

Castrol BioTac MP2

umweltverträgliches Mehrzweckfett mit EU-Ecolabel

Beschreibung



Castrol BioTac MP2 ist ein mit dem EU-Ecolabel ausgezeichnetes umweltverträgliches Mehrzweckfett auf Basis eines Lithium-Calcium-Verdickers, gesättigtem Ester und Additiven zur Gewährleistung von Korrosionsschutz, Oxidationsstabilität und Tragfähigkeit (EP-Additive).

Die Hafteigenschaften des Fettes verbessern die Wasserbeständigkeit und verringern so das Abwaschpotenzial.

Castrol BioTac MP2 ist mit dem EU-Ecolabel für Schmierstoffe registriert.

Das EU-Ecolabel ist ein Umweltzeichen, das für Produkte und Dienstleistungen vergeben wird, die während ihres gesamten Lebenszyklus, von der Rohstoffgewinnung über die Produktion und den Vertrieb bis hin zur Entsorgung, hohe Umweltstandards erfüllen.

Castrol BioTac MP2 übertrifft die Anforderungen des EU-Ecolabels in Bezug auf den zertifizierten, nachhaltig gewonnenen erneuerbaren Anteil des Fetts und den Kunststoffanteil der Verpackung.

Castrol BioTac MP2 erfüllt die aktuellen Kriterien des US Vessel Incidental Discharges Act (VIDA) von 2018 für umweltverträgliche Schmierstoffe (EALs), da es die Anforderungen der US Vessel General Permit (VGP) von 2013 an biologischen Abbau, Bioakkumulation und Toxizität erfüllt.

Anwendung

Castrol BioTac MP2 wurde in erster Linie für den Einsatz an exponierten Schiffsdecks entwickelt und kombiniert hervorragende physikalische Eigenschaften, die eine Beständigkeit sowohl gegen mechanische Scherung als auch gegen Spritzwasser ermöglichen, mit einem Additivsystem, das entwickelt wurde, um exponierte Komponenten vor Korrosion, Oxidation und den Auswirkungen von Belastung, Reibung und Verschleiß zu schützen.

Castrol BioTac MP2 ist für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen vorgesehen, darunter Lager mit mittlerer bis niedriger Drehzahl (Gleit- und Wälzlager), offene Getriebe und Drahtseile, die typischerweise an Deckmaschinen zu finden sind.

Die Kombination aus Verdickungs- und Grundöltechnologie ermöglicht Castrol BioTac MP2 einen breiten Betriebstemperaturbereich von -35 °C bis 140 °C.

Hinweise zur Anwendung

FUNKTIONEN	VORTEILE
	Besser für die Umwelt... • Weniger gefährliche Stoffe, die in die Umwelt gelangen • Geprüfte Leistung • > 80 % der zertifizierten nachwachsenden Rohstoffe ... Besser für Sie Castrol BioTac MP2 EU-Ecolabel Registrierungsnummer (DE/027/297).
Tragfähigkeit	Guter Schutz unter schweren Bedingungen, um den Verschleiß zu minimieren.
Hohe Grundölviskosität	Bietet bei langsamen Gleit- und Rollgeschwindigkeiten und hohen Lasten einen starken Ölfilm zum Schutz.
Korrosionsschutz	Speziell für den Einsatz in der Schifffahrt entwickelt und bietet eine gute Beständigkeit gegen die Auswirkungen von Salzwasser und Korrosion.
Tieftemperaturfließeigenschaften	Behält seine einfache Anwendung und Fließfähigkeit bei niedrigeren Temperaturen als Alternativen auf Mineralölbasis.
Farbe	Die bernsteinfarbene Farbe ermöglicht eine einfachere visuelle Inspektion des Fetts, um die Sauberkeit zu gewährleisten.

Eigenschaften

Es wird dringend empfohlen, vor dem Auftragen von Castrol BioTac MP2 alle verwendeten Fette vollständig von den Komponenten zu entfernen und zu reinigen, um sicherzustellen, dass die Leistung und Umweltverträglichkeit von Castrol BioTac MP2 erreicht werden.

Wenn dies nicht möglich ist, ist es während der Übergangszeit ratsam, Castrol BioTac MP2 häufiger aufzutragen, um das alte Fett zu reinigen und die Betriebsbedingungen zu überwachen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Während herkömmliche Methoden zum Auftragen von Fett auf Drahtseile verwendet werden können, kann die Verwendung einer Fettspritze gemäß den Anweisungen des Herstellers beim Auftragen der entsprechenden Fettmenge helfen und auch dazu beitragen, den Kern des Drahtseils zu schützen.

Es sollte darauf geachtet werden, dass nur ein dünner Fettfilm auf die Außenflächen der Drahtseile aufgetragen wird, da eine übermäßige Schmierung möglicherweise zu einer Kontamination der Umgebung führen kann.

Die Besatzung an Bord von Schiffen sollte immer sicherstellen, dass die entsprechenden Geräte und Oberflächen ordnungsgemäß geschmiert und mit Fett beschichtet sind.

Technische Daten

Name	Prüfmethoden	Einheit	Castrol BioTac MP2
NLGI-Klasse	ASTM D217	NLGI	2
Aussehen	visuell	-	bernsteinfarben
kinematische Viskosität des Grundöles bei + 40°C	ASTM D445	mm ² /s	500
Ölabgabe (des Fettes) 168 h bei + 40°C	IP 121	% wt	2
Water Spray Off, Grease Loss	ASTM D4049	% wt	30
Fließdruck bei - 35°C	DIN 51805	hPa	< 1400
Tropfpunkt	ASTM D566	°C	160
Korrosionsschutz auf Kupfer, 24 h bei + 100°C	ASTM D4048	-	1b
Emcor-Korrosionsschutztest (mit synthetischem Seewasser)	DIN 51802	-	0/1
VKA-Schweißlast	DIN 51350-4	N	3800
FE9-Test (B/1500/6000-140)	DIN 51821-2	Stunden	F50>100
Erneuerbarkeit, zertifizierter erneuerbarer Anteil	ASTM D6866:2008	%	>80

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Lagerung

Alle Gebinde stets überdacht lagern.

Wenn eine Lagerung im Freien unvermeidlich ist, sollten die Fässer horizontal gelagert werden, um das mögliche Eindringen von Wasser und das Verwischen von Fassmarkierungen zu vermeiden.

Die Produkte sollten nicht über 60 °C, heißer Sonne oder Frost gelagert werden.

Stets die Angaben des Sicherheitsdatenblattes beachten.

Castrol BioTac MP2

31 May 2023

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 Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Castrol Marine, Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading RG8 7QR, United Kingdom

www.castrolmarine.com

Page: 3/3

