

# Shell Corena Oil AS

## *Lubricantes sintéticos avanzado para compresores de aire*



Shell Corena Oil AS son lubricantes sintéticos avanzados para compresores de aire que utilizan aditivos de tecnología única, capaces de proporcionar desempeño supremo en compresores de aire de tipo tornillo o de aspas. Formulados a base de aceites sintéticos de PAO, Shell Corena Oil AS proporcionan larga vida del aceite y efectiva lubricación en equipos trabajando en aplicaciones severas.

---

### Aplicaciones

- Compresores de aspas y compresores de tornillo.

Compresores simples y de dos etapas, en particular aquellos operando con presión de descarga mayores a 20 bar y temperaturas de descarga mayores de 100 °C (incluyendo operación intermitente bajo estas condiciones).

- Equipo funcionando bajo condiciones severas.

También pueden ser usados donde temperaturas ambiente excepcionalmente usadas son encontradas, cuando la temperatura del aceite no puede ser reducida a condiciones normales.

- Turbo cargadores ABB

Recomendado para turbo cargadores ABB ajustados para motores Diesel de baja y media velocidad utilizados en la marina o en generación de potencia.

### Características

- Excelente estabilidad térmica

Shell Corena AS reduce formación de lodos y depósitos derivados del proceso de degradación térmica del aceite, aún a muy altas temperaturas, manteniendo la eficiencia del compresor.

- Excelentes propiedades de separación del agua

El producto se separa fácilmente del agua, manteniendo al sistema en buenas condiciones aún cuando sea contaminado con agua.

- Sobresaliente resistencia a la oxidación

Shell Corena AS resiste la formación de depósitos de carbón y la formación de lodos en todas las partes en movimiento de los compresores de aspas y de tornillo para asegurar máxima eficiencia del equipo a través de los intervalos de servicio.

- Muy buena protección a la herrumbre y protección al desgaste

Shell Corena AS protege efectivamente todas superficies metálicas de la corrosión. Protege todas las partes sensibles del equipo, p.e. engranes, tornillos, rodamientos, del desgaste y prolonga los intervalos de servicio.

# Shell Corena Oil AS

*Lubricantes sintéticos avanzado para  
compresores de aire*



- **Excelentes características de baja volatilidad.**

Baja volatilidad ofreciendo bajo consumo de aceite y menor acarreo de aceite. Los niveles de relleno son bajos.

- **Muy buenas propiedades de superficie.**

Resultando en baja tendencia a formar espuma y muy buenas propiedades de separación de agua. Esto ayuda a separar el aire y el agua del aceite en ínter enfriadores de compresores de dos etapas y unidades de secado.

- **Intervalos de drenado extendidos.**

Shell Corena AS permitirá ampliar significativamente los intervalos de drenado del aceite, donde sea permitido por el fabricante del equipo, de hasta un máximo de 12,000 hr. aun cuando el equipo sea operado a una temperatura continua de descarga de aire de 100 °C. o más.

- **Alto índice de viscosidad.**

Reducido cambio de la viscosidad con los cambios de la temperatura de operación en comparación con los aceites minerales convencionales. Esto proporciona baja viscosidad de arranque con mayor viscosidad a temperaturas de operación.

## **Especificaciones y aprobaciones**

Shell Corena Oil AS satisface los requerimientos de ISO 6743 -3A- DAI

Shell Corena AS 68 es aprobado por ABB para ser utilizado en turbocargadores VTR, con un máximo intervalo de cambio de aceite de 5,000 hr. (HZTL 90617, List 3)

## **Miscibilidad**

Shell Corena Oil AS es completamente miscible con aceites minerales, no obstante la dilución con lubricantes minerales reducirá su desempeño. Se debe poner especial cuidado en que Shell Corena Oil AS no sea mezclado con otros aceites sintéticos.

## **Compatibilidad con sellos**

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

# Shell Corena Oil AS

*Lubricantes sintéticos avanzado para  
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.

## Características típicas

	Método de Prueba	Shell Corena Oil AS 32	Shell Corena Oil AS 46	Shell Corena Oil AS 68
ISO VG	ISO 3448	32	46	68
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt 100°C, cSt	ASTM D 445	32 6.0	46 7.7	68 10.4
Densidad a 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	843	843	843
Punto de inflamación °C	ASTM D 92	230	235	258
Punto de fluidez °C	ASTM D 97	· 50	< · 45·	< · 45·
Índice de viscosidad	DIN ISO 2909	135	135	139
Prevención de la corrosión	ASTM D 665B	Pasa	Pasa	Pasa
Separación del agua, min	ASTM D 1401	10	15	15
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min	ASTM D2272	2200	2200	2200
FZG Gear Test Escalón de carga	CEC-L-07-A- 85	12	> 12	> 12

*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.*