Cetus Elitesyn MGX

Premium performance synthetische compressorvloeistoffen

Productbeschrijving

Cetus® EliteSyn™ MGX is een productassortiment synthetische compressorvloeistoffen met premium prestaties die bestand zijn tegen oxidatie en bescherming bieden tegen corrosie en lakafzetting in moderne roterende schroefcompressoren, roterende schottencompressoren en zuigercompressoren die onder hoge druk en hoge temperaturen werken.

Cetus EliteSyn MGX is samengesteld uit hoogwaardige vloeistoffen op basis van polyalfaolefinen (PAO) en voorzien van geavanceerde lakafzettingbeheersingstechnologie (VDC) om de vorming van afzettingen tot een minimum te beperken en een constante werking van de compressor bij lange bedrijfsperioden te bevorderen.

Voordelen voor de klant

- Geavanceerde lakafzettingbeheersingstechnologie (VDC) beperkt de vorming van afzettingen tot een minimum en draagt bij aan een schonere werking van de compressor.
- Hoogwaardige synthetische vloeistoffen op PAO-basis en geavanceerde additieftechnologie bieden weerstand tegen oxidatie en bevorderen de werking van het smeermiddel onder veeleisende omstandigheden.
- De stabiele viscositeitskenmerken dragen bij aan een constante werking van het smeermiddel in een groot bereik van bedrijfstemperaturen.
- Geschikt voor langere olieverversingsintervallen in vergelijking met conventionele compressorsmeermiddelen op basis van minerale olie.
- Volledig compatibel met Cetus PAO-producten, wat het wisselen van producten vergemakkelijkt zolang de juiste bedrijfsprocedures worden gevolgd.

Sterke punten product

- **Geavanceerde lakafzettingbeheersingstechnologie (VDC) draagt bij aan een schonere werking van de compressor.**
- **Biedt weerstand tegen oxidatie en bevordert de werking van het smeermiddel onder veeleisende omstandigheden.**
- **Stabiele viscositeit in een groot bereik van bedrijfstemperaturen.**
- **Samengesteld voor langere olieverversingsintervallen.**
- **Volledig compatibel met oudere Cetus PAO-producten.**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ABB	ANSI/AGMA
ASTM	DIN
Donghwa Pneutec	GB
GEA-Westfalia (reinigingsmiddel)	Hatlapa (MacGregor)
ISO	J.P. Sauer & Sohn
Sauer Compressors	Sperre
TMC-Tamrotor	Westfalia GEA

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen en prestaties		
ISO-graad	**46**	**68**
ANSI/AGMA 9005-F16 R&O	M	M
ASTM D4304 Type II	S	
ASTM D4304 Type III	S	S
ASTM D6158 HL	M	M
DIN 51506 VDL	S	S
DIN 51524-1 HL	M	M
GB 12691:L-DAB	S	S
ISO 11158 HL	M	M
ISO 12925-1 CKC	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAB	S	S
ISO 6743-3: L-DAA	M	M
ISO 6743-3: L-DAB	S	S
ISO 6743-3: L-DAJ	M	M
ISO 6743-3: L-DGA	M	M
ISO 51502-2	VD L PR46	VD L PR68
ABB VTR 4 turboladers voldoet aan de vereisten als wrijvingsarm smeermiddel voor verversingsintervallen van 5000 uur, speciaal geteste synthetische oliën voor zwaar belaste turbocompressoren		M
J.P. Sauer & Sohn	M	
Donghwa Pneutec	A	
Sperre	A	
GEA-Westfalia (Purifier)		A
Hatlapa (MacGregor)		A
TMC-Tamrotor		M
Sauer Compressors		M
Westfalia GEA/Separators met ingebouwde directe aandrijving		A

A: goedgekeurd voor
M: Prestaties: voldoet aan of overschrijdt de vereisten
S: geschikt voor gebruik

Toepassingen

Cetus EliteSyn MGX-oliën zijn zo samengesteld dat ze doeltreffende smering bieden voor:

- Roterende schroef- en schottencompressoren (draagbaar en stationair)
- Eentraps- en meertrapszuigercompressoren

De typische viscositeitsselectie hangt af van de OEM-vereisten:

- ISO VG 46 en ISO VG 68 worden doorgaans gebruikt voor roterende luchtcompressoren

Omdat zuigercompressoren zowel een cartersmeermiddel als een cilindersmeermiddel nodig hebben, zijn deze producten zo samengesteld dat ze aan deze beide vereisten voldoen.

Afhankelijk van OEM-goedkeuring kan Cetus EliteSyn MGX 68 ook in bepaalde turbocompressoren met gescheiden smeersystemen worden gebruikt.

Aanbevolen voor gebruik in compressoren voor lucht, gecomprimeerd aardgas (CNG) stortgas en inerte gassen.

Afhankelijk van OEM-goedkeuring en de bedrijfsomstandigheden kan Cetus EliteSyn MGX 68 in bepaalde vacuümpompen worden gebruikt (bv. GPM 65 ATEX II 2G IIB 4).

Cetus EliteSyn MGX-oliën worden NIET aanbevolen voor gebruik in ademluchtcompressoren.

Prestaties in de praktijk

Uit praktijktests en ontwikkelingsproeven is gebleken dat Cetus EliteSyn MGX-oliën bestand zijn tegen lange onderhoudsintervallen van roterende schroefcompressoren.

Bij een praktijkproef met een roterende schroefcompressor bleven de prestaties van de olie stabiel na meer dan 8000 draaiuren in gecontroleerde bedrijfsomstandigheden.

De daadwerkelijke onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van het ontwerp van de apparatuur, de bedrijfsomstandigheden en de onderhoudspraktijken. Het wordt aanbevolen de toestand van de olie regelmatig te controleren.

Productonderhoud en –hantering

Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu.

Residu van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Typische eigenschappen

Test	Testmethoden	Resultaten		
Viscositeitsgraad		**32**	**46**	**68**
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.				
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm^2/s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm^2/s	ASTM D445	6,37	8,536	11,73
Viscositeitsindex	ASTM D2270	151	165	168
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	261	261	263
Vloeipunt, °C, max.	ASTM D5950	-46	-46	-45
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,833	0,836	0,836
Kopercorrosie, (3 uur @ 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden do toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

VN: P4/170626

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.
Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuratie en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.