

Castrol Molub-Alloy 936 SF

Lubrificante per ingranaggi aperti

Descrizione

Castrol Molub-Alloy™ 936 SF Heavy sono lubrificanti per ingranaggi aperti specificamente formulati per essere impiegati nell'industria pesante e mineraria. Formano sulle superfici di attrito un film lubrificante tenace e resistente alle pressioni e ai carichi d'urto e resistente anche alle condizioni di lavoro più sfavorevoli.

L'integrità strutturale del film lubrificante è particolarmente valutabile durante la fase critica di avvio in ingranaggi nuovi vista la naturale presenza di asperità sulle superfici di macchinari nuovi.

Il film lubrificante deve separare le superfici di accoppiamento sufficientemente per attutire l'effetto dell'impatto delle asperità, e questo per minimizzare il pitting iniziale che può comportare il pitting progressivo e distruttivo in seguito.

Molub Alloy 936 SF Heavy sono prodotti a base petrolifera, altamente raffinata e paraffinica con eccellente stabilità chimica e termica. Molub Alloy 936 SF forma una pellicola molto adesiva che non sgocciola anche su denti in posizione verticale. I Molub Alloy 936 SF contengono un pacchetto di lubrificanti solidi che conferiscono eccellenti proprietà antiusura e resistenza ai carichi.

Gli inibitori di corrosione ed antiruggine, contenuti nella formulazione, proteggono i macchinari ed il film lubrificante dagli agenti esterni in severe condizioni atmosferiche.

Applicazioni

- Molub-Alloy 936 SF Heavy possono essere impiegati nell'industria mineraria quindi su tutti i tipi di ingranaggi aperti, guide, carrelli trasportatori, presse a cremagliera, guide delle ruspe e degli escavatori.
- Molub Alloy 936 SF può essere applicato manualmente o con impianto automatico. Con un adeguato equipaggiamento Molub Alloy 936 SF può essere pompato a temperature sotto gli 0°C.

Benefici

- Forma un film lubrificante tenace e duraturo con effetto ammortizzante anche sotto estreme pressioni e a velocità molto basse.
- Resistenza del film lubrificante in condizioni climatiche severe.
- Facile applicazione tramite sistema automatico in un ampio intervallo di temperature.
- Formulazione esente da solvente, da piombo, antimonio e bario.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	936 SF Light	936 SF Heavy
Classificazione DIN	DIN 51502	-	OGPF 0 G-20	OGPF 0 G-10
Grado NLGI	DIN 51818	-	0	0
Densità @ 15,6°C	ASTM D1298	kg/m ³	960	950
Penetrazione lavorata	DIN ISO 2137	0,1 mm	355 - 385	355 - 385
Viscosità base olio @ 40°C	DIN 51366	mm ² /s (cSt)	630	1660
Viscosità base olio @ 100°C			36	52
Punto di infiammabilità della base olio	DIN ISO 2592	°C	160	160
Test EP delle 4 sfere, indice di usura carico	ASTM D 2596	-	>120	>120
Test EP delle 4 sfere,carico di saldatura		N	>8000	>8000
Test Timken EP, OK value	ASTM D 2509	kg	20,5	20,5
Pompabilità, Lincoln Ventmeter @ 0°C	-	psi	<300	400
Pressione di flusso	DIN 51805	hPa		
@ 0°C			<100	390
@ -20°C			400	<1200
@ -10°C			-	600

Informazioni aggiuntive

- I sistemi di applicazione automatici devono essere monitorati in caso di calo di temperature fino al punto di congelamento. Gli intervalli di lubrificazione devono essere estesi gradualmente per rimuovere il lubrificante precedente e consentire la formazione di un film di lubrificanti solidi Molub-Alloy.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Molub Alloy e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Molub-Alloy 936 SF
Pagina 2/2

08 maggio 2012, versione 1/2012