Olipes
The Professionals' Lubricants

HEADQUARTERS – FACTORY
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

ESPAÑA - PORTUGAL:
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

OTHER COUNTRIES:
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

MAXISOL AL

DESCRIPCIÓN:

Aceite de corte especialmente formulado para trabajos con aluminio y sus aleaciones. Igualmente apto para el mecanizado de bronce y aceros de fácil maquinabilidad. Fácilmente emulsionable en agua (taladrina blanca) formando una emulsión blanca, estable en aguas duras y de alto rendimiento.

CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS:

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS	NORMA	VALOR
Naturaleza	-	Petrolífera
Densidad a 15 °C,	ASTM D-1298	0,885 - 0,900
Emulsión al 4% (v/v):		
- Color	VISUAL	Blanco Hueso
- Corrosión (Herbert)	IP – 125	0/0 – 0
- Corrosión en papel	IP – 287	0
- Estabilidad	VISUAL	Elevada
- pH	pH - METRO	9,0 - 10,0

PROPIEDADES:

- Contribuye a proteger de la oxidación la maquinaria y las piezas mecanizadas.
- Su emulsión es estable en aguas de cualquier dureza.
- Su contenido en bactericidas impide la putrefacción y con ello, la formación de malos olores.
- Elevado poder refrigerante y lubrificante.

APLICACIONES:

Especialmente formulado para mecanización y corte de aluminio y aleaciones, en operaciones generales de maquinado en condiciones de severidad media - alta: brochados, torneados en máquinas multihusillos, fresadoras, sierras, etc.

FORMA DE EMPLEO:

MAXISOL AL se aplica en emulsión acuosa en una concentración de 3-8% según operación a realizar:

- TORNOS REVOLVER: Emulsiones al 5% en agua.
- SIERRAS: Emulsiones al 3%.
- TALADRADO: Emulsiones al 4,5%.
- MECANIZADO EN GENERAL: En emulsión acuosa del 4% al 6%.

Factor de corrección = 1,1 para concentraciones de 2-5%.

Factor de corrección = 1,2 para concentraciones de 6-8%.

Concentración real medida con refractómetro portátil (concentración real = lectura del refractómetro x factor de corrección).

PRESENTACIÓN:

Bidones de 50 lts. y 200 lts.