



Mobil Rarus™ Serie 800

Mobil Industrial , Italy

Lubrificanti per compressori d'aria

Descrizione prodotto

I lubrificanti Mobil Rarus™ Serie 800 sono una linea di lubrificanti per compressori d'aria dalle prestazioni superiori, principalmente indicati per la lubrificazione di compressori d'aria alternativi in condizioni di servizio severe, ma non sono consigliati per i compressori d'aria utilizzati nelle applicazioni per aria respirabile. Sono sviluppati per soddisfare o superare i severi requisiti dei principali produttori di compressori. Sono formulati con oli base sintetici e un sistema di additivi ad alta tecnologia che consentono un'eccellente protezione ed affidabilità delle apparecchiature dei compressori operanti in condizioni di funzionamento dove i prodotti a base di olio minerale non soddisfano le aspettative. I Mobil Rarus Serie 800 forniscono un'eccellente protezione dall'usura ed una straordinaria resistenza all'ossidazione ed alla degradazione termica, molto superiore agli oli minerali. La loro formulazione esclusiva aiuta a ridurre i costi di manutenzione riducendo al minimo i problemi delle apparecchiature, i depositi a valle e il trascinamento dell'olio.

I lubrificanti Mobil Rarus Serie 800 riducono in maniera significativa, rispetto ai prodotti a base di olio minerale, la potenziale possibilità d'incendi ed esplosioni. Presentano una quasi totale assenza di formazione di depositi ed una temperatura di autoaccensione più elevata migliorando le prestazioni e la sicurezza. Le loro eccezionali caratteristiche di separabilità dall'acqua riducono i problemi di formazione di emulsioni ed il trascinamento dell'olio nei condotti e nelle apparecchiature a valle. Sono raccomandati o approvati da molti dei principali produttori di compressori.

Prerogative e benefici

L'uso degli oli Mobil Rarus Serie 800 può portare a compressori più puliti e a una riduzione dei depositi rispetto ai lubrificanti minerali tradizionali, consentendo una maggiore durata in servizio tra gli interventi di manutenzione. L'eccellente stabilità termica e all'ossidazione prolunga in modo sicuro la durata dell'olio controllando la formazione di depositi e morchie. Offrono una straordinaria protezione contro l'usura e la corrosione che aumenta le prestazioni e la durata delle apparecchiature.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Oli base sintetici ad alte prestazioni	Prestazioni superiori rispetto agli oli minerali Maggiore sicurezza
Bassa formazione di ceneri e carbonio	Migliori prestazioni delle valvole Ridotta formazione di depositi sulle linee di scarico Ridotta possibilità di incendi ed esplosioni nei sistemi di scarico Migliori prestazioni del compressore
Straordinaria stabilità termica e all'ossidazione	Maggiore durata dell'olio Maggiore durata dei filtri Minori costi di manutenzione
Elevata capacità di sopportare i carichi	Ridotta usura di anelli di tenuta, cilindri, cuscinetti e ingranaggi
Eccellente separabilità dall'acqua	Ridotto trascinamento di lubrificante sulle apparecchiature a valle Ridotta formazione di morchie nei carter e nelle linee di scarico Ridotto intasamento dei separatori Minore potenziale formazione di emulsioni
Protezione efficace dalla ruggine e dalla corrosione	Migliore protezione delle valvole e ridotta usura degli anelli di tenuta e dei cilindri

Applicazioni

Gli oli Mobil Rarus Serie 800 sono raccomandati per compressori d'aria mono e pluristadio ad eccezione dei compressori d'aria utilizzati nelle applicazioni di aria respirabile. Sono particolarmente efficaci per il funzionamento continuo ad alta temperatura con temperature allo scarico fino a 200 °C. Sono adatti per macchine a movimento alternativo e rotativo con i gradi di viscosità inferiori utilizzati principalmente nei compressori rotanti. Gli oli Rarus Serie 800 sono

raccomandati per unità che abbiano una storia di particolare degradazione dell’olio, scarse prestazioni delle valvole o formazione di depositi. Sono compatibili con tutti i metalli utilizzati per la costruzione di compressori e con i lubrificanti a base minerale, ma un’eventuale miscela con quest’ultimi ne ridurrebbe le prestazioni. Gli oli Mobil Rarus Serie 800 sono compatibili con le tenute realizzate con idrocarburi fluorurati, silicone, fluorosilicone, polisulfide, Viton, Teflon e Buna ad alto nitrile N NBR (oltre il 36% di acrilonitrile). I materiali non raccomandati includono Buna a basso nitrile N NBR (sotto il 30% di acrilonitrile), gomme naturali e butiliche, neoprene, poliacrilati, stirene/butadiene e polietilene clorosolfonato.

Le vernici resistenti all’olio non vengono influenzati dai Mobil Rarus Serie 800, ma lacche, vernici, pitture acriliche e pvc non sono raccomandate.

I seguenti tipi di applicazioni dei compressori hanno mostrato eccellenti prestazioni con i lubrificanti Mobil Rarus Serie 800:

- Tutti i tipi di compressori d’aria, particolarmente raccomandati per i compressori d’aria alternativi
- Unità operanti in condizioni operative gravose
- Unità multistadio con una storia di eccessiva degradazione dell'olio dovuta a prodotti a base di olio minerale
- Si possono utilizzare per la lubrificazione dei cilindri e dei carter
- Sistemi di compressori con ingranaggi e cuscinetti critici
- Compressori utilizzati in applicazioni stazionarie e mobili

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:	824	827	829
China GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	824	827	829
Grado	ISO VG 32	ISO VG 100	ISO VG 150
Corrosione su rame, 3 ore, a 121°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1B	1B
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	244	270	270
Schiumeggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0
Schiumeggiamento, sequenza I, tendenza, ml, ASTM D 892	10	10	10
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	5,5	10,12	13,2
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	29,5	107,5	158
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 5950	-54	-36	-33
Caratteristiche antiruggine, Procedura A, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA
Numero di acidità totale, mg KOH/g, ASTM D 974			0,14
Numero di acidità totale, mg KOH/g, ASTM D 974(mod)	0,06	0,15	
Indice di viscosità, ASTM D 2270	127	66	70

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.

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.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font with a slanted 'X' and "Mobil" in a standard sans-serif font.

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