



Mobil SHC Grease 100 EAL Series

Mobil Grease , Germany

Schmierfett

Produktbeschreibung

Mobil SHC™ Grease 101 EAL und 102 EAL sind Schmierfette mit überlegenem Leistungsvermögen, die speziell für Anwendungen entwickelt wurde umweltverträgliche Schmiermittel verlangen. Diese Hochleistungsschmierfette sind biologisch abbaubar und praktisch ungiftig. Sie wurden auf der Grundlage aus biologisch abbaubaren synthetischen Öl auf Ester-Basis, sorgfältig ausgewählten Hochleistungsadditiven und einem Lithium-Seife-Verdicker entwickelt. Die wachsende Beschaffenheit der synthetischen Grundflüssigkeit führt zu einer hervorragenden Pumpbarkeit bei tiefen Temperaturen und zu niedrigen Anlauf Betriebsdrehmomenten. Dies ist von besonderem Vorteil, da sich viele umweltsensible Anwendungen im Freien befinden.

Die Mobil SHC Grease 100 EAL-Reihe wurde für Mehrzweck-Anwendungen entwickelt, wo Schmierfettlecks oder -verschüttungen den Boden, das Grundwasser, Oberflächenwassersysteme oder Wassersysteme im Innenbereich einer Anlage kontaminieren können. Sie wird für den Einsatz in schwerbelasteten Lagern empfohlen bei Betriebstemperaturen von -40 °C bis 120 °C mit entsprechenden Anpassungen an das neue Schmierintervall. Mobil SHC Grease 101 EAL und 102 EAL entsprechen der NLGI-Klasse 1 bzw. 2.

Eigenschaften und Vorteile

Die Mobil™ EAL-Marke umweltschonender Erzeugnisse hat einen außergewöhnlich guten Ruf bei Herstellern und Kunden auf der ganzen Welt. Mobil SHC Grease 101 EAL und 102 EAL bieten ein optimal ausgewogenes Verhältnis zwischen dem Anspruch an umweltfreundliche Schmiermittel und Anforderungen an leistungsstarke Schmiermittel für mobile und stationäre mechanische Anlagen. Die Schmiermittel der Mobil SHC Grease 100 EAL Reihe sind kompatibel mit der früheren Generation der Mobilgrease EAL 100 Reihe. Mobil SHC Grease 101 EAL und 102 EAL bieten die folgenden Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Praktisch ungiftig bei aquatischem Toxizitätstest nach OECD 203	Minimale Auswirkung auf die Umwelt bei Produktaustritt
Formuliert aus biologisch abbaubarem, synthetischem Öl auf Ester-Basis	Biologische Zersetzung des Materials in sensiblen Gebieten mit minimalen, biologisch nicht abbaubaren Rückständen; teure Reinigung kann vermieden werden
Gute Anhaftung und Wasserbeständigkeit	Beständig gegen Auswaschen durch Wasser womit häufiges erneutes Einfetten vermieden wird
Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz	Hervorragender Lagerschutz unter nassen Bedingungen, mit langer Lagerlebensdauer

Anwendungen

Mobil SHC Grease 101 EAL und 102 EAL sind Produkte der Mobil-Familie von EAL Schmiermitteln (Environmental Awareness Lubricants). Sie wurden speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen das Risiko einer Umweltverschmutzung besteht.

- Anlagen in der Schifffahrt
- Anlagen zur Wasseraufbereitung
- Dämme, Schleusen und Wasserwege
- Baustellengeräte/-fahrzeuge
- Landwirtschaftliche Maschinen
- Wasserkraftwerke

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	101	102
---	-----	-----

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	101	102
DIN 51825:2004-06 - KP E 1 K -40	X	
DIN 51825:2004-06 - KP E 2 K -40		X

Typische Produktdaten

Eigenschaft	101	102
Viskositätsklasse	NLGI 1	NLGI 2
Verdickertyp	Lithium	Lithium
Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100°C, ASTM D4048	1A	1A
Korrosionsschutz, Einstufung, ASTM D 1743	Erfüllt	Erfüllt
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	180	180
VKA Verschweißlast, ASTM D2596, kg	200	200
Penetration, 60 Stöße, 0,1mm, ASTM D217	325	280
Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	100	100
Auswaschen durch Wasser bei 79°C, Gew. %, ASTM D1264	8	6,5

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psimr> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

03-2021

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden und stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com. Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleiches hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved