

Castrol Molub-Alloy 777 NG Range

Grassi

Descrizione

MOLUB ALLOY™ 777 NG sono grassi sviluppati per operazioni molto gravose in ambienti di lavoro ostili. Sono formulati da una miscela di composti per resistere a carichi d'urto e a carichi pesanti, condizioni comunemente diffuse in industrie edili e acciaierie, in miniere e in silvicoltura.

- I grassi Molub-Alloy 777 NG sono costituiti da una miscela di oli minerali ad elevata viscosità e polimeri che concorrono a creare una resistente pellicola lubrificante in grado di resistere agli shock di carico e alle vibrazioni.
- Gli ispessenti stabili al taglio garantiscono un eccellente effetto sigillante contro i possibili contaminanti atmosferici anche se le guarnizioni meccaniche sono danneggiate o mancanti (creando un anello di grasso sul cuscinetto).
- Questi grassi contengono lubrificanti solidi aventi struttura adatta alle richieste delle gravose condizioni operative dell'industria pesante. I solidi sono trattati per aumentare la loro già naturale affinità per le superfici metalliche.
- Contengono inoltre inibitori di corrosione ed ossidazione per massimizzare la protezione dalla corrosione e mantenere la base olio stabile all'invecchiamento
- I grassi MOLUB ALLOY™ 777 NG sono esenti da metalli pesanti come zinco e antimonio.

Applicazioni

- I MOLUB ALLOY 777 NG sono grassi tipicamente applicabili in tutti i tipi di cuscinetti volventi e bronzine, mandrini, giunti (ad eccezione degli accoppiamenti di precisione ad elevata velocità), ingranaggi in funzionamento, camme e aree che necessitano una lubrificazione a grasso, specialmente in applicazioni in cui prevalgano carichi elevati e basse velocità.
- I grassi MOLUB ALLOY 777 NG sono particolarmente adatti per la lubrificazione di macchinari pesanti tra i quali: presse per stampaggio e macchinari di sollevamento. Grazie all'estrema stabilità del film lubrificante si possono assicurare una riduzione della quantità di lubrificante necessario e condizioni di lubrificazioni migliori grazie anche al supporto dato dalla presenza di lubrificanti solidi nelle aree di attrito misto e all'eccellente effetto sigillante.

Vantaggi

- Buona adesione per un'ottima tenuta.
- Riduzione dell'attrito grazie alla presenza di lubrificanti solidi Molub-Alloy nelle aree di attrito limite e attrito misto. Questo risulta più evidente durante i frequenti avvii, a basse velocità e/o in presenza di carichi elevati o di carichi d'urto.
- Ridotti periodi di fermo e manutenzioni, maggiore durata delle componenti e intervalli di lubrificazione estesi.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	777-1 NG	777-2 NG
Colore	Visivo	-	Nero	Nero
Tipo di addensante	-	-	Litio	Litio
Penetrazione lavorata (60 colpi @ 25°C / 77°F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	310-340	265-295
Penetrazione lavorata (100,000 colpi @ 25°C / 77°F) - cambio dai 60 colpi	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	max. 30	max. 30
Punto di scorrimento	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	> 180/356	> 180/356
Viscosità olio base @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	860	860
Viscosità olio base @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	60	60
Indice viscosità	ISO 2909 / ASTM D2270	-	94	94
Punto di infiammabilità - metodo a vaso aperto	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	>220/428	>220/428
Lavaggio dall'acqua	ISO 11009 / ASTM D1264	% wt loss	< 8.0	< 5.0
Resistenza all'acqua	DIN 51807-1	Valutazione	0	0
Test antiruggine (acqua distillata)	ASTM D1743	Pass	Pass	Pass
Test antiruggine - EMCOR (acqua distillata)	ISO 11007 / ASTM D6138	Valutazione*	0/1	0/1
Corrosione rame (24 ore,100°C / 212°F)	ASTM D4048	Valutazione*	1	1
Test delle 4 sfere carico di saldatura - punto di saldatura	ISO 11008 / ASTM D2596	kgf	tipica 400	tipica 400
Test delle 4 sfere usura - carico di saldatura	DIN 51350-4A	N	> 3800	> 3800
Test delle 4 sfere usura - diametro impronta (40 kgf / 75°C / 1200 rpm / 1 ora)	ISO 51350 / ASTM D2266	mm	< 0.65	< 0.50
Test delle 4 sfere usura - diametro impronta	DIN 51350-5E	mm	< 1.20	< 1.00
Pressione di scorrimento @ -20°C / -4°F	DIN 51805	mBar	<700	<700
Temperatura d'esercizio	-	°C	-20 / 120	-20 / 120

Soggetto alle normali tolleranze di produzione

Informazioni aggiuntive

- I grassi Molub-Alloy 777 NG non devono essere mescolati con grassi lubrificanti contenenti un diverso ispessente.
- Si raccomanda di aumentare gradualmente gli intervalli di lubrificazione per assicurarsi che il lubrificante precedentemente in uso venga completamente rimosso e per garantire allo stesso tempo l'adesione dello strato di lubrificante solido.
- Il grasso può essere applicato tramite ingrassatore o tramite sistema automatico che risulta adatto per la penetrazione del lavorato.

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 777 NG Range
29 Aug 2017

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial