



Technical Data Sheet

- Много дълъг експлоатационен период
- Повишена ефективност
- Тежки условия на експлоатация

Shell Corena S4 R 68

Високотехнологично синтетично масло за ротационни въздушни компресори

Shell Corena S4 R е високотехнологично синтетично компресорно масло, разработено да осигури най-висок клас на защита на пластинкови и винтови ротационни въздушни компресори. Пакет добавки осигурява отлична защита и ефективна работа при компресори, с интервали на смяна на маслото 10000 часа (до 12000 часа при определени условия). Shell Corena S4 R е напълно подходящо и отговаря на изискването за синтетично масло за лагери и циркулационни системи или където се предписват масла от клас R&O (ISO VG 32-68).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Експлоатационни качества и предимства

- **Дълготрайност – Минимум разходи за поддръжка**

Shell Corena S4 R позволява работен интервал на маслото 10000 часа (където се предписва от производителя), дори при температури на нагнетяване над 100°C. Интервалът на смяна при определени условия позволява да се удължи до 12000 часа.

Усъвършенствената формула на Shell Corena S4 R спомага да се увеличи експлоатационния период благодарение на:

- Изключителна устойчивост срещу термично и химично разлагане.
- Устойчивост срещу образуване на отложения по ротационните елементи на винтовите компресори и в каналите на подвижните пластини, което осигурява тяхната продължителна и ефективна работа.
- Изключително ниско ниво на образуване на отложения, поддържа висока чистота на вътрешните повърхнини, 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 намаляване на експлоатационния период от 10000 часа (консултация с OEM).

- **Отлична защита срещу износване**

Shell Corena S4 R изключително ефективно защитава всички вътрешни метални повърхнини срещу корозия и износване.

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**

Shell Corena S4 R осигурява бързо изпускане на въздух без излишно разпенване за обезпечаване на безпроблемна работа и гарантира надеждно стартиране и продължително подаване на сгъстен въздух..

Shell Corena S4 R е с ниска летливост, която рефлектира върху изпарението и пренос на масло извън компресора, като по този начин намалява необходимостта от доливане и увеличава качеството на компресирания въздух.

В допълнение Shell Corena S4 R е с много добри деемулгиращи характеристики, за да се гарантира непрекъсната ефективна експлоатация на компресора, дори в присъствието на вода.

Област на приложение



• Ротационни пластинкови и винтови въздушни компресори

Shell Corena S4 R е предназначена за едно и двустепенни маслонапълнени или чрез впръскване на масло пластинкови и винтови компресори.

• Тежки условия на експлоатация

Може да се използва в среда с много високи околни температури и влажност.

Спецификации, одобрения и препоръки

• ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ

• Shell Corena S4 R 68 е одобрено от ABB за използване в турбокомпресори VTR, с максимален интервал за смяна на маслото от 5000 часа.

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

• Масло за лагери и циркулационни системи

Напълно подходящо и отговаря на изискването за синтетично масло за лагери и циркулационни системи или където се предписват масла от клас R&O (ISO VG 32-68), като осигурява повишена устойчивост срещу образуване на отложения, подобрена течливост при ниски температури и понижаване на работната температура на оборудването.

Съвместимост и възможност за смесване

• Съвместимост

Shell Corena S4 R са напълно съвместими с маслата от минерален произход, въпреки, че така ще се влошат значително експлоатационните му характеристики.

Трябва да се внимава и да не се допуска смесване на Shell Corena S4 R с други видове синтетични течности.

За допълнителна информация се свържете с вашия представител на Shell .

• Съвместимост с уплътнители

Shell Corena S4 R са съвместими с материалите на всички уплътнители, които обикновено се използват в ротационните въздушни компресори.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Corena S4 R 68
Вискозитетен клас по ISO			ISO 3448	68
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	68
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	10.2
Вискозитет индекс (VI)			ASTM D2270	135
Плътност	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	848
Пламна температура (COC)			ASTM D 92	248
Въздухоотделяне			минути	4
FZG тест			степен на натоварване с увреждане	>12
Температура на течливост			°C	-45
Водоотделяне			минути	10

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 изключени отклонения от тези характеристики.

Здраве, безопасност и околна среда

• Здравеопазване и безопасност

Малко вероятно е Shell Corena S4 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 съответната Спецификация за безопасност на

продукта на адрес: <http://www.epc.shell.com/>

- **Пазете околната среда**

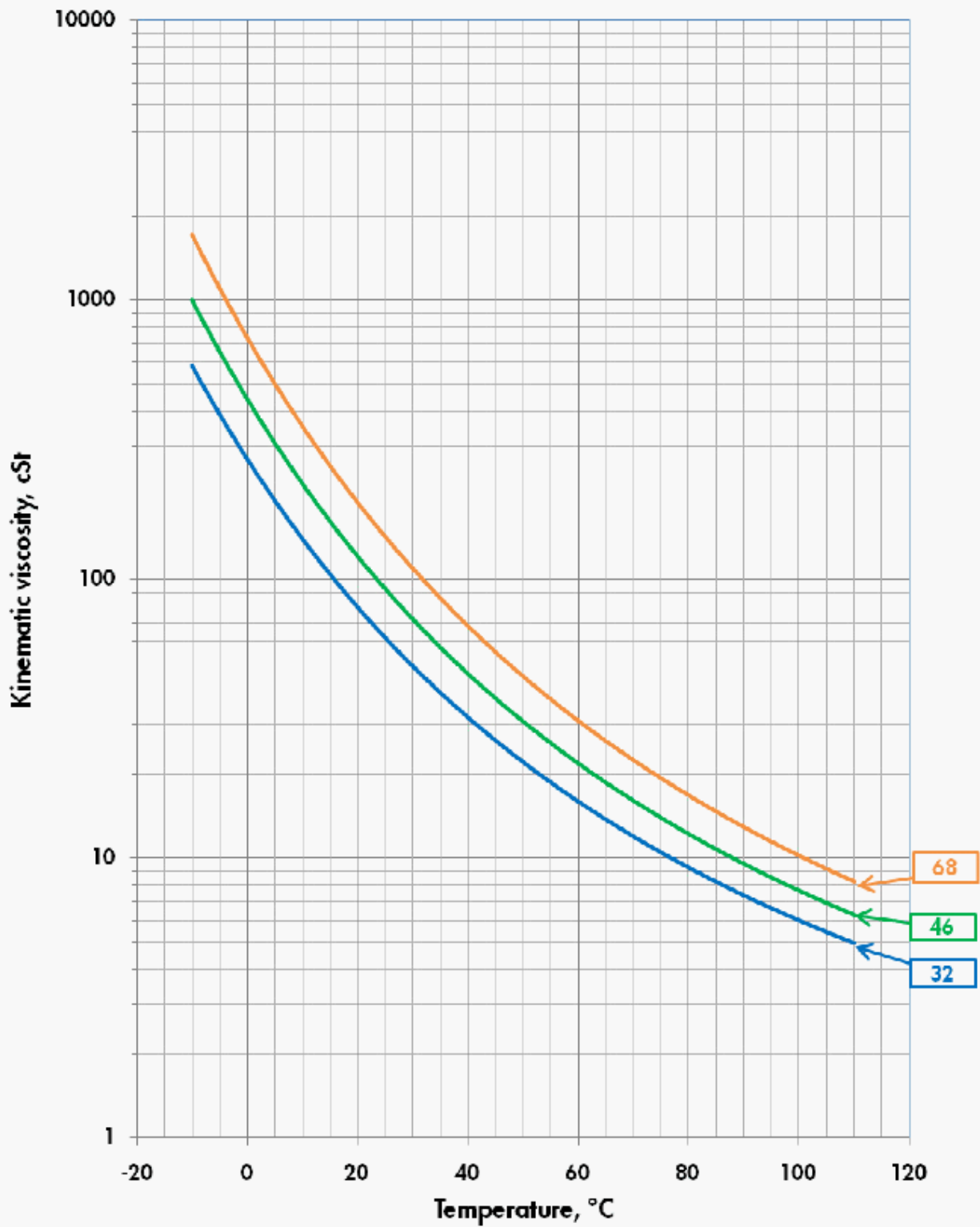
Отработените масла събирайте и предавайте в специализиран събирателен пункт. Да не се депонира в канализационната система, почви или във водни басейни

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 S4 R



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S4 R

