

## Descripción

Los fluidos Repsol Astra se elaboran con aceites minerales obtenidos a partir de crudos parafrínicos tratados especialmente con disolventes durante su proceso de refinado con el objeto de conseguir excelentes propiedades de resistencia a la oxidación. Incluyen aditivos que aumentan su capacidad para soportar grandes cargas y facilitan la formación de emulsiones estables.

Son aceites de extrema presión, especialmente indicados para la lubricación de perforadoras, martillos y herramientas neumáticas, incluso en condiciones severas de trabajo. También para todos aquellos mecanismos neumáticos que requieran un fluido con capacidad de captar las gotas de agua evitando su contacto con las superficies metálicas.

## Cualidades

- Buenas características anticorrosivas y antiherrumbre, tanto a altas como a bajas temperaturas.
- Forma emulsión estable con el agua.
- Excelentes propiedades EP impidiendo el desgaste de las partes móviles, reduciendo la formación de depósitos y contaminantes.
- Buena adhesividad.

## Niveles de calidad

- ISO 6743 / 11 – PAC y PBC.
- Cumple con los requerimientos de los principales OEM's: Atlas Copco, Ingersol Rand, Gardner Denver, etc.

## Características técnicas

|                                      | UNIDAD            | METODO      | VALOR |       |       |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------|-------|-------|
| Grado ISO VG                         |                   |             | 46    | 100   | 150   |
| Viscosidad a 40 °C                   | cSt               | ASTM D 445  | 46    | 100   | 150   |
| Viscosidad a 100 °C                  | cSt               | ASTM D 445  | 7     | 11,3  | 14,67 |
| Índice de viscosidad                 |                   | ASTM D 2270 | 100   | 97    | 97    |
| Inflamabilidad V/A                   | °C                | ASTM D 92   | 220   | 230   | 230   |
| Densidad                             | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 4052 | 0,877 | 0,887 | 0,892 |
| Punto de congelación                 | °C                | ASTM D 97   | -24   | -18   | -15   |
| Emulsión a 54° C y 30 min            | mL                | ASTM 1401   | 80    | 80    | 80    |
| Máquina 4 Bolas, diámetro huella     | mm                | ASTM D 4172 |       |       |       |
| a 15 kg                              |                   |             | 0,31  | 0,25  | 0,25  |
| a 40 kg                              |                   |             | 0,42  | 0,36  | 0,36  |
| Máquina 4 Bolas, propiedades EP      |                   | ASTM D 2783 |       |       |       |
| Carga de soldadura                   | Kg.               |             | 250   | 315   | 315   |
| Índice carga desgaste                | --                |             | 43,5  | 57,8  | 48,7  |
| Resistencia a la herrumbre, método A |                   | ASTM D 665  | Pasa  | Pasa  | Pasa  |

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 4. Agosto 2012.