



# MASTI

## ADDINOL-ove EP VIŠENAMENSKE MASTI

### LM 1 EP, LM 2 EP, LM 3 EP

#### KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL-ove višenamenske masti LM1 EP, LM 2 EP und LM 3 EP su litijumove masti na bazi mineralnog ulja. Masti su blago EP legirane (da bolje podnose opterećenje na pritisak), a imaju i aditive radi poboljšanja zaštite od korozije i starenja.

Oblast primene je od -30 °C do +130 °C, kratkotrajno i do +140°C.

#### OBLASTI PRIMENE

- Izuzetno je pogodna kao dugotrajna mast u industriji i građevinarstvu.
- Veoma je pogodna za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva u široj temperaturnoj oblasti primene i kod povećanog opterećenja ležajeva.
- Pogodna je i za podmazivanje **ležajeva na točkovima teretnih vozila**, sa povišenim zahtevima u pogledu temperature.
- Izuzetno pogodna za trajno podmazivanje valjkastih ležajeva na električnim pogonskim uređajima.

#### OSOBINE

- Otporne su na starenje i koroziju
- Proširena temperaturna oblast primene
- Dugotrajno podmazivanje
- EP-legiranje
- Otporna na oksidaciju

#### SPECIFIKACIJE

Oznaka prema DIN-u 51502:

- KP1K-30 za višenamensku mast LM 1 EP
- KP2K-30 za višenamensku mast LM 2 EP
- KP3K-30 za višenamensku mast LM 3 EP

Oznaka po ISO 6743:

- ISO-L-X CCEB1 za višenamen. mast LM 1 EP
- ISO-L-X CCEB2 za višenamen. mast LM 2 EP
- ISO-L-X CCEB3 za višenamen. mast LM 3 EP

Zadovoljavaju NLGI-klase:

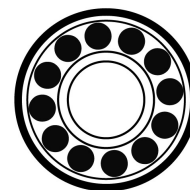
- 1 ADDINOL višenamenska mast LM 1 EP
- 2 ADDINOL višenamenska mast LM 2 EP
- 3 ADDINOL višenamenska mast LM 3 EP

#### MOGUĆNOST ISPORUKE

- LM 1 EP: samo u kantama od 25kg
- LM 2 EP / LM 3 EP: u svim vrstama uobičajenog pakovanja

#### PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Dugačak vek trajanja maziva
- Proširena mogućnost primene u industriji i građevinarstvu
- Produžen vek trajanja maziva
- Može da se primenjuje kod povećanog opterećenja na pritisak i otežanih uslova rada
- Izuzetna otpornost na starenje





## ADDINOL-ove EP VIŠENAMENSKE MASTI LM 1 EP, LM 2 EP, LM 3 EP

### SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Uslov ispitivanja/ jedinica		LM 1 EP	LM 2 EP	LM 3 EP	Ispitivanje po
izgled, boja			prirodna	žučkasta	braonkasta	vizuelno
Struktura			pastozna	pastozna	pastozna	
Ugušnjivač			Li-12- hidrostearat	litijumov sapun	litijumov sapun	
NLGI-klasa			1	2	3	DIN 51818
Označav. po DIN-u			KP1K-30	KP2K-30	KP3K-30	DIN 51502
ISO-oznaka			ISO-L-X CCEB1	ISO-L-X CCEB2	ISO-L-X CCEB3	ISO 6743
Temperaturna oblast primene		°C	-30 do +130	-30 do +130	-30 do +130	
Tačka kapanja		°C	190	> 180	> 170	DIN ISO 2176
Penetracija između valjaka	0,1 mm		310-340	265-295	220-250	DIN ISO 2137-1
Koeficijent broja obrtaja	n · d <sub>m</sub>	min <sup>-1</sup> ·mm	200.000	450.000	300.000	
Ponašanje prema vodi			1-90	1-90	1-90	DIN 51807
Stepen korozije na bakru	100°/24h	step. koroz	1	1	1	DIN 51811
VKA-sila zavarivanja		N	2200	2400	2400	DIN 51350-4

### BAZNO ULJE

Vrsta	mineralno ulje				
Viskozitet	na 40°C	mm <sup>2</sup> /s	195	110	DIN 51562-1
Tačka stinjanja		°C		-39	DIN ISO 3016

### 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.