



Optileb™ CH Range

Lubrificanti sintetici per catene, fisiologicamente inerti, approvati NSF H1

Descrizione

Castrol Optileb™ CH Range (precedentemente denominata Viscoleb™) è una gamma di lubrificanti per catene sviluppata specificatamente per soddisfare i requisiti delle industrie alimentari e dell'industria delle bevande. Sono oli resistenti all'acqua, con una capacità di carico elevata, inodori ed insapori. La speciale additivazione garantisce protezione dall'usura e dalla corrosione.

I lubrificanti Optileb™ CH Range sono approvati secondo NSF H1 e quindi adatti per applicazioni in cui, per ragioni tecniche, si possa verificare un diretto contatto del lubrificante con prodotti commestibili.

Applicazioni

Optileb™ CH Range è progettato per l'utilizzo nelle industrie delle bevande ed in quelle alimentari in cui ci possa essere esposizione del prodotto commestibile o del suo involucro alle parti lubrificate delle macchine. E' adatto per l'uso nelle linee di produzione, macchine di riempimento e di confezionamento. La gamma Optileb™ CH è applicabile su guide, sistemi di lubrificazione centralizzati, sistemi di distribuzione spray.

Optileb™ CH 32 è specificatamente concepito per le catene operanti a basse temperature.

Gli intervalli di temperatura consigliati per l'applicazione degli oli della gamma Optileb™ CH sono i seguenti:

Optileb CH 32: da -60°C a 150°C

Optileb CH 150: da -30°C a 200°C

Optileb CH 280: da -30°C a 200°C

Optileb CH 1500: da -20°C a 200°C

Vantaggi

- Fisiologicamente inerti.
- Omologati NSF H1.
- Insapori, inodori ed incolori.
- Resistenti all'acqua.
- Compatibili con gli oli minerali; non risulta quindi necessaria una pulizia delle catene nel passaggio ad un lubrificante della gamma Optileb™ CH.
- Buona penetrazione.
- Eccellente adesione.
- Ottima protezione dalla corrosione e dall'usura.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità	CH 32	CH 150	CH 280	CH 1500
Colore	Visivo	-	Trasparente	Trasparente	Trasparente	Trasparente
Base	-	-	Polialfaolefine	Polialfaolefine	Polialfaolefine	Polialfaolefine
Grado di viscosità ISO	DIN 51519	-	32	150	280	1500
Densità @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m³	830	850	850	870
Viscosità @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/s	31	144	286	1443
Viscosità @ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/s	5.8	18.6	30.6	103
Indice di viscosità	ASTM D2270 / ISO 2909	-	128	145	145	158
Punto di scorrimento	ASTM D97 / ISO 3016	°C	<-60	-42	-36	-24
Punto di infiammabilità (vaso aperto)	ASTM D92 / ISO 2592	°C	220	236	232	224
Corrosione del rame (3 ore @ 100°C)	ASTM D130 / ISO 2160	-	1a	1a	1a	1a
Test di corrosione	DIN 51355	-	0	0	0	0

Informazioni aggiuntive

- Gli oli della gamma Optileb™ CH sono compatibili con gli oli minerali per cui, prima di passare a questi prodotti, non risulta necessaria una pulizia delle catene; pur tuttavia, per assicurarsi una totale penetrazione degli Optileb™ CH, è consigliabile pulire bene le catene molto contaminate.
- Per l'utilizzo in sistemi di lubrificazione centralizzati e sistemi spray è raccomandabile osservare la viscosità specificata.
- Disponibili in bombolette spray: Optileb™ CH 32 spray, Optileb™ CH 280 spray, Optileb™ CH 1500 spray.

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.

Questa gamma di prodotti veniva precedentemente chiamata Viscoleb™. Il nome è stato modificato nel 2015.

Optileb™ CH 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