

RENOLIT LX - PLUS 2

PI 5-3458

Syntetické vysokoteplotní plastické mazivo

Popis

RENOLIT LX-PLUS 2 je vysoce výkonné vysokoteplotní plastické mazivo třídy NLGI 2, vyrobené na syntetické bázi. Svou výkonností, životností a rozsahem užitečných teplot dalekosáhle překračuje vlastnosti běžných plastických maziv na bázi ropných olejů.

Mazivo RENOLIT LX-PLUS 2 bylo formulováno na bázi extrémně oxidačně stabilního syntetického oleje a osvědčeného komplexního lithného mýdla (vyrobena dle patentu DEA Mineraloel AG). Vynikající vlastnosti produktu jsou dány cíleným výběrem vysoce účinných přísad a výše uvedených složek.

RENOLIT LX-PLUS 2 se vyznačuje výbornou ochranou proti opotřebení, širokým rozsahem užitečných teplot (- 30 °C až + 200 °C) a vynikající stabilitou vůči stárnutí. Tyto vlastnosti umožňují jeho použití i jako celoživotnostního maziva pro stroje pracující v oblasti extrémně nízkých momentů tření při nejvyšším tepelném zatížení.

RENOLIT LX-PLUS 2 obsahuje navíc EP-přísady, které výrazně zvyšují tlakovou zatžitelnost. RENOLIT LX-PLUS 2 se vyznačuje všeobecnou snášenlivostí s plasty.

Použití

RENOLIT LX-PLUS 2 lze bezproblémově použít pro všechna kluzná místa mazaná plastickými mazivy jakož i valivá a kluzná ložiska. Mazivo RENOLIT LX-PLUS 2 může být v uvedeném teplotním rozsahu použito na dlouhodobé, případně celoživotnostní mazání.

Použití maziva RENOLIT LX-PLUS 2 se doporučuje zejména tam, kde je nutné mazání součástí, které musejí pracovat v oblasti vysokých teplot při extrémně nízkém momentu tření.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Označení	-	KPHC 2 S-30	DIN 51 502
Základový olej	-	syntetické uhlovodíky	-
Zahušťovací prostředek	-	speciální komplexní lithné mýdlo *)	-
Penetrace po prohnětení	mm/10	265 – 295	DIN ISO 2137
Třída NLGI	-	2	DIN 51 818
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm ² /s	cca 400	DIN 51 562
Bod skápnutí	°C	> 250	DIN-ISO 2176
Antikoroziční ochrana (Emcor)	stupeň koroze	1 a 0	DIN 51 802
Rozsah užitečných teplot	°C	- 30 až + 200 (+ 240) **	-

*) = dle patentu firmy DEA Mineraloel AG

***) = při plynulém domazávání