

## RENOLIT LX - R EP 2

PI 5-3485

### Popis

RENOLIT LX-R EP 2 je polosyntetické plastické mazivo 2. generace pro ložiska nábojů kol se širokým rozsahem provozních teplot. Speciální základový olej, vysoce hodnotné stříhově stabilní komplexní lithné mýdlo a speciální kombinace přísad propůjčují tomuto mazivu excelentní dlouhodobé vlastnosti.

Speciální EP-přísady zlepšují tlakovou zatížitelnost tak, že i za extrémních podmínek, jakými jsou nízké otáčky a rázové zatížení, zajišťují bezpečné mazání.

RENOLIT LX-R EP 2 má vynikající antikorozi vlastnosti, které zabezpečují celoživotnostní mazání teplem vysoce zatížených valivých ložisek i za nepříznivých vlivů okolí (vlhká a agresivní atmosféra, přítomnost vody).

RENOLIT LX-R EP 2 poskytuje vysoce účinnou ochranu před opotřebením v širokém teplotním rozsahu. Vysoká pevnost mazacího filmu a dobrá přilnavost redukuje tření a opotřebení na minimum.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Označení	-	KP 2 P-30	DIN 51 502
		ISO-L-X-CEEB 2	ISO 6743-9
Barva	-	šedohnědá	-
Bod skápnutí	°C	> 250	DIN ISO 2176
Penetrace po prohnětení	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Třída NLGI	-	2	DIN 51 818
Chování vůči vodě	stupeň hodnocení	1 - 90	DIN 51 807-1
Antikorozi ochrana oceli (metoda Emcor)	stupeň koroze	0 - 0	DIN 51 802
Antikorozi ochrana oceli, s 2 % NaCl, (metoda Emcor)	stupeň koroze	1 - 1	DIN 51 802
Korozi účinky na mědi, 24 h	stupeň koroze	1 - 120	DIN 51 811
Oxidační stabilita, pokles tlaku po 100 h při 99 °C	bar	< 0,4	DIN 51 808
Chování vůči elastomerům NBR			
změna tvrdosti	Shore A	- 4,5	DIN 53 505
změna pevnosti v tahu	%	- 2,5	DIN 53 504
změna objemu	%	+ 10	DIN 53 521
Rozsah provozních teplot	°C	- 30 až + 160	-

### Použití

RENOLIT LX-R EP 2 se používá na mazání valivých a kluzných ložisek v oblasti vysokých teplot a vysokých otáček u motorových vozidel a ve všech průmyslových odvětvích.

Mazivo RENOLIT LX-R EP 2 bylo vyvinuto speciálně pro vysoce zatížená kuličková ložiska a ložiskové jednotky s velmi dlouhými domazávacími intervaly.

Valivá ložiska s rotujícím vnějším kroužkem mohou být bezpečně provozována v uvedeném rozsahu teplot.

### Přednosti

- **velmi dobrá antikorozi ochrana i v agresivní atmosféře,**
- **odolnost vůči stárnutí,**
- **brání opotřebením v oblasti smíšeného tření,**
- **všeobecně je snášelivě s plasty,**
- **je vhodné pro extrémně dlouhé domazávací intervaly.**