



ROTHEN LM 200

Grasso al litio complesso per alte temperature

DESCRIZIONE

ROTHEN LM 200 è un grasso a base di sapone complesso di litio e di olio minerale altamente raffinato, fortemente additivato con agenti antiossidanti, antiruggine ed EP (estreme pressioni).

Per la sua composizione, questo grasso si qualifica come un prodotto a elevate prestazioni concepito per rispondere in modo adeguato a severe condizioni operative; il sapone complesso garantisce un alto punto di goccia e conseguentemente stabilità strutturale anche a temperature elevate, facilitando nel contempo anche l'eventuale spunto a freddo.

ROTHEN LM 200 assicura una buona protezione contro l'usura e si comporta ottimamente nei confronti dell'acqua, anche in caso di rilevante dilavamento; presenta inoltre una buona resistenza all'ossidazione.

APPLICAZIONI

ROTHEN LM 200 può essere utilizzato per ogni tipo di cuscinetto, in particolare se operante a temperature di esercizio medio-alte, caso in cui questo prodotto offre rimarchevoli vantaggi tecnici ed economici, consentendo di distanziare in modo notevole gli intervalli di ri-lubrificazione e manutenzione dei cuscinetti, evitando così frequenti fermi macchina.

Le applicazioni tipiche sono, ad esempio, cuscinetti di ventilatori o di carrelli per forni, nonché rulli impiegati nei laminatoi e nelle cartiere, condizioni nelle quali la resistenza alla temperatura e al dilavamento sono fattori fondamentali. **ROTHEN LM 200** può essere impiegato anche nel settore autotrazione (cuscinetti mozzi-ruota di freni a disco).

Questo grasso risulta facilmente pompabile anche con sistemi automatici centralizzati.

CLASSIFICAZIONI

ISO 6743 L-XBDHB2

DIN 51502 KP2N-20

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE: (*)

Colore : nocciola
 Aspetto : fibroso, omogeneo
 Temperature di utilizzo consigliate : MIN. = - 25°C /// MAX. = + 190°C

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO TIPICO
Classificazione NLGI		ASTM D217	2
Punto di gocciolamento	°C	ASTM D566	290
Penetrazione manipolata 60 c. a 25°C	1/10mm	ASTM D217	280
Penetrazione manipolata a 10'000 c. a 25°C	1/10mm	ASTM D217	Δ +/- 25
Prova anticorrosione		ASTM D1743	passa
Stabilità all'ossidazione (caduta di pressione)	PSI	ASTM D942	Dopo 100 h. < 3
Test 4 sfere (EP) carico di saldatura	N (Kg)	ASTM D2596	>2500
Water Washout Test (1 h. -80°C)	%	ASTM D1264	<5
Viscosità olio base a 40°C (ISO)	cSt	ASTM D445	100

(*): valori tipici dell'attuale produzione, soggetti a variazioni.

