Scheda Tecnica

Optileb™ GR 9830

Grasso per alte temperature

Descrizione

Castrol Optileb™ GR 9830 (precedentemente chiamato Molub-Alloy™ Foodproof 9830), formulato con olio sintetico e lubrificanti solidi, è uno speciale grasso per alte temperature adatto alla lubrificazione di cuscinetti volventi e a strisciamento. Questa miscela garantisce allo stesso tempo una protezione eccellente dall'usura, una prolungata vita in esercizio ed una maggiore estensione degli intervalli di lubrificazione.
Il grasso è particolarmente indicato per applicazioni a temperature elevate nell'industria alimentare e delle bevande in cui siano richiesti consumi ridotti ed una lubrificazione pulita (anti-goccia) e sicura dal punto di vista fisiologico. Può essere inoltre utilizzato come agente lubrificante nei sistemi che prevedono l'utilizzo di ossigeno.

Applicazioni

- Particolarmente adatto per le applicazioni in forni di cottura ed asciugatura in industrie alimentari e industrie conserviere.
- Grazie alla sua bassa volatilità è anche adatto per applicazioni sotto vuoto.
- Può essere utilizzato in servizio continuo fino a 250°C e può essere esposto a temperature fino a 280°C per applicazioni di breve durata.

Vantaggi

- Resistente ai fenomeni di invecchiamento anche ad alte temperature.
- Termicamente e chimicamente stabile.
- Resistente alla maggior parte dei solventi inclusi gli idrocarburi clorurati, gli acidi forti, le basi e gli agenti ossidanti come ad esempio: acetone, benzene, trifluoruro di boro, bromo, cloro, clorobenzene, cicloesano, diossano, gas naturale, acetato di etile, fluoro, alogeni, idrossido di potassio, cloruro di metilene, acido formico, sodio idrossido, percloroetilene, etere di petrolio, acido cloridrico e acido solforico, THF, toluene, 1-1-1-tricloroetano, tricloroetilene, xilene.
- Eccellenti proprietà lubrificanti, valutate in laboratorio con appositi test standardizzati.
- Intervalli estesi di lubrificazione. Assenza di rischi legati alla mancanza di lubrificante o all'aumentato consumo dello stesso.
- Sotto ai 280°C il lubrificante resiste all'ispessimento e all'indurimento tipici dei prodotti a base minerale operanti ad alte temperature.
- Consumi minimi, applicazione economica e pulizia degli ambienti di lavoro.
- Compatibile con i materiali di tenuta come: NBR, EPDM, NR, MWQ, PVMQ, PA, PE, PUR, PTFE.
- Sicuro dal punto di vista fisiologico; approvato da LGA (Bavaria).

Caratteristiche Tipiche

Test	Metedo	Unità	Optileb™ GR 9830
Colore	Visivo	-	Bianco
Classe NLGI	DIN 51818	-	2
Ispessente	-	-	PTFE
Penetrazione lavorata (60 colpi @ 25°C)	ASTM D217 / ISO 2137	0,1 mm	265-295
Densità @ 15ºC	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m³	1930
Viscosità olio base @ 40ºC	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/s (cSt)	510
Viscosità olio base @ 100ºC	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/s (cSt)	46
Viscosità olio base @ 200ºC	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/s (cSt)	6,5
Indice di viscosità	ASTM D2270 / ISO 2909	-	135
Punto di infiammabilità (vaso aperto)	ASTM D92 / ISO 2592	°C	Non infiammabile
Punto di scorrimento	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-20

Informazioni aggiuntive

- La rimozione di Optileb™ GR 9830 può risultare difficoltosa a causa della sua eccellente resistenza ai comuni lavanti e solventi. A tale scopo si consiglia l'uso di solventi specifici.
- Nel caso in cui il lubrificante entri in contatto con prodotti come ad esempio cibi o tessuti occorre procedere alla segregazione del materiale contaminato seguendo le corrette procedure di manipolazione.
- A temperature operative mantenute in continuo sopra i 250 °C è necessaria una ventilazione forzata a causa della piccola quantita di vapori tossici che si possono formare in seguito a trasformazioni chimiche.

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.
Questo prodotto era precedente chiamato Molub-Alloy™ Foodproof 9830. Il nome è stato cambiato nel 2015.

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 pestazionale 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 G.De Castillia 23 – 20124 Milano (Mi)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial