



Shell Corena S

Lubricante para compresores de aire rotatorios de paletas y de tornillo.

Shell Corena S es una lubricante de calidad premium desarrollado para lubricar compresores rotatorios de paletas deslizantes y de tornillo. Está hecho a base de una mezcla de aceites bases seleccionados hidroprocesados y aditivos cuidadosamente seleccionados.

Aplicaciones

-Para compresores de aire rotatorios de paletas deslizantes.

Para compresores bañados en aceite o con inyección de aceite, de una o dos etapas que operan a presiones de hasta 10 bar y con temperaturas de descarga de aire de hasta 100°C.

-Para compresores de aire de tornillo.

Para compresores bañados en aceite o con inyección de aceite, de una o dos etapas que operan a presiones de hasta 20 bar y con temperaturas de descarga de aire de hasta 100°C.

Propiedades y Beneficios

- **Buena estabilidad térmica.**
Corena S reduce la formación de sedimento y depósitos que provienen de los procesos de degradación térmica, incluso a temperaturas muy altas. Con esto, se mantiene la eficiencia del compresor
- **Buenas propiedades de eliminación de agua.**
El producto se separa fácilmente del agua, manteniendo el sistema en buenas condiciones, aun cuando esté contaminado con agua.
- **Buena resistencia a la oxidación del aceite.**
Corena S impide la formación de depósitos de carbono en las ranuras de las paletas deslizantes; esto permite que se muevan libremente. A consecuencia de aquello, se pueden mantener los altos niveles de eficiencia del compresor por largos períodos en ambos tipos de compresores.
- **Muy buena liberación del aire y propiedades antiespumantes.**
La selección minuciosa de los aceites base y los aditivos brindan una rápida liberación del aire sin exceso en la formación de espuma, con el fin de brindar una operación sin problemas bajo condiciones de movimiento.

- **Muy buena protección contra la herrumbre y el desgaste.**

Protege efectivamente todas las superficies metales contra la corrosión. Protege todas las partes sensibles del compresor contra el desgaste, por ejemplo, engranajes, tornillos, rodamientos. Además prolonga los intervalos de servicio.

- **Limpieza interna**

Además la larga vida útil del aceite, su capacidad de mantener la limpieza de las superficies internas durante el servicio. Esto es fundamental para mantener los altos niveles de desempeño en el compresor y el separador coalescente.

- **Períodos de drenaje de aceite.**

Corena S permitirá un aumento significativo en los intervalos de drenaje de aceite siempre que los fabricantes lo autoricen hasta un máximo de 6.000 hrs, incluso cuando se opera a una temperatura máxima constante de descarga de aire de hasta 100°C.

Especificaciones y Aprobaciones

Corena S cumple con todos los requerimientos de:

ISO 6743-3A-DAH y DAJ.

Compatibilidad de Sellos

Corena S es compatible con todos los materiales de sellado que normalmente se utilizan en compresores de aire.

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

Características Típicas

Shell Corena S			32	46	68
Grado de Viscosidad ISO			32	46	68
Viscosidad Cinemática		ASTM D 445			
a 40°C	cSt		32	46	68
a 100°C	cSt		5,4	6,9	8,9
Densidad	a 15°C kg/m3	ASTM D 4052	864	868	873
Punto de Inflamación	de °C	ASTM D 92	218	230	248
Punto de escurrimiento	de °C	ASTM D 97	-30	-30	-30
Demulsividad		ASTM D 1401			
a 54°C	min		15	15	15
a 82°C	min		-	-	-

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.