

Cetus PAO

Vysoce výkonné syntetické kompresorové kapaliny

Popis produktu

Cetus PAO je řada vysoce výkonných syntetických kompresorových kapalin navržených tak, aby splňovaly požadavky moderních vzduchových kompresorů s vyšším výkonem a požadavky účinnějších vzduchových kompresorů, kde jsou otáčky a teploty vyšší a zvyšují tvorbu usazenin. Cetus PAO se doporučují pro použití v rotačních šroubových kompresorech, jedno- a vícestupňových pístových jednotkách a jedno- a vícestupňových odstředivých kompresorech.

Kapaliny Cetus PAO jsou formulovány pomocí pokročilé kombinace polyalfaolefinů s pokročilou technologií aditiv, které nabízejí dobrou hydrolytickou stabilitu, vysoký viskozitní index, zlepšenou tepelnou a mechanickou účinnost, nižší koeficienty tření, vysokou tepelnou stabilitu a vynikající vlastnosti pro přenos tepla.

Výhody pro zákazníky

- Podporuje výkon při vysokých teplotách a ochranu prostřednictvím robustní oxidační stability.
- Prvotřídní ochrana proti opotřebení přispívá ke zvýšení produktivity a snížení prostojů zařízení.
- Nízký bod tuhnutí nabízí dobrou ochranu při nízkých teplotách.
- Dobré vlastnosti uvolňování vzduchu napomáhají výkonu v aplikacích šroubových kompresorů zaplavených olejem.
- Činidla proti bobtnání těsnění pomáhají chránit před únikem oleje.
- Rozšířený potenciál odtoku pomáhá zkrátit prostoje.

Nejdůležitější výhody produktu

- Podporuje výkon při vysokých teplotách a ochranu.
- Prvotřídní ochrana proti opotřebení.
- Nízký bod tuhnutí.
- Dobré vlastnosti pro uvolňování vzduchu.
- Ochrana těsnění, která pomáhá zabránit úniku oleje.
- Rozšířené odtokové schopnosti.

Vybrané specifikační normy:

ABB	Daimler Truck
DIN	GB
ISO	Knorr-Bremse

Aplikace

Oleje Cetus PAO jsou formulovány tak, aby poskytovaly vynikající 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, jsou oleje Cetus PAO formulovány tak, aby tento dvojí požadavek splnily.

Cetus PAO 68 je speciálně vyvinutý pro mazání turbodmychadel v lodních dieselových motorech, kde jsou umístěny dva samostatné mazací olejové systémy.

Cetus PAO 46 se používá v kompresorech Knorr-Bremse s posuvnými lopatkami.

Cetus PAO 68 se používá v rotačních lamelových kompresorech Knorr-Bremse.

Cetus PAO 68 je vhodný pro mazání turbodmychadel lodních dieselových motorů.

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

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

	46	68
DIN 51 506	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB		
ISO 6743-3: ISO-L-DGA	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB	M	M
GB 12691:L-DAA, L-DAB	M	M
Knorr-Bremse EDAC K248470N01	A	
Daimler Truck Approval DTFR 32B100	A	
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

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	
Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.			
Viskozitní stupeň		46	68
Kinematická viskozita při 40 °C, mm²/s	ASTM D445	46	68,01
Kinematická viskozita při 100 °C, mm²/s	ASTM D445	8,1	11,63
Viskozitní index	ASTM D2270	136	167
Bod vzplanutí COC, minimální, °C	ASTM D92	232	240
Bod tečení, °C	ASTM D5950	-57	-52
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,842	0,843
Koroze mědi (3 hod. při 100 °C)	ASTM D130	1B	1B

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.

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