



OLIEHANDEL METROPA ROTTERDAM B.V.  
ALBERT VAN 'T HARTWEG 11  
2913 LE NIEUWERKERK A/D IJSSEL  
TEL: 010-4156655 FAX: 010-4155216

## Product informatie

### Motorolie HD Series 3 Extra SAE 40

#### Beschrijving

Een scheepsdieselmotorolie op basis van hoogwaardige solvent geraffineerde basisoliën, waaraan multifunctionele additives zijn toegevoegd, teneinde de volgende eigenschappen te verkrijgen:

- een zeer goede oxidatiestabiliteit
- een stabiele viscositeitindex
- een uitstekend dispergerend en detergerend vermogen
- een goed vermogen om zure verbindingen, welke ontstaan bij de verbranding van destillaat dieselbrandstoffen, te neutraliseren
- een goed anti-slijtage, anti-corrosie en anti-schuim vermogen
- een laag stolpunt
- een goed waterafscheidend vermogen

#### Toepassing

Deze scheepvaartolie is te gebruiken als smeeroilie in zowel snellopende als in zogenaamde "medium speed" scheepsdieselmotoren, al dan niet voorzien van turbo-oplading, bij het gebruik van destillaat brandstoffen met zwavel percentages tot 1,8%. Deze olie is tevens te gebruiken voor tandwieloverbrengingen aan boord van schepen.

#### Prestatieniveau

API CF  
Mil-L-2104C  
DEF STAN 91-22/2

#### Typische standaardanalyses

Dichtheid bij 15 °C, kg/l	0,898
Viscositeit 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	151,90
Viscositeit 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	14,40
Viscositeitindex	92
Vlampunt COC, °C	252
Vloeipunt, °C	-21
Total Base Number, mgKOH/g	16,3
Sulfaatgehalte, %	2,21
SAE	40