

ROTHEN MOVI BLU

Grasso al litio multipurpose adesivo e filante

DESCRIZIONE

ROTHEN MOVI BLU è un grasso multifunzionale a base di sapone di litio. L'impiego di una miscela di oli base minerali accuratamente raffinati in combinazione con esteri sintetici, nonché l'aggiunta di un bilanciato pacchetto di additivi, assicurano una efficacia lubrificante e untuosante molto durature.

L'utilizzo di **ROTHEN MOVI BLU**, anche grazie alla sensibile riduzione del coefficiente di attrito, contribuisce a prolungare sensibilmente la vita utile dei meccanismi lubrificati.

La presenza di un additivo polimerico nella formulazione conferisce inoltre al grasso spiccate proprietà di adesione agli organi da lubrificare. Grazie alla sua consistenza omogenea, può essere anche agevolmente pompato.

APPLICAZIONI

ROTHEN MOVI BLU è particolarmente indicato per la lubrificazione di organi meccanici nei quali siano richieste maggiori proprietà di adesione al cinematismo lubrificato e migliore resistenza all'acqua rispetto ai grassi al litio tradizionali.

Questo prodotto è idoneo per tutti i tipi di cuscinetti (a sfere o a rulli) e trova inoltre applicazione in ogni settore industriale, agricolo o autotrazione.

ROTHEN MOVI BLU risolve correttamente le più diffuse esigenze di lubrificazione a grasso della maggior parte dei macchinari industriali e del settore autotrazione.

CLASSIFICAZIONI

ISO 6743 L-XBCHB2

DIN 51502 KP2K-20

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (*)

Colore	: blu
Aspetto	: omogeneo, adesivo, estremamente filante
Additivi	: antiruggine / antiossidanti / estreme pressioni / polimeri adesivanti / polimeri incrementatori di IV
Temperature di utilizzo consigliate	: MIN. = - 20°C /// MAX. = + 130°C

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO min	ESITO TIP	ESITO max
Classificazione NLGI	---	ASTM D217	-	2 +	-
Punto di gocciolamento	°C	ASTM D566	185	190	-
Penetrazione a 25°C	1/10mm	ASTM D217	245	270	280
Penetrazione a 60 doppi colpi a 25°C	1/10mm	ASTM D217	245	270	280
Water washout test (1h / 379°C)	%	ASTM D1264	-	3	5
4-ball test welding load (10 sec / 1800 rpm)	Kgf	ASTM D2596	-	250	-
Wheel bearing test	%	ASTM D1264	-	1,1	3

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



Altri valori di riferimento:

Δ penetrazione dopo 10'000 c. (ASTM D217)	: +/-20 mm/10
Separazione d'olio durante lo stoccaggio (IP 121)	: <3,5%
Oxidation stability (Norma-Hoffmann bomb)	
100h/400h pressure drop (ASTM D942)	: 0,25-0,85 bar
Peso specifico	: 0,910

CARATTERISTICHE TIPICHE OLIO BASE (*)

CARATTERISTICA	U.M.	METODO	ESITO TIPOICO
Viscosità @ 40°C (con polimero incrementatore)	cSt	ASTM D445	460
Peso specifico	g/cm ³	ASTM D1298	0,895
Punto di infiammabilità	°C	ASTM D92	260

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