



LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

DATOS TÉCNICOS

COMPRO™ XL-S

COMPRESSOR FLUID

INTRODUCCIÓN

Los fluidos para compresor COMPRO XL-S de Lubricantes Petro-Canada son lubricantes con rendimiento premium que entregan rendimiento sintético para proporcionar una protección en compresores de aire de tornillo giratorio. COMPRO XL-S está formulado con aceites base ultrapuros de alta calidad y una combinación especialmente seleccionada de aditivos para trabajar sinérgicamente para prolongar la vida útil del fluido del compresor con depósitos mínimos de carbono o formación de barniz. COMPRO XL-S, con una excelente estabilidad a la oxidación y contra la corrosión, con control de depósitos y baja volatilidad, proporciona hasta 8.000 horas de servicio ininterrumpido y sin preocupaciones para compresores de aire de tornillo giratorio, que brinda lubricación, sellado y eliminación efectiva del calor para un rendimiento eficaz del compresor.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Excelente resistencia a la descomposición por oxidación causada por exposición al aire a altas temperaturas de descarga

- Reduce el espesamiento del aceite, lo que mantiene un buena fluidez a través de las bombas, las líneas, los filtros y los actuadores
- Controla la acumulación de derivados ácidos que pueden acelerar la deterioración del aceite y aumentar la corrosión
- Controla la acumulación de lodo y barniz para asegurar un funcionamiento parejo en tolerancias delicadas

La mayor estabilidad térmica reduce la formación de depósitos de carbono

- Mejora la eficiencia de funcionamiento del compresor
- Reduce la adherencia de las válvulas y mantiene la eficiencia de la transferencia de calor de los intercoolers

Índice de viscosidad mejorado y buenas propiedades a baja temperatura

- Mejora el grosor de la película a temperaturas elevadas
- Mejor fluidez en temperaturas frías para arranques a baja temperatura

Buena protección antidesgaste

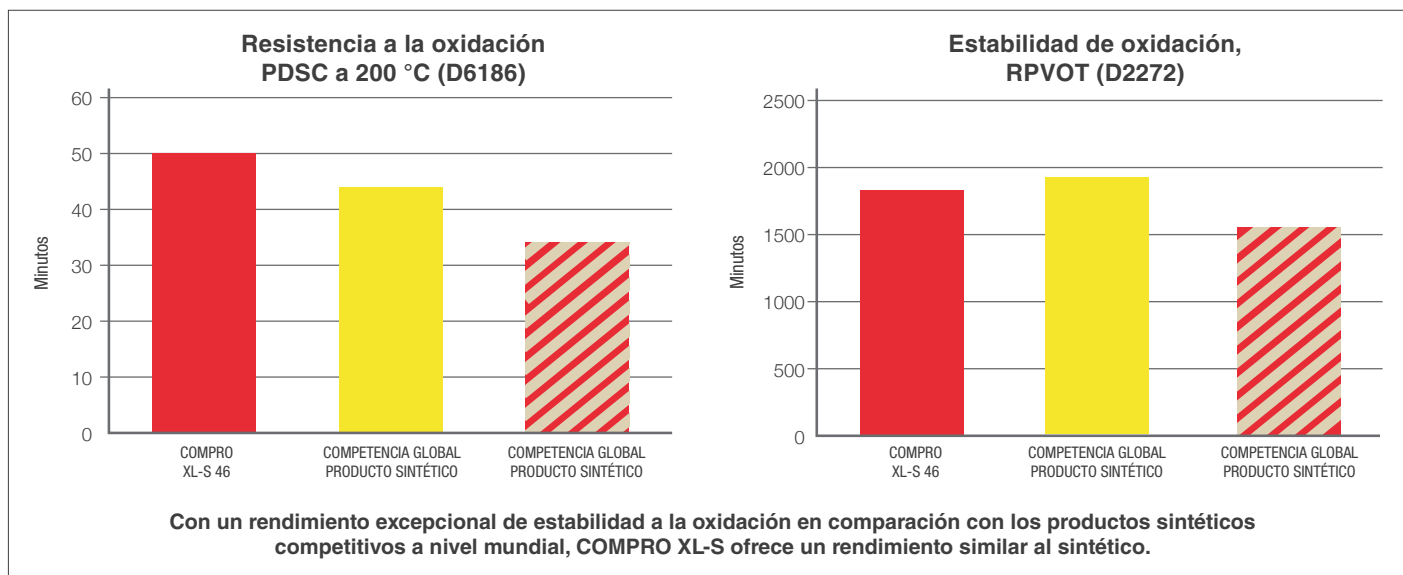
- Extiende la vida útil de los componentes de trabajo como los cojinetes del eje, la punta de las paletas, los anillos y camisas de pistón

Protección contra la herrumbre y la corrosión

- Contribuye a la prolongación de la vida útil de los componentes, sobre todo cuando se utiliza de forma intermitente en condiciones con gran porcentaje de humedad
- Buena separación del agua para eliminarla y reducir las emulsiones

La baja volatilidad reduce el arrastre de aceite en el sistema de aire.

- Puede reducir el consumo del fluido para el relleno del tanque



USOS

COMPRO XL-S es apto para uso en compresores que funcionan con aire y gases inertes tales como nitrógeno, argón, hidrógeno, neón, helio, dióxido de carbono, monóxido de carbono y gas de horno rápido.

Los fluidos para compresor COMPRO XL-S se recomiendan particularmente para compresores de aire de tornillo rotativo que están en constante funcionamiento a elevadas temperaturas de aire de descarga de hasta 85 °C/185 °F. Tales compresores de tornillo rotativo pueden estar en funcionamiento hasta por un año (8000 horas) de servicio continuo. Esto es al menos cuatro veces mayor que los fluidos para compresores basados en aceite mineral convencional.

Si bien es especialmente efectivo en compresores de tornillo rotativo, COMPRO XL-S también se puede usar en compresores centrífugos por hasta dos años a temperaturas de descarga de aire de hasta 50 °C/122 °F.

COMPRO XL-S 68, 100 y 150 cumplen con los requisitos de la norma DIN 51506 VDL, y se pueden utilizar en compresores reciprocantes durante períodos más cortos.

COMPRO XL-S es adecuado para su uso en todas las marcas de compresores, incluidas las siguientes:

- ABAC
- Allis Chalmers
- Atlas Copco
- Ceccato
- Champion Pacific
- Chicago Pneumatic Tool
- Compair Canada
- Copper-Bressemer
- Copper Industries
- Cooper-Penjax
- Davey Compressors
- Dresser Industries
- Elliot Company
- Fuller Company
- Gardner Denver
- Grimmer Schmidt
- Ingersoll Rand
- Joy Manufacturing
- Kaeser Compressors
- Kellogg-American
- Le Roi
- M&D Pneumatics
- MAHLE
- Mark
- Quincy Compressors
- Schramm Inc.
- Sullair Compressors
- Sundstrand Corp.
- Worthington Compressors

Todos los fluidos para compresor COMPRO XL-S cuentan con el registro categoría H2 de NSF (no se permite el contacto con los alimentos).

Los fluidos para compresor COMPRO XL-S son compatibles con los materiales estándares de sellos y mangueras que se utilizan en la mayoría de los compresores.

Los fluidos para compresor COMPRO XL-S también son adecuados para utilizarse en bombas de vacío industriales que funcionen con un vacío mayor a 0,005 mBar.

NOTA: COMPRO XL-S no debe utilizarse en equipos que compriman gases hidrocarburos ácidos o húmedos. Para estas aplicaciones, se recomienda la línea de fluidos para compresores de gas natural de Lubricantes Petro-Canada.

NOTA: tenga en cuenta que en el caso de comprimir gases químicamente activos, tales como el oxígeno, el cloro y el cloruro de hidrógeno, no debe utilizarse el fluido para compresor COMPRO XL-S.

NOTA: NO UTILIZAR en instrumentos respiratorios o equipos médicos.

CONSIDERACIONES DEL FUNCIONAMIENTO

Para aprovechar al máximo los beneficios que ofrecen los fluidos para compresores Compro XL-S, se recomienda drenar y enjuagar el sistema del equipo, a fin de reducir al mínimo la contaminación con el aceite usado antes de realizar el cambio a los fluidos para compresores COMPRO XL-S. Tenga en cuenta que ciertas marcas de compresores no permiten realizar un drenaje completo. Si el aceite drenado está muy oxidado, es posible que la recarga con COMPRO XL-S no se traduzca en un rendimiento y una vida útil óptimos del fluido.

Si bien COMPRO XL-S es totalmente compatible con la mayoría de los fluidos minerales y sintéticos para compresores, no debe mezclarse ni contaminarse con fluidos que contengan glicol de polialquileno ni siliconas.

Si desea obtener las instrucciones completas para limpiar compresores barnizados, o bien para lavar y recargar un compresor con COMPRO XL-S, consulte a un asesor de servicios técnicos de Lubricantes Petro-Canada.

SELECCIÓN DE GRADO Y VIDA ÚTIL DEL FLUIDO PARA COMPRESOR

Tipo de compresor	Grados de viscosidad recomendado	Vida útil del fluido a máxima temperatura de descarga de aire
De tornillo rotativo	COMPRO XL-S 32, 46	8000 horas 85 °C (185 °F)
Aleta giratoria	COMPRO XL-S 100, 150	1000 horas 85 °C (185 °F)
Reciprocante	COMPRO XL-S 68, 100, 150	500 horas 150 °C (302 °F)
Centrífugo/de lóbulo	COMPRO XL-S 32	>16,000 horas 50 °C (122 °F)

Nota: los ítems de arriba son solo pautas generales. Siempre consulte el manual del fabricante de equipo original para obtener recomendaciones específicas para la marca y el modelo.

Un asesor de servicio técnico de Petro-Canada puede prestar ayuda para refinar estas recomendaciones para ciertas aplicaciones.

DATOS DE RENDIMIENTO TÍPICO

Propiedad	Método de prueba ASTM	COMPRO XL-S				
		32	46	68	100	150
Viscosidad, cSt a 40 °C cSt a 100 °C SUS a 100 °F SUS a 210 °F	D445	36.6	47.2	71.3	100.7	146.5
		6.0	7.2	11.6	14.1	16.1
		188.2	242.6	363.4	517.2	763.4
		45.9	50.2	65.6	75.3	83.6
Índice de viscosidad	D2270	107	112	157	143	115
Punto de inflamación, COC, °C/°F	D92	243 / 469	241 / 466	271 / 520	263 / 505	287 / 549
Punto de fluidez, °C/°F	D5950	-42 / -44	-42 / -44	-36 / -33	-27 / -17	-24 / -11
Número ácido (NA), mg KOH/g	D664	0.15	0.14	0.13	0.11	0.14
Capacidad de separación del agua: mL a 54 °C / 129 °F, (minutos) mL a 82 °C / 180 °F, (minutos)	D1401	40-40-0 (5)	40-40-0 (15)	41-39-0 (15)	–	–
		–	–	–	41-39-0 (10)	40-40-0 (10)
Protección contra la corrosión: Corrosión del cobre, 3 h a 100 °C Herrumbre B – Agua de mar sintética	D130 D665B	1b	1b	1a	1a	1a
		Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Residuo y ceniza: Residuo de carbono Ramsbottom, % de masa	D524	0.04	0.03	0.02	0.05	0.09
Secuencia de espuma I	D892	10 / 0	0 / 0	5 / 0	10 / 0	0 / 0
Secuencia de espuma II		20 / 0	0 / 0	20 / 0	0 / 0	10 / 0
Secuencia de espuma III		0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0

Los valores que se mencionan anteriormente corresponden a una producción normal. No constituyen una especificación.

Obtenga más información sobre nosotros: petrocanadalubricants.com
 Contáctenos: lubecsr@hfsinclair.com

Comprometidos con el funcionamiento riguroso de nuestro negocio.



Petro-Canada Lubricants Inc.
 2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
petrocanadalubricants.com

Las marcas registradas son propiedad o se utilizan bajo licencia.
 IM-7842S (2024.01)