

ECOCOOL® GLOBAL 1000

MOVING YOUR WORLD



Fluido miscible en agua para corte y rectificado multimetal, de primera calidad, para el sector aeroespacial, médico y de semiconductores.

ECOCOOL® GLOBAL 1000 es un producto de mecanizado miscible en agua para el sector aeroespacial, distinto a cualquier otro fluido de proceso disponible en el mercado actual.

Basado en la química avanzada más reciente de FUCHS, incorpora una novedosa tecnología de lubricación para aumentar los ratios de evacuación del metal y reducir los costes de la herramienta.

Aumenta la productividad

- **LARGA vida útil del fluido en servicio**
pH estable
Olor suave
Mejora las condiciones de trabajo del personal
- **MENOR mantenimiento**
Baja formación de espuma
Rechaza los aceites contaminantes
Menos rellenados en el tanque
- **MENORES costes de herramientas**
Alta lubricidad para tareas arduas
Reduce los costes de rectificación

Aumenta la eficiencia

- **MAYOR vida útil de las herramientas**
Excelente lubricidad
Reduce los costes de herramientas
- **BAJA formación de espuma**
Soluciona los problemas con eficacia
- **Uso VERSÁTIL**
Mecanizado y rectificado
- **MEJOR LIMPIEZA de las máquinas**
Excelentes propiedades de lavado
Buena filtrabilidad



MAYOR VIDA ÚTIL DEL FLUIDO EN SERVICIO



200% AHORRO DE HERRAMIENTA EN MECANIZADO DE TITANIO



SIN MANCHAS



RESISTENCIA A ATAQUES MICROBIANOS



NO IRRITANTE PARA LA PIEL

Homologaciones

Sector aeroespacial

- AIRBUS
AIPS 00-00-010
- BOEING
BAC 5008
(probado)
- ROLLS ROYCE
CSS 129/131 Cat. 2
- SAFRAN
PR 6300 Ind A

Sector médico

Citotoxicidad:

- EN ISO 10993-1
- EN ISO 10993-5
- EN ISO 10993-12

Semiconductores

- Grado ASML 2 Aplicación

Fabricantes OEM

- DMG MORI
- GROB

NOTA IMPORTANTE

Este documento debe leerse junto con las actuales fichas técnicas de la gama de lubricantes ECOCOOL® GLOBAL. Todas las cifras mencionadas son correctas en el momento de su publicación.

Preguntas frecuentes (FAQs)

P. ¿Contiene boro, formaldehído y monoetanolamina (MEA)?

No Es la última generación de fluidos de proceso formulados con una química exclusiva que garantiza una larga vida útil del fluido en servicio sin el uso de boro, bactericidas o fungicidas, aminos secundarios, MEA ni silicio.

P. ¿Se puede utilizar con agua dura o blanda?

Si El producto funciona bien con agua dura o blanda. Nuestra formulación única es compatible con todos los niveles de dureza del agua.

P. ¿Se puede utilizar sólo para aleaciones aeroespaciales?

No La exclusiva fórmula permite su uso con materiales como latón, aluminio, hierro fundido, cobre, fundición dúctil, acero dulce, aceros de alta resistencia, acero inoxidable, titanio e Inconel. Nuestros productos también protegerán los componentes internos de las máquinas herramienta.

P. ¿Manchará el aluminio?

No No mancha el aluminio y presenta una buena compatibilidad con las aleaciones más importantes, como 2024, 5083, 6061, 7010, 7050, 7075.



P. ¿Es apto para su uso en aplicaciones de alta presión?

Si Controla muy bien la formación de espuma en las operaciones que requieren un suministro de fluido a alta presión.

P. ¿Cómo puedo limpiar mis piezas después del mecanizado?

Las películas residuales pueden limpiarse fácilmente con limpiadores alcalinos **RENOCLEAN**.

El personal experto de FUCHS puede hacerte recomendaciones específicas para tu proceso.

Recomendado para:

- Aceros aleados
- Titanio
- Inconel 718
- Magnesio
- Aluminio



FUCHS Smart Services

Gestionamos los fluidos y químicos de tu proceso.

- Más eficiencia
- Más vida útil de los activos
- Menos paros
- Minimización de costes
- Más tranquilidad

