Technical Data Sheet

- *Largos intervalos de servicio*
- *Mejorada eficiencia y rendimiento del compresor*
- *Condiciones de trabajo severas*

Shell Corena *S3 RX 46*

Aceite lubricante de muy altas prestaciones para compresores rotativos

Shell Corena S3 RX es un aceite lubricante, calidad Premium, para compresores de aire rotativos, basado en la avanzada tecnología y exclusivo proceso de síntesis de aceites base: Gas-To-Liquids (GTL) de Shell unidos a un complejo paquete de aditivos de rendimiento avanzado. Está diseñado para proporcionar una excelente protección y rendimiento para compresores que funcionan con intervalos de cambio de aceite de 6.000 horas y hasta 8.000 horas bajo arduas condiciones de funcionamiento.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Larga vida útil - Menores costes de mantenimiento**

  Shell Corena S3 RX es capaz de proporcionar intervalos de cambio de aceite de 6.000 horas (basados en el intervalo de mantenimiento recomendado por el OEM) incluso cuando se opera a temperaturas de descarga superiores a 100 ºC. Esto puede extenderse hasta 8.000 horas bajo condiciones de trabajo controladas.

  La formulación avanzada de Shell Corena S3 RX ayuda a ofrecer una larga vida útil del aceite:

- Alta resistencia a la degradación química, térmica y a la oxidación
- Su alta resistencia a la formación de depósitos, especialmente en componentes rotativos en compresores de tornillo y en los alojamientos de las paletas deslizantes
- Muy bajos niveles de formación de depósitos y lodos para ayudar a mantener la limpieza y eficiencia de las superficies, especialmente en sistemas de separadores de aceite/aire (Coalester), filtros de aceite y sistemas de refrigeración.

  El intervalo exacto de cambio de aceite dependerá de la calidad del aire aspirado, el ciclo de trabajo y las condiciones ambientales. Para condiciones atmosféricas con aire caliente y húmedo, se recomienda un menor período de drenaje de aceite de 6.000 horas y/o respetando las recomendaciones del fabricante del equipo - OEM).

- **Protección superior contra el desgaste**

  Shell Corena S3 RX ayuda a proporcionar una protección eficaz de las superficies metálicas internas contra la corrosión, la herrumbre y el desgaste

  Contiene un avanzado sistema de aditivos "Sin cenizas" (Ash-Free) para ayudar a prolongar la vida útil de piezas críticas como rodamientos y engranajes.

- **Manteniendo la eficiencia del equipo**

  Shell Corena S3 RX está diseñado para proporcionar una liberación de aire excepcional y una baja tendencia a la formación de espuma para dar un funcionamiento sin problemas incluso en condiciones de servicio intermitente, lo que ayuda a garantizar una puesta en marcha fiable y una disponibilidad continua de aire comprimido.

  Shell Corena S3 RX está formulado utilizando la tecnología de aceites base: Shell GTL (Gas To Líquids), lo que se traduce en una muy baja volatilidad y arrastre de nieblas de aceite a través de los filtros desoleadores lo que aporta un mejor rendimiento de los sistemas de tratamiento, distribución y calidad del aire comprimido.

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

Berreteaga N°6, A, 48150, Sondika (Bizkaia) · mendoza@comercialmendoza.es

Expertos en lubricación industrial y automoción

Experts in industrial and automotive lubrication

Aplicaciones principales

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

  Shell Corena S3 RX es adecuado para su uso tanto en compresores rotativos en baño de aceite, incluyendo los de tecnología de velocidad variable.

Especificaciones, homologaciones y recomendaciones

- ISO 6743-3:2003 Clase L-DAJ

  Durante el desarrollo del Shell Corena S3 RX 46 se han tenido en cuenta los requerimientos técnicos particulares de los principales fabricantes de compresores (OEM) y realizado exhaustivas pruebas en bancos de pruebas en condiciones de operación reales, de allí la confianza de ofrecer un lubricante de altas prestaciones en una amplia gama de compresores industriales presentes en el mercado.

  Para obtener información adicional y recomendaciones sobre las aplicaciones del producto, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Compatibilidad y miscibilidad

- **Miscibilidad**

  Shell Corena S3 RX es totalmente miscible con aceites minerales, aunque la dilución con lubricantes minerales reducirá notablemente su rendimiento. Se debe tener cuidado en evitar mezclar Shell Corena S3 RX con otros tipos de fluidos sintéticos, especialmente aquellos basados en PAG. Póngase en contacto con su representante de Shell para obtener más información.

- **Compatibilidad con juntas y retenes**

  Shell Corena S3 RX es compatible con los materiales de estanqueidad especificados para su uso con aceites minerales.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Corena S3 RX 46
Grado ISO			ISO 3448	46
Viscosidad cinematica	@40°C	cSt	ASTM D445	46
Viscosidad cinematica	@100°C	cSt	ASTM D445	7.4
Indice de viscosidad			ISO 2909	139
Densidad	@15°C	kg/m³	ASTM D1298	836
Punto de inflamación (COC)		°C	ASTM D92	260
Punto de congelación		°C	ASTM D97	-45
Ensayo FZG		Etapa de fallo	CEC-L-07-A-95	10
Ensayo volatilidad NOACK	@250°C	%m/m	CEC-L-40-93B	3.1
Separación del aire	50°C	minutos	ASTM D3427	1.5
Demulsibilidad	54°C	minutos	ASTM D1401	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.

Berreteaga N°6, A, 48150, Sondika (Bizkaia) · mendoza@comercialmendoza.es

Expertos en lubricación industrial y automoción

Experts in industrial and automotive lubrication

Seguridad, Higiene y Medio Ambiente

- **Seguridad e Higiene**

  Los lubricantes Shell Corena S3 RX no producen efectos nocivos cuando se utilizan en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas de Seguridad e Higiene en el trabajo.

  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.

  Para mayor información sobre este particular, recomendamos consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto, disponible a través del Centro de Servicio al Cliente, de la Red Comercial de Shell o en http://www.epc.Shell.com/

- **Proteja el medioambiente**

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

Información adicional

- **Asistencia Técnica y Supervisión del estado del lubricante en servicio (OCM)**

  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.

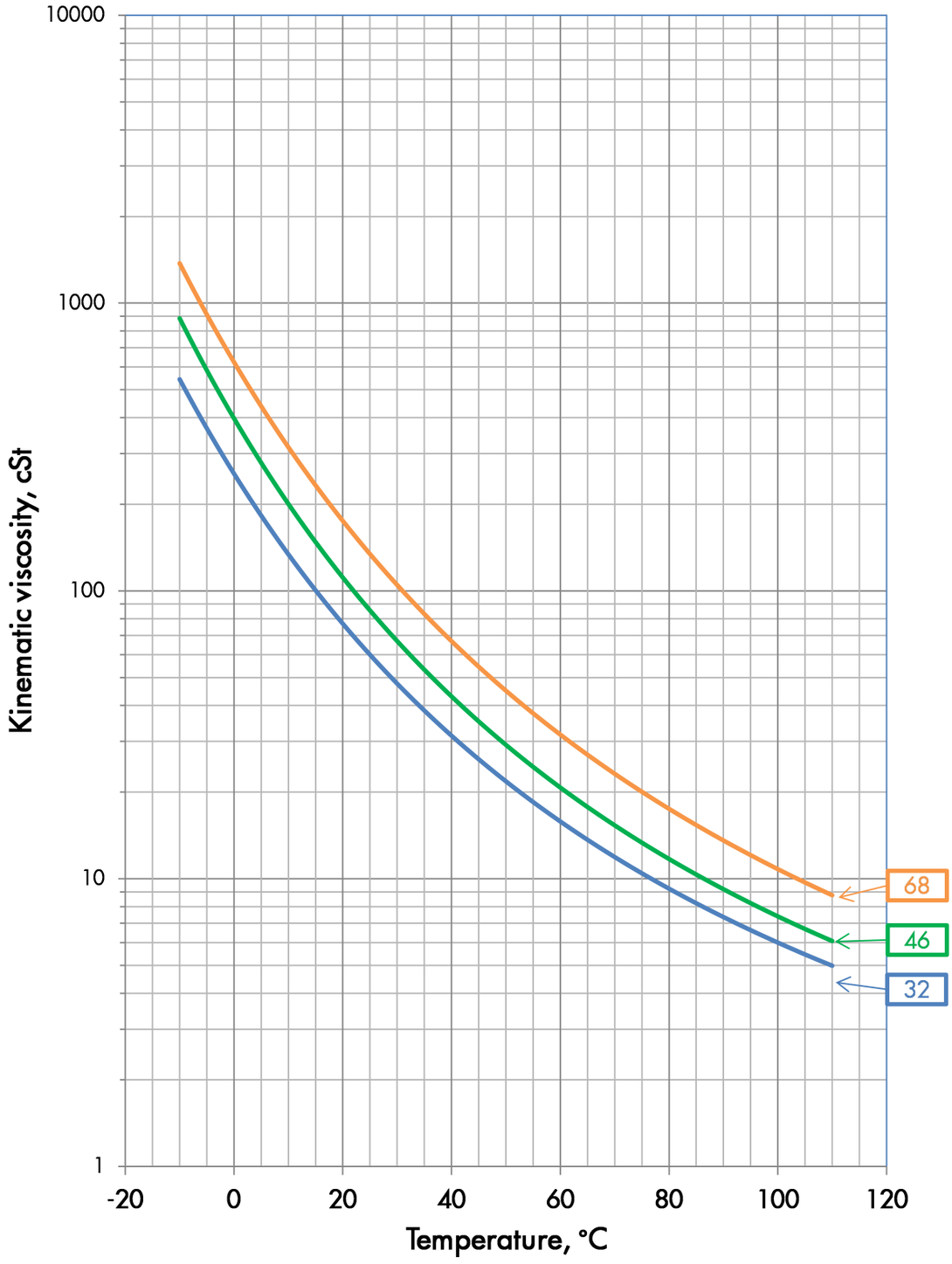
  El servicio Shell LubeAnalyst permite al operador del compresor monitorizar el estado del aceite y del equipo y tomar medidas correctivas cuando sea necesario. Esto ayuda a evitar averías y costoso tiempo de inactividad, incrementando al mismo tiempo la vida útil de los equipos.

Berreteaga N°6, A, 48150, Sondika (Bizkaia) · mendoza@comercialmendoza.es

Expertos en lubricación industrial y automoción

Experts in industrial and automotive lubrication

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 RX



Berreteaga N°6, A, 48150, Sondika (Bizkaia) · mendoza@comercialmendoza.es

Expertos en lubricación industrial y automoción

Experts in industrial and automotive lubrication