



Mobil Vacuoline™ Serie 100

Mobil Industrial , Italy

Oli circolazione

Descrizione prodotto

La gamma di prodotti Mobil Vacuoline™ 100 è una serie di oli circolazione di qualità superiore, principalmente adatti alla lubrificazione delle bronzine su impianti progettati con lubrificazione a circolazione, particolarmente quelli soggetti a forte contaminazione acquosa, come quelli che possono essere utilizzati per i cuscinetti a rotolamento di supporto utilizzati nei laminatoi. Più precisamente, incontrano i requisiti dei cuscinetti Morgoil dei laminatoi ed includono le specifiche Morgan di "super demulsività" per lubrificanti avanzati. I lubrificanti Mobil Vacuoline Serie 100 sono formulati con basi di elevata qualità ed additivi in grado di fornire una straordinaria capacità di separare l'acqua, una buona resistenza alla degradazione termica ed all'ossidazione, ed una protezione contro la ruggine e la corrosione.

Gli oli Mobil Vacuoline Serie 100 resistono alla formazione di emulsioni e di morchie. Conseguentemente questi lubrificanti possono contribuire a mantenere il sistema ed i filtri più puliti. Anche la contaminazione solida si separa rapidamente per una facile pulizia tramite centrifugazione, filtrazione o decantazione. I Mobil Vacuoline Serie 100 possiedono un elevato indice di viscosità ed una buona demulsività che permane in condizioni operative di severa contaminazione acquosa e sono raccomandati per sistemi a circolazione sia con singolo che con doppio serbatoio.

I lubrificanti Mobil Vacuoline Serie 100 vengono scelti dagli utilizzatori su impianti di laminazione in tutto il mondo. Godono del forte supporto dei principali Costruttori inclusa la Morgan Construction Company, Worcester, MA, USA.

Prerogative a Benefici

La famiglia di prodotti Mobil Vacuoline è ben conosciuta ed apprezzata in tutto il mondo, grazie alle sue straordinarie prestazioni ed al supporto tecnico globale che sta dietro il marchio. Le eccezionali prestazioni dei lubrificanti Mobil Vacuoline Serie 100, fanno in modo che questo prodotto venga utilizzato sui laminatoi in tutto il mondo. Tutte le esperienze fatte in contatto con i principali costruttori di laminatoi, inclusa la Morgan Construction negli Stati Uniti, vengono applicate al prodotto in modo da assicurare che i lubrificanti Vacuoline incontrino le esigenze degli impianti e delle applicazioni su laminatoi seguendone la continua evoluzione.

Tutto questo lavoro ha portato i Mobil Vacuoline Serie 100, ad essere formulati con basi di elevata qualità, in aggiunta ad un pacchetto di additivi specifico, in grado di fornire protezione contro la ruggine e la corrosione ed un'eccellente demulsività che consente una superba protezione dei macchinari, condizioni operative molto affidabili ed una lunga durata in servizio dell'olio. Un riepilogo delle caratteristiche, dei vantaggi e dei potenziali benefici del prodotto sono elencati sotto:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Straordinaria demulsività	Rapida separazione dall'acqua e dai contaminanti durante tutta la vita dell'olio per condizioni operative senza problemi e ridotti fermi di impianto
Buona resistenza alla degradazione ossidativa	Aumentata durata della carica di lubrificante e ridotti costi di cambio carica Impianti e filtri più puliti e ridotti costi di manutenzione
Eccellente protezione dalla ruggine e dalla corrosione	Aumentata protezione dei macchinari ed una maggiore durata degli stessi

Applicazioni

I lubrificanti Mobil Vacuoline Serie 100 sono principalmente raccomandati ed utilizzati quasi esclusivamente su laminatoi. I lubrificanti sono adatti per:

- cuscinetti a rotolamento di supporto dei laminatoi, in particolare nei sistemi Morgoil, dove venga impiegato un serbatoio singolo o doppio
- Altre applicazioni a circolazione su supporti ed applicazioni simili in altre tipologie industriali, in particolare dove i cuscinetti possano essere soggetti ad un'elevata 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	
SMS Siemag Morgoil-Lubricant Spec Adv Lubricant SN 180 Part 4: 2016-04	X	X	X	X	X
SMS Siemag Morgoil-Lubricant Spec Std Lubricant SN 180 Part 3: 2016-04	X	X	X	X	X

Caratteristiche Tipiche

Mobil Vacuoline Serie 100	128	133	137	146	148
Grado ISO	150	220	320	460	680
Viscosità, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	150	220	320	460	680
cSt @ 100°C	14.8	18.8	23.9	30.1	36.7
Indice di viscosità, ASTM D 2270	96	95	95	95	91
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-9	-6	-9	-6	-6
Punto d'infiammabilità, °C, ASTM D 92	280	288	286	296	318
Densità @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.89	0.89	0.90	0.90	0.91
Demulsività per oli non-EP, ASTM D2711, ml acqua	40	36	39	41	40
Demulsività a 82°C, ASTM D 1401 Minuti per emulsione a 3ml	15	20	25	30	35
Protezione dalla ruggine, ASTM D665 Acqua distillata	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Corrosione su rame, ASTM D130 3 ore @ 100°C	1B	1B	1B	1B	1B
Test di schiuma, ASTM D 892, Seq I Tendenza / Stabilità , ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Salute a 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.

09-2021

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



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved