



Denominación anterior:

Shell Corena P

Shell Corena S2 P 100

Aceite para compresores de aire alternativos (de pistón)

- Protección fiable de los equipos
- Aplicaciones para la vida cotidiana

Shell Corena S2 P es un lubricante de alta calidad específicamente diseñado para proporcionar un gran rendimiento de lubricación en compresores de aire alternativos de alta presión. Es idóneo para la mayoría de compresores de aire alternativos con temperaturas de descarga de hasta 220°C.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

- **Larga vida útil del aceite – Ahorro en costes de mantenimiento**

Shell Corena S2 P permite extender el intervalo de mantenimiento de válvulas y pistones en múltiples aplicaciones. Los compresores pueden mantenerse en servicio por periodos mucho más largos y con niveles de eficiencia realmente altos.

La extensión de los intervalos de mantenimiento es la consecuencia de una gran resistencia a la formación de depósitos de carbón y laca sobre las válvulas y las coronas de los pistones cuando trabajan a alta presión y alta temperatura.

- **Excepcional protección contra el desgaste**

Shell Corena S2 P protege de manera efectiva las superficies metálicas internas contra la corrosión y el desgaste, ayudando a los equipos a prolongar la vida útil de sus partes críticas, como pistones y rodamientos.

- **Mantiene la eficiencia del sistema**

Shell Corena S2 P previene la formación de depósitos de carbón y laca en las válvulas y las coronas de los pistones a presión y temperatura altas. Estos depósitos ocasionan serios problemas, disminuyendo la eficiencia de compresión y encareciendo los costes de mantenimiento. Además, Shell Corena S2 P tiene buenas propiedades de separación del agua, facilitando la evacuación de la condensación, lo que ayuda a prevenir la corrosión acelerada del sistema.

- **Mejora la seguridad en las líneas de descarga de aire**

En las líneas de descarga de aire, las partículas de óxido dispersas en los depósitos de carbón pueden reaccionar con el calor generado en la compresión de aire nuevo de admisión, originando una deflagración o una explosión. Shell Corena S2 P ayuda a minimizar el riesgo de que esta reacción se produzca.

Aplicaciones Principales



- **Compresores de aire alternativos**

Shell Corena S2 P es idóneo para lubricar compresores industriales alternativos con temperaturas de descarga de aire de hasta 220°C.

- **Compresores de aire en equipos de respiración**

Shell Corena S2 P puede utilizarse en compresores de aire para respiración, siempre que se utilice un mecanismo de limpieza subsidiario para garantizar que el aire producido es apto para ser respirado.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3-L DAA Normal Duty

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor contacte al Servicio Técnico de Shell o consulte la sección de Aprobaciones en la página web del Fabricante del Equipo Original (OEM).

Compatibilidad y miscibilidad

- **Compatibilidad con juntas y sellos**
Los aceite Shell Corena S2 P son compatibles con todos los materiales de sellado utilizados habitualmente en compresores de aire.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Corena S2 P 100
Grado Viscosidad ISO			ISO 3448	100
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	100
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	9.2
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	899
Punto de Inflamación			°C	ASTM D 92 (COC) 240
Punto de Congelación			°C	ASTM D 97 -33
Valor de Neutralización			mg KOH/g	ASTM D 974 0.3
Cenizas Sulfatadas			% m	DIN 51575 0.06
Ensayo de herrumbre - Agua de mar sintética			degree	ASTM D 665B Pasa
Separación del agua	@82°C	mínimo	ASTM D 1401	20

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Salud, seguridad y medioambiente

- **Salud y Seguridad**
Shell Corena S2 P no presentan riesgo significativo para la salud cuando son usados en las aplicaciones recomendadas y se siguen unas pautas adecuadas de higiene personal e industrial.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Ficha de Datos de Seguridad del producto disponible en <http://www.epc.shell.com/>
- **Proteja el medioambiente**
Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo vierta en desagües, suelos o agua.

Información adicional

- **Asistencia técnica**
Para información sobre aplicaciones no mencionadas en este documento, por favor, contacte con su representante de Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

