# Cetus Elitesyn MGX

## Първокласни синтетични течности за компресори

### Описание на продукта

Cetus® EliteSyn™ MGX е гама първокласни синтетични течности за компресори, предназначени да предоставят устойчивост на окисление, антикорозионна защита и контрол на лаковите наслоявания в модерните ротационни винтови, ротационни лопаткови и бутални компресори, работещи в условия на високи температури и налягания.

Формулирани с висококачествени полиалфаолефинови (PAO) базови масла и усъвършенствана технология за контрол на лаковите отлагания (VDC), Cetus EliteSyn MGX спомагат за минимизиране на образуването на отлагания и поддържат постоянна производителност на компресора при продължителни периоди на работа.

### Предимства за клиента

- Усъвършенстваната технология за контрол на лаковите отлагания (VDC) спомага за минимизиране на образуването на отлагания и допринася за подобрена чистота на компресора.
- Висококачествените синтетични PAO базови масла и усъвършенстваната технология на присадките спомагат за устойчивостта на окисление и поддържат смазочната ефективност при тежки експлоатационни условия.
- Стабилните вискозитетни характеристики допринасят за постоянна смазочна ефективност в широк температурен диапазон на работа.
- Разработени да поддържат по-дълги интервали на смяна на маслото в сравнение с конвенционалните смазочни продукти за компресори на минерална основа.
- Напълно съвместими с продуктите Cetus PAO, което спомага за лесната им замяна при спазване на съответните оперативни процедури.

### Акценти за продукта

- **Усъвършенстваната технология за контрол на лаковите отлагания (VDC) допринася за подобрена чистота на компресора**
- **Разработени за устойчивост на окисление и поддържане на смазочната ефективност при тежки експлоатационни условия**
- **Добра стабилност на вискозитета в широк температурен диапазон на работа**
- **Формулирани да поддържат по-дълги интервали на смяна на маслото**
- **Напълно съвместими с предишни продукти Cetus PAO**

**Избраните стандарти за експлоатационни показатели включват:**

| | |
|---|---|
| ABB | ANSI/AGMA |
| ASTM | DIN |
| Donghwa Pneutec | GB |
| GEA-Westfalia (Purifier) | Hatlapa (MacGregor) |
| ISO | J.P. Sauer & Sohn |
| Sauer Compressors | Sperre |
| TMC-Tamrotor | Westfalia GEA |

## Одобрения, спецификации и приложения.

| Одобрения и представяне | | |
|---|---|---|
| **ISO Grade** | **46** | **68** |
| ANSI/AGMA 9005-F16 R&O | M | M |
| ASTM D4304 Тип II | S | |
| ASTM D4304 Тип III | S | S |
| ASTM D6158 HL | M | M |
| DIN 51506 VDL | S | S |
| DIN 51524-1 HL | M | M |
| GB 12691:L-DAB | S | S |
| ISO 11158 HL | M | M |
| ISO 12925-1 CKC | M | M |
| ISO 12925-1 CKD | M | M |
| ISO 6521-1: ISO-L-DAB | S | S |
| ISO 6743-3: L-DAA | M | M |
| ISO 6743-3: L-DAB | S | S |
| ISO 6743-3: L-DAJ | M | M |
| ISO 6743-3: L-DGA | M | M |
| ISO 51502-2 | VD L PR46 | VD L PR68 |
| ABB VTR 4 турбокомпресори изпълнява изискванията за смазочен продукт, способстващ за понижаване на триенето, с интервали за смяна на 5 000 часа, специално тествани синтетични масла за тежко натоварени турбокомпресори | | M |
| J.P. Sauer & Sohn | M | |
| Donghwa Pneutec | A | |
| Sperre | A | |
| GEA-Westfalia (Purifier) | | A |
| Hatlapa (MacGregor) | | A |
| TMC-Tamrotor | | M |
| Sauer Compressors | | M |
| Westfalia GEA/ Сепаратори с вградено директно задвижване | | A |

A: Одобрено за
M: Експлоатационни показатели: Отговаря на или надвишава изискванията
S: Подходящо за употреба

## Приложения

Маслата Cetus EliteSyn MGX са формулирани да осигуряват ефективно смазване на:

- Ротационни винтови и лопаткови компресори (преносими и стационарни)
- Едностъпални и многостъпални бутални компресори

Типичният избор на вискозитет зависи от изискванията на производителя на оригинално оборудване (OEM):

- ISO VG 46 и ISO VG 68 се използват обичайно за ротационни въздушни компресори

Since Тъй като буталните компресори изискват смазване както на картера, така и на цилиндрите, тези продукти са формулирани да отговарят на това двойно изискване.

Cetus EliteSyn MGX 68 може да се използва и в определени турбокомпресори, където се прилагат отделни системи за смазване, при условие че е одобрено от производителя на оригинално оборудване (OEM).

Препоръчват се за употреба в компресори, работещи с въздух, сгъстен природен газ (CNG), сметищен газ и инертни газове.

Cetus EliteSyn MGX 68 може да се използва в определени вакуумни помпи (напр. GPM 65 ATEX II 2G IIB 4) на Axlow LTD, при условие че е одобрено от производителя на оригинално оборудване (OEM) и в зависимост от работните условия.

Маслата Cetux EliteSyn MGX HE се препоръчват за използване в компресори за въздух за дишане

**Полеви изпитвания на експлоатационни показатели**

Полеви тестове и развойни изпитвания показват, че маслата Cetus EliteSyn MGX могат да поддържат удължени интервали на обслужване в ротационни винтови компресори.

Полеви изпитвания с ротационен винтов компресор са показали стабилна производителност на маслото над 8000 часа при контролирани работни условия.

Реалните интервали на обслужване зависят от дизайна на оборудването, работните условия и практиките за поддръжка. Препоръчва се мониторинг на състоянието на маслото.

## 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 | | |
|---|---|---|---|---|
| **Вискозитетен клас** | | **32** | **46** | **68** |
| **Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта** | | | | |
| Кинематичен вискозитет при 100°C, $mm^2/s$ | ASTM D445 | 32,0 | 46,0 | 68,0 |
| Кинематичен вискозитет при 40°C, $mm^2/s$ | ASTM D445 | 6,37 | 8,536 | 11,73 |
| Вискозитетен индекс | ASTM D2270 | 151 | 165 | 168 |
| Пламна температура, COC, °C | ASTM D92 | 261 | 261 | 263 |
| Температура на течливост, °C, max | ASTM D5950 | -46 | -46 | -45 |
| Плътност при 15°C, kg/l | ASTM D4052 | 0,833 | 0,836 | 0,836 |
| Корозия върху медна пластина (3 часа, 100°C) | ASTM D130 | 1A | 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. Настоящето заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

VN: P4/170626

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.