



# ARIES®

## 32, 46, 100, 150, 220, 320



### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los lubricantes Aries® están diseñados para uso en herramientas neumáticas de percusión.

### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los lubricantes Aries proporcionan valor a través de:

- **Larga vida del equipo** — Su desempeño en presión extrema resiste las cargas pesadas de choque que son muy comunes en el servicio de perforación en roca, protegiendo al equipo contra un rápido desgaste.
- **Confiabilidad en condiciones mojadas** — Proporciona una capa tenaz que se adhiere a las partes lubricadas. Resiste el enjuague con agua debido al agua restante en el aire comprimido.
- **Protección en ambientes mojados** — Su desempeño anti herrumbre protege las partes críticas de la acción corrosiva de los ambientes mojados.
- **Bajo costo de inventario** — Un lubricante multi propósito que puede ser utilizado para lubricación de propósito general de engranajes, herramientas neumáticas, en lubricación manual y para transmisiones de cadena — minimizando el número de lubricantes en el inventario.

### CARACTERÍSTICAS

Los lubricantes Aries están diseñados para proporcionar una máxima protección a las perforadoras de roca por percusión.

Están formulados con stocks base parafínicos, altamente refinados y con alto índice de viscosidad y aditivos, los cuales proporcionan las características de desempeño esperadas de un para un aceite excepcional para perforadoras de roca.

Los lubricantes Aries están formulados para satisfacer los requerimientos críticos de lubricación de las perforadoras de roca por percusión. Su excepcional desempeño en presión extrema proporciona protección para el pistón de la perforadora de piedra, la barra y tuerca del rifle contra cargas de choque pesadas muy comunes en el servicio de perforación de roca. Las tendencias de adhesividad y emulsificación de estos aceites proporcionan una tenaz película lubricante en las partes móviles de la perforadora de roca, la cual no será retirada por el contacto incidental con agua, la cual es común en el aire comprimido que impulsa al pistón en esta aplicación.

Estos aceites proporcionan una excelente protección contra la herrumbre y corrosión, la cual es importante a la luz de los ambientes corrosivos en los que muchas perforadoras de roca son utilizadas.

Los lubricantes Aries no contienen aditivos clorinados y son completamente libres de ceniza, minimizando las consideraciones ambientales y de desecho.

Adicionalmente, debido a que las perforadoras de roca son frecuentemente utilizadas en ambientes de minería en donde la ventilación es limitada, el bajo olor y la toxicidad de estos lubricantes, son beneficios añadidos.

### APLICACIONES

Los lubricantes Aries han probado ser excelentes en muchas herramientas operadas por aire, tales como martillos neumáticos, perforadoras de galería, etc.

El paquete aditivo proporciona muchas características de desempeño, que se prestan perfectamente bien a la lubricación de engranajes adjuntos y todos los tipos de chumaceras industriales simples y antifricción, según es aplicable al grado de viscosidad apropiado.

Su cualidad de pegajosidad los hace adecuados para aplicaciones de una vez; e.g. lubricación de cadenas de transmisión.

Producto(s) manufacturado(s) en USA y Colombia.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

IO-10s

© 2008-2015 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron y Aries son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Los lubricantes Aries® 46, 100, 150, 220 y 320 satisfacen las especificaciones de **Ingersoll-Rand** Especificación de Aceite para Perforadora de Roca, para aceites de perforadoras de roca en servicio ligero, medio y pesado.

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

|                              | <b>32</b> | <b>46</b> | <b>100</b> | <b>150</b> | <b>220</b> | <b>320</b> |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Número de Producto           | 273254    | 273265    | 273266     | 273272     | 273268     | 273267     |
| Número MSDS                  |           |           |            |            |            |            |
| USA                          | 26143     | 23516MEX  | 23516MEX   | 23516MEX   | 23516MEX   | 23516MEX   |
| Colombia                     | —         | —         | 33458      | —          | —          | —          |
| Gravedad API                 | 25,2      | 32,2      | 31,5       | 29,8       | 28,8       | 26,7       |
| Viscosidad, Cinemática       |           |           |            |            |            |            |
| cSt a 40°C                   | 30,4      | 43,7      | 95         | 143        | 209        | 304        |
| cSt a 100°C                  | 5,1       | 6,5       | 10,9       | 14,4       | 18,5       | 23,5       |
| Viscosidad, Saybolt          |           |           |            |            |            |            |
| SUS a 100°F                  | 157       | 226       | 495        | 750        | 1101       | 1616       |
| SUS a 210°F                  | 43        | 48        | 64         | 77         | 94         | 117        |
| Índice de Viscosidad         | 95        | 98        | 98         | 99         | 98         | 97         |
| Punto de Inflamación, °C(°F) | 140(284)  | 210(410)  | 230(446)   | 260(500)   | 260(500)   | 260(500)   |
| Punto Escurrimiento, °C(°F)  | -42(-44)  | -33(-27)  | -30(-22)   | -30(-22)   | -24(-11)   | -18(0)     |
| Carga Timken OK, lb          | —         | 60        | 65         | 65         | 70         | 75         |
| Carga Falla Falex EP, lb     | —         | 3200      | 3200       | 3200       | 3200       | 3200       |
| Número de Emulsión de Vapor  | >1200     | >1200     | >1200      | >1200      | >1200      | >1200      |

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.