

Cetus Elitesyn MGX

Vysoce výkonné syntetické kompresorové kapaliny

Propis produktu

Cetus EliteSyn™ MGX je řada prémiových syntetických kompresorových olejů, doporučených pro použití v rotačních šroubových kompresorech, jednostupňových a vícestupňových pístových jednotkách a jednostupňových a vícestupňových odstředivých kompresorech. Byly vyvinuty tak, aby splňovaly požadavky moderních vysoce výkonných a účinnějších vzduchových kompresorů na vysoký tlak a vysokou teplotu.

Oleje Cetus EliteSyn MGX jsou vyrobeny z prémiových syntetických základových olejů a pokročilé technologie kontroly usazování laku (technologie VDC). Kromě toho obsahuje robustní aditivní balíček, který pomáhá zvýšit odolnost proti oxidaci pro prodloužené intervaly výměny, poskytuje spolehlivou ochranu proti korozi a nabízí robustní kontrolu usazování laku, což pomáhá udržovat čistotu oleje. Tyto oleje se vyznačují vysokým viskozitním indexem, zlepšenou tepelnou a mechanickou účinností, nižšími koeficienty tření, vysokou tepelnou stabilitou a efektivními vlastnostmi přenosu tepla. Oleje Cetus EliteSyn MGX navíc vykazují naši nejpokročilejší hydrolytickou stabilitu.

Oleje Cetus EliteSyn MGX jsou založeny na kombinaci polyalfaolefinů a byly vyvinuty tak, aby nahradily naši předchozí řadu Cetus PAO.

Výhody pro zákazníky

- Pokročilá technologie kontroly úsad (technologie VDC) je navržena tak, aby pomáhala snižovat tvorbu laku a udržovala konzistentní špičkový výkon, spolehlivost a produktivitu po celou dobu prodloužené životnosti, a to i za náročných provozních podmínek.
- Dobrá inhibice koroze pomáhá chránit před rží a korozí způsobenou vysokými provozními teplotami nebo vlhkostí vnikající do systému, zejména během odstavení a přerušovaného provozu.

Nejdůležitější výhody produktu

- Pomáhá snižovat náklady na údržbu.
- Navrženo pro pomoc se zlepšením provozuschopnosti zařízení.
- Nabízí vylepšenou ochranu součástí.
- Podporuje dobrý výkon i při prodloužených intervalech výměny.

Vybrané specifikační normy:

ABB	DIN
GB	ISO

- Pokročilá oxidační a tepelná stabilita nabízí dobrý výkon po celou dobu prodloužených intervalů výměny oleje a pomáhá odolávat poruchám při vysokých teplotách výboje s minimální tvorbou úsad, což udržuje komponenty čisté.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení a výkon		
Stupeň 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
Turbodmychadla ABB VTR 4 splňuje požadavky jako mazivo s nízkým třením pro intervaly výměny 5 000 hodin, speciálně testované syntetické oleje pro vysoce zatížená turbodmychadla		M

A: Schváleno pro

M: Výkon: Splňuje nebo překračuje požadavky

S: Vhodné pro použití

Aplikace

Složení olejů Cetus EliteSyn MGX poskytuje účinné mazací vlastnosti mnoha vzduchovým kompresorům, zejména přenosným a stacionárním rotačním a šroubovým kompresorům, jakož i jednostupňovým, dvoustupňovým a vícestupňovým pístovým kompresorům.

Při použití syntetického kompresorového oleje lze očekávat zlepšení účinnosti až o 5 % ve srovnání s produkty na bázi minerálních olejů.

Ačkoli se konkrétní doporučení OEM liší, pro rotační vzduchové kompresory se nejvíce používají třídy ISO 46 a 68. Zatímco u pístových vzduchových kompresorů jsou preferovány vyšší stupně viskozity.

Vzhledem k tomu, že pístové kompresory vyžadují jak mazivo klikové skříně, tak mazivo válců, je složení olejů Cetus EliteSyn MGX takové, aby tento dvojí požadavek splnily.

Cetus EliteSyn MGX 68 byl speciálně vyvinut pro mazání turbodmychadel v lodních dieselových motorech, kde jsou umístěny dva samostatné mazací olejové systémy.

Cetus EliteSyn MGX 68 lze použít pro vývěvy GPM 65 ATEX II 2G IIB 4 od Axlow LTD.

Skladování a zacházení s produktem

Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí.

Zbytek produktu a obal/ nádobu je nutno odevzdat k likvidaci ve specializovaných sběrnách.

Technické specifikace				
Test	Metody testování	Výsledky		
Viskozitní stupeň		32	46	68
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu				
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Kinematická viskozita při 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	6,37	8,536	11,73
Viskozitní index	ASTM D2270	151	165	168
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	261	261	263
Bot tečení, °C, max,	ASTM D5950	-46	-46	-45
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,833	0,836	0,836
Koroze mědi (3 hod, při 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

VN-P4/16042026

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product