



Morgan No-Twist® Oil Series

Mobil Industrial , Denmark

Høj kvalitets Cirkulationsolier



Produktbeskrivelse

Morgan No-Twist® Oil er en højtydende produktserie af cirkulationsolier til krævende belastning særlig udviklet til at imødekomme de kritiske krav der stilles af No-Twist rod mills (trådvalseværker) fra Primetals Technologies. Deres alsidighed gør dem til et fremragende valg til cirkulationssystemer som smører gear og lejer.

Morgan No-Twist® oliernes fremragende ydeevne i Primetals Technologies valseværker skyldes en nøje afbalanceret formulering, som sørger for effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse - også af overflader der sjældent vædes af olie. Herudover sikrer disse olier fremragende modstandsdygtighed over for olieoxidation og termisk nedbrydning, samt yder et højt niveau af slidbeskyttelse.

Morgan No-Twist® olierne har også god demulgeringsevne især ved driftstemperaturer som ligger under temperaturerne i ASTM D1401. Dette sikrer god evne til at udskille sig fra vand og urenheder. Morgan No-Twist® olierne findes i tre viskositetsklasser.

Egenskaber og fordele

Morgan No-Twist® olierne benytter sig af den samme teknologi som findes i Mobil Vacuoline 500 seriens olier, hvis dokumenterede ydeevne har gjort dem til det foretrukne valg til Primetals Technologies udstyr verden over. Morgan No-Twist® olierne anbefales af Primetals Technologies til deres udstyr, herunder også til hydrauliksystemer samt et bredt udvalg af hjælpeudstyr. Der tilbydes fælles teknisk support fra både Mobil and Primetals Technologies.

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
God beskyttelse mod rust og korrosion ved hjælp af en afbalanceret olieformulering	Mindsket uplanlagt stoptid og lavere vedligeholdelsesomkostninger
Fremragende slidbeskyttelse	Enestående beskyttelse af kritiske lejer og gear
God demulgeringsevne	Hurtig udskillelse af vand for at opnå jævn, effektiv drift, hvilket medvirker til at reducere stoptid og giver effektiv beskyttelse mod slid
Høj modstandsdygtighed over for oxidation og termisk nedbrydning	Lang olielevetid for at undgå omkostninger ved uventet afbrud i produktionen
Alsidige anvendelsesmuligheder	Mindskede lageromkostninger

Anvendelsesområder

Morgan No-Twist® olier er primært beregnede til smøring af glidelejer, rullelejer, koniske og heliske gearenheder. Egnede som universalolier i systemer, som ikke udsættes for chokbelastning, og som ikke stiller krav til EP- (Extreme Pressure) egenskaber. Egnede ved stænk-, bad-, og ringsmøring samt alle andre smøremetoder, der benytter sig af pumper, ventiler og hjælpeudstyr. De anbefales til brug i hydrauliske systemer, hvor olier med høj viskositet er påkrævet. De er især modstandsdygtige over for langvarig udsættelse for høje temperaturer og har god ydeevne i cirkulationssystemer, hvor olien kun har kort tid til at separere.

De vigtigste anvendelsesområder omfatter:

- Primetals Technologies system B-1 (ISO 320), B-2 (ISO 220) og C (ISO 100) valser
- Moderat belastede cylindriske, koniske, skrue- og dobbeltskråfortandede gearenheder
- Cirkulationssystemer
- Morgan No-Twist® Oil 100 kan også anvendes i hydrauliske systemer, der anvender gear-, lamel-, radiale og aksiale stempelpumper, hvor hydraulikolie

med høj viskositet og beskyttelse mod slid er påkrævet.

- Visse kompressorer og vakuumpumper, som håndterer luft og inaktive luftarter, så længe udgangstemperaturen ikke overstiger 150° C. Ikke beregnet til åndedrætskompressorer

Typiske egenskaber

Egenskaber	100	320	460
Viskositetsklasse		ISO 320	ISO 460
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1A	1A	1A
Demulgeringsevne for ikke-EP-olier, ml vand, ASTM D2711	39	39	35
Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,90
Demulgeringsevne ved 54° C, ASTM D1401, minutter til 37 ml vand	15		
Demulgeringsevne ved 82° C, ASTM D1401, minutter til 40/37/3, ml vand		20	25
FZG skrabetest, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	264	288	286
Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892	10	10	5
Skumtest, Sekvens II, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumtest, Sekvens II, Tendens, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumtest, Sekvens III, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumtest, Sekvens III, Tendens, ml, ASTM D892	0	0	0
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm ² /s, ASTM D445	10,7	24,4	29,4
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /s, ASTM D445	89	309	453
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-24	-12	-12
Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået
Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået
Viskositetsindeks, ASTM D2270	99	96	95

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

03-2022

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41
DK-3450 Alleroed, Denmark
Tel: +45 45 99 02 10
Fax : +45 45 99 02 80
www.exxonmobil.no

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.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font with a slanted 'X' and "Mobil" in a standard sans-serif font.

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