



TGH Marine 4012 SAE 40

TGH Marine 4012 SAE 40 je višenamensko mineralno motorno ulje za podmazivanje srednjohodnih i brzohodnih dizel glavnih i pomoćnih brodskih motora. koji za pogon koriste destilatna dizel goriva sa sadržajem sumpora do 1.0 % m/m.

Primena

Pored srednjohodnih i brzohodnih dizel glavnih i pomoćnih brodskih motora takođe se može koristiti za podmazivanje opreme kao što su: zupčasti menjači, turbo duvaljke, sistem preokretanja propelera, ležajevi jarbola i druge opreme.

Ulje pruža odličnu zaštitu od korozije mašinskih delova u uslovima morske atmosfere i u direktnom kontaktu površina sa slanom morskom vodom. Lako odvaja vodu centrifugiranjem. Sprečava stvaranje taloga i naslaga, čime se obezbeđuje visok nivo čistoće motora.

Nivo kvaliteta TGH Marine 4012 SAE 40

API CF MIL-L-2104C (zastarele), MIL-L-2104B, (zastarele), MIL-L-21260B, Type II, (zastarele),
Pielstick, MTU Cat I, SAE J300 Apr13,

Preporučuje se za korišćenje u motorima kompanija Deutz, Sulzer, Nohab, MAN-B&W, B&W, MAK, MTU, Whallen, Yanmar, FIAT, SKL, Bremen Vulkan-MAN, IVECO -Aifo, Scania, Stork Ricardo, Caterpillar, koje zahtevaju tražen nivo kvaliteta ulja. Zadovoljava zahtjeve specifikacije Flender (Siemens).

TGH Marine 4012 SAE 40	Tipične vrednosti	Metode
Gradacija viskoznosti	SAE 40	SAE J 300
Izgled	Bistro	Vizuelno
Gustina na 15°C, g/cm ³	0.898	ASTM D 4052
Kinematička viskoznost na 100°C, mm ² /s	14,5	ISO 3104
Indeks viskoznosti	95	ISO 2909
Dinamička viskoznost (HTHS), mPa.s	4,1	CEC L-36-A-90
Tačka paljenja, °C	245	ISO 2952
Tačka tečenja, °C	-21	ISO 3016
Sulfatni pepeo, % (m/m)	1,60	ISO 3987
Ukupni bazni broj (TBN), mg KOH/g	12,2	ISO 3771
Penušanje, tendencija/stabilnost pene, mL/mL		ISO 6247
- na 24 °C	0/0	
- na 94 °C	10/0	
- na 24 °C posle 94 °C	0/0	
FZG stepen oštećenja	12	DIN 51 354

Napomena: Navedene vrednosti predstavljaju tipične karakteristike proizvoda. Proizvođač zadržava pravo da promeni karakteristike u skladu sa navedenim specifikacijama.

Dostupno u ambalaži: IBC kontejner 1000 lit, bačve 205 lit

Čuvati u originalnom kontejneru u suvom, dobro provetrenom prostoru. Čuvati dalje od direktnog plamena i drugih izvora paljenja. Zaštitite od direktne sunčeve svetlosti. Preporučena temperatura skladištenja: max. 40 °C Uputstva su data u SDS