



Aries

Lubricantes de alto rendimiento para herramientas neumáticas

Descripción del producto

Aries® es una línea de lubricantes de formulación especial para ayudar a lubricar las herramientas neumáticas con mecanismo tipo percutor.

La gama Aries, que incluye los productos Aries 32, Aries 100 y Aries 320, se ha desarrollado con propiedades que combaten la formación de espuma y condensación, y favorecen su adherencia, por lo que proporcionan un alto rendimiento y diversas aplicaciones.

Ventajas para el cliente

- Ayuda a prolongar la vida útil del equipo, que puede soportar cargas de impacto pesadas, gracias a las características de rendimiento para presión extrema de este lubricante que, por extensión, contribuye a la protección frente a un desgaste prematuro.
- Formulado para ayudar a garantizar la fiabilidad en condiciones de humedad, ya que resiste el lavado por la posible presencia de agua en el aire comprimido.
- Favorece la protección en entornos húmedos, con rendimiento antioxidación, por lo que ayuda a proteger componentes críticos.
- Permite reducir el coste en inventario de productos, ya que está indicado como lubricante multiusos para la lubricación de uso general en aplicaciones de engranajes, herramientas neumáticas, engrase manual y transmisiones de cadena.
- La formulación baja en cenizas sin aditivos clorados ayuda a minimizar las consideraciones de eliminación.

Puntos destacados del producto

- **Ayuda a prolongar la vida útil del equipo**
- **Formulado para resistir el lavado por agua**
- **Contribuye a la protección frente al óxido**
- **Favorece la reducción de los costes de inventario**
- **La formulación baja en cenizas sin aditivos clorados ayuda a minimizar las consideraciones de eliminación.**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

especificación de aceite Ingersoll-Rand para taladros percutores

Aplicaciones

Los lubricantes Aries están formulados para ayudar a proporcionar una máxima protección en los taladros percutores.

Su formulación, con aditivos y base de parafina con un índice de viscosidad alto y altamente refinada, proporciona las características de rendimiento que se espera encontrar en un aceite excepcional indicado para taladros percutores.

Los lubricantes Aries están formulados para ayudarle a cumplir las estrictas demandas de lubricación que exigen los taladros percutores. Su eficaz rendimiento para extrema presión ayuda a proteger el pistón del taladro percutor, el husillo y la tuerca frente a las fuertes cargas de impacto habituales durante el funcionamiento del taladro. Por su tendencia adhesiva y emulsiva, estos aceites forman una resistente película lubricante en las piezas móviles del taladro que no se desgastarán por el lavado ante la posible presencia de agua en el aire comprimido que acciona el pistón.

Estos aceites también ayudan a proporcionar una protección avanzada frente al óxido y la corrosión, un factor importante si consideramos los entornos corrosivos en los que se utilizan muchos de estos taladros percutores.

Los lubricantes Aries no contienen aditivos de cloro ni cenizas, por lo que minimizan su impacto en el medio ambiente y las complejidades asociadas a su eliminación responsable.

Por otra parte, dado que los taladros percutores suelen usarse en entornos mineros donde la ventilación es limitada, el bajo nivel de olores y toxicidad de estos lubricantes es otra ventaja añadida.

Los lubricantes Aries han demostrado su eficacia en numerosas herramientas neumáticas, como martillos, martillos perforadores, etc.

El paquete de aditivos incluye numerosas características de rendimiento, que contribuyen a la lubricación de cajas de engranajes y todo tipo de cojinetes antifricción y planos de uso industrial, conforme a su aplicación con el grado de viscosidad correcto.

Por su adherencia, resultan indicados para aplicaciones de paso continuo, p. ej., para la lubricación de transmisiones de cadena.

Aries 32, 100 y 320 cumplen la especificación de Ingersoll-Rand de aceite especificado para taladros percutores en aplicaciones de servicio ligero, medio y pesado.

Lubricadores centralizados de plataformas de perforación sobre orugas de grandes dimensiones.

Directrices de temperatura ambiente para una atomización adecuada de los lubricadores para la conexión de aire comprimido:

Aries 100: 5 °C a 25 °C

| Datos de prueba típicos | | | | |
|--|-------------------|------------|----------|--------|
| Prueba | Métodos de prueba | Resultados | | |
| Grado de viscosidad | | 32 | 100 | 320 |
| Periodo de almacenamiento típico: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto | | | | |
| Aspecto | Visual | Amarillo | Amarillo | Marrón |
| Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s | ISO 3104 | 32 | 100 | 320 |
| Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s | ISO 3104 | 5,3 | 11,3 | 24,4 |
| VI | ISO 2909 | 95 | 98 | 97 |
| Punto de ignición, °C | ISO 2592 | 140 | 230 | 260 |
| Densidad a 15 °C, kg/l | ASTM D1298 | 0,9025 | 0,8773 | 0,8900 |
| Corrosión del cobre, 3 h/100 °C | ASTM D0130 | Pasa | Pasa | Pasa |
| Punto de fluidez, °C | ISO 3016 | -42 | -30 | -18 |
| Carga Timken OK, lb | ASTM D2782 | - | 65 | 75 |
| Carga de fallo EP Falex, lb | ASTM D2783 | - | 3200 | 3200 |
| Número de emulsión de vapor | ASTM D157 | >1200 | >1200 | >1200 |

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

V/N: V2-03042024

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A Chevron company product