



Denominación anterior: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 150

- Protección fiable
- Máxima eficiencia

Aceite para compresores de aire alternativos (de pistón)

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

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 lacas 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**

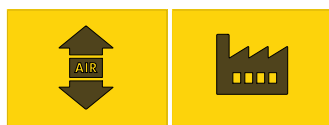
En las líneas de descarga de aire, las partículas de óxido dispersas en los depósitos de carbón pueden reaccionar con el calor generado en la compresión de aire nuevo de admisión, originando una deflagración o una explosión. Shell Corena S2 P ayuda a minimizar el riesgo de que esta reacción se produzca.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

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

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor contacte al Servicio Técnico de Shell.

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.

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 150
Grado Viscosidad ISO			ISO 3448	150
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm²/s	ASTM D445	155
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm²/s	ASTM D445	12.1
Densidad	@15°C	kg/m³	ASTM D 1298	902
Punto de Inflamación		°C	ASTM D 92 (COC)	240
Punto de Congelación		°C	ASTM D 97	-30
Valor de Neutralización		mg KOH/g	ASTM D 974	0.3
Cenizas Sulfatadas		% m	DIN 51575	0.06
Estabilidad a la oxidación (incremento CCR)		% m	DIN 51352-2	2.3
Propiedades del residuo de destilación (20%) - Residuo Carbón (Conradson)		% m	DIN 51551	0.3
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm²/s	DIN 51562	280
Ensayo de herrumbre - Agua de mar sintética		degree	ASTM D 665B	Pasa
Separación del Agua	@54°C	min	ASTM D 1401	-
Separación del Agua	@82°C	min	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.

Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Salud y Seguridad**
Shell Corena S2 P no presenta riesgo significativo para la salud cuando se usa en las aplicaciones recomendadas y se mantienen 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**
Póngase en contacto con su representante técnico de Shell, que podrá ofrecerle soporte en la selección de productos y sobre las aplicaciones no incluidas en este boletín, como también orientación para extender la vida útil del aceite y minimizar sus gastos de mantenimiento.
El servicio Shell LubeAnalyst permite al operador del equipo monitorizar el estado del aceite y del equipo y tomar medidas correctivas cuando sea necesario. Esto ayuda a evitar averías y costoso tiempo de inactividad, incrementando al mismo tiempo la vida útil de los equipos.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

