

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A M2

Olio per compressori pneumatici ad alte prestazioni

La serie PETRONAS Compressor A M2 comprende oli per compressori d'aria ad alte prestazioni sviluppati appositamente per 2.000 ore di servizio, anche per operazioni alle massime temperature di scarico fino a 100 °C.

Formulati con oli a base minerale di alta qualità, migliorati con specifici additivi antiossidanti, antiusura (Zinc free), antiruggine e antischiuma, gli oli PETRONAS Compressor A M2 offrono un controllo ottimale sui depositi e i residui di ossidazione, oltre ad un livello eccellente di stabilità termica e all'ossidazione per prestazioni durature.

La serie PETRONAS Compressor A M2 soddisfa e supera i requisiti richiesti.

Applicazioni

La serie PETRONAS Compressor A M2 è consigliata per:

- compressori alternativi, a vite e a palette con ingranaggi e cuscinetti critici
- compressori utilizzati in applicazioni stazionarie e mobili

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Controllo ottimale di depositi di ossidazione e residui	Mantiene una pulizia superficiale interna perfetta, controlla la formazione di depositi di ossidazione, garantendo una vita utile maggiore
Ottima stabilità termica e all'ossidazione	Mantiene i livelli delle prestazioni a temperature e pressioni normali, permettendo intervalli prolungati di cambio olio
Protezione ottimale da ruggine e corrosione	Inibisce il processo di corrosione che si verifica in presenza di acqua, migliorando la vita utile del macchinario
Ottima protezione antiusura	Protegge i componenti dall'eccessiva usura e garantisce una vita utile prolungata
Ottima proprietà di rilascio di aria e stabilità alla formazione della schiuma	Mantiene una buona efficienza nei compressori e garantisce un funzionamento regolare del sistema grazie al rapido rilascio di aria. Protegge il sistema dagli effetti degenerativi della formazione di schiuma riducendo i costi di manutenzione
Ottimo potere demulsivo	Grazie all'ottimo potere demulsivo, il compressore è protetto dagli effetti degenerativi dell'acqua, mantenendo l'efficienza ai livelli richiesti e riducendo i costi di manutenzione
Elevata compatibilità ai diversi metalli	Compatibile con la maggior parte delle leghe metalliche per garantire prestazioni del sistema senza alcun tipo di problema
Alta compatibilità con la maggior parte delle gomme e degli elastomeri	Compatibile con la maggior parte delle tenute e degli elastomeri per prevenire perdite di olio e contaminazioni dovute all'erosione delle tenute

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A M2

Olio per compressori pneumatici ad alte prestazioni

Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Specifica	32	46	68	100
Peso specifico a 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0.865	0.877	0.883	0.895
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	ASTM D 445	±10%	32	46	68	100
Viscosità cinematica a 100°C, cSt	ASTM D 445	**	5,4	6,8	8,8	11,2
Indice di viscosità	ASTM D 2270	(1)	102	102	102	97
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	**	220	220	240	240
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	Max. -9	-33	-33	-30	-27
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	Relazione	0,09	0,09	0,09	0,09
Separabilità dell'acqua, 40/37/3 -	ASTM D 1401	(1)	15	15	20	25
Corrosione su striscia di rame	ASTM D 130	(1)	1b	1b	1b	1b
Sequenza schiuma I, ml		(1)	30/0	30/0	30/0	30/0
Sequenza schiuma II, ml	ASTM D 892	(1)	50/0	50/0	50/0	50/0
Sequenza schiuma III, ml		(1)	30/0	30/0	30/0	30/0
RPVOT, min	ASTM D 2272	(1)	Min. 1000	Min. 1000	Min. 1000	Min. 1000

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 prestazione

- DIN 51506 VDL (1985-09)
- ISO 6743-3: DAG

SERIE PETRONAS COMPRESSOR A M2

Olio per compressori pneumatici ad alte prestazioni

Salute, sicurezza e tutela dell'ambiente

Quando impiegato 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 fognature, nel terreno o nei corsi d'acqua.

Per ulteriori dettagli relativi a stoccaggio, sicurezza di movimentazione e smaltimento del prodotto, consultare la Scheda di sicurezza del prodotto oppure contattare: www.pli-petronas.com

Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e qualsiasi altro marchio commerciale e/o marchio utilizzato nel presente documento sono marchi commerciali o marchi registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ovvero delle consociate o della controllante su licenza, salvo diversamente indicato. I documenti PLI e le informazioni qui contenute si ritengono accurati alla data di stampa. PLISB non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, relativamente alla precisione o completezza delle informazioni qui fornite o di quelle contenute in qualsivoglia transazione eseguita. Le informazioni presenti nei documenti PLI si basano su prove standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite unicamente a titolo indicativo. Si consiglia di fare riferimento all'ultima versione di tali documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in sicurezza, verificarne l'idoneità all'applicazione prevista, e rispettare ogni legge e normativa vigente imposta dalle autorità locali.

Le Schede di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e vanno consultate limitatamente alle informazioni riguardanti stoccaggio, sicurezza di movimentazione e smaltimento del prodotto. PLISB, le sue consociate e la relativa controllante declinano qualsiasi responsabilità in quanto a perdite, infortuni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o danni di qualsivoglia tipo, procurati in caso di azione per responsabilità contrattuale, negligenza o altri atti illeciti, in relazione a o risultanti dall'uso anomalo dei materiali e/o delle informazioni, per inosservanza delle raccomandazioni o per via dei rischi correlati alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni forniti sono soggetti alle nostre condizioni di vendita standard. Qualora fossero necessarie ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro rappresentante locale.