



Nombre Anterior: Shell Corena AP

# Shell Corena S4 P

*Lubricante Sintético para Compresores de Aire Alternativos (Pistón)*

- EXTRA LARGA VIDA
- EFICIENCIA EN LOS SISTEMAS
- APLICACIONES SEVERAS

Shell Corena S4 P es un lubricante sintético para compresores de aire formulado con una base de éster y un aditivo único de alta eficiencia. Está diseñado para entregar alta eficiencia en la lubricación de compresores de aire alternativos (pistón) operando a altas presiones y temperaturas de descarga mayores de 220 °C.

## Beneficios

### *Intervalos de service extendido*

Shell Corena P S4 está diseñado para proporcionar una lubricación segura, confiable y efectiva para los períodos de servicio extendido en compresores donde los lubricantes minerales no son satisfactorios.

Con una tendencia muy baja para la formación de depósitos Shell Corena P S4 ayuda a asegurar la continuidad del alto rendimiento del compresor durante largos períodos de tiempo y reduce costos de mantenimiento y paradas.

Shell Corena P S4 puede extender el período de mantenimiento normal de las válvulas de 1000 horas de funcionamiento con aceites minerales convencionales, de 2000 a 4000 horas, dependiendo de las condiciones de funcionamiento.

- **Excelente protección contra el desgaste**

Shell Corena P S4 ayuda a proporcionar una protección excepcional de las superficies metálicas internas de la corrosión y el desgaste para ayudar a prolongar la vida de las zonas críticas, tales como rodamientos y engranajes

- **Eficiente sistema de mantenimiento**

Shell Corena P S4 ayuda a prevenir la formación de depósitos de carbón y barniz en las válvulas y pistones en las altas temperaturas y presiones. Esto puede causar daños graves, una menor eficiencia del compresor y aumentan los costos de mantenimiento.

Además, Shell Corena S4 P tiene excelente separación de agua, ayuda a prevenir la corrosión acelerada y facilita el drenaje del condensado.

- **Mejora la seguridad en la línea de aire**

En líneas de descarga de aire, la combinación de partículas de óxido, dispersas en los depósitos carbonosos, junto con el calor del aire comprimido, puede causar una reacción que conduce a la posibilidad de incendios y explosiones. Shell Corena P S4 ayuda a minimizar la probabilidad de que este peligro

## Aplicaciones

- **Compresores de aire alternativos**

Shell Corena P S4 es adecuado para todos los compresores de aire alternativo, en particular los que operan bajo condiciones severas de temperatura de descarga de aire en exceso de 220 °C, con altas presiones continuas.

- **Compresores de aire para respiración**

Shell Corena P S4 se pueden utilizar en compresores de aire para respirar.

## Especificaciones y Aprobaciones

Shell Corena S4 P cumple los requerimientos de:  
DIN 51506 VDL ISO/DP 6521-L-DAB – Trabajo medio  
ISO 6743-3:2003 DAB – Trabajo severo.  
EN 12021



## Salud y Seguridad

El aceite Shell Corena S4 P 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.

## Miscibility

Shell Corena S4 P es totalmente miscibles con aceites minerales, la dilución con aceites minerales disminuirá el rendimiento.

## Compatibilidad de Sellos

Shell Corena S4 P, al igual que otros lubricantes a base de éster, no es compatible con todos los materiales de sellado, y algunos compresores pueden necesitar tener que cambiar los sellos antes de cambiar el lubricante.

## Guía de Compatibilidad

## Características Típicas

Shell Corena S4 P			68
ISO Viscosity Grade		ISO 3448	68
Performance standard	Typ	DIN 51506	VDL 68
Kinematic viscosity		ASTM D445	
at 40 °C	mm <sup>2</sup> /s		68
at 100 °C	mm <sup>2</sup> /s		8,5
Density at 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	990
Flash point COC	°C	ASTM D92	250
Pour point	°C	ASTM D97	-51
Sulphated ash	%m	DIN 51575	<0.02
Rust prevention properties (steel)		ASTM D665A (24 hr)	Pass
Copper corrosion		ASTM D130 (100°C/3hr)	1b
Water separability		ASTM D1401	
at 54°C	min		30
at 82°C	min		-

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.

Aceptable	Alto contenido de nitrilo (SE85)	>36% acrylonitrilo
Medianamente aceptable	Contenido medio de nitrilo (SE70)	30 - 36% acrylonitrilo
No recomendado	Bajo contenido de nitrilo	<30% acrylonitrilo

## 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.



## Diagrama Viscosidad - Temperatura para Shell Corena S4 P

