



Anteriormente Conocido Como: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 100

- Protección confiable
- Aplicaciones estándares

Aceite de compresor recíprocante (pistón) de aire

Shell Corena S2 P es un aceite de compresor de aire de alta calidad diseñado para ofrecer el rendimiento de lubricación para compresores recíprocantes de alta presión. Es adecuado para la mayoría de los compresores recíprocantes de aire que funcionan a temperaturas de descarga de hasta 220°C a presiones elevadas.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características Y Ventajas

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

Shell Corena S2 P permite extender el intervalo de mantenimiento de la válvula y el pistón en ciertas aplicaciones. Los compresores pueden mantenerse en servicio durante períodos mucho más largos, operando con un alto nivel de eficiencia.

La capacidad extendida de mantenimiento es apoyada por la resistencia a la formación de depósitos de carbón y laca en las válvulas y coronas de pistón a altas temperaturas y presiones de trabajo.

- **Excelente protección contra el desgaste**

Shell Corena S2 P ayuda a proteger eficazmente las superficies metálicas internas contra la corrosión y el desgaste ayudando a prolongar la vida útil de las partes críticas, como los cojinetes y los pistones.

- **Manteniendo la eficiencia del sistema**

Shell Corena S2 P ayuda a prevenir la formación de depósitos de carbón y lacas en las válvulas y coronas de pistón a altas temperaturas y presiones de trabajo. Estos pueden causar graves daños, menor eficiencia y aumentar los costos de mantenimiento del compresor. Además, Shell Corena S2 P tiene buena separación de agua ayudando a prevenir la corrosión acelerada, facilitando el drenaje del condensado.

- **Seguridad mejorada de la línea de aire**

En las líneas de descarga de aire, la combinación de partículas de óxido, dispersadas en depósitos carbonosos, junto con el calor del aire recientemente comprimido, puede causar una reacción que conduce a la posibilidad de incendios y explosión. Shell Corena S2 P ayuda a minimizar la probabilidad de este peligro.

Aplicaciones Principales



- **Compresores recíprocantes de aire**

Shell Corena S2 P es adecuado para uso en compresores industriales recíprocantes de aire que funcionan con temperaturas de descarga de aire de hasta 220°C.

- **Compresores de aire respirable**

Shell Corena S2 P puede utilizarse en compresores de aire respirable, siempre que se utilice un aparato auxiliar de limpieza para asegurar que el aire producido sea apto para ser respirado.

Especificaciones, Aprobaciones Y Recomendaciones

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

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 de Shell Corena S2 P son compatibles con todos los materiales de sellado comúnmente utilizados en compresores de aire.

Características Físicas Típicas

| Propiedades | Método | Shell Corena S2 P 100 |
|---|---------------------------------|-----------------------|
| Grado de Viscosidad ISO | ISO 3448 | 100 |
| Viscosidad Cinemática @40°C | mm ² /s ASTM D445 | 100 |
| Viscosidad Cinemática @100°C | mm ² /s ASTM D445 | 9.2 |
| Densidad @15°C | kg/m ³ ASTM D1298 | 899 |
| Punto de inflamación (COC) | °C mínimo ASTM D92 | 240 |
| Punto de Fluidez | °C ASTM D97 | -33 |
| Valor de neutralización | mg KOH/g ASTM D974 | 0.3 |
| Cenizas Sulfatadas | % m DIN 51575 | 0.06 |
| Prevención de herrumbre - Agua de mar sintético | grado ASTM D665B | Pasa |
| Separabilidad del agua @82°C | min ASTM D1401 | 20 |

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 S2 P 100 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.

La guía sobre salud y seguridad está disponible en la correspondiente hoja de datos de seguridad, que se puede obtener en <https://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 S2 P

