



Previous Name: Shell Torcula Oils

Shell Air Tool S2 A 100

- *Protección Confiable*
- *Lubricación De Niebla*

Aceites De Herramientas Neumáticas y De Taladros

Shell Air Tool S2 A ha sido desarrollado para satisfacer las necesidades especiales de lubricación de herramientas neumáticas, incluyendo las herramientas neumáticas de tipo de percusión sometidos a las condiciones más difíciles. Están diseñados para mantener la resistencia de la película de aceite y lubricar efectivamente incluso a los requisitos más exigentes de los mecanismos de impacto de taladros neumáticos, así como proporcionar una excelente lubricación de niebla a herramientas de aire de uso general.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, Características & Ventajas

- **Protección confiable contra el desgaste y la corrosión**

Shell Air Tool Oil S2 A ha sido desarrollado para proporcionar excelentes propiedades de lubricación y anti-desgaste para proteger las herramientas de percusión incluyendo perforadoras que operan en arduas condiciones.

También proporciona un alto nivel de protección contra la corrosión, incluso en condiciones severas de lavado con agua.

La resistencia alta de la película de aceite ofrece un rendimiento excelente de capacidad de carga y una mayor vida útil de perforación.

- **Manteniendo la eficiencia del sistema**

Para asegurar una lubricación eficaz en toda gama de operación, Shell Air Tool Oil S2 A tiene buena fluidez a bajas temperaturas para proporcionar una lubricación constante y para resistir la acumulación de aceite en las zonas enfriadas por la expansión rápida del aire.

Shell Air Tool Oil S2 A tiene una excelente emulsibilidad que permite la lubricación en un ambiente húmedo.

Compatibilidad y Miscibilidad

- **Compatibilidad con sellos y pinturas**

Shell Air Tool Oil S2 A es compatible con los materiales de sellos y pinturas normalmente especificados para el uso con aceites minerales.

Aplicaciones Principales



- **Herramientas neumáticas de percusión**

Adecuado para una amplia gama de herramientas neumáticas móviles de percusión tales como los que son utilizados en actividades de perforación de roca, minería y construcción (por ejemplo, martillos neumáticos, plomos y otras herramientas de operación neumática).

- **Aplicaciones de lubricación de niebla de aceite**

Shell Air Tool Oil también se puede utilizar en aplicaciones que requieren la lubricación con niebla, tales como las instalaciones de herramientas de aire que se encuentran comúnmente en la manufactura.

- **Otras aplicaciones**

Se puede utilizar en determinadas sistemas de lubricación de engranajes y cojinetes sometidos a la entrada de agua.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- ISO 6743-11 Tipos PAC y PBC

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Air Tool S2 A 100
Grado de Viscosidad ISO			ISO 3448	100
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	100
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	11.5
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	884
Índice de Viscosidad			ISO 2909	102
Punto de Destello		°C	ISO 2592 (COC)	241
Punto de Escurrimiento		°C	ISO 3016	-24

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Seguridad, Higiene y Medio ambiente

- Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del Material apropiado, que se puede obtener de <http://www.epc.shell.com/>
- Proteja el Medio Ambiente

Tome aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

Información Adicional

- Consejo

Para aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.



Previous Name: Shell Torcula Oils

Shell Air Tool S2 A 320

- *Protección Confiable*
- *Lubricación De Niebla*

Aceites De Herramientas Neumáticas y De Taladros

Shell Air Tool S2 A ha sido desarrollado para satisfacer las necesidades especiales de lubricación de herramientas neumáticas, incluyendo las herramientas neumáticas de tipo de percusión sometidos a las condiciones más difíciles. Están diseñados para mantener la resistencia de la película de aceite y lubricar efectivamente incluso a los requisitos más exigentes de los mecanismos de impacto de taladros neumáticos, así como proporcionar una excelente lubricación de niebla a herramientas de aire de uso general.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, Características & Ventajas

- **Protección confiable contra el desgaste y la corrosión**

Shell Air Tool Oil S2 A ha sido desarrollado para proporcionar excelentes propiedades de lubricación y anti-desgaste para proteger las herramientas de percusión incluyendo perforadoras que operan en arduas condiciones.

También proporciona un alto nivel de protección contra la corrosión, incluso en condiciones severas de lavado con agua.

La resistencia alta de la película de aceite ofrece un rendimiento excelente de capacidad de carga y una mayor vida útil de perforación.

- **Manteniendo la eficiencia del sistema**

Para asegurar una lubricación eficaz en toda gama de operación, Shell Air Tool Oil S2 A tiene buena fluidez a bajas temperaturas para proporcionar una lubricación constante y para resistir la acumulación de aceite en las zonas enfriadas por la expansión rápida del aire.

Shell Air Tool Oil S2 A tiene una excelente emulsibilidad que permite la lubricación en un ambiente húmedo.

Compatibilidad y miscibilidad

- **Compatibilidad de Sello y Pintura**

Shell Air Tool Oil S2 A es compatible con los materiales de sellos y pinturas normalmente especificados para uso con aceites minerales.

Aplicaciones principales



- **Herramientas neumáticas de percusión**

Adecuado para una amplia gama de herramientas neumáticas móviles de percusión tales como los que son utilizados en actividades de perforación de roca, minería y construcción (por ejemplo, martillos neumáticos, plomos y otras herramientas de operación neumática).

- **Aplicaciones de lubricación de niebla de aceite**

Shell Air Tool Oil también se puede utilizar en aplicaciones que requieren la lubricación con niebla, tales como las instalaciones de herramientas de aire que se encuentran comúnmente en la manufactura.

- **Otras aplicaciones**

Se puede utilizar en determinadas sistemas de lubricación de engranajes y cojinetes sometidos a la entrada de agua.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- ISO 6743-11 Tipos PAC y PBC

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Air Tool S2 A 320
Grado de Viscosidad ISO			ISO 3448	320
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	320
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	25
Índice de Viscosidad			ISO 2909	100
Punto de Destello		°C	ISO 2592 (COC)	248
Punto de Escurrimiento		°C	ISO 3016	-18
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	895

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

• Salud y Seguridad

Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del Material apropiado, que se puede obtener de <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el Medio Ambiente

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

Información adicional

• Consejo

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante Shell.



Nombre previo: Shell Torcula Oils

Shell Air Tool S2 A 32

- Protección confiable
- Lubricación por niebla

Aceites de herramientas neumáticas de perforación de roca

Shell Air Tool Oil S2 A ha sido desarrollado para satisfacer los requisitos especiales de lubricación de herramientas neumáticas, incluyendo herramientas neumáticas de tipo percusión sometidas a condiciones más arduas. Están diseñados para mantener la alta fuerza de la película de aceite y lubricar eficazmente incluso en los requisitos más exigentes de los mecanismos neumáticos de impacto de perforación, así como proporcionar una excelente lubricación por niebla de herramientas de aire de uso general.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características Y Ventajas

- **Protección confiable contra la corrosión y el desgaste**

Shell Air Tool Oil S2 A ha sido desarrollado para proporcionar excelentes propiedades de lubricidad y antidesgaste para proteger las herramientas de percusión incluyendo los taladros de roca que operan en condiciones arduas.

También proporciona altos niveles de protección contra la corrosión incluso bajo condiciones severas de lavado por agua.

La alta resistencia de la película de aceite proporciona un excelente desempeño de carga y una mayor vida útil de la perforadora.

- **Manteniendo la eficiencia del sistema**

Para garantizar una lubricación eficiente en toda la gama de operación, Shell Air Tool Oil S2 A tiene una buena fluidez a bajas temperaturas para proporcionar una lubricación consistente y resistir la acumulación de aceite en áreas enfriadas por la rápida expansión del aire.

Shell Air Tool Oil S2 A tiene excelente emulsibilidad permitiendo la lubricación en un ambiente húmedo.

- **Herramientas neumáticas de percusión**

Adecuado para una amplia gama de herramientas neumáticas móviles de percusión, como las que son utilizadas en actividades de perforación de rocas, minería y construcción (por ejemplo, martillos neumáticos (jack hammers), "sinkers" y otras herramientas accionadas por aire).

- **Aplicaciones de lubricación con niebla de aceite**

Shell Air Tool Oil también puede ser utilizado en aplicaciones que requieren lubricación por niebla, como en las instalaciones de herramientas de aire comúnmente encontradas en la manufactura.

- **Otras aplicaciones**

Se puede utilizar en ciertos sistemas de lubricación de engranajes y cojinetes sujetos a contacto con agua.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- ISO 6743-11 Types PAC y PBC

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

Compatibilidad Y Miscibilidad

- **Compatibilidad con sello y pintura**

Shell Air Tool Oil S2 A es compatible con materiales de sellado y pinturas normalmente especificados para uso con aceites minerales.

Aplicaciones Principales



Características Físicas Típicas

Properties			Method	Air Tool S2 A 32
Grado de Viscosidad ISO			ISO 3448	32
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	32
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	5.6
Índice de Viscosidad			ISO 2909	116
Punto de Inflamación		°C	ISO 2592 (COC)	208
Punto de Fluidez		°C	ISO 3016	-33
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	873

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad Y Medioambiente

- **Salud y seguridad**

Guía sobre salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, la cual puede ser obtenida en <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteja el medioambiente**

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

Información Adicional

- **Consejo**

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.