



eni Grease SM 2

eni Grease SM 2 è un grasso EP al litio di colore grigio nero e di aspetto pomatoso, contenente bisolfuro di molibdeno.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

eni Grease SM 2

Consistenza NLGI		2
Aspetto		Grigio nero, pomatoso.
Penetrazione manipolata	ddm	280
Punto di gocciolamento	°C	190
Viscosità olio base a 40°C	mm ² /s	160
Separazione olio (ASTM D 1742)	%	4
4 Sfere EP, Carico di saldatura (ASTM D 2596)	Kg	250
Intervallo di temperatura d'impiego	°C	-20 / +120

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- Il bisolfuro di molibdeno di elevata purezza e granulometria finissima contenuto nell' **eni Grease SM 2** è un ottimo lubrificante solido che filma le superfici lubrificate, ne riempie le cavità microscopiche e forma uno strato che è in grado di assumere tutte le funzioni di lubrificazione quando le sollecitazioni meccaniche o termiche hanno eliminato la parte grassa propriamente detta, oppure quando questa non sia sufficiente rispetto alla gravosità delle condizioni operative.
- La presenza del bisolfuro di molibdeno garantisce una lubrificazione di emergenza in caso di impossibilità o di ritardo di ingrassaggio. Consente inoltre di allungare i tempi di ri-lubrificazione grazie alla buona stabilità del grasso.
- Le ottime caratteristiche di adesività, di resistenza al dilavamento dell'acqua ed anticorrosive del grasso ne consentono l'impiego in ambienti umidi ed in presenza di acqua.

APPLICAZIONI

eni Grease SM 2 è adatto alla lubrificazione di cuscinetti piani sottoposti ad estreme sollecitazioni meccaniche o termiche e di cuscinetti a rotolamento che per la loro configurazione geometrica prevedono una forte componente di attrito radente.

La gravosità delle sollecitazioni meccaniche può essere conseguenza della situazione dinamica, (ad esempio carichi impulsivi), delle caratteristiche cinematiche del sistema, (ad es. cuscinetti di organi oscillanti) e della presenza di vibrazioni.

eni Grease SM 2 può essere impiegato nei cantieri come grasso lubrificante unico adatto sia per macchine molto caricate che per organi difficilmente accessibili e lubrificabili solo all'inizio di ogni ciclo operativo.



eni Grease SM 2

SPECIFICHE

eni Grease SM 2 risponde alle seguenti specifiche:

eni Grease SM 2	2
DIN 51825	KF 2K -20
ISO 12924	L-XBCHB 2

AVVERTENZE

Si raccomanda di non miscelare **eni Grease SM 2** con grassi di diversa tipologia per evitare problemi di incompatibilità.

Informazioni più dettagliate saranno fornite dal servizio di Assistenza Tecnica **eni**.