

# KLINER-PROFESIONAL, S.A.

Polígono Industrial Júndiz C/ Bidegana 8

CP 01015. Vitoria-Gasteiz, ALAVA

Tel: 945 292 010 Fax: 945 292 009

info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según:



# METAL KLINER

www.klinerprofesional.com

## **MK-SOL 2002: Fluido de corte soluble para mecanización de todo tipo de metales. ECOLOGICO**

Rev-4 03-01-12

### **DESCRIPCION**

MK-SOL 2002 es un fluido de corte soluble sin nitritos, sin derivados de boro, sin cloro, sin aminas secundarias, sin derivados de fósforo ni de azufre y sin metales pesados.

MK-SOL 2002 se ha formulado especialmente para responder a los exigencias de los usuarios en cuanto a situaciones extremas de rendimiento, toxicología, medio ambiente y coste.

MK-SOL 2002 es antioxidante, no forma espuma, tiene una excelente estabilidad en aguas duras y blandas.

MK-SOL 2002 es transparente, permitiendo un control visual permanente.

MK-SOL 2002 es bioestable, siendo particularmente resistente a bacterias y hongos.

### **CAMPOS DE APLICACION**

MK-SOL 2002 puede utilizarse con metales ferrosos y no ferrosos. No ataca al latón ni al aluminio.

Rectificado plano, interior-exterior, cilíndrico, hueco y macizo.

Torneado, sobre todos los metales.

Calibrado, fresado, taladrado sobre todo los metales.

Esmerilado de todos los metales.

Corte sobre aceros semiduros, hierro colado y cobre.

Tallado de engranajes de aceros semiduros.

Fileteado-Roscado sobre todos los metales.

Afilado-Pulido sobre aceros semiduros.

MK-SOL 2002 se puede regenerar por ultrafiltración.

### **METODOS E INSTRUCCIONES DE USO**

Utilizar a partir del 4% para operaciones de mecanización, torneado, fresado, etc. dependiendo de la severidad de la operación y del material.

Para operaciones de rectificado, utilizar a partir del 2% en agua.

### **PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS**

Estado físico: Líquido

Color: Amarillento a rojizo

Olor: Débil, característico

Densidad a 20°C: 1,060-1,070 g/ml

Punto congelación: -5°C

pH al 5% a 20°C: 8-9

Viscosidad a 40°C: 18 cSt

Test de Herbet: Superado al 2%

Test de papel filtro: Superado al 2%

### **MODALIDAD DE SUMINISTRO**

Bombonas de 25L.

Bidones de 220L.



Contenedores de 1.000L.

