

# SERIE PETRONAS COMPRESSOR A M4

## Olio per compressori pneumatici dalle prestazioni superiori

La serie PETRONAS Compressor A M4 comprende oli per compressori pneumatici dalle prestazioni superiori sviluppati appositamente per servizio fino a 4.000 ore, anche per operazioni alle massime temperature fino a 100 °C.

Formulati con oli a base minerale selezionati di alta qualità, migliorati con additivi avanzati antiossidanti, antiusura (privi di zinco), antiruggine e antischiuma, gli oli PETRONAS Compressor A M4 offrono un elevato controllo di depositi di ossidazione e residui ed elevata stabilità termica e all'ossidazione per prestazioni durature.

La serie PETRONAS Compressor A M4 soddisfa o supera i requisiti industriali chiave.

### Applicazioni

La serie PETRONAS Compressor A M4 è consigliata per:

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

### Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Controllo elevato di depositi di ossidazione e residui	Mantiene un'elevata pulizia superficiale interna, controlla la formazione di depositi di ossidazione, garantendo una vita utile dell'apparecchiatura maggiore
Grande stabilità termica e all'ossidazione	Mantiene i livelli delle prestazioni ad alte temperature e pressioni, permettendo intervalli prolungati di cambio olio
Elevata 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'elevata 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

# SERIE PETRONAS COMPRESSOR A M4

Olio per compressori pneumatici dalle prestazioni superiori

Caratteristiche	Vantaggi
Separabilità dell'acqua ottimale	Per via della buona 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	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	6,9	9,0	11,5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	(1)	102	105	107	102
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	0,08	0,08	0,08	0,08
Separabilità dell'acqua, 40/37/3 - min	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)	20/0	20/0	20/0	20/0
Sequenza schiuma II, ml	ASTM D 892	(1)	30/0	30/0	30/0	30/0
Sequenza schiuma III, ml		(1)	20/0	20/0	20/0	20/0
RPVOT, min	ASTM D 2272	(1)	Min. 1500	Min. 1500	Min. 1500	Min. 1500

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

# SERIE PETRONAS COMPRESSOR A M4

**Olio per compressori pneumatici dalle prestazioni superiori**

## Livelli di prestazioni

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

## 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.