Mobil Almo 500 Series

Mobil Industrial , Germany

Pneumatic Rock Drill and Tool Lubricants

Beschreibung

Schmieröle der Mobil Almo 500-Reihe sind Premium-Produkte, die hauptsächlich für die Schmierung von Druckluftwerkzeugen im Untertage- und Übertage-Bergbau vorgesehen sind. Die Öle sind aus hochqualitativen Basisölen und Additiven formuliert, die ausgezeichnete chemische Stabilität und guten Schutz gegen Verschleiß und Korrosion bieten. Sie verfügen über ein optimal ausgeglichenes Verhältnis zwischen Haftfähigkeit und gleichzeitig ausreichender Emulsionsfähigkeit, um Feuchtigkeit im Luftstrom aufzunehmen, und damit Verschleiß und Korrosion zu mindern. Es bilden sich keine Ablagerungen, die die Funktionsfähigkeit der Ventile beeinflusst. Auch in Anwesenheit von Wasser bieten die Öle der Mobil Almo 500-Reihe einen gleichbleibenden Schmierfilm.

Eigenschaften/Vorteile

Die Öle der Mobil Almo 500-Reihe verfügen über optimal ausgeglichene Leistungen, die eine lange Gerätelebensdauer und minimale Wartungskosten gewährleisten. Ihr ausgezeichneter Verschleißschutz und die Fähigkeit bei Anwesenheit von Wasser einen angemessenen Schmierfilm zu bieten, reduziert nicht nur den Verschleiß sondern schützt auch gegen Rost und Korrosion. Ihre gute chemische Stabilität verhindert Schlammbildung und Ablagerungen und vermindert den Wartungsbedarf.

Eigenschaften	Vorteile
Hohe chemische Stabilität	Reduziert Schlammbildung und Ablagerungen Verbessert die Ventilleistungen
Kontrollierte Wasseraufnahme	Wirkungsvolle Schmierung bei Anwesenheit von Wasser Störende Eisbildung und Mangelschmierung werden verhindert
Hoher Viskositätsindex	Bietet gute Schmierung sowohl bei hohen als auch tiefen Temperature n
Ausgezeichnete Lasttragefähigkeit und Verschleißschutz	Verringert Komponentenverschleiß Verlängert die Gerätelebensdauer Verringert Wartungskosten
Sehr gute Haftfähigkeit	Schützt Metalloberflächen vor Korrosion Liefert guten Schmierfilm unter erschwerten Bedingungen
Rost- und Korrosionsschutz	Längere Lebensdauer der Werkzeuge Verbesserte Werkzeugleistung
Übermäßige Ölnebelbildung und störender Geruch werden vermieden, umweltfreundli ch	

Anwendung

Öle der Mobil Almo 500-Reihe sind empfohlen für den Gebrauch in allen Druckluftwerkzeugen sowohl im Untertage- und Übertage-Bergbau als auch im Baugewerbe und anderen industriellen Anwendungen. Sie sind geeignet für schlagende und drehende Druckluftwerkzeuge. Die Viskositätsklassen erlauben einen ganzjährigen Einsatz bei saisonal bedingten extremen Temperaturwechsel.

- Druckluftsteinbohrer im Untertage- und Übertagebergbau
- Druckluftwerkzeuge im Straßen- und Gebäudebau
- Steinbohrer im Steinbruchgewerbe
- Schlagende und rotierende Druckluftwerkzeuge in industriellen Anwendungen

Typische Produktdaten

Mobil Almo 500 Reihe	524	525	527	529	530	532
ISO Viskosität Klasse	32	46	100	150	220	320
Viskosität, ASTM D 445						
mm²/s bei 40ºC	32	46	100	172	220	320
mm²/s bei 100ºC	5.5	7,3	11,5	16,5	19.7	24.9
Viskositätsindex, ASTM D 2270	108	105	102	102	100	99
Pourpoint, ºC, ASTM D 97	-51	-30	-27	-24	-24	-21
Flammpunkt, ºC, ASTM D 92, min	170	188	220	220	220	232
Dichte bei 15ºC, ASTM D 4052, kg/L	0,880	0,883	0,899	0,893	0,898	0,902

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen und das Pegasus Design und Mobil Almo sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

11-2025
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 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