



Nombre Anterior: Shell Corena S

# Shell Corena S3 R

*Lubricante Premiun para Compresores de Aire Rotativos*

- LARGA VIDA
- EFICIENCIA MEJORADA

Shell Corena S3 R es un lubricante de alta calidad diseñado para compresores de aire para proporcionar lubricación de alto rendimiento en equipos de paletas deslizantes y compresores de aire a tornillo. Utiliza un avanzado paquete de aditivos para proporcionar una excelente protección y rendimiento para compresores funcionando a presiones de hasta 20 bar y temperaturas de 100 ° C de descarga con intervalos de mantenimiento de aceite de hasta 6.000 horas.

## Beneficios

- **Intervalos de servicio extendido**

Shell Corena S3 R permite extender los intervalos de mantenimiento hasta 6000 horas (donde sea permitido por los fabricantes), incluso cuando operan a temperaturas de descarga máxima de hasta 100 ° C

Está formulado para prevenir:

- Resistencia a la formación de depósitos de carbón en las ranuras de las paletas deslizantes en compresores de paletas.
- Resiste la formación de depósitos sobre los componentes de rotación de los compresores a tornillo.
- Resistencia térmica y a la formación de depósitos manteniendo excelente limpieza en las superficies internas, particularmente en el separador de aceite/aire y el sistema calescente.

El intervalo de mantenimiento del aceite depende de la calidad de la toma de aire, el ciclo de trabajo y las condiciones ambientales. Para el tipo de climas cálidos y húmedos que se encuentran en las regiones de Asia y el Pacífico, el período de cambio recomendado se reduce (consulte las recomendaciones del fabricante)

- **Excelente protección contra el desgaste**

Con muchos años de aplicación exitosa, Shell Corena S3 R ayuda a proporcionar una protección eficaz de las superficies metálicas internas de la corrosión y el desgaste

Contiene un avanzado sistema anti-desgaste sin cenizas para ayudar a prolongar la vida de las zonas críticas, tales como rodamientos y engranajes.

- **Eficiente sistema de mantenimiento**

Liberación de aire y la prevención de formación de espuma son características críticas para el rendimiento en un aceite del compresor, garantizando confiabilidad en la puesta en marcha y la disponibilidad continua de aire comprimido. Shell Corena S3 R está diseñado para proporcionar una rápida liberación de aire sin excesiva formación de espuma para dar un funcionamiento sin problemas incluso bajo condiciones cíclicas.

Además, Shell Corena S3 R tiene excelentes propiedades de separación de agua para ayudar a garantizar la operación continua de la eficiencia del compresor, incluso en presencia de agua.

## Aplicaciones

- **Compresores rotativos de paletas deslizantes**

Shell Corena S3 R es conveniente para compresores de paletas que trabajan inundados o con inyección de aceite, que opera a presiones de hasta 10 bar y temperaturas de descarga de aire de hasta 100 °

- **Compresores de aire a tornillo**

Apto para compresores rotativos que trabajan inundados o con inyección de aceite, de una o dos etapas, que opera a presiones de hasta 20 bar y temperaturas de descarga de aire de hasta 100 ° C.



## Especificaciones y Aprobaciones

Shell Corena S3 R cumple los requerimientos de:  
ISO 6743-3A-DAJ

## Salud y Seguridad

El aceite Shell Corena S3 R 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 sellos

Shell Corena S3 R son compatibles con los materiales del sello especificado para su uso con aceites minerales.

## Proteja el Medio Ambiente

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

## Recomendaciones

Antes de utilizar verifique su compatibilidad con otros productos. Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre las aplicaciones no cubiertas en esta Hoja Técnica.

## Características Típicas

<b>Shell Corena S3 R</b>		<b>46</b>
<b>Grado ISO de Viscosidad</b>	ISO 3448	46
<b>Viscosidad Cinemática</b>	ASTM D445	
a 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	46
a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6,9
<b>Densidad a 15 °C</b>	kg/m <sup>3</sup> ASTM D1298	868
<b>Punto de inflamación COC</b>	°C ASTM D92	230
<b>Liberación de aire</b>	minutos ASTM D3427	3
<b>RPVOT</b>	minutos ASTM D2272	700
<b>FZG</b>	CEC-L-07-A-95	11
<b>Punto de escurrimiento</b>	°C ASTM D97	-30
<b>Separación de agua</b>	ASTM D1401	
a 54 °C	minutos	15

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.



## Diagrama Viscosidad - Temperatura para Shell Corena S3 R

