



## Spheerol 4807

Spezialschmierfett

### Beschreibung

Castrol Spheerol 4807 ist ein Spezialschmierfett mit EP-Zusätzen auf Mineralölbasis und einem speziellen Calciumkomplekseifen-Verdicker.

### Anwendung

Castrol Spheerol 4807 entspricht den Anforderungen der TL B 1400.1, 2. Ausgabe als Ringfederpufferfett. Dieses Spezialschmierfett dient zur Schmierung und zum Korrosionsschutz von Reibungsfedern der Bauart Ringfeder, welche vorrangig im gesamten Eisenbahnbereich in den Hülsenpuffern eingesetzt werden.

### Vorteile

- zuverlässiger Korrosionsschutz
- hoher Verschleißschutz
- auch bei Wasseraufnahme walkstabil

## Technische Daten

Test	Methode	Einheit	Kennwert
Farbe/Struktur	visuell	-	braun/homogen
Verdickertyp	-	-	Calciumkomplex-Seife
NLGI-Klasse	DIN 51 818	-	1/2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	315
Walkpenetration nach 60 000 DH	DIN ISO 2137	0,1 mm	328
Oxidationsbeständigkeit	DIN 51 808	bar	0,2
Wassergehalt	DIN 51 777 T2	%	0,1
Verhalten gegenüber Wasser	DIN 51 807 T1	-	1-90
Ölabscheidung, 60°C/24h	PA-0015 (DB)	%MA	0,4
Wärmeprüfung, 60°C/24h	PA-0011 (DB)	Stufe	1
Korrosionsprüfung Kupfer, 24h/100°C	DIN 51 811	K-Grd	1
SKF-Emcor-Verfahren	DIN 51 802	K-Grd	0-0
Tropfpunkt	IP 396	°C	>240
Einsatztemperaturbereich	-	°C	-20 bis +60
Kurzbezeichnung	DIN 51 502	-	M 1-2 C-20
Grundöltyp	-	-	Mineralöl
Grundölviskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	ca. 60 +/- 10%

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

Sphereol 4807

14 May 2021

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.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg  
040 303352300  
www.castrol.com