



# Cetus<sup>®</sup> PAO

## Lubrificanti sintetici di avanzata tecnologia per compressori d'aria

### Vantaggi per il cliente

#### **Protezione di elevate prestazioni**

I Cetus PAO sono formulati con un'avanzata tecnologia sintetica a base di polialfaolefine ed un sistema di additivazione di ultima generazione, appositamente sviluppato per garantire eccezionali prestazioni del sistema e la sua massima protezione.

Il Cetus PAO 46 assicura prestazioni e protezione eccellenti in tutti i tipi di compressori d'aria, inclusi quelli mono e pluristadio, alternativi e centrifughi, dove sia richiesta la viscosità ISO 46, ed in particolare è raccomandato per uso sui compressori rotativi a vite. Il Cetus PAO 68 garantisce massima protezione dei turbocompressori in applicazioni marina ed eccezionali prestazioni a lungo termine con prolungati intervalli di cambio olio.

Entrambe le gradazioni di viscosità di questo lubrificante di avanzate prestazioni soddisfano e superano i requisiti sulle prestazioni dei costruttori di compressori e sono approvati dai maggiori costruttori internazionali.

#### **Stabilità a lungo termine**

I Cetus PAO presentano un'eccezionale stabilità all'ossidazione, spiccate caratteristiche di resistenza all'usura ed eccellenti prestazioni ad alta temperatura, offrendo così la migliore protezione del compressore, aumentando la durata in esercizio dei componenti e riducendo gli interventi di manutenzione ed i costi di gestione.

Le elevate prestazioni in termini di stabilità termica consentono al Cetus PAO 46 di proteggere i compressori rotativi a vite operanti ad elevate temperature e pressioni di scarico, rispettivamente fino a 100°C e 15 bar, con intervalli prolungati di cambio olio, fino ad 8000 ore di servizio.

### Prerogative prodotto:

**I Cetus PAO garantiscono un'efficace protezione a lungo termine di compressori d'aria e turbocompressori diesel marini operanti ad elevata temperatura con prolungati intervalli di cambio olio, offrendo così significativi vantaggi economici legati alla riduzione dei costi di manutenzione.**

Queste elevate prestazioni sono garantite con la massima affidabilità anche dal Cetus PAO 68, che assicura intervalli di cambio olio fino a 5000 ore di servizio, dove siano presenti sistemi di lubrificazione gemelli nei turbocompressori diesel marina, offrendo la totale protezione ed eccellenti prestazioni dei compressori alternativi con temperature di scarico fino a 200°C.

Grazie ad un avanzato sistema di additivi che garantisce un bassissimo punto di scorrimento di -57°C, il Cetus PAO assicura eccellenti prestazioni e protezione anche nei climi rigidi.

I Cetus PAO sono caratterizzati da eccellenti proprietà di rilascio dell'aria, che ottimizzano la protezione contro l'usura nei compressori rotativi a vite. I Cetus PAO assicurano poi ottima compatibilità con le guarnizioni, evitando perdite nel circuito ed assicurando ottime prestazioni a lungo termine.

## Applicazioni

- Il Cetus PAO 46 è raccomandato per uso in compressori rotativi a vite operanti con temperature di scarico fino a 100°C e pressioni di scarico fino a 15 bar.
- Il Cetus PAO 68 è raccomandato per uso in turbocompressori diesel marini dove siano presenti due sistemi di lubrificazione separati.

## Approvazioni e specifiche sulle prestazioni

- DIN 51506 VDL
- Atlas Copco compressori multistadio rotativi a vite GR e GR Pack (Cetus PAO 46)
- Tanabe compressori rotativi a vite come olio sintetico per prolungati intervalli di cambio olio (Cetus PAO 46)
- ABB turbocompressori VTR.4 (Cetus PAO 68) soddisfa i requisiti come lubrificante a basso attrito con 500 ore di intervallo di cambio olio

## Caratteristiche Tipiche

Prova	Metodo	Risultato	
<b>Gradazione viscosità</b>		<b>46</b>	<b>68</b>
Viscosità cinematica, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	46	68
Viscosità cinematica, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	8,1	10,3
Indice di viscosità	ISO 2909	136	141
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-57	-57
Densità, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,842	0,846

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzino ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

**A Chevron company product**