Mobilarma 500-serien

Mobil Industrial , Sweden

Rostskyddande smörjmedel

Produktbeskrivning

Oljorna i Mobilarma 500-serien är produkter i första hand avsedda som inkörnings- eller avställningssmörjmedel, vilka åstadkommer effektiva rostskyddande filmer på invändiga ytor i maskiner. De är särskilt lämpliga som inkörningssmörjmedel för diesel- och bensinmotorer. Oljorna undanträngер vatten från metallytor och bildar starka, vattenbeständiga filmer på metallytorna för att förhindra rost och korrosion. Oljorna i Mobilarma-serien absorberar vatten in i en vatten-i-olja-emulsion, så att maskinens kontaktytor fortfarande får tillfredsställande smörjning. Deras höga nivå av kemisk stabilitet samt deras antislitage- och detergentegenskaper gör dem lämpliga som högkvalitativa korttidssmörjmedel.

I de flesta tillämpningar behöver filmerna som skyddar mot kvarbliven rost inte sköljas bort när aggregatet fylls med smörjolja eller hydraulolja och sätts tillbaka i service. Sköljning med tillsats av smörjolja rekommenderas emellertid för avlägsnande av Mobilarma-produkten eller dess återstående film om:

1. Mobilarma-produkten inte har de erforderliga smörjmedelsegenskaperna för drift av utrustningen vid angivna laster och temperaturer

2. Dränering av utrustningen är svår att genomföra och betydande volymer av Mobilarma-oljan inte kan avlägsnas utan problem

3. Kontaminering av systemoljan med Mobilarma skulle kunna sänka smörjprestandan (exempel: Mobilarma skulle kunna höja Freon-grumlingspunkterna i kompressorer eller för vatten-i-olja-emulsioner försämra antislitage-egenskaperna i hydraulsystem med högt tryck)

4. Närvaro av de rostskyddande medlen minskar den nya oljans förmåga att separera vatten i turbiner och liknande utrustning.

Egenskaper och Fördelar

Mobilarma 500-serien är utmärkta smörjmedel som även fungerar som rostskyddsmedel. Därigenom möjliggörs säker avställning av maskiner som inte ska användas omedelbart utan kan komma att drivas med avbrott vid låga till medelhöga belastningar under korta tidsperioder. Dessa produkter ger ett mycket gott rostskydd, vilket minskar potentiella skador som annars skulle kunna uppstå i icke arbetande maskiner. På så vis undanröjs även behovet av rengöring och ev omfattande sköljprocedurer innan utrustningen åter tas i drift.

Egenskaper	Fördelar
Utmärkt rost- och korrosionsskydd	Högt skydd mot rost under säsongsbetingade avställningar Minskad rengöringstid för att åter ta in maskinen i produktionen För undan vatten från metallytor och bildar sega skyddsfilmer
Effektiva antislitage-egenskaper	Skyddar utrustningen mot slitage
Smörjande/rostskyddande funktion	Reducerade kostnader och tider för inkörnings-, testnings- eller justeringsprocedurer Eliminerar onödiga skölj- och dräneringsåtgärder

Användningsområden

- Inkörnings- och avställningsolja för motorer och industriell utrustning
- Turbiner som inte kommer att vara i drift under långa perioder
- Hydraulsystem där vatten är närvarande och bildning av emulsioner inte påverkar driften
- Testkalibreringsolja

Typiska egenskaper

Mobilarma 500 Series	522	524
Viscosity, ASTM D 445		
cSt @ 40° C	28.8	88.4
cSt @ 100° C	5	10.5
Viscosity Index, ASTM D 2270	95	95

Mobilarma 500 Series	522	524
Pour Point, °C, ASTM D 97, max	-24	-18
Flash Point, °C, ASTM D 92, min	182	218
Density @ 15.6° C, Calculated, lbs/gal	7.3	7.36

Hälsa och säkerhet

På underlag av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används för avsedd applikation 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 och Pegasus-designen är varumärken tillhöriga Exxon Mobil 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