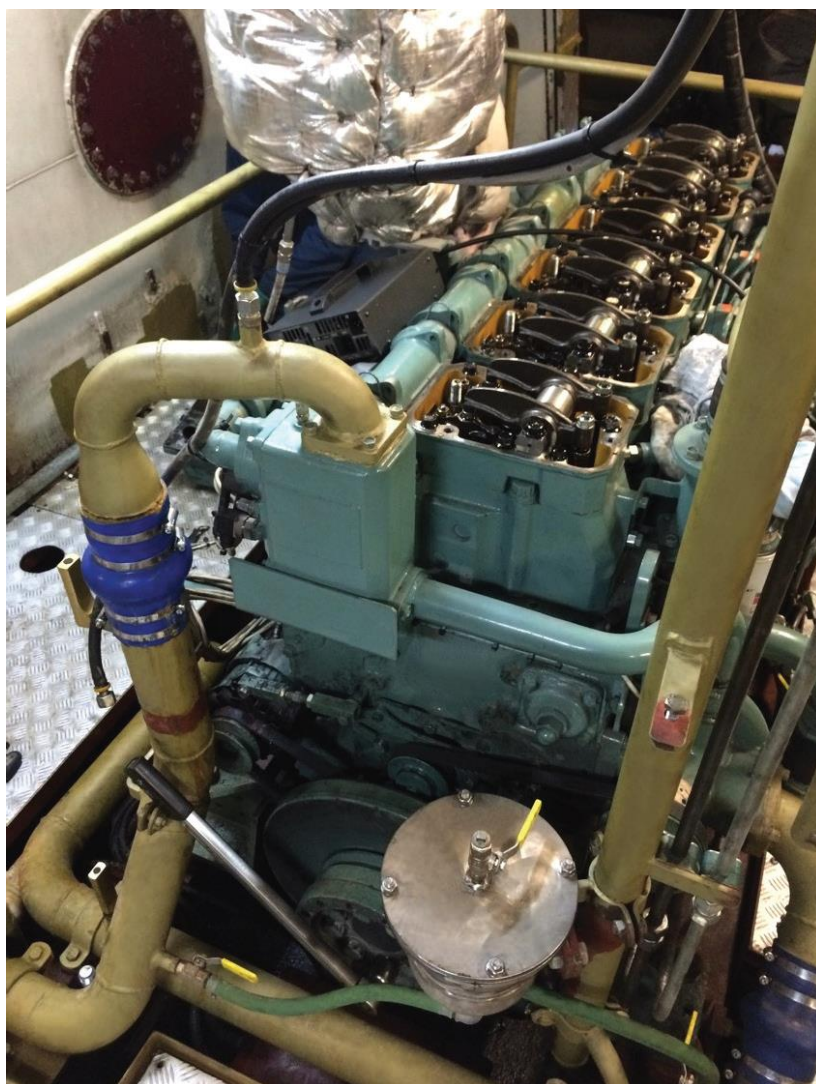
Mobilgard™ HSD+ 15W-40 is geformuleerd met geoptimaliseerde basisolietechnologie. De hydroprocessed basisolie en op maat gemaakt additievenpakket zorgen voor de uitstekende prestaties en langere oliestandtijden. Deze gepatenteerde formulatie levert excellente slijtagebescherming, uitmuntende oxidatiestabiliteit en behoud van TBN.

Mogelijke voordelen

Mobilgard HSD+ 15W-40 voorkomt eveneens corrosieve en abrasieve slijtage alsook afzettingen bij hoge temperaturen. Daarnaast zorgt deze ook voor verminderd olieverbruik en een verhoogde motorreinheid.

Motorbescherming

De Mobilgard HSD+ 15W-40 is ontwikkeld in samenwerking met toonaangevende OEMs. Hierdoor is deze olie aangewezen voor gebruik in een breed spectrum van heavy-duty motoren in de meest uitdagende marine toepassingen.



Voldoet aan of overtreft de volgende specificaties

Caterpillar	✓
Cummins	✓
Detroit	✓
Mercedes Benz	✓
MAN	✓
Volvo	✓

Typische analyse

Mobilgard HSD+

SAE Grade	15W-40	
Viscositeit, ASTM D 445		
cSt bij 40°C	109	
cSt bij 100°C	14.1	
Viscositeitsindex, ASTM D 4052		130
Dichtheid bij 15°C kg/L, ASTM D4052		0.874
Stolpunt, °C, ASTM D 97		-33
Vlampunt, °C, ASTM D 92		225
Sulfaatas, wt%, ASTM D 874		0.9
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896		9.8