MAKER ASTRA

PNEUMATIC TOOLS

Descripción

Los fluidos Repsol Astra se elaboran con aceites minerales obtenidos a partir de crudos parafínicos tratados especialmente con disolventes durante su proceso de refino 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, homologaciones y recomendaciones

- 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	MÉTODO	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
Punto de inflamación, vaso abierto	ºC	ASTM D 92	220	230	230
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	0,877	0,887	0,892
Punto de vertido	ºC	ASTM D 97	-24	-18	-15
Emulsión a 54º C y 30 min	mL	ASTM 1401	80	80	80
Desgaste 4 Bolas, diámetro huella (1h, 15 kg, 75 °C)	mm	ASTM D 4172	0,31	0,25	0,25
Desgaste 4 Bolas, diámetro huella (1h, 40 kg, 75 °C)	mm	ASTM D 4172	0,42	0,36	0,36
Máquina 4 bolas, carga de soldadura	kg	ASTM D 2783	250	315	315
Máquina 4 bolas, índice carga desgaste	-	ASTM D 2783	43,5	57,8	48,7
Resistencia a la herrumbre, método A	-	ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.