PETROCOMERCIAL

MAXIFUEL

MAQUINLUB

Características:

Aceite mineral de alta calidad que contiene aditivos emulsificantes y anti-herrumbrante para la rápida formación de emulsiones altamente estables con agua y que le confieren propiedades contra el desgaste, la herrumbre, la espuma y el crecimiento de hongos y bacterias. Gracias a su formulación especial, y contrario a la mayoría de los productos de este tipo, su protección a la herrumbre mejora al incrementar la dureza del agua, sin afectar la estabilidad de la emulsión.

Usos:

Se recomienda en las operaciones de maquinado de metales donde es necesario el enfriamiento de la herramienta de corte, tales como: taladrado, torneado, aserrado, cepillado, barrenado, rectificado, soldadura electromagnética de piezas, etc. Se usa en concentraciones que van desde 30:1 (treinta partes de agua por una de aceite) hasta 4:1 (cuatro partes de agua por una de aceite), ofreciendo una excelente protección a la pieza trabajada durante su almacenamiento temporal a cubierto. Es apropiado para el trabajo de la mayoría de los metales excepto el Magnesio y sus aleaciones, debido al riesgo de incendio que produce la reacción entre el Magnesio y el agua.

Cifras Típicas

Viscosidad @ 40°C (1)	cSt	31.8
Viscosidad @100°C (1)	cSt	5.27
Indice de Viscosidad	Adm	95
Color de la Emulsión	visual	blanco
Punto de Inflamación (1)	°C	210
Densidad Relativa @ 15.6 °C	-	0.885
Número ácido (1)	mg KOH/g	4.56
pH (2)		8.74
Tendencia a la espuma (3)	mL	0
Estabilidad emulsión (3)	mL aceite/mL crema	0.1 / 0
Herrumbre (4)		30:1
Perno bloque en V (2)	Lbf	1250