

Spheerol™ AP Range

Grasso per cuscinetti

Descrizione

Castrol Spheerol™ AP 2 e AP 3 sono grassi a base di litio che incorporano oli base raffinati con solventi. Contengono inibitori di ossidazione e corrosione, che aiutano a garantire una durata in esercizio maggiore e un elevato livello di protezione per le superfici metalliche. I grassi sono resistenti all'acqua.

Spheerol AP 2 e AP 3 sono destinati principalmente all'uso in cuscinetti a strisciamento e a rulli di tutti i tipi e in tutte le varietà di macchinari in condizioni di carico normali e con una temperatura di esercizio compresa tra -20 °C e +120 °C.

Applicazioni

Spheerol AP 2 e AP 3 sono destinati principalmente all'uso in cuscinetti a strisciamento e a rotolamento, a sfera e a rulli, oltre alle altre applicazioni in macchinari. Si consiglia il loro utilizzo in condizioni di carico normale con una temperatura di esercizio compresa tra -20 °C e +120 °C. A causa della bassa viscosità sono particolarmente adatti per cuscinetti ad alta velocità.

Spheerol AP 3 è adatto ad applicazioni sottoposte a elevate vibrazioni.

Vantaggi

- Gli additivi inibitori della corrosione assicurano la protezione delle superfici metalliche estendendo la durata del cuscinetto.
- Gli inibitori dell'ossidazione prolungano la durata del grasso in applicazioni a temperatura elevata minimizzando la necessità di lubrificazione.
- La resistenza all'acqua assicura buoni livelli di protezione in condizioni di umidità.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	AP 2	AP 3
Tipo di ispessente	-	-	Sapone di litio	Sapone di litio
Consistenza	ISO 2137 / ASTM D217	Classe NLGI	2	3
Colore	Visivo	-	Ambra/marrone	Ambra/marrone
Struttura	Visivo	-	Fluido e omogeneo	Fluido e omogeneo
Punto di goccia	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	180min/356 min	180 min/356 min
Viscosità olio base a 40 °C / 104 °F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	100-130	100-130
Penetrazione lavorata (60 colpi a 25 °C / 77 °F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	265-295	220-250
Prestazioni anti-ruggine (Emcor)	ISO 11007 / ASTM D6138	Classificazione	0/1 max	0/1 max
Corrosione del rame, 24 ore a 100 °C	ASTM D4048	Classificazione	1b max	1b max
Separazione dell'olio, 168 ore a 40 °C (%)	IP121/ DIN 51817	%p	5 max	2 max
Resistenza al dilavamento, 1 ora a 79 °C	ISO 11009 / ASTM D1264	Perdita %p	10 max	10 max
Pressione di flusso a -20 °C / -4°F	DIN 51805	mBar	<1400	<1400

Soggetto alle normali tolleranze di produzione

Sphereol™ AP Range

31 Aug 2016

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 prestazioni 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