Cetus PAO

Първокласни синтетични течности за компресори

Описание на продукта

Cetus PAO са гама първокласни синтетични течности за компресори, предназначени да отговарят на изискванията на по-мощните и по-ефективните въздушни компресори от последно поколение, при които по-високите скорости и температури увеличават образуването на отлагания. Cetus PAO се препоръчват за употреба в ротационни винтови компресори, едностъпални и многостъпални бутални компресори, както и едностъпални и многостъпални центробежни компресори.

Течностите Cetus PAO са формулирани с усъвършенствано съчетание на полиалфаолефини и пакет присадки с модерна технология, предлагащи добра хидролитична стабилност, висок вискозитетен индекс, подобрена термична и механична ефективност, по-ниски коефициенти на триене, висока термична стабилност и отлични топлопреносни свойства.

Акценти за продукта

- **Съдейства за ефективна работа и защита при високи температури**
- **Първокласна защита от износване**
- **Ниска температура на течливост**
- **Добра въздухоотделителна способност**
- **Защитата на уплътненията спомага за предотвратяване на утечки**
- **Потенциал за удължаване на интервалите за смяна на маслото**

Избраните стандарти за спецификации включват:

ABB	Daimler Truck
DIN	GB
ISO	Knorr-Bremse

Предимства за клиента

- Високата стабилност на окисление съдейства за ефективна работа и защита при високи температури
- Първокласната защита от износване допринася за повишена производителност и скъсяване времето за престой на оборудването.
- Ниската температура на течливост осигурява добра защита в условията на много ниски температури.
- Добрата въздухоотделителна способност съдейства за ефективна работа на маслените винтови компресори.
- Специалните агенти за раздуване на уплътненията спомагат за защита на системата от утечки.
- Потенциалът за удължаване на интервалите за смяна спомага за намаляване на времето за престой

Приложения

Cetus PAO oils are formulated to provide excellent lubricating qualities for many air compressors, especially portable and stationary rotary, and screw compressors as well as single-stage, two-stage, and multistage reciprocating compressors.

By using a synthetic compressor oil, efficiency improvements up to 5% in comparison with mineral oil-based products can be expected.

While specific OEM recommendations vary, the ISO 46 and 68 grades are most used for rotary air compressors. While higher viscosity grades are preferred for reciprocating air compressors.

Since reciprocating compressors require both a crankcase lubricant and a cylinder lubricant, Cetus PAO oils are formulated to meet this dual requirement.

Cetus PAO 68 is specially developed for the lubrication of turbochargers in marine diesel engines, where two separate lubricating oil systems are in place.

Cetus PAO 46 is used in Knorr-Bremse sliding vane compressors.

Cetus PAO 68 is used in Knorr-Bremse rotating vane compressors.

Cetus PAO 68 is suitable for the lubrication of turbochargers in marine diesel engines.

Cetus PAO 68 can be used for vacuum pumps GPM 65 ATEX II 2G IIB 4, from Axlow LTD.

Одобрения, спецификации и приложения

	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 Одобрение DTFR 32B100	**A**	
Компресори ABB VTR 4 изпълнява изискванията за смазочен продукт с ниско триене интервалите за смяна на 5 000 часа, специално тествани синтетични масла за тежко натоварени турбокомпресори		M

A: Одобрено за

M: Експлоатационни показатели: Отговаря на или надвишава изискванията

Поддръжка на продукта и експлоатация

Не допускайте никакво разливане на използван и неизползван продукт в околната среда. Остатъците от продукта и опаковката/контейнерът трябва да се изхвърлят в специални пунктове за събиране.

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Типичен срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.			
Вискозитетен клас		**46**	**68**
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm²/s	ASTM D445	46	68
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm²/s	ASTM D445	8,1	10,3
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	136	141
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	232	240
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-57	-52
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,842	0,845
Корозия върху медна пластина (3 часа, 100°C)	ASTM D130	1B	1B

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящето заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктовите спецификации.
Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.