



Някога известен като: Shell Corena AP

Shell Corena S4 P 100

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

Високотехнологично синтетично масло за бутални въздушни компресори

Shell Corena S4 P е високотехнологично синтетично масло за въздушни компресори, включващо базови флуиди на синтетичен естер и система от високоефективни добавки. Създадено да осигури най-високоефективно смазване на бутални компресори, работещи под високо налягане и температури над 220°C.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Действие, експлоатационни характеристики, Характеристики & Ползи

• Дълъг експлоатационен живот – Минимум разходи по поддръжка

Shell Corena S4 P е предназначено да осигури безопасно, надеждно и ефективно смазване за удължен експлоатационен период, когато минералните компресорни масла са неприложими.

С ниска тенденция за образуване на утайки, Shell Corena S4 P помага да се осигури висока производителност на компресора за дълъг период, намалява разходите за поддръжка и непланирани спирания.

Shell Corena S4 P може да удължи нормалния период на поддръжка на вентила от типичните 1000 часа работа с конвенционални минерални масла, до 2000-4000 часа, в зависимост от работните условия.

• Отлична защита срещу износване

Shell Corena S4 P изключително ефективно защитава всички вътрешни метални повърхнини от корозия и износване и удължава живота на критичните части (лагери и зъбни колела).

• Поддържане ефективността на системата

Shell Corena S4 P помага да се предотврати образуването на въглеродни отлагания и лак върху клапаните и буталата при високи работни температури и наляганя. Те могат да причинят сериозни щети, да намалят ефективността на компресора и да увеличат разходите за поддръжка.

В допълнение, Shell Corena S4 P притежава отлични характеристики за отделяне на водата, защита от корозия и улеснено дрениране на конденза.

• Подобрена безопасност на въздушната линия

При изпускателните въздушни линии, комбинацията от частици от ръжда, разпръснати във въглеродни отлагания, съчетана с топлината от наскоро сгъстения въздух, може да предизвика реакция, водеща до опасност от възникване на пожари и експлозия. Shell Corena S4 P помага да се сведе до минимум вероятността от тази опасност

Главни приложения, Основни приложения



• Бутални компресори

Shell Corena S4 P е подходяща за всички промишлени бутални въздушни компресори и по-специално за онези, които работят при тежки условия на работа - температури над 220 °C и постоянно високо налягане

• Вентилационни въздушни компресори

Shell Corena S4 P може да се използва във вентилационни въздушни компресори, снабдени с допълнителна почистваща система, за да се гарантира, че произведеният въздух е подходящ за вдишване.

Спецификации, Одобрения & Препоръки

- BS EN 12021
- DIN 51506 VDL, ISO/DP 6521-L-DAB - средни условия на работа
- ISO 6743-3 2003 DAB - тежки условия на работа
Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

Съвместимост и възможност за смесване

- **Съвместимост**
Shell Corena S4 P са напълно съвместими с маслата от минерален произход, въпреки че това значително ще влоши експлоатационните им характеристики.
- **Съвместимост с уплътнители**
Shell Corena S4 P, подобно на други смазочни материали на основата на естери, не е съвместима с всички видове уплътнителни материали, а при някои по-стари компресори може да се наложи да се заменят уплътненията, преди да могат да се използват със смазочни продукти от този клас.

- **Инструкции за съвместимост: Допустимо**
Високо съдържание на нитрили (SEB5)
>36% акрилонитрил
- **Инструкции за съвместимост: Приемливо**
Средно съдържание на нитрили (SE70)
30 - 36% акрилонитрил
- **Инструкции за съвместимост: Не препоръчително**
Ниско съдържание на нитрили
<30% акрилонитрил

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Corena S4 P 100
Вискозитетен клас по ISO			ISO 3448	100
Експлоатационен клас			DIN 51506	VDL 100
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	Astm D445	100
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	Astm D445	10.2
Плътност	@15°C	kg/m ³	Astm D1298	988
Пламна температура (COC)		°C	Astm D92	260
Температура на течливост		°C	Astm D97	-39
Сулфатна пепел		%m	DIN 51575	<0.02
Антикорозионни свойства в дестилирана вода	24 hrs	Оценка	Astm D665A	Издържа
Антикорозионни свойства - тест върху медна пластина	(100C/3hr	°C	Astm D130	1b
Водоотделяне	@82°C	min	Astm D1401	25

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 при тези характеристики.

Здраве, безопасност & околна среда

• Здраве и безопасност

Малко вероятно е Shell Corena S4 P 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/>

- **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 S4 P

