



Mobil Rarus SHC™ 1020 Serie

Mobil Industrial , Switzerland

Lubrificante per compressori d'aria

Descrizione prodotto

La serie di oli Mobil SHC™ Rarus 1020 è una linea di oli ad altissime prestazioni destinati principalmente alla lubrificazione di compressori d'aria rotativi a vite e a palette per impieghi gravosi. Sono particolarmente indicati per condizioni di esercizio gravoso laddove gli oli sintetici non soddisfano le aspettative, come nelle applicazioni gravose con temperature finali di compressione elevate o dove sono auspicabili intervalli di cambio carica prolungati. Sono formulati con fluidi sintetici di idrocarburi con assenza di cere specifici per design e con un sistema di additivazione ad alta tecnologia che assicura una resistenza eccezionale contro l'ossidazione e la degradazione termica molto superiore agli oli a base di olio minerale per compressori d'aria. Forniscono protezione eccezionale all'attrezzatura e affidabilità per i compressori che funzionano in condizioni laddove altri oli per compressori d'aria non soddisfano le aspettative. I Mobil Rarus SHC Serie 1020 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 trascinarsi dell'olio. Il loro indice di viscosità elevato assicura una lubrificazione efficace ad alte temperature.

I lubrificanti Mobil Rarus SHC Serie 1020 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 caratteristiche eccezionali di separabilità dall'acqua riducono i problemi con la formazione di emulsione dei separatori e dei filtri riducendo il bisogno di manutenzione frequente.

Prerogative e benefici

L'uso degli oli Mobil Rarus SHC 1020 può portare a compressori più puliti ed 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	Capacità per una vasta gamma di temperature Prestazioni superiori rispetto agli oli minerali Maggiore sicurezza Lunga durata in servizio
Straordinaria stabilità termica e all'ossidazione	Depositi carboniosi ridotti Maggiore durata dell'olio Maggiore durata dei filtri Minori costi di manutenzione
Elevata capacità di sopportare i carichi	Minore usura di cuscinetti e ingranaggi
Eccellente separabilità dall'acqua	Ridotto trascinarsi di lubrificante sulle apparecchiature a valle Ridotta formazione di morchie nei carter e nelle linee di scarico Ridotto intasamento dei separatori, intercooler e aftercooler Minore potenziale formazione di emulsioni
Protezione efficace dalla ruggine e dalla corrosione	Eccellente protezione dei componenti interni del compressore

Applicazioni

La serie di oli Mobil Rarus SHC 1020 sono previsti principalmente per compressori rotativi a vite e a palette. Sono particolarmente efficaci per il funzionamento continuo ad alte temperature con temperature allo scarico fino a 200° C. La serie di oli Rarus SHC 1020 è consigliata per le unità con una

storia di eccessiva degradazione dell'olio, scarse prestazioni delle valvole o formazione di depositi. Sono compatibili con tutti i metalli utilizzati nella costruzione dei compressori e con oli per compressori d'aria convenzionali a base di olio minerale, sebbene la miscela con altri oli possa compromettere la capacità di prestazione totale.

La serie di oli Mobil Rarus SHC 1020 non è consigliata per compressori d'aria utilizzati nelle applicazioni di aria respirabile e non devono essere utilizzati laddove la temperatura di scarico è superiore al punto di infiammabilità del prodotto.

I seguenti tipi di applicazioni dei compressori hanno mostrato eccellenti prestazioni con i lubrificanti della serie Mobil Rarus SHC 1020:

- Principalmente consigliati per compressori d'aria rotativi a vite e a palette
- Molto efficaci per compressori a vite con raffreddamento ad iniezione dell'olio
- Unità operanti in condizioni operative gravose
- Unità multistadio con una storia di eccessiva degradazione dell'olio dovuta a prodotti a base di olio minerale
- 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:	MOBIL RARUS SHC 1024	MOBIL RARUS SHC 1025	MOBIL RARUS SHC 1026
China GB/T 12691-2021, L-DAJ	X	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	MOBIL RARUS SHC 1024	MOBIL RARUS SHC 1025	MOBIL RARUS SHC 1026
Grado	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Corrosione su rame, 24 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	2A	1B
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	245	246	246
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	5,7	7,2	10,1
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	31,5	44	66,6
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-48	-45	-45
Caratteristiche antiruggine, Procedura A, ASTM D 665	PASSA	PASSA	PASSA
Peso specifico, 15 C/15 C, ASTM D 1298	0,846	0,849	0,856
Indice di viscosità, ASTM D 2270	127	131	136

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.

10-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

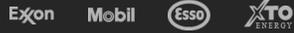
Belgium

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 abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved