



MOTORNA ULJA

ADDINOL PREMIUM STAR MX 1048

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL Premium Star MX 1048 je polusintetičko High-Tech-lako-tečljivo 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:

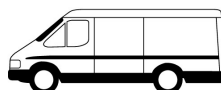
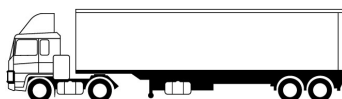
- VW 502 00 / 505 00
- Volvo VDS-3
- MAN M 3275
- Renault
- Scania LDF
- DAF
- MACK EO-K/2
- Caterpillar TO-2
- Allison C4
- I drugih proizvođača putničkih i teretnih vozila

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



izdanje 04/2017

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants

Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany

Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555

E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de





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 stinjavanja		°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 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 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 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.

