



Mobil

Mobil Rarus SHC Serie 1020

Aceites de máximo desempeño para compresores de aire



Excepcional rendimiento bajo presión extrema

La tendencia hacia diseños compactos, las temperaturas extremas y una mayor potencia de salida, hacen que los compresores modernos operen bajo condiciones cada vez más severas. Mobil Rarus SHC Serie 1020, parte de las series de Mobil SHC desarrolladas científicamente con aceites sintéticos de alto desempeño y es especial para servicios rigurosos donde otros productos no satisfacen las expectativas; están diseñados para brindar un funcionamiento libre de problemas, reducir los costos de mantenimiento y lograr un ambiente de trabajo seguro.

Vida útil por más de 8.000 horas

Como aceite de alto desempeño para compresores de tornillo rotativo y de paleta para servicio riguroso, Mobil Rarus SHC Serie 1020 puede prolongar la vida útil del aceite mientras protege al equipo a largo plazo. Reconocido por más de 20 fabricantes de compresores de todo el mundo, la tecnología patentada de Mobil Rarus SHC Serie 1020 permite alcanzar un intervalo entre cambios de aceite de hasta 8,000 horas, esto depende de la aplicación y las condiciones de operación.

Compresores más limpios, menos depósitos y menor mantenimiento

Formulados con avanzados aceites base y un sistema patentado de aditivos que garantiza una excepcional resistencia a la oxidación y degradación térmica, muy superior a los lubricantes de aceites minerales, Mobil Rarus SHC Serie 1020 brinda excelente protección y confiabilidad. Su excepcional pureza y estabilidad a altas temperaturas reduce los problemas de formación de depósitos y prolonga los intervalos entre cambios de aceite, disminuyendo la necesidad de mantenimientos frecuentes.

Menor riesgo de incendio

Mobil Rarus SHC Serie 1020 reduce significativamente la posibilidad de incendios y explosiones, comparados con productos a base de aceites minerales. Muestran una virtual ausencia de formación de depósitos y autoencendido a altas temperaturas, lo que mejora tanto el rendimiento como la seguridad.

Beneficios de Alto Desempeño

Mayor vida útil del aceite

La excelente estabilidad térmica y de oxidación de Mobil Rarus SHC Serie 1020 controla en forma efectiva el envejecimiento del aceite al evitar la formación de depósitos y sedimentos. Esto contribuye a mantener limpios los componentes críticos, reducir los costos de disposición de aceite usado y aumentar la productividad.

Mayor vida útil del equipo

La alta capacidad de carga y protección contra la herrumbre y corrosión, combinada con un equilibrado control de espuma y liberación de aire, pueden reducir las fallas del equipo y brindar la posibilidad de aumentar la productividad de su operación.

Ahorro de energía

El inigualable rendimiento básico provee propiedades de tracción sobresalientes. La baja fricción interna del fluido contribuye a reducir la temperatura del aceite y ofrece un potencial ahorro de energía.

Mobil Rarus SHC Serie 1020 — Desempeño

Mobil Rarus SHC 1025 genera un ahorro de US\$ 63,000 en un compresor a tornillo de aire de dos etapas Linde E480

**Fabricante de tubos de imagen
China**

Beneficios

Los lubricantes sintéticos Mobil Rarus SHC 1025 generan un ahorro de US\$ 63,000 en un período de dos años, como resultado de un importante crecimiento en la productividad debido a mayores intervalos entre cambios de aceite y una mayor vida útil del filtro.

Situación

Los compresores de tornillo son las herramientas más importantes en esta planta procesadora de pintura. Por tal motivo, su confiabilidad es clave para el proceso de producción. El aceite para compresor de base mineral requirió cortos intervalos entre cambios de aceite debido a la formación de importantes depósitos de carbón y a una corta vida útil del filtro, dando como resultado frecuentes períodos de inactividad.

Impacto

Al decidir por Mobil Rarus SHC 1025, que es un aceite sintético para compresores e implementar un programa de análisis de aceite usado, este cliente de Mobil aumentó 6 veces el intervalo entre cambios de aceite, sin formación de residuos relacionados con el aceite. Esto, a su vez, redujo los costos en la cantidad de lubricante, los repuestos y el mantenimiento, generando un ahorro de US\$ 63,000 por año.

Mobil Rarus SHC 1026 genera un ahorro de US\$ 31,700 en un compresor de aire de tornillo rotativo Kaeser

**Productor de gas para uso industrial y médico
Singapur**

Beneficios

Los lubricantes sintéticos Mobil Rarus SHC 1026 generan un ahorro de US\$ 31,700 como resultado de un importante aumento en la productividad, con una reducción de paros no programados y una mayor vida útil de los componentes.

Situación

El lubricante utilizado en el compresor de tornillo rotativo Kaeser causó la formación de depósitos pegajosos. Estos depósitos ocasionaron fallas en el compresor cada 3 ó 4 meses. Con un costo considerable, tuvo que ser desarmado el compresor para limpiarlo con productos químicos, lo que produjo un período de inactividad de 4 días.

Impacto

Durante una inspección en sitio realizada por un ingeniero de lubricación Mobil Industrial Lubricants, la alta temperatura de operación seguida de una fuerte oxidación del aceite, junto con el poco poder de separación del agua, fueron identificados como las principales causas de depósitos pegajosos. Los ingenieros de lubricación Mobil recomendaron el Mobil Rarus SHC 1026, un aceite sintético para compresores con una excelente estabilidad de oxidación y una excepcional capacidad de separación de agua, aplicable en una amplia gama de temperaturas. Nueve meses después de la conversión, no se han detectado fallas del compresor. Inspecciones recientes muestran que los componentes no contienen depósitos y la temperatura del aceite cayó en general de 95° C a 87° C. Al utilizar Mobil Rarus SHC 1026, este cliente ahorra US\$ 31,700 por año, aumentando su productividad.

Mobil Rarus SHC 1024 genera un ahorro de US\$ 19,000 en un compresor de tornillo rotativo de aire Quincy

**Molino de productos forestales
U.S.A.**

Beneficios

Los lubricantes sintéticos Mobil Rarus SHC 1024 generan un ahorro de US\$ 19,000 por año, durante un período de 7 años, como resultado de una mayor vida útil de los componentes y un incremento significativo en los intervalos entre cambios de aceite.

Situación

Fallas frecuentes de los cojinetes de inyectores de aire causaron una pérdida de producción y reparaciones de alto costo.

Impacto

Al utilizar Mobil Rarus SHC 1024 y el programa de aceite usado Signum, este cliente elimina los costos de mantenimiento relacionados con fallas en los inyectores de aire y prolonga en gran medida los intervalos entre cambios de aceite, ahorrando más de US\$ 19,000 por año en gastos de reparación y reduciendo el consumo de aceite.

Para obtener mayor información sobre Mobil Rarus SHC Serie 1020 y otros lubricantes industriales y servicios de Mobil, contáctese con el representante local de la compañía o visite el sitio www.mobilindustrial.com.