



## Castrol Optileb HY

Olio idraulico per utilizzo in campo alimentare

### Descrizione

Castrol Optileb™ HY sono oli idraulici registrati NSF H1 studiati specificatamente per applicazioni nell'industria alimentare e farmaceutica.

Sono a base completamente sintetica additivati con prodotti selezionati per prevenire usura, ossidazione e corrosione.

Optimol Optileb HY sono oli idraulici che corrispondono e superano le richieste poste dalla norma DIN 51524 parte 2 per la denominazione HLP.

### Applicazioni

Optileb HY sono indicati per applicazioni ove vi sia il rischio di contatto tra i prodotti o gli imballaggi e le componenti lubrificate.

Possono inoltre essere impiegati negli impianti idraulici nei settori della produzione e dell'imballaggio, come anche per macchine automatiche.

### Benefici

- Optitec -Tecnologia Optimol.
- Fisiologicamente inerti, omologati e registrati NSF H1.
- Inodori, insapori e di colore neutro.
- Nessuna tendenza alla formazione di schiuma.
- Ottimo comportamento viscosità/temperatura.
- Buona capacità di separazione dall'acqua.
- Miscelabili con oli a base minerale.
- Smaltimento come per gli oli a base minerale.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	HY 15	HY 32	HY 46	HY 68
Aspetto	Visivo	Visivo	Trasparente/ chiaro			
Base	-	-	Polialfaolefine			
Grado di viscosità ISO	DIN 51519	-	15	32	46	68
Densità @ 15°C/+ 59°F	ISO 12185/ ASTM D4052/ DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	840	830	830	840
Viscosità @ 40°C/+ 104°F	ISO 3104/ ASTM D445/	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	15	30,5	43,6	65,6
Viscosità @ 100°C/+ 212°F	DIN 51562		3,5	5,81	7,43	10,28
Indice di viscosità	ISO 2909/ ASTM 2270/ DIN ISO 2909	-	125	136	136	143
Punto di scorrimento	ISO 3016/ AST; D97/ DIN ISO 3016	°C	< -50/ < -58	< -50/ < -58	-48/ -54,4	-45/ -49
		°F	-43,6	-43,6	-32,8	-27,4
Punto di infiammabilità	ISO 2592/ ASTM D92	°C	>220	219	242	242
		°F	>392	426,6	467,6	467,6
Prova di corrosione (24 ore in camera salina)	ISO 7210/ ASTM D665B/ DIN 51585	-	Passato	Passato	Passato	Passato
Test FZG (8.3/90) - Stadio raggiunto	DIN 51354	-	-	>12	>12	>12
Prova Vickers Pump	DIN 51389	-	Passato	Passato	Passato	Passato

## Informazioni aggiuntive

Attenersi alla viscosità indicata dal costruttore dell'impianto. Ottima compatibilità con i materiali per guarnizioni. Quando si passa da un lubrificante minerale ad Optileb HY controllare i filtri ed eventualmente sostituirli.

## 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](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Optileb HY