



Technical Data Sheet

- Дълъг живот
- Ефективност на системата
- Тежки условия на работа

Shell Corena S3 RX 46

"Премиум" клас масло за ротационни въздушни компресори

Shell Corena S3 RX е компресорно масло клас 'премиум', разработено за ефективно смазване на ротационни пластинкови и винтови въздушни компресори. Усъвършенстван пакет добавки осигурява отлична защита и ефективна работа на компресори с работен интервал от 6000 часа до над 8000 при определени условия.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performance, Характеристики & Ползи

- **Дълъг живот на маслото – намалени разходи за поддръжка**

Shell Corena S3 RX позволява интервал на смяна от 6000 часа (където се предписва от производителя), дори когато се работи при постоянна максимална температура на нагнетяване от около 100°C.

Интервалът може да се удължи до над 8000 часа при определени условия.

Усъвършенстваната формула на Shell Corena S3 RX помага да се осигури дълъг живот на маслото, въпреки че:

- Повишена устойчивост на термично и окислително химично разграждане.
- Устойчивост на образуване на отлагания, особено върху въртящи се компоненти в винтови компресори и плъзгащи се лопатки
- Много ниски нива на образуване на отлагания за подпомагане поддържането на чистота на вътрешната повърхност, особено в сепаратора масло/въздух, респ. маслоуловител.

Точният интервал за смяна на маслото ще зависи от качеството на входящия въздух, работния цикъл и условията на околната среда. За горещ и влажен тип климат се препоръчва по-нисък интервал на смяна на маслото от 6000 часа (консултирайте се също с препоръките на OEM).

- **Отлична защита срещу износване**

Shell Corena S3 RX ефективно защитава всички вътрешни метални повърхнини срещу корозия и износване, успешно потвърдено в продължение на много години експлоатация.

Shell Corena S3 RX е формулиран с технологията за базово масло газ-течност (GTL) на Shell, което води до много ниска летливост и загуба на масло, за да осигури ниски изисквания за допълване на масло в комбинация с повишено качество на въздуха.

В допълнение Shell Corena S3 RX има отлични свойства за отделяне на водата, за да помогне да се осигури непрекъснатата ефективна работа на компресора дори в присъствието на вода.

Главни приложения, Основни приложения



- **Ротационни пластинкови въздушни компресори**

Shell Corena S3 RX е предназначена за маслонапълни компресори или за компресори с директно впръскване на маслото.

Specifications, Одобрения & Препоръки

- ISO 6743-3:2003 L-DAJ

Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

Съвместимост и възможност за смесване

- **Смесимост**

Shell Corena S3 RX е напълно съвместима с минерални масла, въпреки че разреждането с такива ще намали значително работата му. Трябва да се внимава да се избягва смесването на Shell Corena S3 RX с някои видове синтетични течности, особено на основата на PAG. Свържете се с вашия представител на Shell за допълнителна информация.

- **Съвместимост с уплътненията**

Съдържа безпепелен пакет противоизносни добавки, които спомагат да се удължи живота на всички чувствителни машинни части, напр. зъбни предавки, винтове, лагери.

Shell Corena S3 RX е съвместима с всички видове уплътнения , предназначени за използване с минерални масла.

- **Поддържане ефективността на системата**

Shell Corena S3 RX е проектирана да осигурява бързо въздухоотделяне и ниска тенденция за образуване на пяна, за да осигури безпроблемна работа дори при циклични условия, като помага да се осигури надеждно стартиране и непрекъсната наличност на сгъстен въздух.

Типични физични характеристики

| Properties | | | Method | Shell Corena S3 RX 46 |
|-----------------------|--------|-------------------|---------------|-----------------------|
| ISO Viscosity Grade | | | ISO 3448 | 46 |
| Kinematic Viscosity | @40°C | cSt | ASTM D445 | 46 |
| Kinematic Viscosity | @100°C | cSt | ASTM D445 | 7.4 |
| Viscosity Index | | | ISO 2909 | 139 |
| Density | @15°C | kg/m ³ | ASTM D1298 | 836 |
| Flash Point (COC) | | °C | ASTM D92 | 260 |
| Pour Point | | °C | ASTM D97 | -45 |
| FZG Test | | LS Fail | CEC-L-07-A-95 | 10 |
| NOACK Volatility Test | @250°C | %m/m | CEC-L-40-93B | 3.1 |
| Air Release | 50°C | minutes | ASTM D3427 | 1.5 |
| Water Separability | 54°C | minutes | ASTM D1401 | 15 |

Тези характеристики са типични за произведените понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключен отклонения при тези характеристики.

Здраве, безопасност & околна среда

- **Здраве и безопасност**

Малко вероятно е Shell Corena S3 RX да представлява опасност за здравето при използване в препоръчаните приложения, когато се спазват правилата на лична и производствена хигиена.

Да се избягва контакт с кожата. Използвайте непромокаеми ръкавици, когато боравите с продукта. При контакт с кожата измийте веднага със сапун и вода.

Подробно описание на мерките за безопасност може да намерите в съответното Ръководство за безопасност на продукта на адрес: <http://www.epc.shell.com/>

- **Защита на околната среда**

Отработените масла събирайте и предавайте в специализиран събирателен пункт. Да не се депонира в канализационната система, почви или във водни басейни.

Допълнителна информация

- **Съвет**

Съвети по всички аспекти на приложението на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от търговския представител на Shell за вашия регион.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 RX

