



MOTORNA ULJA

ADDINOL DIESEL LONGLIFE MD 1548

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548 je Heavy Duty Engine ulje (HDEO) izvanrednog SHPD-nivoa u SAE-klassi 15W-40. To je superiorno rešenje nove tehnologije aditiva i proverene kombinacije baznih ulja. ADDINOL Diesel Longlife MD 1548 nadmoćno rešava kompleksne, veoma visoke tehnološke zahteve kamiona, teških teretnih mašina u građevinarstvu, poljoprivredi, šumarstvu, kao i kod autobusa i u drugim specijalnim slučajevima u Evropi i Americi. Može da se koristi i u dostavnim i u putničkim vozilima.

OBLASTI PRIMENE

- Perfektna kombinacija za tržišni segment Heavy-Duty-Engine- (HDEO) ulja.
- Posebno je pogodno za kamione, teške mašine u građevinarstvu, poljoprivredi, šumarstvu i u autobusima.
- Može dobro da se primenjuje u transporterima i putničkim vozilima
- Veoma pogodno za motore na biodizel. Skratiti intervale zamene ulja! Molimo da poštujete najnovije propise proizvođača vozila!

MOGUĆNOST ISPORUKE

Isporuka u auto-cisternama, buradima i kanisterima od 20 l.

SPECIFIKACIJE/ATESTI

Ispunjava i nadmašuje internacionalne specifikacije prema:

- ACEA E7/E5/E3/A3/B4
- API CI-4 Plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL
- Global DHD-1

Odobreno prema:

- MB-odobrenje 228.3
- MB-odobrenje 229.1
- MAN M 3275
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- MTU kategorija ulja 2
- DDC BR 2000 & 4000

Ispunjava uslove prema:

- Caterpillar ECF-2 / ECF-1a
- Cummins CES 20078/77/76/72/71
- Case MS-1121
- MACK EO-M Plus
- JASO DH-1
- DAF; Iveco; Scania LDF
- JDQ 78 A
- VW 501 01 / 505 00
- ZF TE ML07C
- Allison C-4

OSOBINE

- Reologija prilagođena praksi
- Niska emisija izduvnih gasova, izvanredna kontrola čađi
- Veoma visok nivo kvaliteta i Longlife-karakteristike
- Izuzetna termička i oksidaciona stabilnost
- Ispunjavanje strogih Euro 3-zahteva u pogledu emisije izduvnih gasova

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Dugačak vek trajanja motora
- Veoma čisti motori u svim uslovima rada
- Veoma dugački intervale zamene ulja
- Sprečava se nastajanje laka, naslaga i zgušnjavanje ulja → dugačak vek trajanja ulja
- Smanjena je emisija izduvnih gasova, koji nastaju od ulja, smanjena potrošnja ulja





ADDINOL DIESEL LONGLIFE MD 1548

SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Uslovi ispitiv./ jedinica		MD 1548	Ispitivanje prema
Spoljašnje osobine			bistro, bez nečistoća	vizuelno
Odobrenja/atesti			MB-odobrenje 228.3 MB-odobrenje 229.1 MAN M 3275, Volvo VDS-3 Renault RLD-2, MTU kategor. ulja 2 DDC BR 2000 & 4000	OEM standardi
SAE-klasa	J 300		15W-40	ASTM
ACEA			E7/E5/E3/A3/B4	Ispitivanje u laboratoriji i u motoru prema ASTM i CEC
API			CI-4 Plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL	
Gustina	na 15°C	kg/m ³	877	DIN 51757
Viskozitet	na 100°C	mm ² /s	14,6	DIN ISO 51562-1
HTHS-viskozitet	na 150°C	mPa*s	> 3,5	CEC-L-36-A-97
Indeks viskoziteta			142	DIN ISO 2909
Sposobnost pumpanja		°C	do -25	ASTM D 4684
Tačka paljenja	COC	°C min.	227	DIN EN 2592
Tačka stinjavanja		°C max.	-36	DIN ISO 3016
TBN		mg KOH / g	11	DIN ISO 3771
Gubitak isparavanjem	na 250°C	Ma-%	11,5	DIN 51581

ADDINOL – Specijalisti za visokokvalitetna maziva

Mi u ADDINOL-u razvijamo i proizvodimo preko 600 visoko kvalitetnih maziva nove generacije. U njih spadaju maziva za automotive 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 rukovanja 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.

