



Някога Известен As: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 100

Масло за бутални въздушни компресори

Shell Corena S2 P е първокласно компресорно масло, предназначено за всички промишлени бутални компресори работещи при температури на изпускания въздух до 220 °C при високо налягане.

- Надеждна защита
- Стандартен експлоатационен интервал

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Експлоатационни характеристики и предимства

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

Shell Corena S2 P дава възможност да се удължат интервалите между отделните ремонти на клапаните и буталата. Компресорите могат да работят без прекъсване за много по-дълги периоди при запазване на високоефективни работни показатели.

Удължения интервал е свързан с устойчивостта на маслото спрямо образуване на отлагания от нагар и втвърдени образувания върху клапаните и буталните чела при високи работни температури и налягане.

- **Много добра защита против ръжда и износване**
Shell Corena S2 P ефективно защитава всички метални повърхности от корозия. Защищава от износване всички чувствителни машинни части, напр. зъбни предавки, винтове, лагери и бутала.

- **Поддържане ефективна работа на системата**

Shell Corena S2 P е устойчива спрямо образуване на отлагания от нагар и втвърдени образувания върху клапаните и буталните чела при високи работни температури и налягане. Такива отлагания могат да причинят сериозни повреди, по-нисък к.п.д на компресора и повишени разходи по поддръжка. Допълнително Shell Corena S2 P има много добра способност за сепарация от вода, което позволява водата да бъде източена от циркуляционната система. Така се предотвратява ускорената корозия и понижаването на мазилната способност.

- **Безопасни въздухопроводи**

В изпускателните въздухопроводи комбинацията от частички ръжда, размесени с овъглени утайки и топлината на компримирания въздух, може да предизвика екзотермична реакция, която да доведе до възпламеняване или експлозия. Shell Corena S2 P спомага тази опасност да бъде избегната.

Основни приложения



- **Бутални въздушни компресори**

Всички промишлени бутални въздушни компресори, работещи при температури на изпускания въздух до 220°C.

- **Вентилационни въздушни компресори**

Shell Corena S2 P е подходящо за използване във вентилационни въздушни компресори, оборудвани с допълнителни пречистващи устройства, които осигуряват в затворените помещения въздух за дишане.

Спецификации, одобрения и препоръки

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3A-L DAA Нормално Задължение
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 S2 P е съвместимо с всички уплътняващи материали, които обикновено се използват във въздушните компресори.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Corena S2 P 100
Вискозитетен клас по ISO			ISO 3448	100
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	100
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	9.2
Плътност	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	899
Пламна температура		°C	ASTM D 92 (COC)	240
Температура на течливост		°C	ASTM D 97	-33
Неутрализиционно число		mg KOH/g	ASTM D 974	0.3
Сулфатна пепел		% m	DIN 51575	0.06
Предпазване от ръжда (стомана)		степен	ASTM D 665B	издържа
Отделяне на вода	@54°C	min	ASTM D 1401	-
Отделяне на вода	@82°C	min	ASTM D 1401	20

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

• Здраве и безопасност

Shell Corena S2 P не представлява никаква значителна заплаха за здравето и безопасността при правилна употреба съгласно препоръчаните приложения и поддържане добри норми на промишлена и лична хигиена.

Да се избягва контакт с кожата. Носете непромокаеми ръкавици при боравене с продукта. При контакт с кожата измийте веднага със сапун и вода.

Ръководство за безопасно боравене с продукта може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com/>

• Защита на околната среда

Използваното масло предавайте в оторизираните събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните 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 S2 P

