Morgan No-Twist® Oil Series

Mobil Industrial , Netherlands

Premium circulatie-oliën

Productbeschrijving

De Morgan No-Twist® Oil serie is een hoogwaardige familie heavy-duty circulatie-oliën specifiek ontwikkeld om te voldoen aan de kritische eisen van No-Twist draadwalsen vervaardigd door Primetals Technologies. Door de veelzijdige prestatie is deze productfamilie een uitstekende keuze voor de smering van tandwielen en lagers in circulatiesystemen,

De zorgvuldige formule van Morgan No-Twist® oliën bieden uitstekende prestaties voor draadwalsen van Primetals Technologies en leveren een superieur bevochtigend vermogen, extra oliehechting en dunne filmbescherming tegen roest en corrosie. Deze smeermiddelen bieden ook uitstekende weerstand tegen oxidatie en thermische degradatie en een hoge mate van slijtagebescherming.

Morgan No-Twist® oliën hebben ook een uitstekend waterafscheidend vermogen, vooral bij temperaturen van walsen die typisch lager zijn dan de ASTM D1401 testmethodes. Hierdoor kan water en andere verontreinigende stoffen gemakkelijk in het systeemreservoir afgescheiden worden. Morgan No-Twist® Oils zijn in drie viscositeitsklassen beschikbaar.

Eigenschappen en voordelen

Morgan No-Twist® oliën gebruiken dezelfde technologie als de Mobil Vacuoline 500 serie oliën die door hun bewezen prestaties de eerste keus zijn van eigenaren van apparatuur van Primetals Technologies wereldwijd. Morgan No-Twist® oliën worden door Primetals Technologies aanbevolen voor hun apparatuur, evenals hydraulische systemen en een verscheidenheid van hulpapparatuur. Ze worden ondersteund door de gezamenlijke expertise en technische diensten in het veld van Mobiel en Primetals Technologies.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Goede bescherming tegen roest en corrosie via een gebalanceerde formulering van de olie	Minder ongeplande stops en lagere onderhoudskosten
Uitstekende anti-slijtage eigenschappen	Uitstekende bescherming van kritieke lagers en tandwielen
Uitstekende waterafscheidende eigenschappen	Snelle waterafscheiding voor een soepele, efficiënte werking, minder stilstand en onverminderde slijtagebescherming
Hoge weerstand tegen oxidatie en thermische degradatie	Lange levensduur van de olie en het vermijden van kosten als gevolg van potentiële productie-onderbrekingen
Veelzijdige toepassing	Besparingen in voorraadbeheer

Toepassingen

Morgan No-Twist® oliën zijn in eerste instantie bedoeld voor de smering van glijlagers, rollagers en diverse tandwieloverbrengingen. Ze zijn geschikt als universeel smeermiddel in systemen waar geen schokbelasting plaatsvindt of waar geen hoge druk eigenschappen worden vereist. Ze zijn geschikt voor toepassingen met spat-, oliebad- en ringleiding smering of andere methodes van smering van pompen, kleppen en andere onderdelen. Ze worden aanbevolen voor gebruik in hydraulische systemen waar oliën met een hogere viscositeit worden voorgeschreven. Ze bieden in het bijzonder weerstand tegen de effecten van langdurige blootstelling aan hoge temperaturen en werken zeer goed in circulatiesystemen met een hoge omloopsnelheid.

Typische toepassingen zijn:

- Primetals Technologies systeem B-1 (ISO 320), B-2 (ISO 220) en C (ISO 100) walsen
- In rechte, kegelwiel, spiraalvormige en visgraat vertandingen bij matige belastingen

- Circulatiesystemen
- Morgan No-Twist® Oil 100 kan ook gebruikt worden in hydraulische systemen met tandwiel-, waaier-, radiale en axiale zuigerpompen waar hydraulische vloeistoffen met een hoge slijtageweerstand en een hoge viscositeit vereist zijn.
- Bepaalde compressoren en vacuümpompen die werken met lucht en inerte gassen onder de voorwaarde dat de ontladingstemperatuur niet hoger is dan 150°C. Niet geschikt voor ademhalingscompressoren

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	100	320	460
Klasse		ISO 320	ISO 460
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1A	1A	1A
Demulsibility, Total Free Water, Non-EP Oils, ml, ASTM D2711	39	39	35
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,90
Emulsie, tijdsduur tot 37 ml water, 54 C, min, ASTM D1401	15		
Emulsie, tijdsduur tot 40/37/3, 82 C, min, ASTM D1401		20	25
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	264	288	286
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	10	10	5
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	10,7	24,4	29,4
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	89	309	453
Stolpunt, °C, ASTM D97	-24	-12	-12
Roest Karakteristiek Procedure A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	99	96	95

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of

één van haar dochterondernemingen.

03-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

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