

# HYSOL R

Lubricante refrigerante emulsionable bioestable

### COMPOSICION

HYSOL R es un fluido de mecanizado, bioestable, que forma emulsiones translúcidas en agua, con un contenido medio de aceite mineral indicado para operaciones de corte y rectificado de metales ferrosos y no ferrosos.

Puede ser empleado tanto en máquina individual como en sistema centralizado.

### VENTAJAS

Las propiedades más sobresalientes son:

- Estabilidad de la emulsión: Implica una elevada duración de la emulsión, economía en los vertidos y renovaciones.
- Resistencia a la contaminación: HYSOL R es un fluido bioestable con una aditivación antibacteriana especial, que da lugar a un consumo inferior por menor necesidad de cambios y a ambientes de trabajo más agradables.
- Eficacia: Proporciona una mayor duración de las herramientas, un excelente acabado superficial y una excelente protección del metal.
- Excelentes propiedades anticorrosivas frente a hierro, fundición y a sus aleaciones.
- Por su composición y propiedades físicas puede ser empleado para el mecanizado de aluminio y sus aleaciones
- Exento de compuestos organoclorados, azufrados, nitritos, alcohol etoxilados, aminas secundarias y fenol
- Indicado para un amplio margen de durezas; desde aguas blandas a aguas de dureza elevada.

### APLICACIONES Y FORMA DE EMPLEO

TIPO DE MECANIZADO	CONCENTRACION
Operaciones de corte	4-6%
Operaciones de rectificado	3-4%

**Specialized Industrial BU**  
Avda. Bruselas, 36,  
Arroyo de la Vega,  
28108-Alcobendas (Madrid),  
Tel. +34 91 414 76 22  
Fax: +34 91 414 76 36  
Servicio Técnico 60645 06 37

## **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

### **CONCENTRADO**

ASPECTO Líquido transparente de color amarillo claro  
DENSIDAD @ 20 °C 1.012 g/cc

### **EMULSION**

ASPECTO Translúcida  
pH 9.1  
FACTOR DE REFRACTÓMETRO 1.0  
CONTENIDO ACEITE MINERAL..... 41%

## **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.