

MONIKÄYTTÖISET VOITEET

Ligrease EP-1, -2, -3

NLGI 1; 2; 3

Koostumus

Öljyjen seos, mikä ovat litiumsaippualla sakeutettu sisältävät funktionaalisia aktiivisia lisäaineita, jotka parantavat voiteluaineen suojaavia, antioksidantti- ja tarttuvuusominaisuuksia, sekä kulumisenestoaineiden lisäainetta (EP).

Käyttöala

Ligrease EP -rasvasarja on tarkoitettu teollisuuslaitteiden erilaisten kitkayksiköiden (vierintä- ja liukulaakerit, vaihteet jne.) Sekä ajoneuvojen mekanismien voiteluun, jotka toimivat kosteuden, suurien kuormien, tärinän ja äärimmäisen paineen ollessa läsnä.

Ligrease EP 1 - voide, jolla on hyvä joustavuus matalassa lämpötilassa, valimoiden, taonta- ja puristimien sekä muiden teollisuuslaitteiden ja muiden laitteiden kitkayksiköiden keskitettyihin voitelujärjestelmiin, joissa vaaditaan korkeita matalan lämpötilan ominaisuuksia.

Sovelluslämpötila-alue alkaen **miinus 40** - + **120 °C**.

Ligrease EP 2 - yleinen laastivoiteluaine erilaisten laitteiden ja koneiden kitkayksiköiden voiteluun (vierintä- ja

liukulaakerit, holkit, sormet, sähkökoneet, liitokset jne.). Sovelluslämpötila-alue alkaen **miinus 30** - + **130 °C**.

Ligrease EP 3 - NLGI 3 luokan yleinen laastivoiteluaine sähkökoneiden, erilaisten koneiden ja laitteiden voiteluun, jotka vaativat suojan veden tai kiinteiden epäpuhtauksien tunkeutumiselta. Sitä käytetään suljetuissa yksiköissä (autojen pyörännavat, vesipumppujen laakerit jne.) Yleiskäyttöisten voiteluaineiden sijasta, mikä mahdollistaa voitelutöiden keston pidentämisen.

Sovelluslämpötila-alue alkaen **miinus 30** - + **130 °C**.

Yleisimmät ominaisuudet

- kestävä liuotusta;
- korkea kolloidinen, kemiallinen, mekaaninen pysyvyys;
- poikkeukselliset säilyvyysominaisuudet;
- hyvät voiteluominaisuudet;
- erinomaiset korroosionesto-ominaisuudet;
- luotettava toiminta matalissa lämpötiloissa;
- hyvä tarttuvuus metallipintoihin;
- hyvät kulumisenesto-ominaisuudet;
- ei kovettu kuumennettaessa.

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Indikaattorin nimi	Ligrease EP			Tutkimusmenetelmä
	1 KP1K-40	2 KP2K-30	3 KP3K-30	
NLGI-luokittelujen noudattaminen DIN 51502				
suurus	Li			
Levityslämpötila, ° C	-40...120	-30...130	-30...130	
1. Ulkonäkö	Homogeeninen sileä voide vihreä *			GATS 38.001
2. Perusöljyn tyyppi	Mineraali			
3. Perusöljyn kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 40 ° C, mm ² / s, sisällä nopeudella 100 ° C, mm ² / s, sisällä	100-150 11 - 14,5	100-150 11 - 14,5	100-150 11 - 14,5	ASTM D445
4. Lämpäisy lämpötilassa 25 ° C (60 kaksinkertaista mittaa), mm 10-1, sisällä	310-340	265-295	220-250	GOST 5346 ASTM D 217
5. Pudotuskohta, ° C, ei alempi	185	190	190	GOST 6793 ASTM D 2265
6. Kolloidinen stabiilisuus % valittua öljyä, enintään	20	15	12	GOST 7142
7. Vapaan emäksen massaosa suhteessa NaOH% enempää	0,2			GOST 6707
8. Mekaanisten epäpuhtauksien massaosuus, %, ei enempää	150	200	300	GOST 7143
9. Metallien korrosio	Kestää			GOST 9.080 ASTM D 4048
10. Veden massaosuus, %, ei enempää	Jäämät			GOST 2477 ASTM D 95
11. 4-pallo-kitkakoneen voiteluominaisuudet: - hitsauskuorma, N, vähintään	2607	2764	2764	GOST 9490

* Asiakkaan suostumuksella vaaleasta tummanruskea väri on sallittu.

Taattu säilytysaika 3 vuotta valmistuspäivästä.

Turvallisuussovellukset

Asianmukaisella käsittelyllä ja käytöllä tuote ei vaikuta haitallisesti ihmisten terveyteen ja ympäristöön. Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin tarkoituksiin kuin mihin se on tarkoitettu. Hävittäessäsi käytettyä tuotetta, noudata ympäristönsuojelutoimenpiteitä.