



## Datos Técnicos

# CASTROL SYNTILO 2000

Fluido de corte sintético para mecanizado general , exento de boro y de biocidas

### DESCRIPCIÓN

CASTROL SYNTILO 2000 es el fluido de corte sintético adecuado cuando se requiere un excelente acabado superficial y una elevada velocidad de corte con una elevada economía.

CASTROL SYNTILO 2000 está indicado para operaciones de mecanizado de severidad media, para el mecanizado de hierro, fundición y acero.

### VENTAJAS

CASTROL SYNTILO 2000 se caracteriza por su rentabilidad asociada a:

- \* Extensa duración: CASTROL SYNTILO 2000 resiste las contaminaciones por bacterias y hongos. Rechaza el aceite contaminante.

- \* La mezcla de aditivos lubricantes y humectantes asegura un excepcional acabado superficial, una gran precisión en las tolerancias dimensionales, una mayor duración de las herramientas y unos arrastres reducidos.

- \* Tiene excelentes propiedades anticorrosivas. Se emplea al 3% para el mecanizado de fundición de hierro.

- \* Trabaja con aguas blandas y de moderada dureza sin formar espuma ó depósitos.

- \* Producto excepcionalmente limpio. No forma residuos gomosos y evacua las virutas con rapidez. No permite la formación de los depósitos ó lodos que provienen del mecanizado de fundición.

- \* Está exento de boro, aceite mineral y biocidas liberadores de formaldehído.

CASTROL SYNTILO 2000 no requiere su cambio en condiciones normales de trabajo. Asegura un consumo muy bajo de las herramientas, genera una cantidad mínima de residuos y proporciona una reducción en los costes de producción.

**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

## CARACTERISTICAS FISICAS

ASPECTO.....	Fluido amarillo pálido
pH (sol.5%).....	9.0
Densidad @ 20°C.....	1.07 g/cc
Espuma. (IP 312).....	Desaparece rápidamente
Olor.....	Suave
Estabilidad en aguas duras.....	Solución estable
Factor de valoración con refractómetro.....	1.7
Test corrosión (IP 125).....	Correcto al 2%

## APLICACIONES

CASTROL SYNTILO 2000 es adecuado para las siguientes operaciones:

\* Torneado, perforado, fresado y todo tipo de rectificado de fundición de hierro, hierro, acero y algunas aleaciones de acero e inoxidable.

## CONCENTRACION DE EMPLEO

\* Rectificado y superacabado..... 3-5%

\* Mecanizado general..... 4-6%

..

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar entre -5 y 40 ° C. Evitar el contacto con agua.  
Disponible la Ficha de Datos de Seguridad e Higiene del producto.