



Mobilsol PM

Mobil Industrial , Germany

Produktbeschreibung

Mobilsol PM ist ein hochwirksames synthetisches Reinigungs- und Dispergiermittel, das als Zusatz zum Öl in Hydraulik-, Papiermaschinen- oder allgemeinen Umlaufschmiersystemen dazu beiträgt, verharzte Öloxidationsprodukte und unlösliche Stoffe freizusetzen und in Suspension zu halten. Eine effiziente Reinigung des Systems von Ablagerungen, die sich mit der Zeit in Behältern und Leitungen angesammelt haben, kann erreicht werden, was zur Wiederherstellung der ursprünglichen Betriebseffizienz des Systems und zu einem verbesserten Schutz der Anlage führt.

Eigenschaften und Vorteile

Mobilsol PM bietet folgende Vorteile:

| Eigenschaften | Vorteile/Funktion |
|---|---|
| Höherer Flammpunkt als leicht-viskose Lösungsmittel auf Erdölbasis | Kann dem System ohne Abschaltung hinzugefügt werdenDie Ausfallzeit beschränkt sich damit auf das Ablassen und Einfüllen |
| Frei von korrosiven MaterialienBegrenzte Belastung der Dichtungen auch bei hohen Betriebstemperaturen | Erfordert keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen für die Lagerung oder Verwendung |
| Hohe Reinigungskraft | Reinigt verschmutzte Systeme, indem es das Entfernen von Fremdblagerungen, kohlenstoffhaltigen Stoffen und Schlamm fördert |
| Starkes Dispergierverhalten | Hält Verunreinigungen in Suspension und erleichtert so das Entfernen mit Filtern |
| | Die Reinigung der Umlaufschmiersysteme trägt zur Verbesserung der Betriebseffizienz und zur Verlängerung der Lebensdauer der Geräte bei |

Anwendungen

Verwenden Sie Mobilsol PM gemäß den folgenden Anweisungen oder bitten Sie den technischen Service von Mobil um Empfehlungen:

Geben Sie basierend auf dem Gesamtvolumen des Systems Mobilsol PM schrittweise in 1%-Schritten in das kontaminierte System ein (bis maximal 4%). Lassen Sie das verschmutzte Schmierstoff/Mobilsol PM-Gemisch 3-10 Arbeitstage lang zirkulieren und überprüfen Sie dabei regelmäßig den Zustand aller Filter. Zusätzliche Filter können erforderlich sein, wenn der ordnungsgemäße Betrieb des Systems durch die Freisetzung großer Mengen von Ablagerungen beeinträchtigt werden könnte. Die Überwachung des Ölzustands kann hilfreich sein, um das Ausmaß der Ablagerungen im Öl zu kontrollieren.

Entleeren Sie das System, während es noch heiß ist, und spülen Sie es mit einer kleinen Menge (10% des Systemvolumens oder weniger) des neu einzufüllenden Produkts.

Tauschen Sie alle Filter und Patronen usw. aus und füllen Sie das neue Umlauföl ein.

Wenn Pumpen- oder Lagerhersteller eine maximale Viskosität für einen bestimmten Betrieb angeben, sollte die durch die Zugabe von Mobilsol PM verursachte Änderung der Viskosität anhand von Mischungstabellen berechnet werden. In manchen Fällen kann es erforderlich sein, Mobilsol PM mit einem Öl niedrigerer Viskosität zu mischen, bevor es der verwendeten Flüssigkeit zugesetzt wird.

Hinweis:

Verwenden Sie Mobilsol PM nicht ohne gesonderte technische Prüfung in NC-Werkzeugmaschinen oder Servo-Ventilsystemen. In Anlagen mit empfindlichen Servo-Regelventilen können selbst kleinste Schmutzpartikel, die mit dem Lösungsmittel/Flüssigkeitsgemisch eingebracht oder von diesem abgelöst werden, die Funktion der Ventile beeinträchtigen. Die Reinigung von Hydrauliksystemen mit Servoventilen muss streng nach den Anweisungen des Herstellers erfolgen.

Mobilsol PM wird für folgende Anwendungen empfohlen:

- Reinigung von in Betrieb befindlichen Ölumlauftsystemen: Papiermaschinenschmiersysteme, Hydrauliksysteme, offene Heizsysteme mit Betriebstemperaturen unter 140 °C, allgemeine Umlaufsysteme zum Schmieren von Getrieben und Lagern.
- In geschlossenen Heizsystemen hängen die maximalen Betriebstemperaturen der Flüssigkeit von der Dauer ab, der sie höheren Temperaturen

ausgesetzt sind (kann je nach Auslegung des Systems, Durchflussraten usw. variieren). Bitte wenden Sie sich an den Originalhersteller, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen. Darüber hinaus werden die folgenden Bedingungen empfohlen: 1. Aufrechterhaltung eines turbulenten Durchflusses mit einer Reynolds-Zahl von mehr als 10.000 durch das Heizsystem; 2. Ergreifen Sie Maßnahmen (gemäß Anweisungen des Heizsystemherstellers), um lokale Bereiche mit hohem Wärmefluss zu vermeiden, die zu örtlich hohen Oberflächentemperaturen im Heizsystem führen und einen thermischen Abbau der Flüssigkeit verursachen können; 3. Abdeckung mit Stickstoff, um die Sauerstoffexposition der Flüssigkeit und die Bildung oxidierte Bestandteile zu minimieren.

- Reinigen von Maschinenteilen, Getrieben und Lagern mit einer Bürste oder im Tauchbad

Typische Eigenschaften

| Mobilsol PM | |
|---|-------|
| Farbe, optisch | Braun |
| Viskosität bei 40 °C, ASTM D 445 | 383 |
| Viskosität bei 100 °C, ASTM D 445 | 21 |
| Viskositätsindex, ASTM D 2270 | 56 |
| Flammpunkt (Cleveland-Verfahren), °C, ASTM D 92 | 208 |
| Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM 2896 | 9,8 |
| Dichte bei 15 °C, ASTM D 4052 | 0,885 |

Gesundheit und Sicherheit

Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt gesundheitsschädliche Auswirkungen hat, wenn es für die beabsichtigte Anwendung verwendet wird und die Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) befolgt werden. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage bei Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb oder im Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke verwendet werden. Achten Sie bei der Entsorgung des gebrauchten Produkts auf den Schutz der Umwelt.

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.

02-2024

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 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 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. 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 Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil



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