

## Molub-Alloy Suspension HTGU

Festschmierstoffhaltiger Spezialschmierstoff

### Beschreibung

Castrol Molub-Alloy Suspension HTGU (bisherige Produktbezeichnung Castrol Optimol Suspension HTGU) ist ein semiviskoser, festschmierstoffhaltiger Spezialschmierstoff. Das temperaturbeständige, synthetische Trägeröl verdampft bei Temperaturen über +200 °C nahezu rückstandsfrei. Es hinterlässt eine gut haftende Festkörperschmierstoffschicht mit hoher Druckaufnahmefähigkeit. Diese ist zur Schmierung im Hochtemperaturbereich bis ca. +650 °C bestens geeignet.

### Anwendung

Castrol Molub-Alloy Suspension HTGU kann verwendet werden für hochtemperaturbeanspruchte Schmierstellen, z.B. zur Kettenschmierung in der Glas-, Metall- und Keramikindustrie, in Backöfen von Großbäckereien, für Plattenbänder in Glühöfen sowie für Wanderroste und Lager von Ofenwagen.

### Hinweise zur Anwendung

Castrol Molub-Alloy Suspension HTGU darf nicht mit Ölen oder Schmierfetten vermischt werden. Gebinde vor Gebrauch kräftig schütteln. Castrol Molub-Alloy Suspension HTGU kann mittels Tropföler, Ölkanne oder Pinsel auf abgekühlte Teile aufgetragen werden.

Temperatureinsatzbereich: Flüssigkeitsschmierung bis ca. +200 °C; Trockenschmierung bis ca. +650 °C

### Vorteile

- Optimaler Schutz vor Reibung und Verschleiß auch bei extremen Temperaturen
- Dampft nahezu rückstandsfrei ab
- Hohe Druckaufnahmefähigkeit
- Gute Notlaufeigenschaften
- Höhere Laufruhe
- Oxidationsbeständig
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Silikonfrei

## Technische Daten

| Merkmal                           | Methode         | Einheit            | Molub-Alloy Suspension HTGU |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Farbe/ Aussehen                   | visuell         | -                  | Grauschwarz                 |
| Basis                             | -               | -                  | Polyglykol                  |
| Festschmierstoffe                 | -               | -                  | Graphit                     |
| Dichte bei +15°C                  | DIN 51757       | kg/m <sup>3</sup>  | 1014                        |
| Kinematische Viskosität bei +40°C | DIN EN ISO 3104 | mm <sup>2</sup> /s | 180                         |
| Flammpunkt                        | DIN ISO 2592    | °C                 | +230                        |
| Pourpoint                         | DIN ISO 3016    | °C                 | -9                          |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Optimol Suspension HTGU.**

Molub-Alloy Suspension HTGU

18 Sep 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

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