

Procyon CUTFLUID ST 500 está especialmente diseñado para rectificado y mecanizado de severidad media, como por ejemplo torneado, fresado, taladrado, etc., de acero y acero inoxidable. El producto está también capacitado para trabajar aluminio y metales amarillos.

Procyon CUTFLUID ST 500 puede ser utilizada en un amplio espectro de dureza de agua - de 20 a 70 °HF - mostrando una muy baja tendencia a la formación de espumas, incluso en operaciones de alta velocidad y rectificadas.

Emulsión transparente, proporcionando una excelente lubricación tanto a la zona de corte como a las partes móviles de la máquina herramienta. Las emulsiones de **Procyon CUTFLUID ST 500** proporcionan buen poder anticorrosivo a partir de concentraciones del 3 % dando una muy buena protección a las máquinas y piezas mecanizadas.

Las emulsiones de **Procyon CUTFLUID ST 500**, por su carácter bacteriostático, no fermentan durante su utilización, evitándose los consiguientes problemas y mejorando sensiblemente la higiene de los talleres.

Por su baja concentración de uso, su larga duración, conservación de herramientas, ahorro en bactericidas y mantenimiento, se obtiene una gran economía comparándolo con emulsiones de productos convencionales.

Precauciones

Cuando por primera vez se ponga en servicio una emulsión de **Procyon CUTFLUID ST 500** en una máquina que anteriormente haya utilizado otro producto, es conveniente hacer una limpieza de la misma. Esto es imprescindible cuando la emulsión usada anteriormente haya tenido problemas de fermentación.

Para efectuar esta limpieza y desinfección, recomendamos la utilización de una disolución de nuestro producto **Procyon PRESOLVO 50**, dejando recircular con la taladrina vieja durante un mínimo de 12 horas.

Esta disolución se hará circular por la máquina, canalizaciones, depósitos, etc., hasta que esté completamente limpia. Vaciar y seguidamente proceder al llenado con la emulsión preparada de **Procyon CUTFLUID ST 500**

Propiedades físicas

Características	Unidades	Valor Típico
Naturaleza		Semi-sintética
Aspecto del concentrado		Ámbar
Aspecto emulsión		Transparente
Densidad a 15 °C	Kg/dm ³	1.016
pH al 3 %	ASTM D92	9.0
Corrosión Virutas (IP 287, 3% H ₂ O de 40 °HF)	% Óxido	0
Factor de concentración por refractometría		1.7
Factor de concentración por corte ácido		2.7



Beneficios

- Taladrina semisintética.
- De buena protección anticorrosiva.
- Nula tendencia a espumar en aguas de 20 a 70 °HF.
- Compatible con todos los metales.
- En agua, ofrece emulsiones transparentes.
- Exenta de productos clasificados o restringidos como nitritos, aminas secundarias, metales pesados, etc.

Dosis de utilización:

- 3 - 5 % Procesos de rectificado
- 5 - 8 % Procesos de mecanizado

Presentaciones

N° de Parte	Capacidad
PR090101	Balde x 1 gl.
PR090105	Balde x 5 gl.