



Castrol Optileb GT

Lubrificante sintetico per riduttori, sicuro dal punto di vista fisiologico, autorizzato NSF H1

Descrizione

Castrol Optileb™ GT sono lubrificanti per ingranaggi con omologazione registrata NSF H1, sono specificatamente studiati per soddisfare le specifiche per la lubrificazione di ingranaggi nell'industria alimentare e nella cosmetica. Sono a base sintetica e contengono additivi particolarmente selezionati in grado di prevenire usura, ossidazione e corrosione.

Gli oli per ingranaggi Optimol Optileb GT soddisfano e superano i requisiti previsti dalla classificazione CLP secondo la norma DIN 51517 - parte 3a.

Applicazioni

- Soddisfano le specifiche esigenze dell'industria alimentare e cosmetica ove vi sia il pericolo di contatto tra i prodotti e le componenti lubrificate.
- Per ingranaggi a vite senza fine, ingranaggi cilindrici, ecc.
- Per riduttori di impastatrici, miscelatori, macchine per l'imballaggio e per la movimentazione del semilavorato.
- Per variatori PIV.
- Per cuscinetti radenti e volventi.
- Per pompe e sistemi a circolazione d'olio.

Benefici

- Optitec - Tecnologia Optimol.
- Fisiologicamente inerti, omologati e registrati NSF H1.
- Inodori, insapori e di colore neutro.
- Elevato potere di assorbimento dei carichi.
- Miscelabile con oli a base minerale.
- Eccellenti doti antiusura, antiossidanti e anticorrosione.
- Buone proprietà di separazione dall'acqua.
- Nessuna formazione di schiuma.
- Ottima compatibilità con metalli non ferrosi.
- Eccellente comportamento viscosità/temperatura.
- Non creano problemi di smaltimento.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	100	150	220	320	460	680
Aspetto	Visivo	-	Giallo chiaro					
Base	-	-	Polialfaolefine					
Grado di viscosità ISO	DIN 51519	-	100	150	220	320	460	680
Densità @ 15°C/+ 59°F	DIN 51757	kg/m³	850	850	860	860	860	860
Viscosità @ 40°C/+ 104°F	DIN 51562	mm²/s (cSt)	101	149	213	320,1	465	682
Viscosità @ 100°C/+ 212°F			14,5	19,4	26,3	34,2	45	56
Indice di viscosità	DIN ISO 2909	-	148	149	157	150	151	143
Punto di scorrimento	DIN ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-36	-36	-27
		°F	-43,6	-43,6	-32,8	-27,4	-16,6	-5,8
Punto di infiammabilità	DIN ISO 2592	°C	220	236	210	234	249	240
		°F	428	456,8	410	453,2	480,2	464
Corrosione del rame	ASTM D-130	-	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Corrosione dell'acciaio	DIN 51355	-	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
Test FZG (8.3/90) -Stadio di danno	DIN 51354	-	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Informazioni aggiuntive

- Si raccomanda di adottare la viscosità imposta dal costruttore delle apparecchiature.
- Optileb GT dimostra una buona la compatibilità con i normali materiali per guarnizioni.
- Non crea problemi di smaltimento.

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, Optileb 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

Castrol Optileb GT