



## Scheda tecnica prodotto

# CASTROL OPTITEMP HT2-2EP™

Grasso per alte temperature

## DESCRIZIONE

I prodotti Optimol OPTITEMP HT2 e 2 EP sono grassi per alte prestazioni basati su lubrificanti con particolare resistenza alle elevate sollecitazioni termiche. Questi grassi speciali consentono lunghi intervalli di lubrificazione su cuscinetti volventi e radenti sottoposti a carichi e temperature elevate. I grassi Optimol Optitemp HT2 e 2EP sono eccezionalmente resistenti all'invecchiamento, di consistenza stabile e contengono additivi antiruggine. Il grasso Optimol Optitemp HT 2EP contiene MoS<sub>2</sub> per una maggiore capacita' di resistenza al carico.

## VANTAGGI

- Tecnologia Optimol Optitec
- Utilizzabili nell'arco di temperatura da -20°C fino a +170°C con possibilita' di impiego per brevi periodi fino a +220°C
- elevata resistenza all'invecchiamento
- di consistenza stabile alle varie temperature
- prevengono l'usura e resistono alle pressioni
- ottima resistenza all'acqua calda e fredda e mezzi aggressivi
- contengono protettivi anti-corrosione
- possono essere distribuiti con sistema centralizzato
- (l'impiego dei grassi Optimol Optitemp HT2 e 2 EP consente minori interventi di manutenzione ad alta temperatura

## SETTORI DI IMPIEGO

- per lubrificare superfici in moto radente a temperatura normale o elevate
- per cuscinetti a rulli o sfere
- per cuscinetti piani, boccole
- per cuscinetti di frizioni
- per mozzi di ruote

## MODALITA'D'USO

- usare come un normale grasso:
- per cuscinetti, riempire a meta' seguendo le istruzioni particolari del fabbricante
- per rilubrificazione togliere residui  
Del grasso precedente, non mescolare con altri grassi  
Del grasso precedente, non mescolare con altri grassi

Optitemp HT2-2EP  
30.08.2005

Castrol Optitemp HT2-2EP and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

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

Page 1 of 2



## Scheda tecnica prodotto

### DATI TECNICI ANALITICI

Caratteristiche chimico/ Fisiche	Unita' di Misura	Valore analitico		Metodo di Prova
		HT2	HT2 EP	
<b>CASTROL Optitemp HT2-2EP</b>	-	<b>HT2</b>	<b>HT2 EP</b>	-
Ispessente	-	inorganico	Inorganico + MoS <sub>2</sub>	-
Colore	-	Giallo scuro	nero	visivo
Consistenza NLGI	grado NLGI	2	2	DIN 51818
Penetrazione lavorata (60 doppi colpi)	0,1 mm	265 - 295		DIN ISO 2137
Resistenza al lavoro (differenza Pw 100.000, Pw 60)	0,1 mm	50		-
Punto di goccia	°C	assente		DIN 51801
Resistenza all'acqua a +90 °C	-	nessuna alterazione		DIN 51807 T. 1
Prova di corrosione EMCOR	-	0		DIN 51806
Resistenza all'ossidazione 100 ore 100 °C. Caduta di pressione.	bar	0,4		DIN 51350
Resistenza ai carichi con macchina a 4 sfere	N	1800	2600	DIN 51350

Optitemp HT2-2EP  
30.08.2005

Castrol Optitemp HT2-2EP and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben Vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

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

Page 2 of 2