



## GOODYEAR MARINE 4012

### Marine Diesel Oil (MDO)

**EN** Monograde mineral based engine oil with a composition of high performance additives. Intended for the circulation lubrication systems of heavy duty and low speed cross-head and trunk-piston diesel engines, gear units, compressors and auxiliary equipment operated on ships in accordance with the unit manufacturer's instructions.

**LT** Vienpakopė mineralinė variklio alyva su aukštos kokybės priedų sudėtimi. Skirtas cirkuliacinio tepimo sistemoms, skirtoms didelio galingumo ir mažo greičio kryžminių ir stūmoklinių dyzelinių variklių, reduktorių, kompresorių ir pagalbinės įrangos, eksploatuojamų laivuose pagal įrenginio priemonės gamintojo instrukcijas.

**LV** Vienpakāpju minerālā motoru eļļa ar augstvertīgo piedevu kompozīciju. Paredzēta izmantošanai kuģu cirkulācijas eļļošanas sistēmās forsēto un mazapgriezienu kreickopfu un tronku dīzeļdzinējos, reduktoros, kompresoros un paliekārtās saskaņā ar agregāta ražotāja norādījumiem.

**EE** Üheastmeline mineraalipõhine mootoriöli suure jõudlusega lisanditega. Mõeldud raskeveokite ja väikese kiirusega ristpea- ja kolb-diiselmootorite, reduktorite, kompressorite ja abiseadmete tsirkulatsiooniölilitussüsteemidele, mida kasutatakse laevadel vastavalt seadmetootja juhistele.

**SAE 40 API CD/CF**

**ADDITIONAL GRADES AVAILABLE ON REQUEST**  
SAE 30, 40, 50, 60      T.B.N. 10, 12, 15, 20, 30, 40, 70

Typical data MARINE 4012	Method	Value
Density at 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,905
Viscosity at 100°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	ASTM D 445	14,5
Viscosity index (VI)	ASTM D 2270	95
Flash point COC, °C	ASTM D 92	220
Pour point, °C	ASTM D 97	- 15
T.B.N. (Total Base Number), mg KOH/g	ASTM D 2896	12,0

The average values are given for information, values may vary within the official limits. Safety data sheet available on request.

Packing			
-	208L	1000L	BULK