Mobil Rarus™ Serie 800

Mobil Industrial , Switzerland

Lubrificanti per compressori d' aria

Descrizione prodotto

I lubrificanti Mobil Rarus™ serie 800 sono una linea di lubrificanti per compressori dalle prestazioni superiori, principalmente indicati per la lubrificazione di compressori alternativi in condizioni di servizio severe, ma non sono consigliati per i compressori d'aria utilizzati nelle applicazioni per aria respirabile. Sono sviluppati per incontrare o superare le severe specifiche dei principali costruttori di compressori. Sono formulati con oli base sintetici ed un'additivazione che consente un'eccezionale protezione degl'impianti ed affidabilità dei compressori operanti in condizioni di funzionamento dove i prodotti a base 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, di gran lunga superiore ai lubrificanti minerali. La loro formulazione esclusiva aiuta a ridurre i costi di manutenzione attraverso la riduzione dei problemi agli impianti, della formazione dei depositi e del trascinamento di lubrificante nell'impianto.

I lubrificanti Mobil Rarus Serie 800 riducono in maniera significativa, rispetto ai prodotti minerali, la potenziale possibilità d'incendi ed esplosioni. Non formano depositi ed hanno 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 nei condotti e nei sistemi. Sono raccomandati o approvati da molti dei principali costruttori di compressori.

Prerogative e Benefici

L'uso dei Mobil Rarus Serie 800 mantiene i compressori più puliti e con minori depositi rispetto ai lubrificanti minerali tradizionali, consentendo una maggiore durata in servizio tra gli interventi di manutenzione. La loro eccellente stabilità termica ed ossidativa estende con sicurezza la durata dell'olio controllando la formazione di depositi e morchie. Possiedono una straordinaria protezione contro l'usura e la corrosione, che aumenta le prestazioni e la durata degl'impianti.

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Oli base sintetici ad elevate prestazioni	Prestazioni superiori rispetto ai lubrificanti minerali, maggiore sicurezza
Basso contenuto in ceneri e bassa formazione di depositi	Migliori prestazioni delle valvole Ridotta formazione di depositi sulle linee di scarico Ridotta possibilità di incendi ed esplosioni sui sistemi di scarico Migliori prestazioni del compressore
Eccellente stabilità termica ed ossidativa	Maggiore durata dell'olio Maggiore durata dei filtri Minori costi di manutenzione
Elevata capacità di sopportare i carichi	Ridotta usura degli anelli di tenuta, cilindri, cuscinetti ed ingranaggi
Eccellente separabilità dall'acqua	Ridotto trascinamento di lubrificante sugli impianti utilizzatori Ridotta formazione di morchie nei carter nelle linee di mandata 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

I lubrificanti Mobil Rarus Serie 800 sono raccomandati per compressori d'aria mono e pluristadio ad eccezione dei compressori per aria respirabile. Sono particolarmente adatti per condizioni di lavoro continue con temperature alle linee di mandata fino a 200 °C. Sono adatti per compressori alternativi e, nelle gradazioni di viscosità più fluide, nei compressori rotativi. I 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 minerali, ma un'eventuale miscela con quest'ultimi ne ridurrebbe le prestazioni. I lubrificanti Mobil Rarus Serie 800 sono compatibili con le tenute realizzate con idrocarburi fluorurati, silicone, fluorosilicone, polisulfide, Viton, Teflon, Buna ad alto nitrile N NBR (sotto il 30% di

acrilonitrile), gomme naturali e butilicihe, neoprene, poliacrilati, stirene/butadiene e polietilene clorosolfonato.

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

I seguenti compressori hanno mostrato eccellenti prestazioni con i lubrificanti Mobil Rarus Serie 800:

- Tutti i tipi di compressori d'aria, particolarmente raccomandati i compressori alternativi
- Unità operanti in condizioni operative gravose
- Unità multistadio che possano degradare molto rapidamente i prodotti lubrificanti a base minerale
- Si possono utilizzare per la lubrificazione degli anelli di tenuta e dei cilindri
- Compressori con ingranaggi critici e cuscinetti
- Compressori utilizzati in applicazioni stazionarie e mobili

Caratteristiche Tipiche

Mobil Rarus Serie 800	827	829
Gradazione di viscosità ISO	100	150
Viscosità, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	107	158
cSt @ 100°C	10.1	13.2
Indice di Viscosità, ASTM D 2270	66	70
TAN, ASTM D 974, mgKOH/g	0.15	0.14
Corrosione su rame, ASTM D130, 3 h @ 121°C	1B	1B
Caratteristiche antiruggine Proc A, ASTM D 665	Pass	Pass
Prova di schiuma Seq I, ASTM D 892	10/0	50/0
Punto di scorrimento, ASTM D 97, °C	-36	-40
Punto d'Infiammabilità, °C, ASTM D 92	270	270

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Tutti i marchi riportati nel presente documento sono marchi, o marchi registrati, della Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

09-2019
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com
Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbrevazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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