



MOTORNA ULJA

ADDINOL EXTRA TRUCK MD 1049 LE

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL Extra Truck MD 1049 LE, lakotečljivo motorno ulje SAE-klase 10W-40, ispunjava ekstremne zahteve Euro 3, Euro 4 i nove, veoma osetljive Euro 5-generacije dizel motora.

Potpuno nova tehnologija aditiva, kombinovana sa isključivo sintetičkim komponentama baznog ulja, obezbeđuje bar 50%-tno smanjenje elemenata, koji sadrže pepeo i sniženju štetnih elemenata, koji dospevaju u sistem za naknadnu obradu izduvnih gasova.

OBLASTI PRIMENE

- Izuzetno pogodno za Euro 3, Euro 4 i novu Euro- 5 generaciju motora teretnih vozila sa sistemom za naknadnu obradu izduvnih gasova, koji imaju ekstremno visoke zahteve u pogledu podmazivanja i ekologije.
- Kao prvo High-Tech-Diesel-Engine-Oil (HTDEO) sa low SAPS-karakteristikama, naročito je pogodno za primenu u teškim teretnim vozilima i autobusima, koji su opremljeni sa novokoncipiranim sistemom za naknadnu obradu izduvnih gasova.

SPECIFIKACIJE/ATESTI

Zadovoljava i nadmašuje internacionalne specifikacije prema:

- ACEA E6/E7/E9
- API CI-4 Plus

Odobreno/atestirano prema:

- MB-odobrenje 228.51
- MAN M 3477 i M 3277 za CRT
- Renault RVI RXD
- MTU kategorija ulja 3.1
- Deutz DQC III-05
- Volvo VDS-3

Ispunjava zahteve prema:

- CAT ECF-1-a
- DAF HP 2
- Fiat-Iveco
- I drugih proizvođača teretnih vozila

MOGUĆNOST ISPORUKE

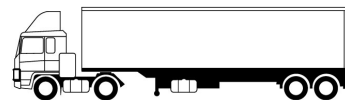
Isporuka prvenstveno u buradima i kanisterima od 20 l.

OSOBINE

- Low SAPS-karakteristike
 - aditivi sa niskim sadržajem pepela
 - smanjen sadržaj fosfora i sumpora
- Povećana sposobnost čišćenja
- Smanjuje trenje
- Odlične osobine na niskim temperaturama
- Izuzetna otpornost na starenje i smicanje
- Smanjen gubitak isparavanjem

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Produžen vek trajanja DPF sistema
- Dugačak vek trajanja motora i sistema za naknadu obradu izduvnih gasova –zbog male emisije izduvnih gasova malo je i zagađenje životne sredine
- Izuzetna čistoća motora i
- Smanjena potrošnja goriva
- Odličan rad motora i kod hladnog starta i na radnoj temper., čak i na niskim spoljašnjim temperaturama
- Pouzdano podmazivanje na svim radnim temperaturama u toku dugačkih intervala zamene ulja
- Smanjena potrošnja ulja i do 30%.





ADDINOL EXTRA TRUCK MD 1049 LE

SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

| Karakteristika | Uslovi ispitivanja/jedinica | | MD 1049 LE | Ispitivanje prema |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Spoljašnje osobine | | | bistro, bez nečistoća | vizuelno |
| Odobrenja-atesti | | | MB-odobrenje 228.51, MAN M 3477 i M 3277 za CRT, Renault RVI RXD, MTU kategorija ulja 3.1, Deutz DQC III-05, Volvo VDS-3 | OEM standardi |
| SAE-klasa | J 300 | | 10W-40 | ASTM |
| ACEA | | | E6/E7/E9 | Ispitivanje u laboratoriji i u praksi po ASTM i CEC |
| API | | | CI-4 Plus | |
| Gustina | na 15°C | kg/m ³ | 856 | DIN 51757 |
| Viskozitet | na 100°C | mm ² /s | 13,8 | DIN ISO 51562-1 |
| HTHS-viskozitet | na 150°C | mPa*s | 4,09 | CEC-L-36-A-97 |
| Indeks viskoziteta | | | 160 | DIN ISO 2909 |
| Sposobnost pumpanja | °C | | do -30 | ASTM D 4684 |
| Tačka paljenja | COC | °C min. | 240 | DIN EN 2592 |
| Tačka stinjanja | | | -36 | DIN ISO 3016 |
| TBN | mg KOH / g | | 9,5 | DIN ISO 3771 |
| Gubitak isparavanjem | Ma-% | | 10,3 | DIN 51581 |
| Sumporni pepeo | Ma-% | | 0,94 | DIN 51575 |
| Fosfor | % | | < 0,075 | DIN 51391-3 |
| Sumpor | % | | 0,214 | DIN 51400-10 |

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 kompetentnih 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.

