



ADECO® MARINE

Opis proizvoda:

Ulja za brodske motore ADECO® MARINE se proizvode od posebno odabranih, visoko kvalitetnih, selektivno i hidrorafiniranih baznih ulja i paketa aditiva. Prema visini TBN (totalni bazni broj) proizvode se u dva eksploataciona nivoa, a formulisana su prema sledećoj SAE viskozitetnoj gradaciji:

- ADECO® MARINE XD SAE 30; SAE 40 i SAE 50;
- ADECO® MARINE DP SAE 30 i SAE 40.

ADECO® MARINE XD

Namena:

Motorna ulja mineralne osnove, ADECO® MARINE XD, namenjena su podmazivanju srednjohodnih i brzohodnih glavnih i pomoćnih dizel brodskih motora, koji za pogon troše destilatna dizel goriva sadržaja sumpora do 1,8%. Upotrebljavaju se i za podmazivanje turbinskih kompresora, zupčaničkih transmisija, sastava prekreta propelera i sličnih palubnih mašina. Pružaju izvanrednu zaštitu od korozije i od vlažne i od slane morske atmosfere. Lako otpuštaju vodu u centrifugalnom separatoru, sprečavaju stvaranje taloga i stvaranje naslaga čime se osigurava visok stepen čistoće motora.

Fizičko-hemijska svojstva:

<i>Karakteristika, jedinica mere</i>	<i>Referentne vrednosti</i>			<i>Metoda</i>
Viskozitetna gradacija po SAE	30	40	50	
Gustina na 15°C, g/cm ³	0,895	0,900	0,905	ASTM D 1298
Kinematska viskoznost na 100°C, mm ² /s	11 – 12	14 – 15	18 – 19	ASTM D 445
Indeks viskoznosti	94	93	92	ASTM D 2270
Tačka paljenja, COC, °C	235	245	250	ASTM D 92
Tačka tečenja, °C	-20	-18	-15	ASTM D 97
Totalni bazni broj, TBN, mg KOH/g	15	15	15	ASTM D 2896

Odgovara specifikacijama:

API CF-2/CF/SF; ACEA E2; MAN 270; MTU Type 1; MB 228.0; Kolomna M-14D2; MIL-L-2104C; ZF TE-ML 04 B; Allison C-4.



ADECO® MARINE DP

Namena:

Višenamenska motorna ulja mineralne osnove, ADECO® MARINE DP, namenjena su podmazivanju cilindara i sistema kartera srednjohodnih dizel brodskih motora bez krstaste glave, koji troše teška ostatna dizelska goriva sa sadržajem sumpora iznad 1,8%. Ulja sadrže posebne dodatke koji omogućavaju najvišu oksidacijsku i termičku stabilnost, detergentsko-disperzantna svojstva i potpunu zaštitu od korozije mašinskih delova u uslovima morske atmosfere i pri direktnom dodiru površina sa slanom morskom vodom. Ulja su pogodna i za primenu u reduktorima i sličnim palubnim mašinama.

Fizičko-hemijska svojstva:

<i>Karakteristika, jedinica mere</i>	<i>Referentne vrednosti</i>		<i>Metoda</i>
Viskozitetna gradacija po SAE	30	40	
Gustina na 15°C, g/cm ³	0,910	0,915	ASTM D 1298
Kinematska viskoznost na 100°C, mm ² /s	11 – 12	14 – 15	ASTM D 445
Indeks viskoznosti	94	93	ASTM D 2270
Tačka paljenja, COC, °C	235	245	ASTM D 92
Tačka tečenja, °C	-20	-18	ASTM D 97
Totalni bazni broj, TBN, mg KOH/g	30	30	ASTM D 2896

Odgovara specifikacijama:

API CF-2/CF/SF; ACEA E2; MAN 270; MTU Type; MB 228.0; Kolomna M-14D2; MIL-L-2104C; ZF TE-ML 04 B; Allison C-4.

Pakovanje: 180 kg