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 marken samt i ytnära gruvdrift. Oljorna i Mobil Almo-serien är tillverkade från högkvalitativa basoljor och additiv, vilket ger utmärkt kemisk stabilitet och gott skydd mot slitage och korrosion. De erbjuder en optimal balans av vidhäftning, men är ändå tillräckligt emulgerbara för att fånga upp fuktighet som transporteras i luftströmmen, varigenom vattnets negativa effekter som slitage och korrosion minskas. De bildar inga hartsavlagringar som skulle kunna orsaka trög ventilfunktion. Även i närvaro av vatten har oljorna i Mobil Almo 500-serien synnerligen goda metallvätande egenskaper, varigenom kontinuerliga oljefilmer behålls. Dessa egenskaper, i kombination med utmärkta 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 orsakade låga temperaturerna samt skyddar mot stopp pga isbildning. Samtidigt skapas tillräcklig smörjfilm på borrkomponenter som ev arbetar vid höga temperaturer. Nivåerna av 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 livslängd för utrustningen och minimala underhållskostnader. Oljornas utmärkta slitageskydd och förmåga att ge tillfredsställande smörjning i närvaro av vatten minskar inte bara slitaget utan skyddar även mot rost och korrosion. Deras goda kemiska stabilitet förhindrar bildning av slam och avlagringar, vilket minskar behovet av frekvent underhåll.

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 gruvdrift samt vid entreprenadarbeten och andra industriella tillämpningar. De lämpar sig för slag- och rotationsverktyg. De olika viskositetsgraderna gör det möjligt att året runt 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 gruvdrift
- Pneumatiskt drivna borrar samt borrhammare 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 532
ISO viskositetsgrad	32	46			220	320
Viskositet, ASTM D 445						
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 rekommendationerna i säkerhetsdatabladet följs. Säkerhetsdatabladen 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 products 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 entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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