



# Cetus<sup>®</sup> PAO

## Свръх висококачествени синтетични течности за компресори

### Описание на продукта

Cetus PAO са свръх висококачествени синтетични компресорни течности на базата на комбинация от полиалфаолефини и модерна технология добавки.

Течностите Cetus PAO се препоръчват за употреба в ротационни винтови компресори, едностъпални и многостъпални бутални компресори, и едностъпални и много стъпални центробежни компресори. Cetus PAO 68 е подходящо за смазване на турбокомпресорите в дизелови корабни двигатели.

### Предимства за клиента

- Изключително високата стабилност на окисление съдейства за ефективната работа и защита при високи температури.
- Свръх високоефективната защита от износване допринася за повишената производителност и намаляване на престоите на съоръженията.
- Ниската температура на течливост позволява използването на течностите в условията на много ниски температури.
- Добрата въздухоотделителна способност съдейства за ефективната работа на маслените винтови компресори.
- Специалните агенти за раздуване на уплътненията предпазват маслото от утечки.
- Потенциалът за удължаване на интервалите за смяна на маслата съдейства за намаляване на времето за престои и обслужване

### Акценти за продукта

- **Изключително висока стабилност на окисление**
- **Ултра високоефективна защита от износване**
- **Нискотемпературни приложения**
- **Съдейства за ефективната работа на винтовите маслени компресори**
- **Допринася за предпазване от утечки**
- **Потенциал за удължаване на интервалите за смяна на маслата**

Избраните спецификации и стандарти включват:

ABB

DIN/VDL

## Приложения

- Cetus PAO 46 е предназначено за смазване на маслени ротационни винтови компресори, работещи при високи температури (>100°C) и налягания (>15 бара) на изхода.
- Cetus PAO 46 предлага удължени интервали за смяна до 8000 часа за винтовите компресори.
- Cetus PAO 68 е разработено за смазване на турбокомпресорите в корабни дизелови двигатели, които имат две отделни смазочни системи. Продуктът позволява удължаване на интервалите за смяна до 5000 часа в турбокомпресори ABB VTR.4.
- Освен това Cetus PAO 68 се препоръчва за смазване и на въздушни бутални компресори, работещи с много високи температури на изхода (>200°C).

## Одобрения, спецификации и препоръки

### Одобрения

Cetus PAO 68 е одобрено съгласно:

- ABB за турбокомпресори VTR 4 - удовлетворява изискванията като нискофрикционен смазочен продукт за интервали на смяна от 5000 часа, специално изпитани синтетични масла за тежконатоварени турбокомпресори.

### Спецификации

- DIN 51506 VDL

## Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати			
		32	46	68	150
<b>Вискозитетен клас</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>150</b>
Кинематичен вискозитет при 40 °C	ASTM D445	32	46	68	150
Кинематичен вискозитет при 100 °C	ASTM D445	5.9	8.1	10.3	18.9
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	134	136	141	143
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	245	232	240	266
Температура на течливост, °C	ASTM D97	<-60	-57	-52	-43
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D4052	0.873	0.842	0.845	0.852
Корозия на мед (3 ч., 100 °C)	ASTM D130	1A	1B	1A	1A

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. Настоящото 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 продуктовете спецификации.

**Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда.** На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвика 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.

**A Chevron company product**