Mobil

Morgan No-Twist® Oil Series

Mobil Industrial , Sweden

Premium cirkulationsoljor

Produktbeskrivning

Morgan No-Twist® Oil -serien är en grupp av högpresterande cirkulationsoljor för krävande tillämpningar, som speciellt utvecklats för att uppfylla de kritiska krav No-Twist stångvalsverk tillverkade av Primetals Technologies. Deras mångsidighet gör dem till ett utmärkt val för cirkulationssystem som smörjer växlar och lager.

Morgan No-Twist® -oljornas utmärkta resultat i Primetals Technologies stångvalsverk härrör från noggrant balanserade komponenter som ger överlägsen vätt ökad oljebeständighet och tunnfilmsskydd mot rost och korrosion. Därutöver ger dessa smörjmedel också utmärkt skydd mot oxidation och termisk nedbrytning, hög nivå av slitageskydd.

Morgan No-Twist® -oljorna har också utmärkta vattenavskiljande egenskaper, särskilt vid typiska temperaturer för valsverk, som normalt är lägre än vid ASTM tester. Detta tillåter vatten och andra föroreningar att snabbt separera i systemets oljebehållare. Morgan No-Twist® -oljor finns i tre viskositetsklasser.

Egenskaper och fördelar

Morgan No-Twist® -oljor utnyttjar samma teknologi som oljorna i Mobil Vacuoline 500 -serien, vars beprövade egenskaper har gjort dem till förstahandsvalet för till utrustning från Primetals Technologies i hela världen. Morgan No-Twist® -oljor rekommenderas av Primetals Technologies för deras utrustning, liksom äv hydrauliska system och en mängd hjälputrustning. De stöds av den gemensamma expertis och tekniska fälttjänster som Mobil och Primetals Technologies erbjuder.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Utmärkt rost- och korrosionsskydd genom en balanserad smörjmedelskomposition	Färre oplanerade driftstopp och sänkta underhållskostnader
Enastående slitageskyddande egenskaper	Utmärkt skydd av kritiska lager och växlar
Utmärkta vattenavskiljande egenskaper	Snabb avskiljning av vatten för jämn, effektiv drift, färre driftstopp och bibe slitageskydd
Hög beständighet mot oxidation och termisk nedbrytning	Lång oljelivslängd och undvikande av kostnader för potentiella driftsavbrott
Mångsidiga användningsområden	Inventariebesparingar

Användningsområden

Morgan No-Twist®-oljor är huvudsakligen avsedda för smörjning av glid- och rullningslager samt cylindriska och koniska kuggväxlar. De är lämpliga som mång smörjmedel i system som inte utsätts för stötbelastning och som inte kräver extrema högtrycksegenskaper. De är lämpliga i tillämpningar med stänk-, bad ringoljearrangemang och alla andra appliceringsmetoder som innefattar pumpar, ventiler och hjälputrustning. De rekommenderas för användning i hydraulsyste oljor med högre viskositet specificeras. De är speciellt beständiga mot effekterna av långvarig exponering för höga temperaturer och fungerar bra i cirkulations med kort vilotid för oljan.

Typiska tillämpningar inkluderar:

- Primetals Technologies system B-1 (ISO 320), B-2 (ISO 220) och C (ISO 100) valsverk
- Måttligt belastade cylindriska, koniska, spiralformade och snedskurna kuggväxlar
- Cirkulationssystem
- Morgan No-Twist® Oil 100 kan även användas i hydraulsystem med kugghjuls-, ving-, radial- och axialkolvpumpar, där slitageskyddande hydraulolja me viskositet krävs.
-

  Vissa kompressorer och vakuumpumpar som hanterar luft och inerta gaser, förutsatt att utloppstemperaturen inte överstiger 150°C. Inte lämpli andningsluftkompressorer.

Typiska egenskaper

Egenskap	100	320	460
ISO VG -klass		320	460
Kopparbandskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A
Vattenavskiljning, icke-EP oljor, ml, ASTM D 2711	39	39	35
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,90
Vattenavskiljning, minuter till 37 ml vid 54°C, ASTM D1401	15		
Vattenavskiljning, minuter till 40/37/3 ml vid 82°C, ASTM D1401		20	25
FZG Scuffing, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	264	288	286
Skumning, Seq I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Seq I, tendens, ml, ASTM D892	10	10	5
Skumning, Seq II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Seq II, tendens, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Seq III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumning, Seq III, tendens, ml, ASTM, D892	0	0	0
Viskositet vid 100°C, mm2/s, ASTM D445	10.7	24,4	29,4
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm^2/s, ASTM D445	89	309	453
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-24	-12	-12
Rostskyddsegenskaper Proc A, ASTM D665	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Rostskyddsegenskaper Proc B, ASTM D 665	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Viskositetsindex, ASTM D2270	99	96	95

Hälsa och säkerhet

http://www.msds.exxonmobil.comHälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något a dotterbolag.

03-2022
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 perfor are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr 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 inten

override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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