



## 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 gruvsdrift. 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 borrar komponenter 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 gruvsdrift 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 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 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. 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.

08-2018

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

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

Typiska egenskaper är typiska för de värden som fås inom normala produktionstoleranser och representerar inte en specifikation. Variationer, som inte påverkar produktens prestandaegenskaper, kan förekomma inom normal tillverkning och mellan olika tillverkningsplatser. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående varsel. Alla produkter är eventuellt inte tillgängliga lokalt. För mer information, kontakta din lokala ExxonMobil representant eller besök [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

ExxonMobil består av ett flertal dotterbolag och filialer, många med namn som innefattar Esso, Mobil, eller ExxonMobil. Inget i detta dokument är avsett att åsidosätta eller ersätta lokala affärsenheters enskildhet. Ansvar för all lokal verksamhet förblir hos de lokala ExxonMobil dotterbolagen.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.