



Shell Air Tool Oil S2 A

Antigua denominación: Shell Torcula Oils

Lubricante para herramientas neumáticas

Los aceites **Shell Air Tool Oil S2 A** han sido desarrollados para cumplir los especiales requerimientos de lubricación de todas las herramientas neumáticas de percusión, incluyendo aquéllas que trabajan en las más arduas condiciones de trabajo.

Shell Air Tool Oil S2 A están basados en una mezcla de aceites minerales muy refinados y aditivos especialmente seleccionados por su capacidad para mantener la película lubricante entre los mecanismos internos de los martillos neumáticos.

Aplicaciones

- Herramientas neumáticas de percusión y rotativas, incluso las utilizadas para perforación de rocas.

Propiedades

- **Excepcionales propiedades lubricantes y antidesgaste.** Los aceites **Shell Air Tool Oil S2 A** poseen unas excelentes propiedades lubricantes y antidesgaste, que proporcionan una resistente película lubricante así como una alta capacidad de carga, necesaria para prevenir el desgaste y proteger contra el calor a los diferentes componentes de los martillos perforadores. Sus excepcionales prestaciones EP (Extrema Presión) previenen contra la ruptura de la película lubricante por efecto de los fuertes impactos sufridos, tanto en sistemas con

movimientos alternativos como alternativos/rotativos.

- **Alta estabilidad térmica y a la oxidación.** Resiste la formación de barro y otros productos dañinos que se producen durante la oxidación.
- **Excelente protección contra la corrosión.** Los aditivos antiherrumbre y de untuosidad (adherentes) que contiene, proporcionan una eficaz protección frente a la corrosión de todas las superficies internas del martillo. Además, combate el efecto de 'lavado' que provoca el agua procedente de la condensación producida en los procesos de expansión del aire gracias a sus especiales propiedades emulsionables.

Especificaciones

ISO 6743-11 Tipo PAC and PBC

Shell Air Tool Oil S2 A están aprobados por Gardner-Denver y Wim Ragsdale.

Seguridad e Higiene

Los aceites **Shell Air Tool Oil S2 A** no producen efectos nocivos cuando se utilizan en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas de Seguridad e Higiene en el trabajo.

Para mayor información sobre este particular, se recomienda consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto, disponible para la consulta / descarga en el Catálogo Electrónico de productos (ePC): www.epc.shell.com.

Características técnicas medias

Shell Air Tool Oil S2 A		32	100	150	320
Característica	Método	Valores típicos			
Viscosidad cinemática, mm ² /s	ISO 3104				
• a 40°C		32	100	150	320
• a 100°C		5,6	11,5	15,1	25,0
Índice de viscosidad	ISO 2909	116	102	101	100
Densidad a 15°C, kg/dm ³	ISO 12185	0,873	0,884	0,887	0,895
Punto de inflamación, °C	ISO 2592	208	241	246	248
Punto de congelación, °C	ISO 3016	-33	-24	-24	-18

G12/3E 08/11

Shell España S.A.
Río Bullaque, 2
28034 Madrid

Centro de Servicio al Cliente
Teléfono: 902 40 16 16
Correo electrónico: serviciostecnico comercial@shell.com
Página web: www.shell.es

