

## Molub-Alloy 100-2 HT

Vollsynthetisches Hochtemperaturschmierfett

### Beschreibung

Castrol Molub-Alloy 100-2 HT (Bisherige Produktbezeichnung Castrol Viscotemp 2) ist ein vollsynthetisches Hochtemperaturschmierfett für den Einsatz bei hohen Dauertemperaturen. Es ermöglicht die Langzeitschmierung von Gleit- und Wälzlagern und anderen Fettschmierstellen bei hohen Betriebstemperaturen, großen Lagerdrücken und aggressiven Umweltbedingungen.

### Anwendung

Castrol Molub-Alloy 100-2 HT ist ein Hochtemperaturfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern und wird verwendet in Lüfterlagern im Heißluftstrom, Kalanderlagern, Backanlagen und Durchlauf-Trockenkammern sowie für Überflurförderer von Lackierstraßen, die chemischen Einflüssen ausgesetzt sind, sowie bei Kalt- oder Heißwassereinfluß und bei Wasserdampf.

### Hinweise zur Anwendung

Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +220 °C

### Vorteile

- Extrem temperaturbeständig
- Wälzlager im niedrigen und mittleren Drehzahlbereich
- Kalt- und heißwasserbeständig
- Beständig bei aggressiven Umwelteinflüssen
- Hoher Schutz vor Reibung und Verschleiß
- Ausgezeichnete Druckaufnahmefähigkeit
- Sicherer Korrosionsschutz
- Silikonfrei

## Technische Daten

| Merkmal   | Methode      | Einheit            | Molub-Alloy 100-2 HT    |
|---|--------------|--------------------|-------------------------|
| Farbe/Aussehen  | visuell      | -                  | Weiß bis gelblich       |
| Basis Verdicker   | -            | -                  | Kieselsäure             |
| Basis Grundöl   | -            | -                  | Polyalphaolefin - Ester |
| Festschmierstoffe   | -            | -                  | PTFE                    |
| NLGI-Konsistenzklasse   | DIN 51818    | -                  | 2                       |
| Dichte bei +20 °C   | DIN 51757    | kg/m <sup>3</sup>  | 1060                    |
| Grundöleigenschaften<br>Kinematische Viskosität<br>bei +40 °C | ISO 3104     | mm <sup>2</sup> /s | 100 bis 150             |
| Walkpenetration<br>Pw 60<br>Differenz: Pw 60 zu Pw 100.000    | DIN ISO 2137 | 1/10 mm            | 265 bis 295<br>17       |
| Tropfpunkt  | DIN ISO 2176 | °C                 | > +300                  |
| Wasserbeständigkeit   | DIN 51807-1  | Stufe              | 0                       |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Castrol Viscotemp 2.**

Molub-Alloy 100-2 HT

06 Jul 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