

## Molub-Alloy™ 100-2 HT

Grasso sintetico per lubrificazione a lungo termine per temperature elevate

### Descrizione

Castrol MOLUB-ALLOY™ 100-2 HT (precedentemente chiamato Viscotemp™ 2) è un grasso per elevate temperature di natura sintetica per la lubrificazione di punti costantemente esposti a temperature estremamente elevate. Questo prodotto assicura una lubrificazione a lungo termine per cuscinetti radenti e volventi e altri punti di ingrassaggio sottoposti a temperature operative elevate, elevate pressioni dei cuscinetti e condizioni di lavoro aggressive.

### Applicazioni

- Il Molub-Alloy™ 100-2 HT è adatto per essere utilizzato con cuscinetti volventi e radenti oltre che su superfici scorrevoli lubrificate con grasso ed operanti in intervalli di temperatura elevata.
- Indicato per l'applicazione con cuscinetti di ventilatori in flussi di aria calda, per calandre, forni e camere di essiccazione in continuo.
- E' utile in condizione di esposizione all'azione di sostanze chimiche come nei trasportatori aerei di impianti di verniciatura.
- Adatto anche per applicazioni per le quali è previsto l'impiego di acqua calda e fredda e di vapore acqueo.
- Utilizzabile nell'intervallo di temperatura da -20°C a +220°C.

### Vantaggi

- Resistenza alle sollecitazioni termiche e all'invecchiamento.
- Ottima resistenza ai carichi e forte contenimento dell'usura.
- Resistente all'acqua calda e fredda e alle sostanze chimiche in genere.
- Efficaci proprietà anticorrosive.
- Inerte dal punto di vista fisiologico.
- Esente da silicone.

### Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità	Molub-Alloy™ 100-2 HT
Colore	Visivo	-	Bianco giallastro
Olio base	-	-	PAO / Estere
Tipo di ispessente	-	-	Organico
Penetrazione lavorata (60 colpi @ 25°C)	DIN ISO 2137	0.1 mm	265 - 295
Penetrazione lavorata (100000 colpi @ 25°C ) cambio da 60 colpi	DIN ISO 2137	0.1 mm	17
Densità @ 20°C/ 68°F	Metodo interno	kg/m <sup>3</sup>	1060
Punto di goccia	ASTM D566 / ISO 2176	°C	>300
Viscosità olio base @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	120
Resistenza all'acqua @ 90°C	DIN 51807-1	-	0

## Informazioni aggiuntive

- Si consiglia di seguire le specifiche del produttore dei cuscinetti volventi.
- E' raccomandabile non mescolare il prodotto con altri grassi lubrificanti, in caso di dubbio contattare il servizio tecnico.
- Prima di introdurre il Molub-Alloy™ 100-2 HT, procedere con l'attenta pulizia dei cuscinetti e riempire la sede per circa la metà.
- L'utilizzo in condizioni di temperatura molto elevate è possibile per applicazioni di breve durata. Prima di procedere consultare i nostri tecnici.

## 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.

**Questo prodotto era precedente chiamato Viscotemp™ 2. Il nome è stato cambiato nel 2015.**

Molub-Alloy™ 100-2 HT  
11 Feb 2015

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 20010 Cornaedo (MI)  
Tel: 800.906.348  
www.castrol.it/industrial