

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, 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 immerse
- pompe per vuoto ad anello liquid

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
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
Rilascio di aria 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

Scheda dati tecnici

Data di Revisione: 23.08.2021



SERIE PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO

Olio per compressori pneumatici industriali dalle prestazioni supreme (PAO)

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifica	32	46	68
Peso specifico a 15°C	ASTM D4052	(1)	0,837	0,840	0,847
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	ASTM D445	(1)	32	46	68
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ASTM D445	(1)	6,0	7,8	10,6
Indice di viscosità	ASTM D2270	(1)	136	139	144
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D92	(1)	244	268	268
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	(1)	-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
Rilascio dell'aria a 50°C, mins.	ASTM D3427	(1)	0,7	0,7	3,3
RPVOT, mins	ASTM D2272	(1)	4000	4000	4000
Caratteristica	Metodo	Specifica	100	150	
Peso specifico a 15°C	ASTM D4052	(1)	0,848	0,856	
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	ASTM D445	(1)	100	150	
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ASTM D445	(1)	14	19	
Indice di viscosità	ASTM D2270	(1)	142	144	
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D92	(1)	271	271	
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	(1)	-46	-43	
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	(1)	0,10	0,10	
Volatilità Noack, % di perdita	ASTM D972	(1)	2,1	1,8	
Test della ruggine, A - Acqua distillata	ASTM D665	(1)	Superato	Superato	
Rilascio dell'aria a 75°C, mins.	ASTM D3427	(1)	3,7	4,3	
RPVOT, mins	ASTM D2272	(1)	4000	4000	

Tutti i dati tecnici forniti s'intendono unicamente come dati di riferimento/(1): non richiesto nella specifica / SS disponibile su richiesta, inclusi i limiti di controllo Qualità

Livelli di prestazioni

- ISO 6743-3: DAB and DAJ

www.pli-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)

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 marchi 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.