

## Performance Bio SW Reihe

Biologisch abbaubares Gleitbahnöl

### Beschreibung

Castrol Performance Bio SW (bisherige Produktbezeichnung Castrol Carelube SL Reihe) sind synthetische biologisch schnell abbaubare, schwermetallfreie Gleitbahnöle von Typ CGLP auf Esterbasis.

### Anwendung

Für die Schmierung von Bettbahnen und Führungen an Werkzeugmaschinen und anderen Aggregaten mit sehr hohen spezifischen Flächenbelastungen bei hoher Umweltverträglichkeit.

### Vorteile

- Grundsätzlich biologisch abbaubar
- Umweltfreundlich
- Sehr gutes Anti-Stick-Slip-Verhalten
- Verträglich mit Schneidölen auf Esterbasis
- Hervorragendes Demulgierverhalten
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Wassergefährdungsklasse (WGK) 1

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Performance Bio SW	
			68	220
Farbe/Aussehen	visuell	-	Bernsteinfarben	
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	68	220
Dichte bei +15 °C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	921	922
Kinematische Viskosität bei +40 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	68	220
Viskositätsindex	ISO 2909	-	189	195
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	+266	+276
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-27	-30
Cincinnati Lamb Test Stick/Slip Quotient Thermische Stabilität	Cincinnati Lamb	-	0,71 bestanden	0,72 bestanden

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Carelube SL Reihe.**

Performance Bio SW Reihe

22 Apr 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, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe, Erkelenzer Str. 20, D-41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400  
www.castrol.com