



MOTORNA ULJA

ADDINOL PREMIUM STAR MX 1048

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL Premium Star MX 1048 je polusintetičko High-Tech-lakotečljivo motorno ulje SAE-klase 10W-40. Ono je genijalno rešenje za mešoviti vozni park, sa izuzetnim tehničkim osobinama u toku primene.

OBLASTI PRIMENE

- Ulje za najmodernije motore velike snage u mešovitom voznom parku.
- Izuzetno pogodno za putnička vozila, transportere, teška transportna vozila i za autobuse.
- Veoma pogodno za primenu u motorima na bio dizel! Moraju se skratiti intervali promene ulja! Moraju se poštovati novi propisi proizvođača vozila!
- Premium Star = vrhunsko univerzalno lakotečljivo za mnoga vozila.

MOGUĆNOST ISPORUKE

Isporuka prvenstveno u buradima i sitnom pakovanju.

SPECIFIKACIJE/ ODOBRENJA

Ispunjava i nadmašuje internacionalne specifikacije prema:

- ACEA E7/E5/E3/A3/B3/B4/
- API CI-4/CG-4/CF/SL,
- MIL-L 2104 E
- MIL-L 46152 E

Odobreno prema:

- MB-odobrenje 229.1
- MB-odobrenje 228.3
- MAN 271

Zadovoljava uslove prema:

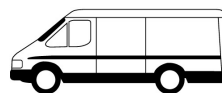
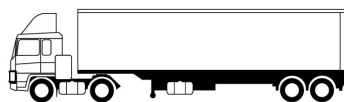
- VW 502 00 / 505 00
- Volvo VDS-3
- MAN M 3275
- Renault
- Scania LDF
- DAF
- MACK EO-K/2
- Caterpillar TO-2
- Allison C4
- I drugih proizvođača putničkih i teretnih vozila

OSOBINE

- SHPD-i Longlife-karakteristike
- Izuzetno dobro čišćenje
- Prvoklasna zaštita od korozije i smanjenje trenja
- Specijalni aditivi za modifikaciju frikcije i smanjenje oksidacije
- Odlično se podnosi sa elastomerima
- Mala emisija izduvnih gasova, koji potiču od ulja

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Odlično podmazivanje i hlađenje
- Maksimalna čistoća motora
- Dugačak vek trajanja motora
- Niska potrošnja goriva i ulja
- Bolja zaštita od curenja
- Velik doprinos zaštiti životne sredine





ADDINOL PREMIUM STAR MX 1048

SPECIFIKACIJA I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

| Karakteristikal | Uslov ispitivanja/jedinica | | MX 1048 | Ispitivanje prema |
|----------------------|----------------------------|--------------------|---|--|
| Spoljašnje osobine | | | bistro, bez nečistoća | vizuelno |
| Odobrenja / atesti | | | MB-odobrenje 229.1 MB-odobrenje 228.3 MAN 271 | OEM standardi |
| SAE-klasa | J 300 | | 10W-40 | ASTM |
| ACEA | | | A3/B3/B4/E2 | Ispitivanje u laboratoriji i u motoru prema ASTM i CEC |
| API | | | SL/CF/CG-4, SH/EC | |
| Gustina | na 15°C | kg/m ³ | 865 | DIN 51757 |
| Viskozitet | na 100°C | mm ² /s | 14,2 | DIN ISO 51562-1 |
| HTHS-viskozitet | na 150°C | mPa*s | > 3,5 | CEC-L-36-A-97 |
| Indeks viskoziteta | | | 155 | DIN ISO 2909 |
| Sposobnost pumpanja | | °C | do -30 | ASTM D 4684 |
| Tačka paljenja | COC | °C min. | 220 | DIN EN 2592 |
| Tačka stinjanja | | °C max. | -39 | DIN ISO 3016 |
| TBN | | mg KOH / g | 10,8 | DIN ISO 3771 |
| Gubitak isparavanjem | | Ma-% | < 13 | 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 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 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.

