

# Cetus Elitesyn MGX

## Fluidi sintetici ad alte prestazioni per compressori

### Descrizione del prodotto

Cetus EliteSyn™ MGX è una gamma di oli sintetici ad alte prestazioni per compressori, raccomandati per l'uso in compressori rotativi a vite, unità alternative monostadio e multistadio e compressori centrifughi monostadio e multistadio, progettati per soddisfare i requisiti di pressione e temperatura elevate dei moderni compressori d'aria, caratterizzati da maggiore efficienza e potenza.

Gli oli Cetus EliteSyn MGX sono formulati con basi sintetiche di alta qualità, una tecnologia avanzata di controllo dei depositi di lacca (tecnologia VDC) e un robusto pacchetto di additivi che contribuisce a migliorare la resistenza all'ossidazione per gli intervalli di cambio olio estesi, protegge in modo affidabile dalla corrosione e consente di controllare efficacemente i depositi di lacca, contribuendo a mantenere la pulizia del sistema. Questi oli presentano un elevato indice di viscosità, una migliore efficienza termica e meccanica, coefficienti di attrito inferiori, un'elevata stabilità termica ed efficaci proprietà di trasferimento del calore. Inoltre, gli oli Cetus EliteSyn MGX presentano la nostra stabilità idrolitica più avanzata.

Gli oli Cetus EliteSyn MGX sono basati su una combinazione di polialfaolefine e sono stati progettati per sostituire la nostra precedente gamma Cetus PAO.

### Benefici per il cliente

- La tecnologia avanzata di controllo dei depositi (tecnologia VDC) è progettata per aiutare a ridurre la formazione di lacca e mantenere prestazioni, affidabilità e produttività ottimali per tutta la durata di vita del prodotto, anche in condizioni operative gravose.
- Una buona inibizione della corrosione aiuta a proteggere dalla ruggine e dalla corrosione causate dalle elevate temperature di esercizio o dall'umidità che penetra nel sistema, in particolare durante gli arresti e il funzionamento intermittente.

### Principali caratteristiche del prodotto

- **Aiuta a ridurre i costi di manutenzione**
- **Progettato per contribuire a migliorare il tempo di funzionamento delle attrezzature**
- **Offre una protezione avanzata dei componenti**
- **Promuove buone prestazioni durante gli intervalli di cambio olio estesi**

**Gli standard delle specifiche selezionate sono:**

ABB	DIN
GB	ISO

- L'ossidazione avanzata e la stabilità termica offrono buone prestazioni durante gli intervalli di cambio olio estesi, contribuendo a resistere al deterioramento alle alte temperature di scarico con una formazione minima di depositi per mantenere puliti i componenti.

## Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Approvazioni e prestazioni		
Grada ISO	46	68
DIN 51 506	S	S
ISO 6743-3: ISO-L-DAJ	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAA	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAB	S	S
GB 12691:L-DAA	M	M
GB 12691:L-DAB	S	S
Turbocompressori ABB VTR 4 soddisfa i requisiti di un lubrificante a basso attrito per intervalli di cambio d'olio di 5.000 ore, oli sintetici appositamente testati per turbocompressori fortemente sollecitati		M

A: approvato per

M: prestazioni: soddisfa o supera i requisiti

S: adatto all'uso

## Applicazioni

Gli oli Cetus EliteSyn MGX sono formulati per fornire eccellenti qualità lubrificanti a molti compressori d'aria, in particolare a quelli rotativi e a vite, portatili e fissi, nonché ai compressori alternativi monostadio, bistadio e multistadio.

Utilizzando un olio sintetico per compressori, si può prevedere un miglioramento dell'efficienza fino al 5% rispetto ai prodotti a base di olio minerale.

Anche se le raccomandazioni specifiche dei produttori variano, i gradi ISO 46 e 68 sono i più utilizzati per i compressori d'aria rotativi. Mentre per i compressori d'aria alternativi si preferiscono gradi di viscosità più elevati.

Poiché i compressori alternativi richiedono sia un lubrificante per il carter che uno per i cilindri, gli oli Cetus EliteSyn MGX sono formulati per soddisfare questa doppia esigenza.

Cetus EliteSyn MGX 68 è stato sviluppato appositamente per la lubrificazione dei turbocompressori nei motori diesel marini, dove sono presenti due sistemi di lubrificazione separati.

Cetus EliteSyn MGX 68 può essere utilizzato per le pompe per vuoto GPM 65 ATEX II 2G IIB 4 di Axlow LTD.

## Manutenzione e manipolazione del prodotto

Evitare qualsiasi versamento di prodotto usato o non usato nell'ambiente.

I residui del prodotto e la confezione/il contenitore devono essere smaltiti in punti di raccolta dedicati.

Caratteristiche Tipiche				
Prova	Metodo	Risultato		
Gradazione viscosità		32	46	68
<b>Data di scadenza: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto</b>				
Viscosità cinematica a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Viscosità cinematica a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6,37	8,536	11,73
Indice di viscosità	ASTM D2270	151	165	168
Punto di infiammabilità, COC, °C	ASTM D92	261	261	263
Punto di scorrimento, °C, max	ASTM D5950	-46	-46	-45
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,833	0,836	0,836
Corrosione su rame (3 h, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A

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.

VN-P4/16042026

**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, magazzinaggio 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.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A Chevron company product