



# Shell Corena S3 R 46

- Larga vida
- Mayor eficiencia

## *Aceite premium para compresor rotativo de aire*

Shell Corena S3 R es un aceite de compresor de aire de primera calidad, diseñado para ofrecer una lubricación de alto desempeño en compresores rotativos de paletas y compresores de aire de tornillo. Utiliza un sistema avanzado de aditivos para proporcionar una excelente protección y desempeño para los compresores que funcionan con intervalos de mantenimiento de aceite de hasta 4.000 horas (siempre que lo permitan los fabricantes).

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Desempeño, Características Y Ventajas

- **Larga vida útil de aceite - Ahorro de mantenimiento**

Shell Corena S3 R es capaz de proporcionar intervalos de mantenimiento de aceite de 4.000 horas (siempre que lo permitan los fabricantes) incluso cuando funciona a temperaturas máximas de descarga de hasta 100°C.

Está formulado para ayudar a:

- Resistir la formación de depósitos de carbón en ranuras de paletas deslizantes en compresores de paletas.
- Resistir la formación de depósitos en componentes giratorios en compresores de tornillo.
- Resistir la ruptura térmica y la formación de depósitos para mantener una excelente limpieza interna de la superficie, particularmente en sistemas separadores de aceite/aire y sistemas coalescentes.
- El intervalo exacto de mantenimiento del aceite dependerá de la calidad del aire de admisión, el ciclo de trabajo y las condiciones ambientales. Para los climas de tipo húmedo y caliente que se encuentran en las regiones de Asia y el Pacífico, se recomienda un período de cambio de aceite inferior a 4.000 hrs (también consulte las recomendaciones de OEM).
- **Excelente protección contra el desgaste**

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

Contiene un avanzado sistema antidesgaste sin cenizas para ayudar a prolongar la vida útil de las partes críticas, como cojinetes y engranajes.

- **Manteniendo la eficiencia del sistema**

La liberación de aire y la prevención de la formación de espuma son características críticas de desempeño en un aceite de compresor, garantizando un arranque confiable y una disponibilidad continua de aire comprimido. Shell Corena S3 R está diseñado para proporcionar una rápida liberación de aire sin excesiva formación de espuma para proporcionar un funcionamiento sin problemas incluso en condiciones cíclicas.

Además, Shell Corena S3 R tiene excelentes propiedades de separación de agua para ayudar a garantizar un funcionamiento continuo y eficiente del compresor incluso en presencia de agua.

#### Aplicaciones Principales



- **Compresores de aire de tornillos rotativos y de paletas**

Shell Corena S3 R es adecuado para su uso en compresores rotativos de paletas o de tornillo de una o dos etapas con inyección de aceite o en baño de aceite.

#### Especificaciones, Aprobaciones Y Recomendaciones

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAH

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

## Compatibilidad Y Miscibilidad

- **Compatibilidad de sellos**

Los aceites Shell Corena S3 R son compatibles con los materiales de sellado especificados para su uso con aceites minerales.

## Características Físicas Típicas

Propiedades			Method	Shell Corena S3 R 46
Grado de Viscosidad ISO			ISO 3448	46
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	46
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.9
Índice de Viscosidad			ISO 2909	105
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	868
Punto de inflamación (COC)		°C	ASTM D92	230
Liberación de Aire		minutos	ASTM D3427	3
RPVOT		minutos	ASTM D2272	700
Prueba de FZG		Etapa de falla	CEC-L-07-A-95	11
Punto de Fluidez		°C	ASTM D97	-30
Separación del Agua	@54°C	minutos	ASTM D1401	15

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

## Salud, Seguridad Y Medioambiente

- **Salud y seguridad**

Es improbable que Shell Corena S3 R presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad, que puede ser obtenida de <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja el medioambiente**

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

## Información Adicional

- **Consejo**

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.

# Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R

