

# SERIE PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

## Olio per compressori di refrigerazione industriali dalle prestazioni supreme (PAO)

La serie PETRONAS Compressor R SYN PAO comprende oli per compressori dalle prestazioni supreme appositamente sviluppati per l'uso di compressori di refrigerazione con ammoniaca o gas di processo.

Formulati con oli a base sintetica in polialfaolefina (PAO), migliorati con additivi avanzati: miglioratori del punto di scorrimento, antiossidanti, antiruggine e antischiuma, gli oli PETRONAS Compressor R SYN PAO offrono un eccellente controllo di depositi di ossidazione, residui, stabilità termica e all'ossidazione, per prestazioni fino a 3 volte più durature rispetto ai convenzionali oli a base minerale dei compressori di refrigerazione.

La serie PETRONAS Compressor R SYN PAO soddisfa o supera le specifiche industriali chiave.

### Applicazioni

La serie PETRONAS Compressor R SYN PAO è consigliata per:

- compressori ad ammoniaca con temperature dell'evaporatore fino a -39 °C
- compressori a vite e alternativi a gas di processo

Nota: la serie PETRONAS Compressor R SYN PAO è compatibile con gli oli per compressori a base minerale.

### Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Controllo eccellente di depositi di ossidazione e residui	Mantiene una pulizia superficiale interna eccellente, controlla la formazione di depositi di ossidazione, garantendo una vita utile dell'apparecchiatura maggiore
Eccellente stabilità termica e all'ossidazione	Mantiene i livelli delle prestazioni ad alte temperature e pressioni, permettendo intervalli prolungati di scarico olio
Punto di scorrimento molto basso	Evita la formazione di depositi nell'evaporatore
Volatilità straordinariamente bassa	Riduce manutenzione e consumo di olio
Eccellente protezione da ruggine e corrosione	Inibisce il processo di corrosione che si verifica in presenza di acqua, migliorando la vita utile dell'apparecchiatura
Protezione antiusura ottimale	Protegge i componenti delle apparecchiature dall'eccessiva usura e garantisce una vita utile dell'apparecchiatura prolungata



PETRONAS

**Scheda dati tecnici**

Versione 2.0\_28.06.2016

**SERIE PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO****Olio per compressori di refrigerazione industriali dalle prestazioni supreme (PAO)**

Caratteristiche	Vantaggi
Rilascio di aria e stabilità della schiuma elevati	Mantiene un'eccellente efficienza nei compressori e garantisce un funzionamento regolare del sistema grazie al rapido rilascio di aria. Protegge il sistema dagli effetti degenerativi dell'aria riducendo i costi di manutenzione
Eccellente separabilità dell'acqua	Grazie all'eccellente separabilità dell'acqua, il sistema è protetto dagli effetti degenerativi dell'acqua, mantenendo l'efficienza del sistema al livello richiesto e riducendo i costi di manutenzione
Elevata compatibilità con diversi metalli	Compatibile con la maggior parte di leghe metalliche, garantendo prestazioni del sistema senza alcun tipo di problema
Alta compatibilità con la maggior parte di tenute ed elastomeri	Compatibile con la maggior parte di tenute ed elastomeri, prevenendo perdite di olio e contaminazione dovuta all'erosione della tenuta

**Proprietà tipiche**

Caratteristica	Metodo	Specifica	46	68
Peso specifico a 15 °C	ASTM D4052	(1)	0,833	0,844
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D445	(1)	46	68
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt	ASTM D445	(1)	7,8	10,3
Indice di viscosità, min	ASTM D2270	(1)	139	138
Punto di infiammabilità	ASTM D92	(1)	240	240
Punto di scorrimento, °C max	ASTM D97	(1)	-60	-51
Caratteristica	Metodo	Specifica	100	150
Peso specifico a 15 °C	ASTM D4052	(1)	0,920	0,923
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D445	(1)	100	150
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt	ASTM D445	(1)	14,5	19,8
Indice di viscosità, min	ASTM D2270	(1)	150	152
Punto di infiammabilità	ASTM D92	(1)	240	260
Punto di scorrimento, °C max	ASTM D97	(1)	-51	-48

Tutti i dati tecnici forniti s'intendono unicamente come dati di riferimento e tutte le specifiche si basano sullo standard DIN 51506 VDL

\*\*Singoli limiti conformemente a ogni grado di viscosità / (1): non richiesto nella specifica / SS disponibile su richiesta, inclusi i limiti di controllo qualità

[www.pu-petronas.com](http://www.pu-petronas.com)

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. LA PRESENTE SCHEDA DATI (INCLUSI NOME, INFORMAZIONI, LOGO, IMMAGINI, FIGURE E ICONE) RELATIVA A O CON RIFERIMENTO A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) È PROPRIETÀ ESCLUSIVA E ASSOLUTA DI PLI E/O DELLA RELATIVA CONTROLLANTE E VA CONSIDERATA COME PRIVATA E RISERVATA. NESSUNA PARTE DEL PRESENTE DOCUMENTO PUÒ ESSERE RIPRODOTTA, MEMORIZZATA IN UN SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE O TRASMESSA IN QUALSIASI FORMATO O TRAMITE QUALSIASI MEZZO (ELETTRONICO, MECCANICO, REGISTRAZIONE O DIVERSI) SENZA L'AUTORIZZAZIONE DI PLI E/O DELLA RELATIVA CONTROLLANTE.

# SERIE PETRONAS COMPRESSOR R SYN PAO

Olio per compressori di refrigerazione industriali dalle prestazioni supreme (PAO)

## Livelli di prestazioni

- ISO 6743-3: DRA

## Salute, sicurezza e tutela dell'ambiente

Qualora utilizzato nell'applicazione raccomandata, è improbabile che il prodotto presenti rischi significativi per la salute e la sicurezza. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in seguito al contatto con la pelle. Non scaricare nelle fogne, sul terreno o in corsi d'acqua.

Per ulteriori dettagli relativi a stoccaggio, movimentazione sicura e smaltimento del prodotto, consulta la scheda SDS del prodotto oppure contattaci: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

## Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e qualsiasi altro marchio commerciale e/o marchio correlato utilizzato qui sono marchi commerciali o marchi registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle sue consociate o della controllante del gruppo, ai sensi di una licenza, salvo laddove diversamente indicato. I documenti PLI e le informazioni contenuti qui sono ritenuti accurati alla data di stampa. PLISB non garantisce e non fornisce alcuna garanzia espressa o implicita relativamente alla precisione o alla completezza delle informazioni contenute qui o di qualsivoglia transazione realizzata. Le informazioni dei documenti PLI fornite si basano su prove standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite esclusivamente come indicazioni. Si consiglia agli utilizzatori di fare riferimento all'ultima versione di tali documenti PLI. Costituisce responsabilità degli utilizzatori valutare e utilizzare i prodotti in sicurezza, per verificarne l'idoneità per l'applicazione intesa, oltre che per rispettare ogni legge e normativa in vigore imposta dalle rispettive autorità locali.

Le schede dati di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per le informazioni corrette relative a stoccaggio, movimentazione sicura e smaltimento del prodotto. PLISB, le sue consociate e la relativa controllante non si assumono responsabilità in quanto a perdite, infortuni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, secondari o danni di qualsivoglia tipo, sia durante l'esercizio del contratto, per negligenza o altre azioni tortuose, in relazione a o risultanti dall'uso anomalo di materiali e/o informazioni, per inosservanza delle raccomandazioni o a causa dei rischi correlati alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Ogni prodotto, servizio e informazione fornito rispetta le nostre condizioni di vendita standard. Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro rappresentante locale.