



Mobil Almo 500 serien

Smøremidler til tryklufdsdrevne stenbor og værktøjer

Produktbeskrivelse

Mobil Almo 500 seriens smøremidler er højtydende produkter af premium-kvalitet, der primært er beregnet til smøring af tryklufdsdrevne stenboremaskiner til underjordisk minearbejde og åbne stenbrud. Mobil Almo seriens olier er fremstillet af baseolier og additiver af høj kvalitet, hvilket giver fremragende kemisk stabilitet og god beskyttelse mod slid og korrosion. De tilbyder en optimalt afbalanceret vedhæftning, men er alligevel tilstrækkeligt emulgerbare til at opsamle fugt, der føres med luftstrømmen, hvorved vandets negative indvirkning på slid og korrosion reduceres. De danner ikke klæbrige aflejringer, der ellers kunne føre til træg ventilfunktion. Selv hvor der er vand til stede, har Mobil Almo 500 seriens olier gode selektive metalvædende egenskaber, hvilket bevarer en kontinuerlig oliefilm. Kombinationen af disse egenskaber med de høje EP-egenskaber hjælper med til at give fremragende smøring, hvilket fører til lang levetid for udstyret. Mobil Almo 500 serien har høje viskositetsindeks og lave flydepunkter for at sikre god smøring ved lavere temperaturer, der skyldes luftudvidelse, og beskytter mod driftsstop som følge af overisning, og bevarer samtidig tilstrækkelig film på borkomponenter, der kan køre ved høje temperaturer. Niveauerne for olietågedannelse er særdeles lave.

Karakteristika og fordele

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Effektiv kemisk stabilitet	Reducerer slam- og aflejringsdannelse Forbedrer ventilfunktion
Attraktive emulgeringsegenskaber	Effektiv smøring, hvor der er vand til stede
Højt viskositetsindeks	Giver god smøring ved både høje og lave temperaturer
Fremragende bæreevne og antislidbeskyttelse	Reducerer komponentslid Forlænger udstyrets levetid Reducerer vedligeholdelsesomkostninger
Meget gode vedhæftningskarakteristika	Beskytter metaloverflader mod korrosion Giver god smørefilm under alle forhold
Rust- og korrosionsbeskyttelse	Længere værktøjslevetid Bedre værktøjspræstation

Anvendelse

- Tryklufdsdrevne stenboremaskiner til underjordisk brug og til åbne stenbrud
- Tryklufdsdrevne boremaskiner og mejselhammere til vejkonstruktion og bygningsarbejde
- Stenboremaskiner til stenbrudsbrug
- Luftdrevet slag- og rotationsværktøj til industriel brug

Typiske egenskaber

	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 532
ISO viskositetsklasse	46			320
Viskositet, ASTM D 445				
cSt ved 40°C	46	112,9	172	320
cSt ved 100°C	7,3	11,4	16,5	24,9
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	105	91	102	99
Flydepunkt, °C, ASTM D 97	-24	-30	-24	-21
Flammepunkt, °C, ASTM D 92, min	188	204	232	232
Vægtfylde ved 15,6°C, ASTM D 4052, kg/l	0,883	0,899	0,893	0,902

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

Logotyperne Mobil og ExxonMobil samt designet Flying Horse er registrerede varemærker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et af virksomhedens datterselskaber.

ExxonMobil Danmark ApS
Gydevang 39-41 DK-3450 Allerød Denmark

Tel: +45 4599 0200 Fax: +45 4599 0280

www.exxonmobil.dk

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Data kan ændres uden varsel. Ikke alle produkter kan købes lokalt. For yderligere informationer kontakt ExxonMobil eller en lokal forhandler eller internettet: www.exxonmobil.com

Exxonmobil består af en lang række datterselskaber, der inkluderer varemærkerne Esso, Mobil og ExxonMobil. Intet i denne produktbeskrivelse har til hensigt at tilsidesætte det enkelte ExxonMobil selskabs juridisk uafhængighed. Lokalt ansvar forbliver hos det lokale ExxonMobil selskab.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.