



PRISTA® LITHIUM EP

UNSORI

Descriere si aplicatii

Unsurile multifunctionale antifrietiune **PRISTA® Lithium EP** sunt fabricate prin ingrosarea unui ulei de baza mineral adecvat cu sapun pe baza de 12-hidroxistearat de litiu si un pachet de aditivi corespunzator.

Unsurile **PRISTA® Lithium EP** sunt concepute pentru lubrifierea si etansarea lagarelor de alunecare si de rulare, balamalelor sau altor articulatii si mecanisme care functioneaza sub presiune ridicata, sarcini de soc si vibratii. Ele sunt recomandate pentru lubrifierea multifunctionala a masinilor si echipamentelor industriale care functioneaza la sarcini mari si in medii nefavorabile, inclusiv sarcini mari pe termen lung si socuri, viteze mari, umiditate ridicata si o gama foarte larga de temperaturi. Aceste unsori sunt utilizate pentru lubrifierea lagarelor de alama si a rulmentilor radiali antifrietiune in laminoare, suruburi si piulite, foarfeci, prese si linii de taiere la masinile de laminare otel si in alte aplicatii de prelucrare a metalelor. Ele sunt de asemenea potrivite pentru utilizare in rulmenti cu role mari in minerit, constructii si utilaje marine si echipamente care functioneaza in conditii nefavorabile.

Intervalul de temperatura de operare pentru unsurile **PRISTA® Lithium EP** este:

- de la -30°C la +120°C – pentru **Prista® Lithium EP 1**
- de la -30°C la +130°C – pentru **Prista® Lithium EP 2**
- de la -25°C to +130°C – pentru **Prista® Lithium EP 3**

Beneficii

- foarte bune proprietati adezive
- proprietati EP imbunatatite
- stabilitate ridicata la rulare si pastrarea consistentei la functionarea la sarcini mari
- necoroziva pentru metale neferoase si otel
- rezistenta la spalarea cu apa
- asigura protectie adecvata impotriva formarii ruginii

Specificatii

NLGI	1	2	3
ISO 6743/9	ISO-L-XCCHB 1(2,3)		
DIN 51502, DIN 51825	KP 1(2,3) K-30		
BDS	16507- 86		

Caracteristici tipice

Parametri	Metoda de testare	Valori tipice		
		NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3
Tipul uleiului		mineral		
Ingrosator		sapun de litiu		
Culoare	Visual	galben pana la maro		
Vascozitatea cinematica a uleiului de baza la 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	100		
Penetratia cu con, 25°C, 0.1 mm	ISO 2137	320	280	240
Punct de picurare, °C	ISO 2176	180	190	200
Stabilitate coloidala - ulei separat la 40°C, 42 ore, %	IP 121	< 3		



Testul dinamic la rugina (EMCOR) in apa distilata	ISO 11007	0/0
Rezistenta la uzura pe masina cu 4 bile: - Sarcina de sudura, N	ASTM D 2596	2500

Nota: Informatiile furnizate in datele tipice nu constituie o specificatie, dar aceste valori se bazeaza pe productia curenta si pot fi afectate de tolerantele admisibile de productie. Dreptul de a face modificari este rezervat

Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informatiilor actuale disponibile, pentru aceste unsori nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand sunt utilizate in scopul pentru care au fost recomandate.

Fisa cu date de securitate este disponibila la cerere.