

Cetus Elitesyn MGX

Højtydende syntetisk kompressorolie

Produktbeskrivelse

Cetus® EliteSyn™ MGX er en serie af højtydende syntetiske kompressorolier, designet til at yde korrosionsbeskyttelse, modstand mod oxidation og kontrol af lakaflejringer i moderne roterende skrue-, roterende lamel- og stempelkompressorer, der opererer under forhold med høj temperatur og tryk.

Cetus EliteSyn MGX er formuleret på basis af førsteklasses polyalphaolefin (PAO) og avanceret VDC-teknologi (Varnish Deposit Control), der hjælper med at minimere dannelsen af aflejringer og opretholdelse af kompressorydeevne over længere driftsperioder.

Kundefordele

- Avanceret VDC-teknologi (Varnish Deposit Control) hjælper med at minimere dannelsen af aflejringer og bidrager til renere kompressordrift.
- Førsteklasses syntetisk polyalphaolefin baseolier (PAO) og avanceret additivteknologi modvirker oxidering og opretholdelse produktets ydeevne under krævende driftsforhold.
- Oliens viskositetskarakteristik bidrager til opretholdelse af ydeevne på tværs af et bredt driftstemperaturområde.
- Designet til længere olieskiftintervaller sammenlignet med konventionelle kompressorolie baseret på mineralolie.
- Fuldt kompatibelt med Cetus PAO-baseret produkter – hjælper med produkt rationalisering, fabrikantens driftsprocedurer følges.

Produktegenskaber

- **Avanceret lakaflejningskontrol (VDC) bidrager til renere kompressordrift**
- **Designet til at modvirke oxidering og opretholdelse af produktets ydeevne under krævende driftsforhold**
- **God viskositetsstabilitet på tværs af en bred vifte af driftstemperaturer**
- **Formuleret for længere olieskiftintervaller**
- **Fuldt kompatibelt med ældre Cetus PAO-produkter**

Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

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

Godkendelser, ydeevne og anvendelighed til brug

Godkendelser og ydeevne		
ISO-kvalitet	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 turboladere opfylder kravene som lavfriktionssmøremiddel til 5.000 timers dræningsintervaller, specielt testede syntetiske olier til tungt belastede turboladere		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/Seperatorer med integreret direkte drev		A

A: Godkendt til

M: Ydeevne: Opfylder eller overstiger krav

S: anvendelig til brug

Anvendelse

Cetus EliteSyn MGX-serien er formuleret til at give effektiv smøring af:

- Roterende skrue- og lamelkompressorer (transportable og stationære)
- Enkelt- og flertrins stempelkompressorer

Typisk viskositetsvalg afhænger af fabrikantens krav:

- ISO VG 46 og ISO VG 68 anvendes almindeligvis til smøring af luftkompressorer

Da stempelkompressorer kræver både krumtaphus- og cylindersmøring, er disse produkter formuleret til at opfylde disse to krav.

Cetus EliteSyn MGX 68 kan også benyttes i visse applikationer med turboladere, hvor separate smøringssystemer anvendes, med forbehold for fabrikantens godkendelse.

Anbefales til brug i kompressorer, der håndterer luft, komprimeret naturgas (CNG), lossepladsgas og inaktive gasser.

Cetus EliteSyn MGX 68 kan bruges i visse applikationer af vakuumpumper (f.eks. GPM 65 ATEX II 2G IIB 4), med forbehold for fabrikantens godkendelse og driftsforhold.

Cetus EliteSyn MGX-serien anbefales IKKE til brug i kompressorer til menneskeindånding.

Feltydeevne

Felt- og udviklingstests indikerer, at Cetus EliteSyn MGX-serien giver længere serviceintervaller i roterende skruekompressorer.

En felttest i en roterende skruekompressor har demonstreret stabil olieydeevne efter 8.000 timer under kontrollerede driftsforhold.

Aktuelle serviceintervaller afhænger af udstyrsdesign, driftsbetingelser og vedligeholdelse. Det anbefales at overvåge olietilstanden.

Produktvedligeholdelse og -håndtering

Undgå at spilde brugte og nye produkter i miljøet.

Produktrester og emballage/beholder skal bortskaffes på relevante indsamlingssteder.

Typiske testdata				
Test	Testmetoder	Resultater		
Viskositetskvalitet		32	46	68
Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på produktet.				
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm²/s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm²/s	ASTM D445	6,37	8,536	11,73
Viscosity Index	ASTM D2270	151	165	168
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	261	261	263
Pour point, °C, max	ASTM D5950	-46	-46	-45
Vægtfylde ved 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,833	0,836	0,836
Copper Corrosion (3h @ 100°C)	ASTM D130	1A	1A	1A

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

VN: P4/170626

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk. Autoriseret Texaco® smøreoliedistributør

A **Chevron** company product