



Nombre anterior: Shell Corena P

Shell Corena S2 P

Aceite para compresores de aire alternativos

- **PROTECCIÓN CONFIABLE**
- **PERIODOS DE VIDA ESTANDAR**

Shell Corena S2 P es un lubricante de calidad premium para compresores de aire alternativos. Es adecuado para la mayoría de los compresores de aire alternativos con temperaturas de descarga de aire de hasta 220°C y elevadas presiones.

Beneficios

- **Servicio larga vida –Ahorro mantenimiento**

Shell Corena S2 P permite extender el período de mantenimiento de válvulas y pistones bajo ciertas aplicaciones. Los compresores pueden mantenerse en servicio por largos periodos, operando consistentemente a altos niveles de eficiencia.

La capacidad de extender los mantenimientos se sostiene por su resistencia a las formación de depósitos carbonosos y lacas tanto en válvulas como cabezas de pistón cuando se trabaja a elevadas temperaturas y presiones.

- **Protección antidesgaste superior**

Shell Corena S2 P provee una excepcional protección de las superficies metálicas internas contra la corrosión y el desgaste ayudando a prolongar la vida útil de partes críticas como cojinetes y pistones.

- **Sistema eficiente de mantenimiento**

Shell Corena S2 P ayuda a prevenir la formación de depósitos carbonosos y lacas en válvulas y cabezas de pistón trabajando a altas condiciones de presión y temperatura. Éstos pueden causar serios daños, disminución de la eficiencia del compresor e incremento de los costos de mantenimiento.

Por otra parte Shell Corena S2 P posee buenas propiedades de separación de agua lo que ayuda a prevenir la aceleración de la corrosión y facilita el fácil drenaje del condensado.

- **Líneas de aire seguras**

La combinación de partículas de herrumbre dispersas en depósitos carbonosos en la descarga de las líneas de aire, junto con la temperatura del

aire comprimido pueden provocar una reacción exotérmica, la cual representa un riesgo de explosión y/o fuego. Shell Corena S2 P ayuda a prevenir este riesgo.

Aplicaciones

- **Compresores de aire alternativos**

Corena S2 P es adecuado para compresores de aire alternativos que operan con temperaturas de descarga de aire de hasta 220°C.

- **Compresores de aire para respiración**

Shell Corena S2 P puede ser utilizado en compresores de aire para respiración.

Especificaciones y Aprobaciones

El aceite Shell Corena S2 P cumple las siguientes especificaciones:

ISO 6743-3A-: DAA Normal Duty

Salud y Seguridad

El aceite Shell Corena S2 P no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Servicio Técnico Shell.

Compatibilidad con componentes

Shell Corena S2 P es compatible con todos los materiales utilizados habitualmente en compresores de aire.



Proteccion del medio ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni en suelos, o agua.

Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al servicio Tecnico de lubricantes.

Características típicas

Shell Corena S2 P		68	100	150
Grado de Viscosidad ISO	ISO 3448	68	100	150
Viscosidad cinemática	ASTM D445			
a 40 °C,	mm ² /s	68	100	155
a 100°C,	mm ² /s	7,8	9,2	12,1
Densidad a 15°C,	kg/m ³ ASTM D1298	883	899	902
Punto inflamación COC,	°C ASTM D92	235	240	240
Punto escurrimiento,	°C ASTM D97	-33	-33	-30
Valor de neutralización,	mgKOHg ASTM D974	0,3	0,3	0,3
Cenizas sulfatadas,	%m DIN 51575	0,06	0,06	0,06
Estabilidad de oxidación(delta CCR), %m	DIN 51352-2	1,8	2	2,3
Propiedades de la destilación				
Residuo (20%)				
Carbón residual (CCR), %m	DIN 51551	0,3	0,3	0,3
Visc.cinemática a 40°C,	mm ² /s DIN 51562	100	160	280
Prevención herrumbre (acero), grado	ASTM D665	Pasa	Pasa	Pasa
Demulsibilidad	ASTM 1401			
a 54°C,	min.	30	-	-
a 82°C,	min.	-	20	20

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

