



Mobilarma 500-serien

Mobil Industrial, Norway

Rustbeskyttende smøremidler

Produktbeskrivelse

Mobilarma 500 serien er høykvalitetsprodukter som danner effektive rustbeskyttende filmer på innvendige maskinflater. Den er primært beregnet som innkjørings- eller opplagssmøremidler, og er særlig velegnet ved innkjøring av diesel- og bensinmotorer. Oljen fortrenger vann fra metallflater og danner sterke vannfaste filmer på flatene for å hindre rust og korrosjon. Mobilarma 500 serien binder vann i systemene i en vann-i-olje-emulsjon, hvilket sikrer god smøring av kontaktflatene i maskineriet. Dessu gode kjemiske stabilitet og slitasjehemmende og rensende egenskaper gjør dem velegnet som høykvalitets korttids smøremidler. Som regel er det ikke nødvendig å fjerne restene av rustbeskyttende film før maskinen fylles med smøre- eller hydraulikkolje og tas i bruk igjen. Spyling med smøreolje for å fjerne Mobilarma oljen eller filmrester av denne anbefales allikevel dersom: 1. Mobilarma 500 serien ikke har de påkrevde smøremiddelegenskapene for å drive utstyret ved angitte belastninger og temperaturer 2. Tømming av utstyret er vanskelig og betydelige rester av Mobilarma blir igjen i systemet 3. Kontaminering av systemoljen med Mobilarma 500 serien kan redusere smøreegenskapene (Mobilarma 500 serien kan for eksempel øke antallet freonkrystallisasjonspunkter i kompressorer eller danne vann-i-olje-emulsjoner, som svekker smøremiddelets slitasjeforebyggende egenskaper i høytrykks hydraulikksystemer) 4. Forekomst av rustbeskyttende stoffer reduserer den nye oljens evne til å separere vann i turbiner og annet liknende utstyr.

Egenskaper og fordeler

Mobilarma 500 serien er et utmerket smøremiddel og rustbeskytter. Dette tillater trygt opplag av utstyr som ikke skal brukes umiddelbart, men som kan bli satt i drift periodisk ved lave til moderate belastninger i korte tidsperioder. Oljen gir utmerket rustbeskyttelse som reduserer faren for skade på utstyr som ikke er i drift. Dette reduserer behovet for rengjøring og omfattende renseprosedyrer før utstyret kan tas i bruk igjen.

Egenskaper	Fordele
Utmerket rust- og korrosjonsbeskyttelse	God beskyttelse mot rust under periodiske opplag Redusert rengjøringstid før utstyret settes tas i bruk igjen Fortrenger vann fra metallflater og danner streke beskyttelsesfilmer
Utmerkede slitasjehemmende egenskaper	Beskytter utstyret mot slitasje
Fungerer både som smøremiddel og rustbeskyttelse	Redusert tidsforbruk og kostnader i forbindelse med innkjørings-, testings- og innstillingsprosedyrer Eliminerer unødvendige rense- og tørke-trinn

Bruksområde

- Innkjørings- og opplagsolje for motorer og industrimaskiner
- Turbiner som er ute av drift i lange perioder
- Hydraulikksystemer som utsettes for vann og hvor emulsjonsdannelse ikke påvirker driften
- Kalibreringsolje

Typiske produktdata

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
Pour Point, °C, ASTM D 97, max	-24	-18
Flash Point, °C, ASTM D 92, min	182	218

Mobilarma 500 Series	522	524
Density @ 15.6° C, Calculated, lbs/gal	7.3	7.36

Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Mobil-logoen og Pegasus-designen er varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap

08-2018

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.