

Shell Corena P

Lubricante de alto desempeño para compresores recíprocos de aire



Shell Corena P son lubricantes de calidad premium para compresores recíprocos de aire. Basados en una mezcla de aceites especialmente seleccionados que proveen un nivel de desempeño muy aproximado a los aceites sintéticos.

Aplicaciones

- **Compresores recíprocos.**

Compresores recíprocos de aire industriales operando con temperaturas de descarga de hasta 220 °C.

- **Compresores de aire respirable**

Shell Corena Oil P puede ser usado en compresores de aire respirable, suministrando un aparato de limpieza para asegurar que el aire producido sea adecuado para respirar. Shell Corena P 150 es aprobado por BAUR para compresores de aire respirable.

Características

- **Prolongados intervalos de servicio.**

Permite que el intervalo de mantenimiento de válvulas y pistones sea extendido. Los compresores pueden ser mantenidos en servicio por periodos mucho más largos, operando consistentemente a altos niveles de eficiencia.

- **Líneas seguras de aire.**

En las líneas de descarga de aire, la combinación de partículas de herrumbre, dispersadas en depósitos de carbonización, aunado con el calor del aire recién comprimido, puede causar una reacción exotérmica conduciendo a la posibilidad de fuego y explosión. Shell Corena P ayuda a minimizar este riesgo.

- **Muy buena resistencia a la oxidación.**

Resistencia a la formación de depósitos de carbón y lacas en válvulas y pistones causados por los productos de la corrosión a altas temperaturas y presiones de trabajo. Tales depósitos pueden causar daños serios, baja eficiencia del compresor e incremento en los costos de mantenimiento.

- **Muy buena protección a la corrosión y herrumbre.**

Efectivamente protege todas las superficies del metal de la corrosión. Protege todas las partes sensibles del equipo, p.e. engranes, tornillos, rodamientos, etc., del desgaste y prolonga los intervalos de servicio.

- **Muy buenas propiedades anti espumantes y de liberación de aire.**

La cuidadosa selección de aditivos asegura una rápida liberación de aire sin espuma excesiva.

Shell Corena P

*Lubricante de alto desempeño para
compresores recíprocos de aire*



- **Muy buenas propiedades de separación de agua**

Shell Corena Oil P separa rápidamente del agua permitiendo que el exceso de agua sea drenado del sistema de circulación de aceite, previniendo acelerada corrosión y reducción de la eficiencia de la lubricación. Esto también ayuda a separar el aceite del condensado en separadores y unidades de secado.

Especificaciones y aprobaciones

DIN 51506 VDL

ISO 6743-3:2003 DAA Normal Duty

Compatibilidad con sellos

Shell Corena Oil P es completamente compatible con los materiales de los sellos comúnmente utilizados en compresores de aire.

Higiene y seguridad

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es utilizado en las aplicaciones recomendadas y se observan niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del Producto a su representante Shell.

Proteja el medio ambiente.

Disponga del aceite y sus envases de acuerdo a la legislación vigente. No descargar aceite en suelos, desagües o cursos de agua.

Shell Corena P

*Lubricante de alto desempeño para
compresores recíprocos de aire*



Características típicas

	Método de Prueba	Shell Corena P 68	Shell Corena P 100	Shell Corena P 150
ISO VG	ISO 3448	68	100	150
Standard de desempeño	DIN 51506	VDL 68	VDL 100	VDL 150
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt 100°C, cSt	D 445	68 7.8	100 9.2	155 12.1
Densidad a 15 °C	D 1298	883	899	902
Punto de inflamación COC, °C	D 92	235	240	240
Punto de fluidez °C	D 97	- 33	- 33	- 33
Valor de neutralización, mg KOH/g	D 974	0.3	0.3	0.3
Cenizas sulfatadas, % m	DIN 51575	0.06	0.06	0.06
Estabilidad a la oxidación (delta-CCR), % m	DIN 51352-2	1.8	2	2.3
Propiedades de los residuos de la destilación (20%) Residuos de carbón (CCR), %m Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s	DIN 51551 DIN 51562	0.3 100	0.3 160	0.3 280
Prevención de la corrosión	D 665B	Pasa	Pasa	Pasa
Separación del agua a 54 °C, min a 82 °C, min	D 1401	30 ---	-- 20	-- 20

Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de lubricantes Shell. Consulte a su representante para la información más reciente.