

Roloil Isomov MS 2

Grasso al bisolfuro di molibdeno

Descrizione

Isomov MS 2 è un grasso speciale a base di saponi di litio contenenti bisolfuro di molibdeno di elevata purezza e di fine granulometria che consente un alto grado di omogeneizzazione e di dispersione del lubrificante solido nel grasso.

Applicazioni

Impieghi tipici di questo grasso sono tutte le applicazioni caratterizzate dalla presenza di forti carichi e di vibrazioni: in campo automobilistico assicura la più valida lubrificazione di snodi, cuscinetti, giunti omocineticici, ralle d'appoggio, ecc.

Proprietà

- Grazie alla sua particolare struttura molecolare il bisolfuro di molibdeno è in grado di formare sulle superfici metalliche un velo dotato di aderenza molto elevata e di bassissimo coefficiente d'attrito anche in condizioni di pressione e temperatura molto elevate.
- La struttura del sapone di litio è una garanzia della notevole capacità di questo grasso di resistere alle azioni di spappolamento operate dalle sfere e dai rulli dei cuscinetti durante il funzionamento.
- Il grasso lubrifica ottimamente anche in ambienti umidi ed una opportuna additivazione antiruggine ne aumenta le capacità protettive.
- Impiegabile in un campo esteso da -20°C a $+120^{\circ}\text{C}$ con la capacità di sopportare punte di temperatura ben più elevate grazie al margine di sicurezza garantito dalla presenza del bisolfuro di molibdeno.

Specifiche

DIN 51502 KPF2K-20 ISO 6743 L-XBCDB2

Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodologia	Unità	Tipico
Colore	Visivo	-	Nero
Consistenza, grado NLGI	NLGI	-	2
Penetrazione lavorata, 25 °C, 60 colpi	ASTM D 217	0.1 mm	265-295
Punto di colamento	ASTM D 566	°C	>180
Temperatura minima di esercizio	-	°C	-20
Temperatura massima di esercizio	-	°C	+120
Test quattro sfere, carico saldatura	IP 239	kg	390

Le caratteristiche sono medio indicative e non costituiscono specifica.

