



Shell Corena D

Lubricante para compresores rotatorios de tornillos y paletas deslizantes

Shell Corena D es un lubricante de calidad premium con propiedades detergentes desarrollado para la lubricación de compresores de aire rotatorios de tornillos y paletas deslizantes. Está basado en una mezcla de aceites básicos refinados por solventes y aditivos cuidadosamente seleccionados.

Aplicaciones

– Compresores de aire Rotatorios de Paletas Deslizantes

Para compresores con sistema de inyección de aceite bañados en aceite.

– Compresores de aire Rotatorios de Tornillos

Para compresores con sistema de aceite inyectado o inundados, operando con presiones de hasta 15 bar y temperaturas de descarga de aire de hasta 100°C. Para maquinaria funcionando en sistemas móviles tales como en obras en construcción o vías férreas, particularmente en ambientes severos.

Propiedades y Beneficios

• Muy buena limpieza interna

Junto a poseer propiedades de larga vida, el aceite posee una excelente capacidad para mantener la limpieza interna durante su operación, incluso en maquinarias que funcionan en condiciones ambientales severas. Esto es muy importante para mantener un alto nivel de eficiencia en el compresor y el separador coalescente.

• Muy buena resistencia a la oxidación

Resiste la formación de depósitos de carbón en las cámaras de las paletas deslizantes, permitiéndoles moverse libremente. También resiste la formación de depósitos en componentes rotatorios de compresores de tornillos. Como consecuencia, el aceite permite que compresores mantengan altos niveles de eficiencia durante todo el período normal de drenaje.

• Muy buena protección al desgaste y herrumbre

Protege en forma efectiva todas las superficies metálicas de la corrosión. Protege todas las piezas sensibles del equipo, tales como engranajes, tornillos y rodamientos, del desgaste y alarga los intervalos de mantención.

• Buenas propiedades antiespumantes y de liberación de aire

La cuidadosa selección de aceites básicos y aditivos permite una rápida liberación del aire sin generar excesiva formación de espuma, logrando buenas características de operación incluso en condiciones de movimiento.

A pesar que Corena D tiene propiedades detergentes, no forma emulsiones estables en los separadores aire-aceite y en unidades de secado.

• Frecuencia de Drenaje

Corena D permitirá alargar los períodos de drenaje a 4000 horas, incluso cuando opera continuamente a temperaturas máximas de descarga de aire de hasta 100°C.

Especificaciones y Aprobaciones

– ISO 6743-3A-DAH

– Corena D es conocido y utilizado por los principales fabricantes OEMs en todo el mundo

Compatibilidad de Sellos

Corena D es compatible con todos los materiales de sellos utilizados comúnmente 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

Corena D			46	68	
Grado de Viscosidad ISO		ISO 3448	46	68	
Viscosidad Cinemática		ASTM D445			
a 40 °C	cSt		46	68	
a 100 °C	cSt		6,9	8,9	
Densidad	a 15 °C	kg/m³	ASTM D1298	875	880
Punto de Inflamación COC		°C	ASTM D92	230	240
Punto de escurrimiendo		°C	ASTM D97	-33	-30
Cenizas Sulfatadas		%	DIN 51575	0,43	0,43
Estabilidad a Oxidación (delta-CCT)		%	DIN 51352-1	0,45	0,45
Separabilidad del Agua			ASTM D 1401		
a 54 °C	min			20	25

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