

## Castrol Viscoleb Reihe

Vollsynthetische Kettenschmierstoffe, physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert

### Beschreibung

Castrol Viscoleb sind Kettenschmierstoffe speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen der Lebensmittelindustrie. Sie sind wasserbeständig und besonders druckaufnahmefähig.

Castrol Viscoleb sind geschmacks- und geruchsneutrale Öle. Spezielle Wirkstoffe schützen gezielt vor Verschleiß und verhindern Korrosion.

Castrol Viscoleb Kettenschmierstoffe sind NSF H1 registriert und somit zum Einsatz an Schmierstellen geeignet, an denen technisch unvermeidbarer Kontakt zu dem Lebensmittel entstehen könnte. Sie erfüllen ebenfalls die Anforderungen Koscher und Halal.

### Anwendung

Castrol Viscoleb eignen sich für die besonderen Anforderungen der gesamten Nahrungs- und Genussmittelindustrie, wo die unmittelbare Gefahr eines direkten Kontaktes mit dem Produkt oder seiner Verpackung besteht.

Castrol Viscoleb sind einsetzbar in Produktions-, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, sowie Gleitbahnen, Zentralschmieranlagen und Sprühsystemen (Sortenreduzierung).

Castrol Viscoleb 32 ist zudem speziell für Ketten im Tieftemperaturbereich, wie z.B. bei Frostern, ausgelegt. Der Temperatureinsatzbereich für Castrol Viscoleb 32 reicht von -60 °C bis zu +150 °C, für Castrol Viscoleb 150 sowie 280 von -30 °C bis +200 °C und für Castrol Viscoleb 1500 von -20 °C bis +200 °C.

### Hinweise zur Anwendung

Castrol Viscoleb 32, 280 und 1500 sind auch als Spray verfügbar. Die Angaben im Produktdatenblatt beziehen sich auf die Produkte ohne Propan-/Butangas.

Castrol Viscoleb ist verträglich mit Mineralöl, sodass Ketten vor der Umstellung nicht gereinigt werden müssen. Es empfiehlt sich jedoch die Reinigung von Ketten, wenn diese stark verschmutzt sind, sodass Castrol Viscoleb gut in die Schmierspalte eindringen kann.

Für Zentralschmieranlagen sowie Sprühsysteme ist die spezifizierte Viskositätsklasse zu beachten.

### Vorteile

- Physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert
- Geschmacks- und geruchsneutral
- Transparent
- Wasserbeständig
- Verträglich mit Mineralöl; keine Kettenreinigung bei Umstellung auf Castrol Viscoleb
- Gutes Kriechvermögen
- Hervorragende Haftfähigkeit
- Sehr guter Korrosions- und Verschleißschutz

## Technische Daten

| Merkmal                                                | Methode         | Einheit    | Castrol Viscoleb |             |             |               |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------|-------------|---------------|
|                                                        |                 |            | 32               | 150         | 280         | 1500          |
| Farbe/Aussehen                                         | visuell         | -          | Transparent      |             |             |               |
| Basis                                                  | -               | -          | Polyalphaolefin  |             |             |               |
| ISO-Viskositätsklasse                                  | DIN 51519       | -          | 32               | 150         | -           | 1500          |
| Dichte bei +15 °C                                      | DIN 51757       | kg/m³      | 830              | 850         | 850         | 870           |
| Kinematische Viskosität<br>bei +40 °C<br>bei +100 °C   | DIN EN ISO 3104 | mm²/s      | 31<br>5,8        | 144<br>18,6 | 286<br>30,6 | 1443<br>103,0 |
| Viskositätsindex                                       | ISO 2909        | -          | 140              | 145         | 145         | 158           |
| Flammpunkt                                             | DIN EN ISO 2592 | °C         | +220             | +236        | +232        | +224          |
| Pourpoint                                              | DIN ISO 3016    | °C         | -60              | -42         | -36         | -24           |
| Korrosionsschutz Stahl<br>Verfahren A (destil. Wasser) | DIN ISO 7120    | Korr.-Grad | 0                |             |             |               |
| Korrosionsschutz Kupfer<br>24 h, +100 °C               | DIN EN ISO 2160 | Korr.-Grad | 1a               |             |             |               |

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Viscoleb Reihe

24 Jul 2013

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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400

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