

Cetus Elitesyn MGX

Premium- performance synthetische compressorvloeistoffen

Productbeschrijving

Cetus EliteSyn™ MGX is een assortiment van premium-performance synthetische compressoroliën en wordt aanbevolen voor gebruik in roterende schroefcompressoren, enkelvoudige en meertraps zuigende eenheden, en enkele meertrapscentrifugaalcompressoren en is ontwikkeld om te voldoen aan de vereisten van moderne, meer efficiënte luchtcompressoren met hogere uitvoer onder hoge druk en hoge temperaturen.

Cetus EliteSyn MGX-oliën zijn samengesteld met premium synthetische basisoliën en geavanceerde lakafzettingbeheersingstechnologie (VDC-technologie), met een robuust additiefpakket om oxidatieweerstand voor langere verversingsvallen te helpen verbeteren, wat zorgt voor betrouwbare bescherming tegen corrosie en goede beheersing van lakafzetting voor het behoud van schone efficiëntie. Deze oliën hebben een hoge viscositeitsindex, verbeterde thermische en mechanische efficiëntie, lagere wrijvingscoëfficiënten, hoge thermische stabiliteit en effectieve warmte-overdracht. Daarnaast tonen Cetus EliteSyn MGX-oliën onze meest geavanceerde hydrolytische stabiliteit.

Cetus EliteSyn MGX-oliën zijn gebaseerd op een combinatie van polyalfaolefinen en ontwikkeld om ons voorgaande Cetus PAO-assortiment te vervangen.

Voordelen voor de klant

- Geavanceerde lakafzettingbeheersingstechnologie (VDC-technologie) is ontwikkeld om de vorming van lak te helpen verminderen en het behouden van continue topprestaties, betrouwbaarheid en productiviteit door een langere levensduur, zelfs bij zware bedrijfsomstandigheden.
- Goede corrosieremming helpt beschermen tegen roest en corrosie veroorzaakt door hoge bedrijfstemperaturen of vocht dat het systeem binnendringt, met name tijdens stilstand en niet-continue inbedrijfstelling.

Sterke punten product

- **Helpt onderhoudskosten verminderen**
- **Ontwikkeld om de uptime van uitrusting te helpen verbeteren**
- **Biedt verbeterde bescherming van onderdelen**
- **Bevordert goede prestaties bij langere verversingsintervallen**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ABB	DIN
GB	ISO

- Geavanceerde oxidatie en thermische stabiliteit zorgen voor goede prestaties tijdens langere verversingsintervallen en helpen weerstand bieden tegen storingen bij hoge ontladingstemperaturen met minimale vorming van afzetting om de onderdelen schoon te houden.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen en prestaties		
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 turboladers voldoen aan de vereisten als een smeermiddel bij lage wrijving voor verversingsintervallen van 5.000 uur, speciaal geteste synthetische oliën voor turboladers met zware belasting		M

A: goedgekeurd voor

M: prestaties: voldoet aan of overschrijdt de vereisten

S: geschikt voor gebruik

Toepassingen

Cetus EliteSyn MGX-oliën zijn samengesteld om effectieve smering te bieden voor veel luchtcompressors, met name draagbare en stationaire rotatie- en schroefcompressoren, evenals eentraps-, tweetraps- en meertrapszuigercompressoren.

Door een synthetische compressorolie te gebruiken, kan een verbeterde efficiëntie met tot 5% in vergelijking met producten op minerale oliebasis worden verwacht.

Hoewel specifieke OEM-aanbevelingen verschillen, worden de klassen ISO 46 en 68 het meest gebruikt voor roterende luchtcompressors. Terwijl hogere viscositeitsklassen de voorkeur hebben voor zuigerluchtcompressoren.

Omdat zuigercompressoren zowel een cartersmeermiddel als een cilindersmeermiddel vereisen, zijn Cetus EliteSyn MGX-oliën samengesteld om te voldoen aan deze beide vereisten.

Cetus EliteSyn MGX 68 is speciaal ontwikkeld voor de smering van turboladers in dieselmotoren voor de scheepvaart, waarbij twee aparte oliesmeringsystemen aanwezig zijn.

Cetus EliteSyn MGX 68 kan worden gebruikt voor vacuümpompen GPM 65 ATEX II 2G IIB 4 van Axlow LTD.

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 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Kinematische viscositeit bij 100°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: P2/16042026

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, accuraatheid 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