



Morgan No-Twist Oil Series

Mobil Industrial, Italy

Oli a circolazione di qualità Premium

Descrizione prodotto

Gli oli Morgan No-Twist® sono una famiglia di oli a circolazione ad alte prestazioni per impieghi gravosi progettati specificamente per soddisfare i requisiti critici laminatoi per vergella No-Twist prodotti da Primetals Technologies. Le loro versatili prestazioni li rendono un'ottima scelta per i sistemi di circolazione che lubrificano ingranaggi e cuscinetti.

Le eccellenti prestazioni degli oli Morgan No-Twist® nei laminatoi per vergella di Primetals Technologies sono dovute a una formulazione attentamente bilanciata che offre una bagnabilità superiore, ritenzione di olio extra e protezione del film sottile contro ruggine e corrosione. Inoltre, questi lubrificanti offrono anche un'eccellente resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica e un elevato livello di protezione dall'usura.

Gli oli Morgan No-Twist® presentano anche un'eccellente demulsività specialmente alle temperature di funzionamento del laminatoio che tipicamente sono inferiori ai metodi di prova ASTM D1401. Ciò consente all'acqua e ad altri contaminanti di separarsi facilmente nel serbatoio del sistema. Gli oli Morgan No-Twist® sono disponibili in tre gradazioni di viscosità.

Prerogative e benefici

Gli oli Morgan No-Twist® utilizzano la stessa tecnologia che si trova negli oli Mobil Vacuoline 500, le cui comprovate prestazioni ne fanno la scelta principale per le apparecchiature Primetals Technologies in tutto il mondo. Gli oli Morgan No-Twist® sono raccomandati da Primetals Technologies per le apparecchiature, nonché per i sistemi idraulici e una varietà di apparecchiature ausiliarie. Sono supportati dall'esperienza comune e dai servizi tecnici sul campo offerti da Mobil e Primetals Technologies.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Forte protezione da ruggine e corrosione grazie ad una formulazione bilanciata del lubrificante	Minori fermate non programmate e minori costi di manutenzione
Straordinarie prestazioni antiusura	Eccellente protezione di cuscinetti e ingranaggi critici
Eccellenti caratteristiche di demulsività	Rapida separazione dall'acqua per un funzionamento regolare ed efficiente, tempi di inattività ridotti e incondizionata protezione dall'usura
Alta resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica	Lunga durata della carica dell'olio ed eliminazione dei costi dovuti a potenziali interruzioni di produzione
Molteplici possibilità di applicazione	Risparmi sui costi di gestione dell'inventario

Applicazioni

Gli oli Morgan No-Twist® sono destinati principalmente alla lubrificazione di cuscinetti piani, cuscinetti a rotolamento, trasmissioni con ingranaggi conici e ad assi per macchine utensili. Sono ideali come lubrificanti multiuso in sistemi non soggetti a carichi d'urto o che non richiedono additivazione per estreme pressioni. Sono adatti per applicazioni in cui si utilizzano sistemi di lubrificazione a sbattimento, bagno e ad anello, nonché in tutte le applicazioni che prevedono pompe, valvole e apparecchiature ausiliarie raccomandate per l'impiego in sistemi idraulici che prevedono oli a viscosità più elevata. Sono particolarmente resistenti agli effetti dell'esposizione prolungata a temperature elevate e forniscono buone prestazioni nei sistemi a circolazione con brevi tempi di permanenza dell'olio.

Le principali applicazioni includono:

- Laminatoi B-1 (ISO 320), B-2 (ISO 220) e C (ISO 100) di Primetals Technologies
- Unità con ingranaggi a denti dritti, elicoidali, conici o a spina di pesce per esercizio moderato
- Sistemi a circolazione
- Gli oli Morgan No-Twist® 100 possono essere utilizzati anche in sistemi idraulici che impiegano pompe a pistoni ad ingranaggi, a palette, radiali e assiali dove sono richiesti fluidi idraulici antiusura ad alta viscosità.
- Alcuni compressori e pompe per vuoto ad aria e gas inerte, purché le temperature di scarico non superino i 150° C. Non idonei per compressori per aria respirabile.

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	100	320	460
Grado		ISO 320	ISO 460
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1A	1A	1A
Demulsività, totale acqua libera, oli non EP, ml, ASTM D 2711	39	39	35
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,90
Demulsività a 54°C, ASTM D 1401, minuti per emulsione a 37 ml	15		
Demulsività a 82°C, ASTM D 1401, minuti per emulsione a 40/37/3 ml		20	25
Prova di scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	264	288	286
Schiuimeggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0
Schiuimeggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	10	10	5
Schiuimeggiamento, ASTM D 892, Seq II; Stabilità, ml	0	0	0
Schiuimeggiamento, ASTM D 892, Seq II; Tendenza, ml	0	0	0
Schiuimeggiamento, ASTM D 892, Seq III; Stabilità, ml	0	0	0
Schiuimeggiamento, ASTM D 892, Seq III; Tendenza, ml	0	0	0
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	10,7	24,4	29,4
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	89	309	453
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-24	-12	-12
Caratteristiche antiruggine Procedura A, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA
Caratteristiche antiruggine Procedura B, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA
Indice di viscosità, ASTM D 2270	99	96	95

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitar sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da direttamente o indirettamente possedute o controllate.

12-2019

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<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 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 entity.

ExxonMobil



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