

# Cetus Elitesyn MGX

## Synthetische Hochleistungsöle für Kompressoren

### Produktbeschreibung

Cetus EliteSyn™ MGX ist ein Sortiment synthetischer Hochleistungsöle für Kompressoren, die für den Einsatz in Schraubenkompressoren, ein- und mehrstufigen Kolbenkompressoren sowie ein- und mehrstufigen Zentrifugalkompressoren empfohlen werden. Sie erfüllen die hohen Druck- und Temperaturanforderungen moderner, leistungsstarker und effizienter Druckluftkompressoren.

Cetus EliteSyn MGX-Öle werden mit synthetischen Premium-Grundölen und der fortschrittlichen Technologie zur Kontrolle von lackartigen Ablagerungen (VDC-Technologie) formuliert. Zusätzlich zu einem leistungsstarken Additivpaket, das hilft die Oxidationsbeständigkeit für verlängerte Ölwechselintervalle zu verbessern, bietet es zuverlässigen Korrosionsschutz sowie eine wirksame Kontrolle von Lack- und Ablagerungsbildung, um die Sauberkeit und Effizienz des Systems zu unterstützen. Diese Öle zeichnen sich durch einen hohen Viskositätsindex, eine verbesserte thermische und mechanische Effizienz, niedrige Reibungskoeffizienten, hohe thermische Stabilität sowie effektive Wärmeübertragungseigenschaften aus. Darüber hinaus weisen Cetus EliteSyn MGX-Öle unsere fortschrittlichste hydrolytische Stabilität auf.

Cetus EliteSyn MGX-Öle basieren auf einer Kombination von Polyalphaolefinen und ersetzen unser bisheriges Cetus PAO-Sortiment.

### Vorteile für den Kunden

- Die fortschrittliche Ablagerungskontrolltechnologie (VDC-Technologie) wurde entwickelt, um dabei zu helfen, die Bildung von Lack- und Harzablagerungen zu reduzieren und über eine verlängerte Einsatzdauer hinweg eine gleichbleibend hohe Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Produktivität sicherzustellen, selbst unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen.

### Produkt-Highlights

- **Hilft, die Wartungskosten zu reduzieren**
- **Entwickelt, um die Optimierung der Betriebszeit zu unterstützen**
- **Schützt Komponenten besser**
- **Sorgt für gleichbleibende Leistung auch bei verlängerten Wechselintervallen**

#### Spezifikationen und Normen:

ABB	DIN
GB	ISO

- Eine gute Korrosionshemmung unterstützt den Schutz vor Rost und Korrosion, die durch hohe Betriebstemperaturen oder in das System eindringende Feuchtigkeit verursacht werden, insbesondere während Stillstandszeiten und bei intermittierendem Betrieb.
- Fortschrittliche Oxidation und thermische Stabilität bieten eine gute Leistung über verlängerte Ölwechselintervalle hinweg. Beides trägt dazu bei, Ausfälle bei hohen Entladungstemperaturen zu verhindern. Es entstehen nur minimale Ablagerungen, sodass die Komponenten sauber bleiben.

## Freigaben, Leistung und Einsatzzeichnung

Genehmigungen und Leistung		
ISO-Klasse	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
ABB VTR 4 Turbolader Erfüllt die Anforderungen als reibungsarmer Schmierstoff für Ölwechselintervalle von bis zu 5.000 Stunden; speziell geprüfte synthetische Öle für hochbelastete Turbolader.		M

A: Freigabe für  
M: Leistung: Erfüllt oder übertrifft die Erwartungen.  
S: Einsatzzeichnung

## Anwendungen

Cetus EliteSyn MGX-Öle wurden entwickelt, um viele Luftkompressoren effektiv zu schmieren, insbesondere tragbare und stationäre Rotations- und Schraubenkompressoren sowie einstufige, zweistufige und mehrstufige Kolbenkompressoren.

Mit einem synthetischen Kompressorenöl lassen sich im Vergleich zu Produkten auf Mineralölbasis Effizienzsteigerungen von bis zu 5 % erzielen.

Obwohl die spezifischen OEM-Empfehlungen variieren, werden die ISO-Klassen 46 und 68 am häufigsten für Rotationsdruckluftkompressoren verwendet. Für Kolbenkompressoren werden hingegen höhere Viskositätsklassen bevorzugt.

Kolbenkompressoren verfügen über separate Schmiersysteme für Kurbelgehäuse und Zylinder. Cetus EliteSyn MGX-Öle wurden genau für diese zweifache Anforderung entwickelt.

Cetus EliteSyn MGX 68 wurde speziell für die Schmierung von Turboladern in Schiffsdieselmotoren entwickelt, die über zwei getrennte Schmierölsysteme verfügen.

Cetus EliteSyn MGX 68 kann für die Vakuumpumpen GPM 65 ATEX II 2G IIB 4 von Axlow LTD verwendet werden.

## Produktwartung und -handhabung

Vermeiden Sie, dass gebrauchte und ungebrauchte Produkten in die Umwelt gelangen.

Entsorgen Sie Produktreste und Verpackungen/Behälter in vorgesehenen Sammelstellen.

Typische Kennwerte				
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse		
SAE Viskositätsklasse		32	46	68
<b>Typische Lagerfähigkeit: 60 Monate ab dem auf dem Produktetikett angegebenen Abfülldatum.</b>				
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6,37	8,536	11,73
Viskositätsindex	ASTM D2270	151	165	168
Flammpunkt, COC, °C	ASTM D92	261	261	263
Pourpoint, °C, max.	ASTM D5950	-46	-46	-45
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,833	0,836	0,836
Kupferkorrosion (3 Std. bei 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

VN: P2/16042026

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A Chevron company product