

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO

Olio per compressori pneumatici industriali dalle prestazioni supreme (PAO)

La serie PETRONAS Compressor A SYN PAO comprende oli per compressori pneumatici dalle prestazioni supreme sviluppati appositamente per servizio fino a 8.000 ore, anche per operazioni alle massime temperature fino a 120 °C.

Formulati con oli a base sintetica in polialfaolefina (PAO), migliorati con additivi avanzati antiossidanti, antiusura (privi di zinco), antiruggine e antischiuma, gli oli PETRONAS Compressor A SYN PAO offrono un elevato controllo di depositi di ossidazione e residui e stabilità termica e all'ossidazione ottimali per prestazioni durature.

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

Applicazioni

La serie PETRONAS Compressor A SYN PAO è consigliata per:

- compressori a vite rotanti immersi
- pompe per vuoto ad anello liquido

Nota: la serie PETRONAS Compressor A 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 cambio 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
Rilascio di aria e stabilità della schiuma elevati	Mantiene un'eccellente efficienza nei compressori e garantisce un funzionamento regolare del sistema grazie



PETRONAS

Scheda dati tecnici
Versione 2.0_23.05.2016

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO

Olio per compressori pneumatici industriali dalle prestazioni supreme (PAO)

	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
Caratteristiche	Vantaggi
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	32	46	68
Peso specifico a 15 °C	ASTM D4052	(1)	0,837	0,865	0,847
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D445	±10%	32	46	68
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt	ASTM D445	**	6,0	7,8	10,6
Indice di viscosità, min	ASTM D2270	Min. 90	136	139	144
Punto di infiammabilità	ASTM D92	**	244	268	268
Punto di scorrimento, °C max	ASTM D97	**	-58	-55	-52
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,10	0,10	0,10
Volatilità Noack, % di perdita	ASTM D972	(1)	5,0	3,1	2,4
Test della ruggine, A - Acqua distillata	ASTM D665	(1)	Superato	Superato	Superato
RPVOT, min	ASTM S 2272	(1)	4000	4000	4000
Caratteristica	Metodo	Specifica	100		
Densità a 15 °C, kg/m ³	ASTM D4052	(1)	0,840		
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D445	±10%	100		
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt	ASTM D445	**	14		
Indice di viscosità, min	ASTM D2270	Min. 90	142		
Punto di infiammabilità	ASTM D92	**	271		

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 A SYN PAO

Olio per compressori pneumatici industriali dalle prestazioni supreme (PAO)

Punto di scorrimento, °C max	ASTM D97	**	-46		
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,10		
Volatilità Noack, % di perdita	ASTM D972	(1)	2,1		
Test della ruggine, A - Acqua distillata	ASTM D665	(1)	Superato		
RPVOT, min	ASTM S 2272	(1)	4000		

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

Livelli di prestazioni

- DIN 51506 VDL
- ISO 6743-3A DAB e DAJ

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

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 contenute 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.

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO

Olio per compressori pneumatici industriali dalle prestazioni supreme (PAO)

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.