



Mobil Almo 500-serien
Mobil Industrial , Sweden
Luftverktygsoljor

Produktdatablad

Mobil Almo 500-serien är högpresterande produkter av premiumkvalitet, huvudsakligen avsedda för smörjning av tryckluftdrivna stenborrar vid arbete under n samt i ytnära gruvsdrift. Oljorna i Mobil Almo-serien är tillverkade från högkvalitativa basoljor och additiv, vilket ger utmärkt kemisk stabilitet och gott skydd mot slita, korrosion. De erbjuder en optimal balans av vidhäftning, men är ändå tillräckligt emulgerbara för att fånga upp fuktighet som transporteras i luftströmmen, varig vattnets negativa effekter som slitage och korrosion minskas. De bildar inga hartsavlagringar som skulle kunna orsaka trög ventilfunktion. Även i närvaro av vatt oljorna i Mobil Almo 500-serien synnerligen goda metallvätande egenskaper, varigenom kontinuerliga oljefilmer behålls. Dessa egenskaper, i kombination med utr EP-egenskaper, bidrar till att ge utmärkt smörjning som resulterar i lång livslängd för utrustningen.

Oljorna i Mobil Almo 500-serien har höga viskositetsindex och låga lägsta flyttemperaturer för att säkerställa god smörjning vid de av luftexpansion orsakad temperaturerna samt skyddar mot stopp pga isbildning. Samtidigt skapas tillräcklig smörjfilm på borrar-komponenter som ev arbetar vid höga temperaturer. Nivåe bildad oljedimma är mycket låga.

Egenskaper och Fördelar

Mobil Almo 500-serien är smörjmedel av hög kvalitet avsedda främst för smörjning av erbjuder en optimal prestandabalans som säkerställer lång livslän utrustningen och minimala underhållskostnader. Oljornas utmärkta slitageskydd och förmåga att ge tillfredsställande smörjning i närvaro av vatten minskar int slitaget utan skyddar även mot rost och korrosion. Deras goda kemiska stabilitet förhindrar bildning av slam och avlagringar, vilket minskar behovet av frekvent unde

Egenskaper	Fördelar
Effektiv kemisk stabilitet	Minskar bildningen av slam och avlagringar Förbättrar ventilernas funktion
Önskade emulgeringsegenskaper	Effektiv smörjning i närvaro av vatten
Högt viskositetsindex	Ger god smörjning vid både höga och låga temperaturer
Utmärkt lastbärande förmåga och slitageskydd	Minskat slitage på komponenter Ökad livslängd för utrustningen Sänkta underhållskostnader
Mycket goda vidhäftningsegenskaper	Skyddar metallytor mot korrosion Ger goda smörjfilmer under alla betingelser
Rost och korrosion	Ökad livslängd för verktygen Bättre verktygsprestanda

Användningsområden

Oljorna i Mobil Almo 500-serien rekommenderas för användning i alla pneumatiskt drivna stenborrar som kommer till bruk både under markytan och i ytnära gr samt vid entreprenadarbeten och andra industriella tillämpningar. De lämpar sig för slag- och rotationsverktyg. De olika viskositetsgraderna gör det möjligt att ån hitta en lämplig olja, även under omständigheter då den omgivande temperaturen varierar kraftigt med säsongen.

- Pneumatiskt drivna stenborrar vid arbete under marken och i ytnära gruvsdrift
- Pneumatiskt drivna borrar samt borrarhammare vid motorvägskonstruktion och byggnadsarbeten
- Stenborrar vid arbete i stenbrott
- Slagverktyg och luftdrivna rotationsverktyg i industriella tillämpningar

Typiska egenskaper

	Mobil Almo 524	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 530	Mobil Almo 535
ISO viskositetsgrad	32	46			220	320
Viskositet, ASTM D 445						

	Mobil Almo 524	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 530	Mobil Almo 532
cSt @ 40°C	32	46	100	172	220	320
cSt @ 100°C	5.5	7.3	11.5	16.5	19.7	24.9
Viskositetsindex, ASTM D 2270	108	105	102	102	100	99
Lägsta flyttemp, °C, ASTM D 97	-51	-30	-27	-24	-24	-21
Flampunkt, °C, ASTM D 92, min	170	188	220	220	220	232
Densitet @ 15.6°C, ASTM D 4052, kg/L	0.880	0.883	0.899	0.893	0.898	0.902

Hälsa och säkerhet

På underlag av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används enligt avsikten, och när rekommendationer i säkerhetsdatabladet följs. Säkerhetsdatabladet kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten bortskaffas.

Mobil-logotypen, Pegasus-designen och Delvac 1 är varumärken tillhöriga ExxonMobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

09-2019
ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200
<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All properties may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

Xtreme

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