

Cetus PAO

Syntetisk kompressorolja med premiumprestanda

Produktbeskrivning

Cetus PAO är en serie syntetiska kompressoroljor med premiumprestanda, framtagna för att uppfylla kraven hos moderna, mer effektiva luftkompressorer, där hastigheter och temperaturer är högre vilket leder till ökade avlagringar. Cetus PAO rekommenderas för användning i skruvkompressorer, en- och flerstegs kolvkompressorer samt en- och flerstegs centrifugalkompressorer.

Oljorna i Cetus PAO-serien är formulerade med en avancerad kombination av polyalfaolefiner med avancerad additivteknologi som ger god hydrolytisk stabilitet, högt viskositetsindex, förbättrad termisk och mekanisk verkningsgrad, lägre friktionskoefficient, hög termisk stabilitet och utmärkta värmeöverföringsegenskaper.

Kundfördelar

- Ger god funktion och gott skydd vid höga temperaturer tack vare robust oxidationsstabilitet.
- Slitageskydd med premiumprestanda bidrar till ökad produktivitet och minskad stilleståndstid för utrustningen.
- Låg lägsta flytttemperatur ger gott skydd i kalla klimat.
- Goda luftavskiljningsegenskaper bidrar till god prestanda i oljesmorda skruvkompressorer.
- Tätningsmaterial som sväller hjälper till att skydda mot oljeläckage.
- Oljans kapacitet för förlängda bytesintervall bidrar till minskad stilleståndstid.

Produktegenskaper

- Ger god funktion och gott skydd vid höga temperaturer
- Slitageskydd med premiumprestanda
- Låg lägsta flytttemperatur
- Goda luftavskiljningsegenskaper
- Skydd för tätningar hjälper till att förebygga oljeläckage
- Möjliggör förlängda oljebytesintervall

Utvalda specifikationer inkluderar:

ABB	Daimler Truck
DIN	GB
ISO	Knorr-Bremse

Tillämpningar

Oljorna i Cetus PAO-serie har formulerats för att ge utmärkta smörjegenskaper för ett stort antal luftkompressorer, särskilt för portabla och stationära skruvkompressorer samt en-, två- och flerstegs kolvkompressorer.

Vid användning av en syntetisk kompressorolja kan man förvänta sig en förbättring av verkningsgraden med upp till 5 % jämfört med mineraloljebaserade produkter.

Även om maskintillverkarnas rekommendationer kan variera, används viskositetsklasserna ISO 46 och 68 mestadels för luftkompressorer av rotationstyp. Medan högre viskositetsklasser vanligen föredras för kolvkompressorer.

Eftersom kolvkompressorer kräver såväl vevhussmörjning som cylindermörjning är Cetus PAO-oljorna formulerade för att uppfylla båda dessa krav.

Cetus PAO 68 är särskilt utvecklad för smörjning av turboaggregat i marindieslar som använder sig av två separata smörjsystem.

Cetus PAO 46 används i lamellkompressorer från Knorr-Bremse.

Cetus PAO 68 används i rotationskompressorer från Knorr-Bremse.

Cetus PAO 68 är lämplig för smörjning av turboaggregat i marindieslar.

Cetus PAO 68 kan användas för vakuumpumparna GPM 65 ATEX II 2G IIB 4, från Axlow LTD.

Godkännanden, prestanda och lämplig användning

	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	
ABB VTR 4 turboaggregat uppfyller kraven som lågfriktionssmörjmedel under 5000-timmars bytesintervall, särskilt testade syntetoljor för tungt belastade turboaggregat		M

A: Godkänd för

M: Prestanda: Uppfyller eller överträffar kraven

Användning och hantering

Låt inte använd eller ny olja hamna i naturen. Överbliven produkt samt förpackning/behållare ska lämnas vid en återvinningsstation.

Typiska testvärden			
Test	Testmetod	Resultat	
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.			
Viskositetsklass		46	68
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	46	68,01
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8,1	11,63
Viskositetsindex	ASTM D2270	136	167
Flampunkt COC, min, °C	ASTM D92	232	240
Lägsta flytttemperatur, °C	ASTM D5950	-57	-52
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,842	0,843
Cu-korrosion (3 h vid 100 °C)	ASTM D130	1B	1B

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A Chevron company product