



# Shell Corena S3 R 68

- Mayor vida útil
- Eficiencia mejorada

## Aceite lubricante Premium para compresores rotativos

Shell Corena S3 R es un aceite de calidad premium específicamente diseñado para proporcionar un alto rendimiento de lubricación en compresores rotativos de paletas y de tornillo. Emplea un avanzado paquete de aditivos que aportan un excelente rendimiento y protección para compresores que operan en unas condiciones continuas de descarga de aire hasta 20 bar y 100°C con intervalos de mantenimiento del aceite de hasta 6.000 horas.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Características y Ventajas

- **Aceite de vida prolongada – Ahorro en costes de mantenimiento**

Shell Corena S3 R posibilita intervalos de cambio en los equipos de hasta 6.000 horas (allí donde los fabricantes de equipos lo autoricen) incluso cuando éstos operan continuamente a temperaturas de descarga hasta 100°C.

Gracias a su formulación:

- Resiste la formación de depósitos de carbón en los canales de las palas en los compresores rotativos de paletas.
- Resiste la formación de depósitos de carbón en los componentes rotativos de los compresores de tornillo.
- Resiste la rotura por estrés térmico y previene la formación de depósitos manteniendo una limpieza excelente de las superficies internas, especialmente en los separadores de aire/aceite y en los sistemas de coalescencia.
- El intervalo de cambio de aceite depende en gran medida de la calidad del aire de admisión, el ciclo de servicio y de las condiciones ambientales, por ello es recomendable consultar el manual del fabricante.
- **Protección superior contra el desgaste**

Con una eficacia demostrada durante muchos años, Shell Corena S3 R proporciona protección efectiva de las superficies metálicas internas contra la corrosión y el desgaste.

Contiene un avanzado sistema de aditivos anti-desgaste libre de cenizas que prolongan la vida de las partes críticas del sistema como rodamientos y engranajes.

- **Mantiene la eficiencia del sistema**

Una buena liberación de aire y prevenir la formación de espuma son características críticas en el rendimiento de un aceite para compresores, ya que aseguran un arranque fiable y una disponibilidad continuada de aire comprimido.

Shell Corena S3 R está específicamente diseñado para ofrecer una liberación rápida del aire con mínima formación de espuma para una operación sin incidencias, incluso en equipos sometidos a ciclos de arranque-parada continuados.

Adicionalmente, Shell Corena S3 R tiene unas excelentes propiedades de separación del agua, para asegurar una eficiencia de operación continuada del compresor incluso en presencia de agua.

#### Aplicaciones Principales



- **Compresores rotativos de tornillo y de paletas**

Shell Corena S3 R es adecuado para compresores con bomba de paletas en baño de aceite o de inyección de aceite que operan a presiones máximas de 10 bar y a una temperatura de descarga de aire máxima de 100°C.

#### Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

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

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con su Soporte Técnico de Shell, o bien con la lista de aprobaciones en la página web del fabricante original del equipo (OEM).

## Compatibilidad y miscibilidad

- **Compatibilidad con sellos y juntas**

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

## Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Corena S3 R 68
Grado de Viscosidad ISO			ISO 3448	68
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	68
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8.9
Viscosity Index			ISO 2909	104
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	873
Punto de Inflamación (COC)		°C	ASTM D 92	248
Liberación del aire		mins	ASTM D 3427	5
RPVOT		mins	ASTM D 2272	700
Prueba de carga FZG		Fallo de etapa de carga	CEC-L-07-A-95	11
Punto de Congelación		°C	ASTM D 97	-30
Separación del Agua	@54°C	mins	ASTM D 1401	15

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 S3 R no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se conservan los niveles adecuados 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.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, 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

- **Consejo**

Los consejos sobre las aplicaciones no incluidas en esta publicación puede obtenerlas poniéndose en contacto con su Representante de Shell.

# Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R

