

Maziva mast za dugotrajno podmazivanje **Litijumova maziva mast ISO L-XDDEB 000, 00, 0, ISO L-XDDHB 1, 2**

FOR[®] PD

FOR[®] PD litijumove mazive masti, poizvedene na bazi mineralnih ulja visokog indeksa viskoziteta i specijalnih PD aditiva. Visoka oksidaciona stabilnost, dobra zaštita od korozije uz sinergetsko delovanje PD aditiva čine ih pogodnim za dugotrajno podmazivanje na povišenim radnim temperaturama, u prisustvu vlage i drugim nepovoljnim radnim uslovima. Sastav masti obezbeđuje glatku strukturu, dobru mehaničku stabilnost i dobra reološka svojstva što ih čini pogodnim za primenu pri max brzinama do 15 000 o/min.

PREDNOSTI

- Odlična EP svojstva i svojstvo protiv habanja za duži vremenski interval
- Odlična mehanička i koloidna stabilnost
- Veoma visok stepen zaštite mazivog sklopa od korozije i rđe
- Dobra maziva sposobnost kod povišenih opterećenja duži vremenski period
- Dobra prionljivost, na dodirnim površinama obrazuje film izuzetne otpornosti na visoke pritiske
- Dobra reološka svojstva
- Dobra termička stabilnost što rezultira visokoj otpornosti na temperaturna variranja
- Odlična pumpatibilnost na duže distance
- Kompatibilna je sa Li mazivim mastima

NIVO KVALITETA

ISO 6743-9: L-X DDEB 000, 00, 0

DIN 51 502:KP 000N-40, KP 00N-40, KP 0N-40

ISO 6743-9: L-X DDHB 1, 2

DIN 51 502:KP 1N-40, KP 2N-40

OBLAST PRIMENE

- Motorna vozila
- Građevinska, poljoprivredna, rudarska mehanizacija
- Transportni uređaji
- Valjaonički stanovi
- Ostale industrije gde se zahteva maziva mast za doživotno podmazivanje ležajeva.

PRIMENA

- Primenuje se za doživotno podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva gde konstrukcijski nije predviđena izmena i dopuna maziva.
- Podmazivanje ležajeva u uslovima velikih brzina, povišenih kontaktnih pritisaka, opterećenja i vibracija.
- Podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležišta kot rotornih bagera, odlagača, međudlagača, transportnih traka, reduktora izloženih udarnim opterećenjima, ležajeva na mašinama za obradu drveta, ležajeva brusnih vretena.
- Podmazivanje ležajeva elektromotora, ležajeva motornih vozila, ležajeva sa promenom pravca rotacije ili obrtnim kretanjem, glave trimera, reduktorskih prenosnika.

- Podmazivanje obrtnih vretena, zglobova, ležajeva sa rotirajućim spoljnim prstenom i visokim naprezanjem zbog centrifugalnog opterećenja, ležajevi u čeličanama.
- Niže gradacije se koriste za podmazivanje sporohodnih reduktorskih prenosnika kao i za podmazivanje u centralnim sistemima sa dugim cevovodima.
- Dobri efekti podmazivanja se postižu kod ležišta sa maksimalnim brojem obrtaja $n = 15\,000$ o/min i za maksimalne vrednosti $D_{xn} = 1\,600\,000$.
- Temperaturni opseg primene : -40°C do $+140^{\circ}\text{C}$

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

karakteristike	jedinice	VREDNOSTI					metode
		000	00	0	1	2	
FOR® PD	-	000	00	0	1	2	-
Boja	-	braon					vizuelno
Tip sapuna/Ugušćivač	-	Litijumov sapun					-
NLGI gradacija	-	000	00	0	1	2	DIN 51 818
Radna penetracija na 25°C , 60 ciklusa	mm/10	420	370	320	280	235	SRPS ISO 2137
Promena penetracije na 25°C , 10 000 ciklusa	%	-	-	7	8	5	SRPS ISO 2137
Tačka kapanja	$^{\circ}\text{C}$	150	160	170	180	190	SRPS ISO 2176
Kinematička viskoznost baznog ulja na 40°C	mm^2/s	ca 100				ca 140	SRPS ISO 3104
Postojanost prema vodi, 90°C	ocena	-			1		DIN 51807/1
EMCOR test, 168h dest voda	ocena	-			0/0		DIN 51 802
Srednji prečnik habanja	mm	0,40			0,45		ASTM D 2266
Opterećenje pri svarivanju	N	2500			3150		ASTM D 2596
Temperatura primene	$^{\circ}\text{C}$	-40 do +140					

SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru, zaštićenom od direktnog uticaja sunca i vlage, dalje od izvora paljenja. Preporučena temperatura skladištenja : -5°C do $+25^{\circ}\text{C}$.

Sva potrebna uputstva mogu se pronaći u Bezbednosnom listu proizvoda: podaci o mogućim opasnostima, upozorenjima i merama prve pomoći, kao i uticaj na životnu sredinu i potrebne mere prilikom skladištenja i manipulacije.

PAKOVANJE

Kante od (0,8 i 20)kg i limene bačve 180 kg

Podaci su orijentacioni, proizvođač zadržava pravo izmena u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda.