

## Optileb GR 823 Reihe

Schmierfette für die Nahrungsmittelindustrie

### Beschreibung

Castrol Optileb GR 823 Schmierfette (bisherige Produktreihenbezeichnung Castrol Molub-Alloy Foodproof 823 FM Reihe) wurden entwickelt für die allgemeine Schmierung von Maschinen und Anlagen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Die Castrol Optileb GR 823 Schmierfette sind NSF H1 registriert und für Einsatzgebiete freigegeben, wo zufälliger Kontakt mit Nahrungsmitteln möglich ist. Castrol Optileb GR 823 Schmierfette sind aus Weißölen und gemäß FDA Vorgaben freigegebenem Verdicker und einer Kombination von Verschleißschutzadditiven hergestellt. Sie enthalten helle Festschmierstoffe. Die hohe Viskosität des Grundöls bietet selbst bei erhöhten Temperaturen eine ausreichende Schmierfilmdicke. Der Aluminium-Komplex-Verdicker sorgt für hohe Stabilität der Fette über einen breiten Temperaturbereich. Die Beständigkeit gegen Wasser ist nach Wasserauswaschtest ASTM D 1264 ausgezeichnet. Durch die ausgewogene Additivierung werden Korrosionsschutzeigenschaften erreicht, die zu langer Gebrauchsdauer der geschmierten Maschinenelemente beitragen.

### Anwendung

Castrol Optileb GR 823 Schmierfette werden zur Schmierung von Gleitbuchsen und Wälzlagern in Förderbahnen und anderen Fördereinrichtungen eingesetzt. Castrol Optileb GR 823 Schmierfette können auch als Getriebefette in für Fettschmierung ausgelegten Getrieben eingesetzt werden. Castrol Optileb GR 823 Schmierfette werden zur Schmierung von Maschinen und Anlagen in der Nahrungsmittelindustrie auch bei erhöhten Temperaturen eingesetzt.

### Hinweise zur Anwendung

Castrol Optileb GR 823 Schmierfette sind nicht mit anderen Fettarten mischbar. Schmierintervalle erst nach gründlicher Entfernung der vorher verwendeten Schmierstoffe verlängern. Castrol Optileb GR 823 Schmierfette können kurzzeitig hohen Temperaturen ausgesetzt werden, ohne zu tropfen, jedoch sollte bei längerem Betrieb bei Temperaturen über +100 °C entsprechend häufiger nachgeschmiert werden.  
Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +120 °C

### Vorteile

- Gute Wasserbeständigkeit
- Physiologisch unbedenklich (NSF H1 registriert)
- Gute Haftfähigkeit
- Hoher Tropfpunkt
- Weißliche Farbe

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Optileb GR	
			823-0	823-2
Farbe/Aussehen	visuell	-	weißlich	weißlich
Basis Verdicker	-	-	Aluminiumkomplex	Aluminiumkomplex
Basis Grundöl	-	-	synthetisches Grundöl	synthetisches Grundöl
Festschmierstoffe	-	-	helle	helle
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	0	2
Grundöleigenschaften Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C Flammpunkt	ISO 3104  DIN EN ISO 2592	mm <sup>2</sup> /s  °C	192 17,5 > +200	192 17,5 > +200
Walkpenetration Pw 60 Rollstabilität: Änderung der Penetration	DIN ISO 2137 ASTM D 1831	1/10 mm %	355 bis 385 < 10	265 bis 295 < 10
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	-	> +230
Korrosionsschutz Kupfer 24 h,+100 °C	DIN 51811	Korr.- Grad	1	
SKF-Emcor Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.- Grad	0/0	
VKA Kalottendurchmesser	DIN 51350	mm	< 0,6	
FE9 bei +120 °C F50	DIN 51821	h	Bestanden	
Oxidationsbeständigkeit 100 h bei +100 °C, Druckabfall	DIN 51808	mbar	< 200	
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	0-90	
Fließdruck bei -20 °C	DIN 51805	mbar	400	1400

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete  
Castrol Molub-Alloy Foodproof 823 FM Reihe.**

Optileb GR 823 Reihe

20 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com