

# Shell Air Tool S2 A



- Protección fiable
- Aplicaciones de lubricación con niebla



DISEÑADO PARA HACER FRENTE A LOS RETOS

MERDIZSHELL.COM

Cada parte de su máquina o proceso ha sido meticulosamente diseñado, por lo que desea utilizar un lubricante que ha sido diseñado para garantizar que su equipo está bien protegido y funciona de manera eficiente.

Shell Air Tool S2 Se ha desarrollado una herramienta neumática y un aceite de perforación de roca para permitir a los operadores de equipos seleccionar un aceite que ofrezca un valor óptimo a sus operaciones a través de

- Utiliza protección
- Vida larga del aceite
- Eficiencia del sistema.



## EL ACEITE SHELL PARA NEUMATIVAS Y TALADROS

Shell Air Tool S2 Un aceite está diseñado para herramientas neumáticas y taladros de roca que operan en condiciones difíciles. Es una formulación mejorada (comparada con el anterior producto Shell Torcula) que mantiene una alta resistencia de la película de aceite para la protección efectiva de la presión extrema de los mecanismos de impacto de la perforación neumática y proporciona una excelente lubricación por nebulización para herramientas de aire de propósito general.

Puede confiar en Shell Air Tool S2 A para mantener su equipo funcionando. Protege contra el desgaste y la corrosión, incluso con baja entrada de agua; resiste la descomposición térmica y química para una vida más larga del aceite; y tiene buena fluidez a baja temperatura para una mayor eficiencia del sistema. Shell Air Tool S2 A también puede ayudar a mejorar las condiciones de trabajo al reducir la niebla de aceite disperso en el aire.

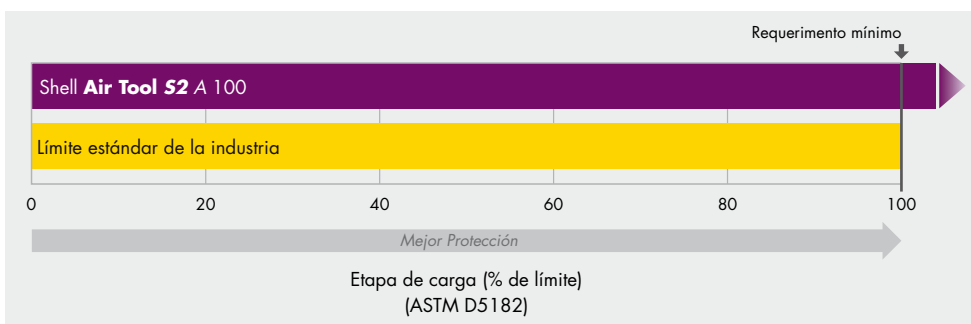
## DISEÑADO PARA PROTEGER

Proteger los componentes de daños puede ayudar a aumentar la vida útil y maximizar el retorno de la inversión. Shell Air Tool S2 A puede ayudar a lograr esto

- **Superando los estándares mínimos de la industria para una protección de extrema presión muy buena,**  
ya que pasa la etapa de carga 12 de la prueba de alto torque y la prueba de baja velocidad FZG

- **Proporcionando una buena protección contra la corrosión,**

a medida que pasa las pruebas de corrosión de cojinetes de aguas sintéticas (ASTM D665) y alcanza una calificación de 1 en los ensayos de corrosión de banda de cobre estándar (ASTM D130, 3 horas a 100 °C) en esta prueba se ha obtenido una calificación de 1 que representa muy poca o nula corrosión y una graduación de 4 indica un lubricante corrosivo.

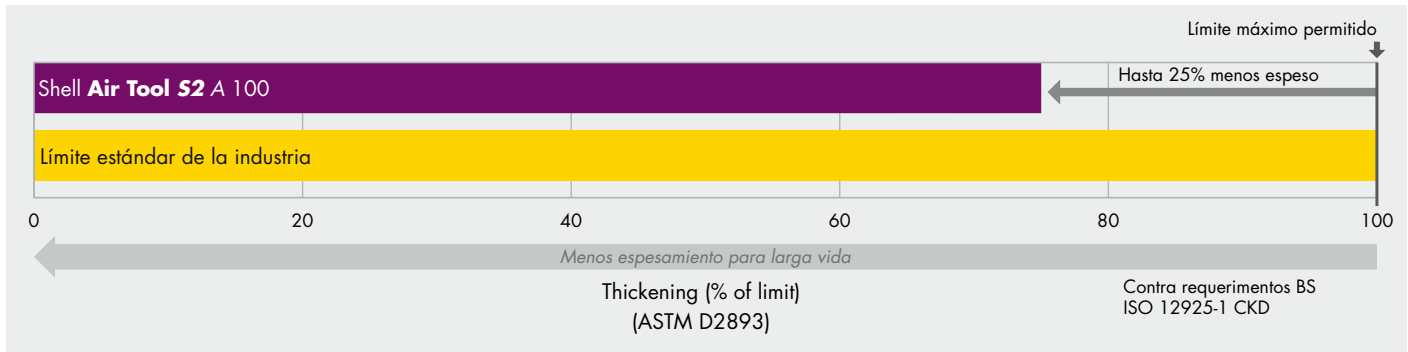


## DISEÑADO PARA UNA LARGA VIDA DEL ACEITE

Limitar la degradación del fluido puede ayudar a prolongar la vida del aceite. Shell Air Tool S2 A está diseñado para ayudarle a operar su equipo durante más tiempo sin interrupción para reducir los requisitos de mantenimiento y aumentar la disponibilidad. En la prueba de vida del aceite estándar de la industria, Shell Air Tool S2 A logrado

### ■ Hasta un 25% menos espesante

que el máximo permitido después de 312 horas a 121 ° C para asegurar una lubricación eficiente y consistente.



## DISEÑADO PARA UNA ALTA EFICIENCIA

Los aceites de herramientas neumáticas y de perforación de rocas deben funcionar a bajas temperaturas de funcionamiento en condiciones difíciles. Shell Air Tool S2 A está diseñado para ayudar a maximizar la productividad al ayudar al equipo a cumplir o exceder sus capacidades de diseño. En comparación con los requisitos mínimos de la industria, ofrece

### ■ Buen flujo a baja temperatura

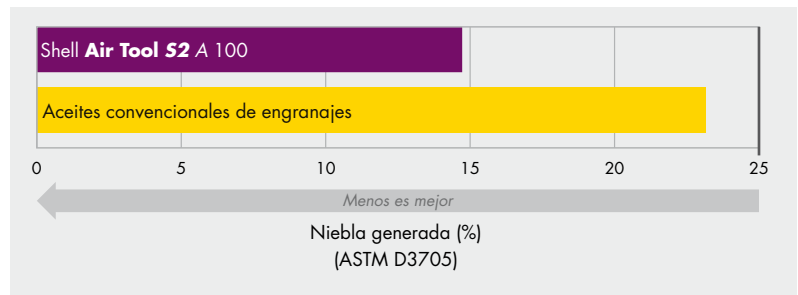
para ayudar al aceite a alcanzar todas las partes de la herramienta para una lubricación constante y resistir la acumulación en áreas refrigeradas por la expansión rápida del aire

### ■ Una tendencia inherente a la emulsión,

que ayuda a evitar que la humedad se asiente y así ayuda a mejorar la lubricación y previene la corrosión causada por el efecto de lavado del condensado

### ■ Mejora la calidad del aire,

ya que se genera menos niebla dispersa, de manera que el aceite permanece en la herramienta donde se necesita y se mejoran las condiciones de trabajo.



## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Shell Air Tool S2 A cumple con los requisitos de muchos fabricantes de taladros de roca y herramientas neumáticas. Grados de viscosidad ISO disponibles: 32, 100, 150 y 320.

### Cumple con los requisitos

ISO 6743-11 Tipos PAC y PBC

### APLICACIONES



Herramientas neumáticas de percusión - adecuadas para una amplia gama de herramientas neumáticas móviles y de percusión, como las utilizadas en las actividades de perforación de rocas, minería y construcción (por ejemplo, martillos, plomos y otras herramientas accionadas por aire)



Aplicaciones de lubricación por neblina de aceite - adecuadas para aplicaciones que requieren lubricación por nebulización, tales como herramientas de aire de fabricación



Otras aplicaciones - pueden utilizarse en ciertos sistemas de lubricación de engranajes y cojinetes sujetos a entradas de agua

## PRESTACIÓN DE VALOR REAL

Los operadores necesitan mantener los taladros de roca y las herramientas de percusión y neumáticos operando para mantener una alta productividad. Shell Air Tool S2 A es una formulación mejorada en comparación con el anterior producto Shell Torcula y puede ayudar a los clientes a obtener valor a través de una mayor protección, la vida del aceite y la eficiencia del sistema. Ya ha sido evaluado por un fabricante líder de equipos neumáticos y se encontró que tienen un excelente rendimiento.

## PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Sea cual sea su necesidad o aplicación, Shell puede proporcionar una gama completa de aceites y grasas, incluyendo productos sintéticos de alto rendimiento y servicios adicionales.



Para obtener más información, póngase en contacto con su representante Merdiz.

[WWW.MERDIZSHELL.COM](http://WWW.MERDIZSHELL.COM)

