

## Spheerol AP Reihe

Lagerfett

### Beschreibung

Castrol Spheerol AP sind Schmierfette auf Lithiumbasis mit solventraffinierten Basisölen. Sie enthalten Oxidations- und Korrosionsinhibitoren, die eine lange Produktstandzeit und einen hohen Schutz für Metalloberflächen gewährleisten. Die Schmierfette sind wasserabweisend.

### Anwendung

Castrol Spheerol AP Schmierfette sind vor allem für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern von verschiedensten Maschinen unter normalen Betriebsbedingungen ausgelegt.

Castrol Spheerol AP wird besonders für die Chassisschmierung und für die Schmierung von Baumaschinen und landwirtschaftlichen Geräten empfohlen.

### Hinweise zur Anwendung

Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +120 °C

### Vorteile

- Korrosionsschutzadditive gewährleisten den Schutz von metallischen Oberflächen und verlängern die Lebensdauer der Lager
- Oxidationsinhibitoren verlängern die Standzeit der Schmierfette bei Anwendungen mit hohen Temperaturen und minimieren somit die Notwendigkeit für Nachfettungen
- Wasserabweisende Eigenschaften gewährleisten einen guten Schutz in feuchter Umgebung

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Spheerol AP	
			2	3
Farbe/Aussehen	visuell	-	Beige/Braun, glatt	
Basis Verdicker	-	-	Lithium	
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2	3
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	100 bis 130	
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295	220 bis 250
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	≥ +180	
Korrosionsschutz Kupfer 24 h, bei +100 °C	ASTM D 4048	Korr.-Grad	≤ 1b	
SKF-Emcor Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0/1	
Water Washout +80 °C	ISO 11009	Gew.-%	≤ 10	
Fließdruck bei -20 °C	DIN 51805	mbar	< 1400	
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	≤ 5	≤ 2

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Spheerol AP Reihe  
04 Dec 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