



## Optileb™ GR UF Range

Grassi per uso alimentare

### Descrizione

**Castrol Optileb™ GR UF Range** (precedentemente denominato Obeen™ UF ) è una gamma di grassi di colore traslucido bianco. Questi grassi sono fisiologicamente sicuri e sono formulati soltanto con sostanze elencate nel Code of Federal Regulations degli Stati Uniti, Capitolo 21, paragrafo 178.3570. La gamma dei prodotti Optileb™ GR UF Range è particolarmente adatta per l'utilizzo nell'industria alimentare e delle bevande così come nell'industria farmaceutica. I grassi Optileb™ GR UF Range sono accettati nella USDA come lubrificanti utilizzabili dove ci può essere contatto fra il lubrificante e il prodotto commestibile o la sua confezione; sono autorizzati NSF H1. I grassi della gamma Castrol Optileb™ GR UF sono approvati per cibi Kosher e Halal.

### Applicazioni

I grassi Castrol Optileb™ GR sono adatti per essere utilizzati nell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica ove vi è il pericolo di contatti diretti tra lubrificante e il prodotto commestibile o la sua confezione.

Optileb™ GR UF 00 e 0 sono utilizzabili su riduttori lubrificati a grasso fluido, impianti di lubrificazione centralizzati di macchine per imbottigliamento, stazioni di imballaggio e macchine automatiche.

Optileb™ GR UF 1 trovano applicazione per la lubrificazione dei rubinetti spillatori di birra e per la lubrificazione a lungo termine di macchinari nell'industria delle bevande come macchine imbottigliatrici, macchine per lavaggio bottiglie, etichettatrici, tappatrici, ecc.

### Vantaggi

- Fisiologicamente sicuri.
- Inodori ed insapori.
- Resistenti all'acqua calda e fredda.
- Buone proprietà anticorrosive.
- Resistenti al lavaggio con acqua.

## Caratteristiche Tipiche

| Test                                     | Metodo                 | Unita' di misura | GR UF 00            | GR UF 1             |
|--|------------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| Colore                                   | Visivo                 | Visivo           | Ambrato trasparente | Ambrato trasparente |
| Grado NLGI                               | DIN 51818              | -                | 00                  | 1                   |
| Base                                     | -                      | -                | Olio sintetico      | Olio sintetico      |
| Ispessente                               | -                      | -                | Alluminio complesso | Alluminio complesso |
| Penetrazione lavorata                    | ASTM D 217 / ISO 2137  | 0.1 mm           | 420                 | 320                 |
| Punto di goccia                          | ASTM D566 / ISO 2176   | °C               | 195                 | >230                |
| Resistenza all'acqua a 90°C/194°F        | DIN 51807-1            | -                | 0                   | 0                   |
| Protezione dalla corrosione, (SKF Emcor) | ASTM D6138 / ISO 11007 | -                | 0/1                 | 0/1                 |
| Corrosione del rame @ 100°C              | ASTM D130 / ISO 2160   | -                | 1b                  | 1b                  |

Questi dati tecnici sono la media risultata dai test di laboratorio. Fra i diversi lotti di produzione può essere possibile una lieve deviazione dai valori sopra riportati.

## Informazioni aggiuntive

- Si raccomanda di seguire le specifiche del costruttore di impianti e macchinari.
- Temperature di impiego per Obeen UF 000,00,0: da -40°C a +140°C.
- Temperature di impiego per Obeen UF 1,: da -30°C a +140°C.

## 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 era precedentemente denominata Obeen™UF Range . Il nome e' stato cambiato nel 2015.**

Optileb™ GR UF 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 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 20007 Cornaedo (MI)  
Tel: 800.906.348  
www.castrol.it/industrial