



Braycote™ 2115 Range

Grassi per temperature elevate

Descrizione

Castrol Braycote™ 2115 Range (in precedenza denominato Castrol Molub-Alloy™ 2115) è una gamma di grassi sintetici per cuscinetti, stabili a temperature elevate. Questi prodotti sono stati formulati con un fluido sintetico di avanzata tecnologia e da ispessenti, a base non saponosa, termicamente stabili. Castrol Braycote™ 2115 contiene micro-solidi lubrificanti Castrol Braycote per un'eccezionale protezione dall'usura. Rispetto ai grassi convenzionali, assicurano una maggior durata in esercizio dei cuscinetti sottoposti ad alte temperature e ne prolungano gli intervalli di rilubrificazione.

Applicazioni

Sviluppato principalmente per l'uso continuativo nei cuscinetti dei nastri trasportatori che passano all'interno di forni, Castrol Braycote™ 2115 Range è consigliato per i cuscinetti dei forni per l'asciugatura delle vernici, stiratoi tessili ed applicazioni simili, nelle quali è richiesta una frequenza di riapplicazione minima e l'assenza di gocciolamento. I grassi Braycote™ 2115 Range possono essere utilizzati in esercizio continuo fino a 250 °C ed esposti a temperature intermittenti fino ai 280 °C.

Con temperature superiori ai 250 °C è necessario utilizzare la ventilazione forzata. Possono essere applicati manualmente o con dispositivi automatici di erogazione.

Vantaggi

- Termicamente e chimicamente stabili - l'elevata resistenza all'ossidazione ad alte temperature prolunga gli intervalli di rilubrificazione senza inutili rischi di lubrificazione insufficiente, mancata lubrificazione o maggior assorbimento elettrico.
- Praticamente inerti fino a 300 °C. Resistono, a temperature di servizio elevate, alla solidificazione e all'indurimento tipici dei grassi a base minerale.
- Anche a temperature elevate (consultare la sezione relativa alle applicazioni), i prodotti Braycote™ 2115 Range resistono alla maggior parte dei solventi non fluorurati e alla maggior parte dei prodotti chimici, tra cui acidi forti, basi ed agenti ossidanti.
- Bassa volatilità: non volatilizzano rapidamente a temperature elevate e/o quando sono esposti a vuoto spinto.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	Braycote™ 2115-0	Braycote™ 2115-2
Colore	Visivo	-	Bianco	Bianco
Tipo di ispessente	-	-	PTFE	PTFE
Olio base	-	-	PFPE	PFPE
Consistenza	ISO 2137/ASTM D217	Grado NLGI	0	2
Densità a 20 °C	IP 530	kg/m³	1970	1990
Penetrazione lavorata (60 colpi a 25 °C)	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	355 - 385	265 - 295
Viscosità olio base a 40 °C	ISO 3104/ASTM D445	mm²/s	510	510
Viscosità olio base a 100 °C	ISO 3104/ASTM D445	mm²/s	46	46
Viscosità olio base a 200 °C	ISO 3104/ASTM D445	mm²/s	6.5	6.5
Corrosione del rame (24 ore, 100 °C)	ASTM D4048	-	-	1b
Perdita per evaporazione (24 ore a 232 °C)	DIN 58397	%	-	1.0
Punto di infiammabilità dell'olio base - metodo a vaso aperto	ISO 2592/ASTM D92	°C	Nessuno	Nessuno
Punto di scorrimento dell'olio base	ISO 3016/ASTM D97	°C	-20	-20

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

Informazioni aggiuntive

I grassi Braycote™ 2115 Range non devono essere mescolati con altri grassi od oli. Contattare il responsabile tecnico di zona per ulteriori informazioni.

Questi grassi, a temperatura ambiente, presentano un livello di tossicità molto basso e non irritano significativamente pelle od occhi.

Oltre i +250 °C si consiglia vivamente l'uso di ventilazione forzata a causa della possibile presenza di vapori tossici e/o acidi per la decomposizione.

I grassi Braycote™ 2115 Range sono resistenti ai lavanti e solventi normalmente utilizzati ma alcuni prodotti industriali per la pulizia, tipo i solventi fluorurati, possono offrire una soluzione più efficace per la pulizia dagli stessi.

In precedenza questa gamma di prodotti era denominata Castrol Molub-Alloy™ 2115. Il nome è stato modificato nel 2015.

Braycote™ 2115 Range

29 Sep 2021

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 20007 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial