



## Castrol Obeen UF

Grasso per uso alimentare

### Descrizione

Castrol Obeen™ UF è una gamma di grassi leggeri dal colore naturale. E' fisiologicamente sicuro ed è formulato soltanto con sostanze elencate nel code of federal regulations degli Stati uniti, Capitolo 21, paragrafo 178.3570. Castrol Obeen UF è particolarmente adatto per l'utilizzo nell'industria alimentare e delle bevande così come nell'industria farmaceutica. I grassi Castrol Obeen UF sono accetati nella USDA come lubrificanti utilizzabili dove ci può essere contatto fra il lubrificante e il prodotto commestibile.

### Applicazioni

Castrol Obeen UF sono adatti per essere utilizzati nell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica ove vi e' il pericolo di contatti diretti tra lubrificante e il prodotto commestibile o la sua confezione.

Castrol Obeen UF 000 può essere impiegato per sistemi di lubrificazione centralizzati sistemi di riempimento di yogurt, cibi pronti e macchiari per la produzione del formaggio (ad esempio miscelatori).

Obeen 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.

Obeen UF 1, 2 e 3 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.

Obeen UF 2 garantisce morbidezza e facilita' d'uso dei rubinetti spillatori di birra

Obeen UF 3 resiste al lavaggio con vapore ed è particolarmente indicato per l'industria delle bevande per pulire e sterilizzare le condutture.

Castrol Obeen UF sono approvati USDA H1 / NSF, certificato n. 134140.

### Benefici

- Tecnologia Castrol Optitec.
- Fisiologicamente sicuro.
- Inodore, insapore e incolore.
- Resistente all'acqua calda e fredda.
- Non reca danno alla schiuma della birra.
- Ottima pompabilità.
- Buone proprietà anticorrosione.
- Resistente all'acqua.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	UF 000	UF 00	UF 0	UF 1	UF 2	UF 3
Colore	Visivo	Visivo	Ambrato trasparente	Ambrato trasparente	Ambrato trasparente	Ambrato trasparente	Ambrato trasparente	Ambrato trasparente
Grado NLGI	DIN 51818	-	000	00	0	1	2	3
Base	-	-	Alluminio complesso/ Olio sintetico	Alluminio complesso/ Olio sintetico	Alluminio complesso/ Olio sintetico	Alluminio complesso/ Olio sintetico	Alluminio complesso/ Olio sintetico	Alluminio complesso/ Olio sintetico
Penetrazione lavorata	DIN ISO 2137	0,1 mm	460	420	370	320	280	240
Punto di goccia	DIN ISO 2137	°C/°F	170/388	195/ 381,2	215/ 419	225/437	230/446	235/ 455
Resistenza all'acqua a 90°C/194°F	DIN 51802	-	0	0	0	0	0	0
Protezione dalla corrosione, (SKF Emcor)	DIN 51802	-	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
Corrosione del rame @ 100°C/212°F	DIN 51811	-	1b	1b	1b	1b	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 da questi.

## 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/-40°F a +140°C/+284°F.
- Temperature di impiego per Obeen UF 1,2,3: da -30°C/-22°F a +140°C +284°F.

## 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.

Castrol, Obeen e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)