



MOTORNA ULJA

ADDINOL ULTRA TRUCK MD 0538

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL Ultra Truck MD 0538 je sintetičko ulje i ispunjava ekstremne zahteve prema motornim uljima novih, osetljivih, Euro-III-generacija dizel motora.

Obimne konstruktivne izmene na motorima, uz primenu goriva sa sadržajem sumpora < 0,05 %, obezbeđuju održavanje Euro-III-granične vrednosti emisije. Vodeći proizvođači teretnih vozila već su definisali odgovarajuće zahteve u pogledu osobina motornih ulja i specificirali ih u svojim Odobrenjima/atestima.

OBLASTI PRIMENE

- Teretna vozila sa Euro II- i Euro III-generacijom motora i intervalima zamene ulja > 100.000 km (MB u daljinskom saobraćaju).
- Izuzetno pogodno za motore na bio dizel, ali se skraćuju intervali zamene ulja! Propisi proizvođača vozila moraju se poštovati!
- Pogodno je za sve dizel motore velike snage i turbo punjenjem u teretnim vozilima sa vazдушnim hlađenjem turbo punjača.

SPECIFIKACIJA/ ATESTI

Ispunjava i nadmašuje internacionalne specifikacije prema:

- ACEA E4/E7
- API CF

Odobreno od:

- MB-odobrenje 228.5
- MAN M 3277
- MTU-kategorija ulja 3
- Volvo VDS-2
- Renault RXD

Zadovoljava uslove prema:

- Volvo VDS-3,
- Renault RLD-2,
- Mack EO-M Plus,
- Scania LDF,
- DAF,
- Renault RXD,
- Cummins CES 20078 / CES 20076,
- Caterpillar ECF-2,
- Deutz DQC IV-10,
- MACK EO-N,
- MAN M 3377.

MOGUĆNOST ISPORUKE

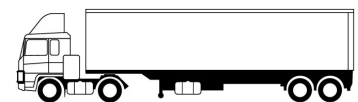
Isporuka prvenstveno u buradima i kanisterima od 20 l.

OSOBI NE

- Odlična deterdžentno-disperziona svojstva
- Izuzetna zaštita od habanja i smanjenje trenja
- Odlična otpornost na starenje

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Prvoklasna čistoća motora uz izuzetnu zaštitu od mehaničkog i korozionog habanja
- Ekstremni intervali zamene ulja i svojstva lakotečljivog ulja na pokretnim delovima motora
- Pouzdano podmazivanje u svim radnim uslovima





ADDINOL ULTRA TRUCK MD 0538

SPECIFIKACIJE I TIPIČNI TEHNIČKI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Uslovi ispitivanja/jedinica		MD 0538	Ispitivanje prema
Spoljašnje osobine			bistro, bez nečistoća	vizuelno
Odobrenja/atesti			MB-odobrenje 228.5; MAN M 3277; MTU-kategorija ulja 3 Volvo VDS-2; Renault RXD	OEM standardi
SAE-klasa	J 300		5W-30	ASTM
ACEA			E4/E7	Ispitivanja u laboratoriji i u praksi prema ASTM i CEC
API			CF	
Gustina	na 15°C	kg/m ³	859	DIN 51757
Viskozitet	na 100°C	mm ² /s	12,0	DIN ISO 51562-1
HTHS-Viskozitet	na 150°C	mPa*s	> 3,5	CEC-L-36-A-97
Indeks viskoziteta			162	DIN ISO 2909
Sposobnost pumpanja			°C	do -35
Tačka paljenja	COC	°C	> 228	DIN EN 2592
Tačka stinjanja			°C	-40
TBN			mg KOH / g	DIN ISO 3771
Gubitak isparavanjem			Ma-%	≤ 13
Sulfatni pepeo			Ma-%	2,0

ADDINOL – Specijalisti za visokokvalitetna maziva

Mi u ADDINOL-u razvijamo i proizvodimo preko 600 visoko kvalitetnih maziva nove generacije. U njih spadaju maziva za automative za najviše zahteve, kao i razvojni poslovi za primenu maziva u industriji. Preko naše distributivne mreže na svim kontinentima naši kupci imaju veliku korist jer dobijaju uvek isti, visok, kvalitet ADDINOL-ovih visoko kvalitetnih maziva, našeg Know-how i individualnog savetovanja naših kompetetnih eksperata. Naša firma je aktivna u celom svetu. ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva plasiraju se u preko 70 država.

Podaci iz ovog tehničkog lista zasnivaju se na osnovu naših sadašnjih saznanja i iskustava. Zbog mnogobrojnih mogućnosti tehničke primene, iz ovog tehničkog lista ne mogu da se izvedu nikakve obaveze o pogodnosti za primenu u pojedinačnim slučajevima. Korisnik je obavezan, pre primene proizvoda, da obrati naročitu pažnju na uputstva proizvođača. Detaljni sigurnosno-tehnički i toksikološki podaci, kao i uputstvo za rukovanje za određeni proizvod nalazi se na listu sa sigurnosno-tehničkim podacima (Safety Data Sheet). ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva i dalje se neprestalno razvijaju. Zbog toga ADDINOL Lube Oil GmbH zadržava pravo, da bez najave i u svako doba, izmeni sve tehničke podatke sa ovog informativnog tehničkog lista. Za dodatne informacije o proizvodu i za njegovu primenu obratite se našoj službi za tehničku primenu proizvoda.

