

## Optitemp™ 9890

Grasso per applicazioni speciali

### Descrizione

**Castrol Optitemp™ 9890** (in precedenza denominato Castrol Molub-Alloy™ 9890-2) è un lubrificante sintetico, particolarmente raccomandato per la lubrificazione di parti in plastica in cui sono richiesti interventi minimi di rilubrificazione.

Optitemp™ 9890 è un grasso per applicazioni speciali formulato con un ispessente sintetico non a base saponi, fluido e termicamente stabile. La miscela di additivi e micro-solidi lubrificanti assicura un'eccezionale protezione dall'usura, estesi periodi di utilizzo e prolungati intervalli di rilubrificazione.

### Applicazioni

Optitemp™ 9890 è particolarmente adatto per la lubrificazione di materiali termoplastici e termoindurenti.

Può essere utilizzato in continuo a temperature di esercizio comprese tra -45 °C e 100 °C ed esposto, in maniera intermittente, a temperature fino a 120 °C.

### Vantaggi

- Eccellenti proprietà di lubrificazione per parti e componenti in plastica.
- Stabilità termica e chimica.
- Resistente alla maggior parte dei solventi, idrocarburi clorurati, acidi forti, basi e agenti ossidanti, come i gas naturali, etere di petrolio, benzene, toluene, cicloesano, diossano, tetraidrofurano, acetato di etile, acetone, clorobenzene, tetraclorometano, tricloroetilene, alogeni, idrossido di potassio, acido cloridrico, fosforico, solforico e nitrico (\*).
- Compatibile con la maggior parte dei materiali delle guarnizioni, tra cui: NBR, EPDM, NR, MWQ, PVMQ, PUR, PTFE (\*).
- I seguenti materiali plastici sono compatibili con Castrol Optitemp™ 9890: PVC, PS, PC, PMMA, PET, PE, PP, PA (\*).
- Ampio intervallo di temperature di applicazione.
- Minimo consumo che favorisce economie d'uso.

(\*). Verificare la compatibilità prima dell'utilizzo

## Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Optitemp™ 9890
Colore	Visivo	-	Bianco (opaco)
Penetrazione non lavorata	ASTM D217/ISO 2137	0.1 mm	265 - 295
Tipo di ispessente	-	-	Organico
Consistenza	ISO 2137/ASTM D217/DIN ISO 2137	NLGI	2
Densità	IP 530	kg/m <sup>3</sup>	1970
Viscosità olio base a 40 °C	ASTM D445/ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	22
Viscosità olio base a 100 °C	ASTM D445/ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	3.9
Punto di scorrimento olio base	ASTM D97/ISO 3016	°C	-45

Soggetto alle normali tolleranze di produzione

## Informazioni aggiuntive

A causa dell' eccellente resistenza ai comuni solventi e prodotti per la pulizia, la sua eventuale rimozione può richiedere l'uso di solventi speciali (ad esempio, solventi fluorurati).

Qualora ci possa essere la possibilità di contatto tra lubrificante e prodotti alimentari, tessili e così via, è consigliabile maneggiare con cautela secondo le procedure ed utilizzare guarnizioni e macchinari a tenuta.

**In precedenza questo prodotto era denominato Castrol Molub-Alloy™ 9890-2. Il nome è stato modificato nel 2015.**

Optitemp™ 9890  
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 prestazionale 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](http://www.castrol.it/industrial)