Mobil

Mobilfluid 125

Mobil Industrial , Switzerland

Hochleistungs-Getriebeöl

Produktbeschreibung

Mobilfluid 125 ist ein dünnflüssiges Öl für hydrodynamische Getriebe oder Hydrauliken in Fahrzeugen, Schiffen und für den stationären Einsatz. Es wurde unter Verwendung von Hochleistungs-Grundölen und fortschrittlichen Additiven entwickelt, um die notwendige Leistung für schnell ansprechende Kraftübertragungen zu bieten. Bei der Entwicklung von Mobilfluid 125 standen die Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen in schweren Anwendungen mit niedrigen und hohen Drehzahlen in einem großen Bereich von Betriebsbedingungen, einschließlich schweren Bedingungen im Vordergrund.

Eigenschaften und Vorteile

Für den Einsatz von hydrodynamischen Getrieben und hydraulischen Steuerungen sind Hochleistungsöle unverzichtbar, um eine gleichmäßige und schnell ansprechende Steuerung und die Effizienz der Anlage zu erreichen. Diese Anlagen laufen unter hohen Drücken und Temperaturen, die zu Ablagerungen in Stellventilen führen können, in denen die präzise Steuerung von Drehmomentwandlern und Hydrauliken stattfinden. Die wichtigsten Vorteile von Mobilfluid 125 sind unter anderem:

Eigenschaften	Vorteile
Guter Verschleißschutz	Verlängerte Lebensdauer der Komponenten, gesteigerte Produktivität und niedrigere Wartungskosten
Effektive thermische und Oxidationsbeständigkeit	Deutliche Verringerung der Lackbildung, Ablagerungen und Schlamm Gleichbleibende Kraftübertragung und zuverlässige Funktionen verlängeren die Öllebensdauer Verlängert die Nutzungsdauer des Öls
Gute Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen	Leichtes Anlaufen und Ansprechen der hydraulischen Steuerung
Wirkungsvolle Rost- und Korrosionsschutz auch bei langem Stillstand unter nassen oder feuchten Umgebungsbedingungen	Reduziert den Verschleiß bei zuverlässigem Anlaufen und niedrigeren Wartungskosten
Ausgezeichnetes Luftabscheidevermögen schließt Probleme durch Schaumbildung aus	Optimiert das Ansprechen des Hydrauliksystems und die Kraftübertragung Erhält den Ölfilm für verbesserte Schmierung
Kompatibel mit dem in diesen Anlagen verwendeten Dichtungsmaterial	Reduzierter Ölaustritt, Druckverlust und weniger Kontamination

Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Hydrauliken, Flüssigkeitskupplungen, Drehmomentwandlern und Strömungsgetrieben gemäß Erbauervorschrift
- Besonders für Strömungsgetriebe mit Zahnradteil (z.B. Voith, MTU) in Eisenbahnen, Schiffen und stationären Anlagen
- Auch empfohlen für Strömungsgetriebe und Hydrauliken in Baumaschinen

Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt hat die folgende Herstellerfreigabe:

Dieses Produkt hat die folgende Herstellerfreigabe:
Voith Turbo 120.00059010

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	ISO 32
Dichte bei 15 °C, g/cm^3, ASTM D4052	0,878
Flammpunkt, °C, ASTM D92	225
Viskosität bei 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	5,3
Viskosität bei 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	30
Pourpoint, °C, ASTM D97	-30
Viskositätsindex, ASTM D2270	104

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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

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.

04-2020
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht 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 haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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. Gleichermaßen 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved