



Shell Corena S3 R 46

- Дълъг експлоатационен период
- Повишена ефективност

"Премиум" клас масло за ротационни въздушни компресори

Shell Corena S3 R 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 4000 до 6000 часа при определени условия.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Действие, експлоатационни характеристики и предимства

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

Shell Corena S3 R позволява интервал на смяна от 4000 часа (където се предписва от производителя), дори когато се работи при постоянна максимална температура на нагнетяване от около 100°C.

Формулирано да:

- Предотвратява образуването на коксови отлагания в каналите на подвижните пластини, което осигурява тяхното свободно движение.
- Устойчивост от образуване на нагар по въртящите се компоненти на винтовите компресори.
- Устойчивостта му срещу термично разлагане и образуване на отложения поддържа вътрешните повърхнини чисти, особено в сепаратора масло/въздух, респ. маслоуловител.
- Точният интервал на смяна ще зависи от качеството на входящия въздух, работния цикъл и околна температура. При топъл и влажен климат, какъвто е в Азия и тихоокеанския регион, се препоръчва интервалът на смяна да е 4000 часа (консултация с OEM).
- **Отлична защита срещу износване**
Shell Corena S3 R ефективно защитава всички вътрешни метални повърхнини срещу корозия и износване, успешно потвърдено в продължение на много години експлоатация.

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

- **Поддържане ефективността на системата**

Отделянето на въздуха и предотвратяване образуването на пяна са критично важни характеристики при компресорните масла за гарантиране на надеждно стартиране и продължително подаване на състен въздух. Shell Corena S3 R осигурява бързо изпускане на въздух без излишно разпенване и осигурява безпроблемна работа дори в циклични режими.

В допълнение Shell Corena S3 R е с много добри деемулгиращи характеристики, за да се гарантира непрекъснатата ефективна експлоатация на компресора, дори в присъствието на вода.

Основни приложения



- **Ротационни пластинкови въздушни компресори**

Shell Corena S3 R е предназначена за маслонапълнени компресори или за компресори с директно впръскване на маслото.

Спецификации, одобрения и препоръки

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAH

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

СЪВМЕСТИМОСТ И ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СМЕСВАНЕ

- **Съвместимост с уплътнители**

Shell Corena S3 R са съвместими с материалите на всички уплътнители, които обикновено се използват в ротационните въздушни компресори.

Типичен физични характеристики

Properties			Method	Shell Corena S3 R 46
Вискозитетен клас по ISO			ISO 3448	46
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	Astm D445	46
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	Astm D445	6.9
Вискозитет Индекс			ISO 2909	105
Плътност	@15°C	kg/m ³	Astm D 1298	868
Пламна температура (COC)		°C	Astm D 92	230
Въздухоотделяне		минути	Astm D 3427	3
Окислителна стабилност PRVOT		минути	Astm D 2272	700
FZG тест		степен на натоварване с увреждане	CEC-L-07-A-95	11
Температура на течливост		°C	Astm D 97	-30
Водоотделяне	@54°C	минути	Astm D 1401	15

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

Здраве, безопасност и околна среда

- **Здравеопазване и безопасност**

Малко вероятно е Shell Corena S3 R 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 R

