



## MORGOIL Series Oils

Mobil Industrial , Italy

Oli a circolazione di qualità Premium

### Descrizione prodotto

Gli oli MORGOIL® sono una famiglia di oli a circolazione per impieghi gravosi progettati specificamente per la lubrificazione delle bronzine nei laminatoi per metalli realizzati da Primetals Technologies. Sono particolarmente efficaci nei sistemi soggetti a contaminazione acquosa, come i cuscinetti a rotolamento di supporto. Inoltre, i prodotti MORGOIL incontrano le specifiche Morgan di "super demulsività" per lubrificanti avanzati.

Le prestazioni record degli oli MORGOIL® nelle apparecchiature di Primetals Technologies sono dovute alla loro formulazione bilanciata che garantisce un'eccellente separazione dell'acqua anche in condizioni di contaminazione dell'acqua. La loro formulazione offre inoltre un'eccellente resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica, proteggendo al contempo le superfici metalliche dalla ruggine e dalla corrosione. Gli elevati indici di viscosità degli oli MORGOIL assicurano una solida lubrificazione idrodinamica del film fluido anche a temperature elevate.

Resistendo alla formazione di emulsione e morchie, gli oli MORGOIL® contribuiscono a mantenere puliti i sistemi di circolazione e a ridurre il carico dei filtri. I contaminanti solidi vengono facilmente separati, consentendo di mantenere alti livelli di pulizia dell'olio tramite metodi di centrifugazione, filtrazione o decantazione nel serbatoio. Gli oli MORGOIL sono raccomandati sia per sistemi a circolazione sia con singolo che con doppio serbatoio.

Prerogative e benefici Gli oli MORGOIL® utilizzano la stessa tecnologia che si trova negli oli Mobil Vacuoline 100, le cui comprovate prestazioni ne fanno la scelta principale dei proprietari di apparecchiature Primetals Technologies in tutto il mondo. I MORGOIL® sono la principale raccomandazione di Primetals Technologies per le proprie apparecchiature di laminazione e sono supportati dall'esperienza comune e dai servizi tecnici sul campo offerti da Mobil e Primetal Technologies.

### Prerogative e benefici

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 MORGOIL® sono principalmente raccomandati e sono usati quasi esclusivamente su laminatoi, 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 rotolamento a film fluido pieno e applicazioni simili in altri settori, in particolare i cuscinetti soggetti a contaminazione da acqua pesante

### Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	MORGOIL 150 OIL	MORGOIL 220 OIL	MORGOIL 320 OIL	MORGOIL 460 OIL	MORGOIL 680 OIL
Grado	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680

Caratteristica	MORGOIL 150 OIL	MORGOIL 220 OIL	MORGOIL 320 OIL	MORGOIL 460 OIL	MORGOIL 680 OIL
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsività, emulsione, 52°C, oli non-EP, ml, ASTM D 2711(mod)					40
Demulsività, 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					0,91
Densità a 15,6°C, lb/USg, ASTM D 4052	0,89	0,89	0.9	0.9	
Demulsività 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
Schiuameggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Schiuameggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /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.

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 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](http://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