



**Mobilsol PM**

Mobil Industrial , Germany

**Produktbeschreibung**

Mobilsol PM ist ein hochwirksames synthetisches Reinigungs- und Dispergiermittel, das als Zusatz zum Öl in Hydraulik-, Papiermaschinen- oder allgen Umlaufschmiersystemen dazu beiträgt, verharzte Öloxidationsprodukte und unlösliche Stoffe freizusetzen und in Suspension zu halten. Eine effiziente Reinigung Systems von Ablagerungen, die sich mit der Zeit in Behältern und Leitungen angesammelt haben, kann erreicht werden, was zur Wiederherstellung der ursprüngl 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 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 Fremdblageru 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; 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 Zusätzliche Filter können erforderlich sein, wenn der ordnungsgemäße Betrieb des Systems durch die Freisetzung großer Mengen von Ablagerungen beeintr 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 einzufüll 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 verur Änderung der Viskosität anhand von Mischungstabellen berechnet werden. In manchen Fällen kann es erforderlich sein, Mobilsol PM mit einem Öl niedrigerer Vis 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 ! Regelventilen können selbst kleinste Schmutzpartikel, die mit dem Lösungsmittel/Flüssigkeitsgemisch eingebracht oder von diesem abgelöst werden, die Funkti 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 Ömlaufsystemen: Papiermaschinenschmiersysteme, Hydrauliksysteme, offene Heizsysteme mit Betriebstemperaturer 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 sinc je nach Auslegung des Systems, Durchflussraten usw. variieren). Bitte wenden Sie sich an den Originalhersteller, um den ordnungsgemäßen Betrieb sicherzu Darübr hinaus werden die folgenden Bedingungen empfohlen: 1. Aufrechterhaltung eines turbulenten Durchflusses mit einer Reynolds-Zahl von mehr als 1 durch das Heizsystem; 2. Ergreifen Sie Maßnahmen (gemäß Anweisungen des Heizsystemherstellers), um lokale Bereiche mit hohem Wärmefluss zu vermeid zu örtlich hohen Oberflächentemperaturen im Heizsystem führen und einen thermischen Abbau der Flüssigkeit verursachen können; 3. Abdeckung mit Stic 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 Ansprechpartner im Vertrieb oder im Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke verwendet werden. Achten Sie bei 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 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](http://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, 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.

