

ROTHEN TK SPECIAL

Grasso all'alluminio complesso a elevate prestazioni

DESCRIZIONE

ROTHEN TK SPECIAL è un grasso a base di sapone di alluminio complesso e di olio minerale lubrificante altamente raffinato e dall'elevata viscosità. Questo prodotto contiene additivi EP (esenti da metalli pesanti) e un bilanciato pacchetto di additivi antiossidanti, antiruggine e antiattrito. L'ulteriore additivazione di un additivo polimerico incrementatore di viscosità e di I.V. conferisce al grasso eccezionali proprietà di adesione agli organi da lubrificare, incrementando inoltre in modo sensibile le caratteristiche di resistenza al dilavamento e all'umidità. Per la natura complessa dell'addensante e il relativo alto punto di gocciolamento, **ROTHEN TK SPECIAL** mantiene un'ottima efficacia lubrificante anche ad alte temperature di esercizio.

APPLICAZIONI

ROTHEN TK SPECIAL trova impiego nella lubrificazione di cuscinetti (con fattore di velocità non elevato, indicativamente $<10^5$), perni boccole ecc..
Può essere utilizzato in generale in tutti i cinematismi sottoposti a elevati carichi in presenza di acqua e umidità, come ad esempio nel settore movimento terra e agricolo, in modo particolare quando risulti necessario prolungare significativamente gli intervalli di lubrificazione, anche in presenza di temperature di esercizio elevate o di notevoli sollecitazioni meccaniche.

CLASSIFICAZIONI

ISO 6743 L-XBEHB2
DIN 51502 KP2P-10

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (*)

Colore : verde scuro
Aspetto : liscio, omogeneo, adesivo
Temperature di utilizzo consigliate : MIN. = - 10°C /// MAX. = + 170°C

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO TIPICO
Classificazione NLGI		ASTM D217	2
Punto di gocciolamento	°C	ASTM D566	260
Penetrazione manipolata (60 doppi colpi a 25°C)	1/10mm	ASTM D217	270
Penetrazione manipolata (10.000 doppi colpi a 25°C)	1/10mm	ASTM D217	Δ +/- 15
Prova anticorrosione		ASTM D1743	passa
Resistenza all'acqua		DIN 51807	0-90
TIMKEN Test	Lbs	ASTM D2509	45
FOUR-BALL test - welding load	Kg	ASTM D2596	250
WATER WASHOUT Test (1 h.-80°C)	%	ASTM D1263	<2
Viscosità olio base a 40°C (ISO) (con polimero incrementatore)	cSt	ASTM D445	1000

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

