I Mobil Vacuoline™ 100

Mobil Industrial , Italy

Oli a circolazione

Descrizione prodotto

La gamma Mobil Vacuoline™ 100 è una serie di oli per sistemi di circolazione di altissima qualità destinati principalmente alla lubrificazione di cuscinetti piani in sistemi progettati per la lubrificazione a fluido pieno, in particolare quelli soggetti a pesante contaminazione di acqua, come quelli che possono essere utilizzati per i cuscinetti a rotolamento di supporto dei laminatoi per metalli. In particolare, incontrano i requisiti per i cuscinetti dei laminatoi, compresa la specifica "super demulsibilità" della Morgan come definito nella Specifica per Lubrificanti Avanzati Morgan, Revisione 2.5a. Questi prodotti sono formulati da basi e additivi di alta qualità per offrire un'eccezionale capacità di separazione dall'acqua, una buona resistenza alla degradazione termica e all'ossidazione e protezione contro ruggine e corrosione. Gli oli Mobil Vacuoline 100 sono resistenti alla formazione di emulsioni e morchie, quindi. Possono contribuire a rendere i sistemi e i filtri più puliti. Anche i contaminanti solidi si separano prontamente, facilitando la pulizia mediante centrifuga, filtrazione o sedimentazione. I Mobil Vacuoline 100 possiedono un indice di viscosità elevato e una buona demulsibilità che viene mantenuta in condizioni di grave contaminazione acquosa e sono raccomandati per i sistemi di circolazione a serbatoio singolo e doppio. Gli oli Mobil Vacuoline 100 sono scelti dagli operatori di laminatoi in tutto il mondo. Godono di un forte supporto da parte dei più importanti costruttori di attrezzature, tra cui Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

Prerogative e benefici

La famiglia di prodotti Mobil Vacuoline è ben nota e apprezzata in tutto il mondo per le sue straordinarie prestazioni e l'assistenza tecnica che supportano il marchio a livello globale. Le eccezionali prestazioni degli oli Mobil Vacuoline 100 ne hanno fatto la scelta ideale degli utenti dei laminatoi di tutto il mondo. L'esperienza acquisita a stretto contatto con i principali costruttori di laminatoi, tra cui Morgan Construction negli Stati Uniti, è stata applicata per garantire che gli oli Vacuoline soddisfino le esigenze di evoluzione dei design e delle applicazioni dei laminatoi.

Per gli oli Mobil Vacuoline 100, questo lavoro ha portato a una formulazione basata su basi di alta qualità, insieme ad additivi appositamente scelti, per fornire protezione dalla ruggine e dalla corrosione e un'eccellente demulsibilità che si traduce in un'eccellente protezione dell'attrezzatura, funzionamento altamente affidabile e lunga durata dell'olio. Di seguito è riportata una rassegna delle prerogative, dei vantaggi e dei potenziali benefici del prodotto:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Straordinaria demulsività	Rapida separazione dall'acqua e dai contaminanti per tutta la durata dell'olio per un funzionamento senza problemi e tempi di fermo macchina ridotti
Buona resistenza alla degradazione ossidativa	Durata prolungata della carica di lubrificante e minori costi di cambio carica Sistema e filtri più puliti e costi di manutenzione ridotti
Eccellente protezione da ruggine e corrosione	Maggiore protezione e durata delle apparecchiature

Applicazioni

Gli oli Mobil Vacuoline 100 sono principalmente raccomandati e sono usati quasi esclusivamente su laminatoi. Sono adatti per:

- Cuscinetti a rotolamento di supporto dei laminatoi, in particolare sistemi di cuscinetti in cui viene utilizzato un serbatoio singolo o doppio
- Altri sistemi di cuscinetti a fluido pieno e applicazioni simili in altri settori, in particolare i cuscinetti soggetti a severa contaminazione acquosa

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	128	133	137	146	148
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
Specifiche per lubrificanti avanzati Primetals Technologies Morgoil® Rev 2.5a	X	X	X	X	X
Specifiche per lubrificanti standard Primetals Technologies Morgoil® Rev 1.1	X	X	X	X	X

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	128	133	137	146	148
Specifiche per lubrificanti avanzati - olio per cuscinetti SMS Group X-Roll® (SN 180-4)	X	X	X	X	X
Specifiche per lubrificanti standard - olio per cuscinetti SMS Group X-Roll® (SN 180-3)	X	X	X	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	128	133	137	146	148
Grado	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsibilità, emulsione, 52°C, oli non-EP, ml, ASTM D 2711(mod)					40
Demulsibilità, acqua libera, 52°C (125 F), oli non-EP, ml, ASTM D 2711(mod)	40	36	39	41	
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,89	0,89	0,9	0,9	0,91
Demulsibilità a 82°C, ASTM D 1401, minuti per emulsione a 40/37/3 ml	15	20	25	30	35
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	280	288	286	296	318
Schiumeggiamento, sequenza I; stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	150	220	320	460	680
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-9	-6	-9	-6	-6
Caratteristiche antiruggine, Procedura A, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA	PASSA
Indice di viscosità, ASTM D 2270	96	95	95	95	91

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il 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 questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

11-2024

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 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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved