



## MOTORNO ULJE

# ADDINOL SUPER STAR MX 2057

### KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL Super Star MX 2057 je motorno ulje SAE-klase 20W-50. Izrađeno je na bazi rafinirana mineralnog ulja, legirana odabranom kombinacijom aditiva, pa tako odgovara zahtevima motornih ulja za Otto- i dizel motore.

### OBLASTI PRIMENE

- Pogodan je za Otto- i dizel motore teretnih vozila.
- Dobro se pokazalo za primenu u mešovitom voznom parku, a i za teške radne uslove (SHPDO).

### SPECIFIKACIJE /ATESTI

Zadovoljavaju i nadmašuju internacionalne specifikacije prema:

- ACEA E2
- API SL/CF/CF-4
- MIL-L 46 152 E
- MIL-L 2104 E

Ispunjavaju uslove prema:

- MB-Freigabe 228.1
- MAN 271
- MACK EO-K/2
- Caterpillar TO-2

### MOGUĆNOST ISPORUKE

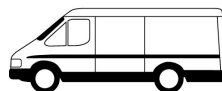
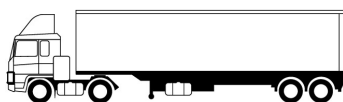
Isporuka prvenstveno u buradima i sitnom pakovanju

### OSOBI NE

- Dobro čišćenje
- Veoma dobri aditivi za zaštitu od habanja
- Otpornost na termičko-oksidacione promene
- Stabilan viskozitet u svim režimima vožnje

### PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Veoma dobra čistoća motora
- Dugačak vek trajanja motora
- Dobra otpornost na starenje
- Velika pouzdanost podmazivanja





## ADDINOL SUPER STAR MX 1557, MX 2057

### SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Uslov ispitivanja/jedinica		MX 1557	MX 2057	Ispitivanje po
Spoljašnje osobine	Bistro, bez nečistoća				vizuelno
SAE-klasa	J 300		15W-50	20W-50	ASTM
ACEA	A3/B3; E2				Ispitiv. motora u laboratoriji i u praksi prema ASTM i CEC
API	SL/CF/CF-4				
Gustina	na 15°C	kg/m <sup>3</sup>	889	897	DIN 51757
Viskozitet	na 100°C	mm <sup>2</sup> /s	17,0		DIN ISO 51562-1
HTHS-viskozitet	na 150°C	mPa*s	> 3,5		CEC-L-36-A-97
Sposobnost pumpanja		°C	do -25	do -20	ASTM D 4684
Tačka paljenja	COC	°C min.	220	230	DIN EN 2592
Tačka stinjanja		°C max.	-30	-30	DIN ISO 3016
TBN		mg KOH / g	8,8		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.

