



# Mobil SHC™

Performance by ExxonMobil

## Mobil SHC™ Rarus Serie

### Olio di ultima generazione per compressori ad aria



#### Maggiore durata

I compressori ad aria lavorano a temperature sempre più estreme e a ritmi produttivi più intensi, per questo i lubrificanti che li proteggono devono essere più resistenti che mai. Molti non lo sono. Richiedono frequenti e costosi tempi di fermo macchina per i cambi olio e, gli operatori che li utilizzano, corrono il rischio di costosi danni al macchinario.

Per aiutarvi a soddisfare le esigenze determinate dalle severe condizioni operative in cui operano oggi i compressori, abbiamo formulato degli oli innovativi e dalle eccellenti qualità, i Mobil SHC™ Rarus Serie.

Questi lubrificanti di ultima generazione offrono prestazioni eccellenti più a lungo - in alcuni casi, due o anche tre volte in più - rispetto ad oli sintetici flagship con cui sono stati messi a confronto.

#### Contribuire a ridurre i costi di fermo macchina

Specificatamente adatti per compressori rotativi a vite, i Mobil SHC Rarus Serie hanno tre gradi di viscosità (32, 46 e 68) e sono formulati per offrire intervalli di cambio olio prolungati, fornendo al contempo eccellente protezione del macchinario anche in condizioni di servizio gravose.

La caratteristica principale: eccezionale stabilità termica e all'ossidazione.

Questo controllo fondamentale della stabilità limita l'invecchiamento dell'olio contrastando la formazione di morchie, lacche e depositi. Un olio per compressore a lunga durata si traduce in intervalli di cambio olio prolungati che possono contribuire a limitare i costi e a posticipare la manutenzione.

#### Formula brevettata

Con una migliorata composizione degli oli di base e un sistema di additivi completamente rinnovato, gli oli Mobil SHC Rarus Serie hanno mostrato prestazioni avanzate in numerosi test, evidenziando un'efficace protezione contro l'usura, la ruggine e la corrosione che può contribuire a prolungare la durata del macchinario. Questi lubrificanti d'avanguardia sono in grado di operare a temperature estreme, alte e basse, e possono anche contribuire ad evitare perdite d'olio grazie alle eccellenti prestazioni antischiama.

Minimizza i costi e allunga gli intervalli di manutenzione dei compressori ad aria, così come la riparazione e la sostituzione del macchinario, scegliendo gli oli Mobil SHC Rarus Serie, la soluzione di ultima generazione.

#### In Sintesi

- Particolarmente adatti per l'utilizzo nei sistemi dei compressori ad aria rotativi a vite
- Straordinaria durata del prodotto - fino a tre volte superiore rispetto ad oli sintetici flagship per compressori con cui sono stati testati
- Efficace protezione contro l'usura, la ruggine e la corrosione
- Limita la formazione di lacche, morchie e depositi fornendo un'ottima pulizia
- Eccellenti prestazioni a temperature estreme, basse e alte

### Contribuire a Migliorare i Benefici di Produttività<sup>1</sup>



**Contribuire a ridurre al minimo i rischi legati alla sicurezza**

Intervalli di cambio olio prolungati, offerti dagli oli Mobil SHC™ Rarus Serie<sup>1</sup>, contribuiscono a limitare potenziali interazioni pericolose tra gli operatori e il macchinario e quindi possono migliorare la sicurezza dei lavoratori.



**\* Contribuire a minimizzare gli sprechi**

La maggiore durata del lubrificante<sup>1</sup> contribuisce a ridurre la necessità di smaltire l'olio usato e l'imballaggio del prodotto; può quindi aiutare a limitare l'impatto ambientale della vostra attività.



**Contribuire a massimizzare la produttività**

Ridurre al minimo gli intervalli di cambio olio può contribuire a prolungare<sup>1</sup> la produttività e le ore di operatività del macchinario e può quindi aiutare a migliorare la produzione.

<sup>1</sup> rispetto ad oli sintetici flagship per compressori con cui sono stati testati



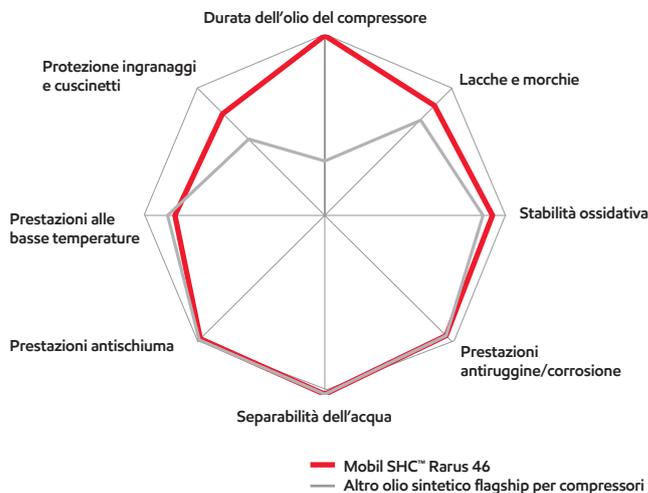
# Mobil SHC™ Rarus Serie

## Proprietà caratteristiche\*

Proprietà caratteristiche *	Mobil SHC™ Rarus Serie		
Mobil SHC Rarus Serie	32	46	68
Grado di Viscosità ISO	32	46	68
Viscosità, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	30.6	44.1	65.3
cSt @ 100° C	5.6	7.1	9.7
Indice di Viscosità, ASTM D 2270, min	123	122	129
Corrosione della Lamina di Rame, ASTM D 130, 24 h @ 100° C	1B	1B	1B
Caratteristiche antiruggine Proc B, ASTM D 665	Superato	Superato	Superato
Punto di Scorrimento, ASTM D 97, °C, max	-42	-42	-39
Punto d'Infiammabilità, °C, ASTM D 93	204	197	192
Gravità Specifica 15° C/15° C, ASTM D 1298	0.8779	0.8676	0.8650

## Confronto delle prestazioni

Il grafico mette a confronto le prestazioni nei test degli oli Mobil SHC™ Rarus Serie (linea rossa) con quelle di un altro olio sintetico flagship per compressori (linea grigia) relativamente ad otto importanti categorie.

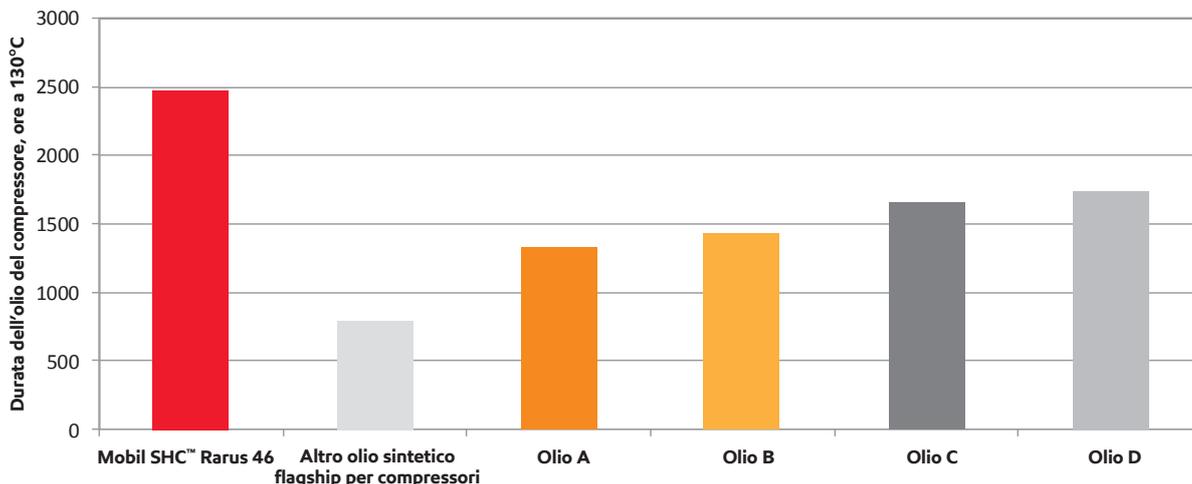


L'olio Mobil SHC™ Rarus supera di gran lunga l'olio con cui è stato messo a confronto per quanto riguarda la durata, la protezione degli ingranaggi e dei cuscinetti, e il controllo delle lacche e delle morchie.

**VANTAGGI →** Queste capacità aiutano a ridurre al minimo i costi di manutenzione e i tempi di fermo macchina, contribuendo nel contempo a migliorare, rispetto ad un olio sintetico flagship per compressori con cui è stato testato, la durata e la produttività del macchinario.

## Valutazione comparativa

In un test brevettato, utilizzando un compressore a 130°C, abbiamo confrontato le prestazioni degli oli Mobil SHC™ Rarus Serie rispetto a quelle di cinque oli sintetici flagship per compressori. I Mobil SHC™ Rarus hanno dimostrato una durata della vita dell'olio due o addirittura tre volte superiore rispetto a quella degli altri oli testati.



\* Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione sono possibili variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti potrebbero essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, vi invitiamo a contattare il vostro referente di zona (DBC) oppure a visitare il sito [www.exxonmobil.it](http://www.exxonmobil.it). I termini corporation, società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Mobil, nostro/a/i/e, noi e suo/sua/suoi/sue utilizzati in questo documento potrebbero essere riferiti ad una o più tra la Exxon Mobil Corporation una delle divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. I rapporti di lavoro descritti in questo documento non rappresentano necessariamente relazioni gerarchiche ma possono riflettere rapporti di consulenza, assistenza e di fornitura di servizi. Qualora dal contenuto del presente documento dovesse emergere che una qualche questione inerente una singola società è stata trattata da un socio di quest'ultima, la responsabilità della relativa decisione ed azione rimane comunque in capo alla singola società.

### Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili, non si prevede che questo prodotto possa provocare effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella Scheda di Igien e Sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili sul sito [www.mobilindustrial.it](http://www.mobilindustrial.it). Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. In caso di smaltimento del prodotto usato, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

**Per ulteriori informazioni sui Mobil SHC™ Rarus Serie e altri lubrificanti per l'industria a marchio Mobil, vi invitiamo a contattare il vostro referente di zona (DBC) oppure a visitare il sito [mobilindustrial.it](http://mobilindustrial.it).**