



Datos Técnicos

CASTROL SYNTILO 9913

Fluido de corte sintético de alto rendimiento

DESCRIPCIÓN

Castrol Syntilo 9913, es un lubricante sintético específicamente formulado para el mecanizado y rectificado de aluminio aeroespacial y otras aleaciones de difícil maquinabilidad (aleaciones de Titanio y Níquel).

A diferencia de los otros lubricantes sintéticos tradicionales, posee un pH neutro que previene la aparición de manchas en las aleaciones aeroespaciales sensibles y es inocuo para la salud de los trabajadores.

Castrol Syntilo 9913 contiene una combinación de compuestos tensioactivos que proporcionan una excelente lubricación y una muy buena refrigeración. Tiene propiedades de solubilidad inversa, se comporta como un aceite entero en el punto de contacto útil-pieza.

Su capacidad para el mecanizado severo hace que sea una excelente elección para todo tipo de aleaciones de aluminio, especialmente cuando se usan herramientas de diamante, y velocidades de avance elevadas

APLICACIONES

- Mecanizado y rectificado de aleaciones de aluminio específicas para aeronáutica :

*Series 2000 – 5000 – 6000- 7000

*Aleaciones AU4G et AU2GN

*Inconel – Titanio

- Mecanizado de fibra de carbono.

- Mecanizado general de aleaciones de acero, aluminio y aleaciones de cobre

VENTAJAS

- Su valor pH neutro hace que proteja el aluminio y otras aleaciones aeroespaciales y es inocua para la salud de los trabajadores.

- Exento de formaldehídos, Boro, Cloro, Nitritos y Fenoles.

- Mantiene la superficie y partes de la máquina limpias con una suave y transparente película.

- Alarga la vida útil de las herramientas en comparación con las emulsiones clásicas.

- Baja formación de espuma en cualquier condición de agua que exista.

- Aumenta la vida del lubricante tanto en sistemas centralizados como depósitos individuales porque inhibe el crecimiento microbiológico y separa los aceites contaminantes para su fácil eliminación de la superficie del baño.

PRECAUCIONES

Mantener una concentración mínima del 6%.

Recomendamos el empleo de juntas de viton ó teflón. Compatible igualmente con las poliamidas y los poliuretanos.

Se recomienda su empleo con agua tratada de bajo contenido en cloruros.

HOMOLOGACIONES

AIRBUS (ABP 6-2183), BLASTER, DECKEL MAHO, GILDEMEISTER, HWACHEON MACHINERY, SANDVICK COROMANT, MAZAK, MATSURA, BOEING, NAKAMURA, FANUC, OKUMA.

CARACTERISTICAS FISICAS

ASPECTO: Líquido transparente de color amarillento

pH (sol.5%): 7.2-7.6

Densidad @ 16 °C: 1.056-1.078 g/cc

Factor de refractómetro: 1,39

CONCENTRACIÓN DE EMPLEO


Del 6% al 15% en función de las aplicaciones

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar entre -5 y 40 ° C, preferiblemente en cubierto

Disponible la Ficha de Datos de Seguridad e Higiene del producto.

SYNTILO 9913 Ed. 2 01/09/08



Specialized Industrial BU

Avda. Bruselas, 36,

Arroyo de la Vega, 2

8108-Alcobendas (Madrid),

Tel. +34 902 107003

Fax: + 34 902 107004

Servicio Técnico 60645 06 37