

MAXIMA

ULJA ZA BRODSKE MOTORE

Rafinerija ulja Modriča je među prvim rafinerijama u Evropi izgradila postrojenje za proizvodnju hidrokrekovanih baznih ulja.

Hidrokrekovana bazna ulja svrstavaju se u sintetička bazna ulja i u odnosu na klasična mineralna ulja odlikuju se boljom oksidacionom stabilnošću, niskom isparljivošću, manjom promjenom viskoznosti sa temperaturom, niskim sadržajem aromatskih ugljovodonika, jedinjenja sumpora, azota i kiseonika.

Upotrebom hidrokrekovanih baznih ulja u formulacijama naših motornih i industrijskih ulja obezbjeđujemo vrhunske tehničke karakteristike gotovih proizvoda, uštedu goriva i zadovoljavamo važeće evropske i svjetske standarde u oblasti zaštite životne sredine i ispunjavamo zahtjeve OEM.

Upotrebom naših proizvoda produžavate životni vijek vaših motora, vozila i drugih mašina, smanjujete troškove eksploatacije i doprinosite zaštiti i očuvanju životne sredine.



CLASSICS U NOVOM OBLIKU



OPTIMA Grupa d.o.o. Banja Luka Kralja Alfonsa XIII 37a,
78000 Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina

T: +387 51 228 610 | F: +387 51 228 620
info@optimagrupa.net | www.optimagrupa.net

MAXIMA

ULJA ZA BRODSKE MOTORE



MAXIMA E9 SAE 10W-40; 15W-40

MAXIMA E9 SAE 10W-40 je potpuno sintetičko motorno ulje namijenjeno za podmazivanje brzohodnih četverotaktnih brodskih motora koji ispunjavaju zahtjeve standarda o emisiji izduvnih gasova EURO 4, EURO 5 i EURO 6, sa smanjenom količinom SAPS-a (sulfatni pepeo $\leq 1,0$, sumpor $\leq 0,4$, fosfor $\leq 0,12$). Posebna formulacija kvalitetnih baznih ulja i aditiva uspješno sprječava stvaranje taloga, štiti motor od habanja, održava čađ u disperziji čime održava efikasnost i snagu motora. Spada u grupu SHPD (Super High Performance Diesel) ulja koja pokazuju veoma visok performansni nivo.

SPECIFIKACIJE: ACEA E9/E7; API CJ-4/CI-4+/CI-4; MB 228.31/228.3; MAN M3575 Approved; Caterpillar ECF-3/ECF-2/ECF-1; MTU Type 2.1; Cummins CES 20081; Volvo VDS-4 Approved/VDS-3; Mack EO-O PP-07, EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3; DEUTZ DQ III-10LA (III-05); Detroit Diesel DDC 93K218



MAXIMA MARINE OIL 30 SAE 30; SAE 40

MAXIMA MARINE OIL 30 je visokokvalitetno, višefunkcionalno TPEO (trunk piston engine oil) ulje za brodske motore. Formulirano je na bazi visokokvalitetnih mineralnih baznih ulja i specijalno odabranog paketa aditiva, sa vrhunskim antikoroziivnim, deterdžentno-disperzantim svojstvima, zahvaljujući kojima obezbjeđuje odličan stepen neutralizacije kiselih produkata sagorijevanja, te održava čistoću motora. Namijenjeno za podmazivanje srednjohodnih i brzohodnih TPEO dizel motora, koji za pogon koriste ostatna goriva sa visokim sadržajem sumpora (3-4 mas %).

SPECIFIKACIJE: API CF



MAXIMA MARINE OIL 50 SAE 40

MAXIMA MARINE OIL 50 je visokokvalitetno, višefunkcionalno TPEO (trunk piston engine oil) ulje za brodske motore. Formulirano je na bazi visokokvalitetnih mineralnih baznih ulja i specijalno odabranog paketa aditiva, sa vrhunskim antikoroziivnim, deterdžentno-disperzantim svojstvima, zahvaljujući kojima obezbjeđuje odličan stepen neutralizacije kiselih produkata sagorijevanja, te održava čistoću motora. Namijenjeno je za podmazivanje srednjohodnih TPEO dizel motora koji koriste ostatna (HFO) goriva sa visokim sadržajem sumpora (max 4,5 mas %).

SPECIFIKACIJE: API CF



MAXIMA TURBO SAE 15W-40

MAXIMA TURBO SAE 15W-40 je vrhunsko motorno ulje iz grupe SHPD (Super High Performance Diesel) ulja, sa veoma dugim periodom zamjene, namijenjeno za podmazivanje brzohodnih brodskih motora koji kao pogonsko gorivo koriste dizel goriva.

Posebna formulacija visoko-kvalitetnih baznih ulja i aditiva održava motor čistim, sprečava lijepljenje klipnih prstenova, te smanjuje trošenje motora.

Može se primjenjivati i za motore koji ispunjavaju EURO 4 i EURO 5 propise o emisiji izduvnih gasova, kod kojih nema zahtjeva o limitiranom hemijskom sastavu (bez DPF-filtera).

SPECIFIKACIJE: API CI-4/CF; ACEA E7/E5/E3; MB Approval 228.3/MB 229.1; MAN 3275 Approved; VOLVO VDS-3 Approved; MACK EO-N/EO-M+; Cummins CES 20076/7/8 Approved; Caterpillar ECF-2, ECF-1; Global DHD-1; Deutz DQC III-10(III-05)



MAXIMA MARINE OIL 5 SAE 30; SAE 40

MAXIMA MARINE OIL 5 je kvalitetno ulje za motore brodova koji kao pogonska goriva koriste ostatna (HFO) goriva. Formulirano je na bazi visokokvalitetnih mineralnih baznih ulja i specijalno odabranog paketa aditiva, sa vrhunskim antikoroziivnim, deterdžentno-disperzantim svojstvima, zahvaljujući kojima obezbjeđuje odličan stepen neutralizacije kiselih produkata sagorijevanja, te održava čistoću kartera. Namijenjeno je za podmazivanje sistema kartera u sporohodnim, dvotaktnim CROSSHEAD dizel motorima, sa odvojenim sistemom za podmazivanje cilindara.

SPECIFIKACIJE: API CF



MAXIMA MARINE OIL 12 SAE 30; SAE 40

MAXIMA MARINE OIL 12 je visokokvalitetno, višefunkcionalno TPEO (trunk piston engine oil) ulje za brodske motore. Formulirano je na bazi visokokvalitetnih mineralnih baznih ulja i specijalno odabranog paketa aditiva, sa vrhunskim antikoroziivnim, deterdžentno-disperzantim svojstvima, zahvaljujući kojima obezbjeđuje odličan stepen neutralizacije kiselih produkata sagorijevanja, te održava čistoću motora. Namijenjeno za podmazivanje srednjohodnih i brzohodnih TPEO dizel motora, koji za pogon koriste destilatna goriva, sa sadržajem sumpora do 1 mas %.

SPECIFIKACIJE: API CF



MAXIMA MARINE OIL 70 SAE 50

MAXIMA MARINE OIL 70 je visokokvalitetno cilindarsko ulje visokozitne gradacije SAE 50 za motore brodova koji koriste ostatna goriva. Formulirano je na bazi visokokvalitetnih mineralnih baznih ulja i specijalno odabranog paketa aditiva sa vrhunskim antikoroziivnim i deterdžentno-disperzantim svojstvima. Namijenjeno za podmazivanje sporohodnih dvotaktnih CROSSHEAD dizel motora koji koriste ostatna (HFO) goriva sa sadržajem sumpora do 4 mas %.

SPECIFIKACIJE: API CF