

# LUBRAL LS 5000 SYN

## SOLUBLE SINTÉTICO PARA METALWORKING

### DESCRIPCIÓN

Aceite soluble sintético cuidadosamente balanceado con componentes de extrema presión libres de cloro, disminuyendo así el impacto en el ambiente cuando se dispone de él. Al mezclarse con agua forma un fluido de vida extendida por su alta resistencia a las bacterias. La baja tendencia a la formación de espuma (inherente a la propia química del fluido) reduce pérdidas de material de los depósitos y permite una operación más limpia. Ofrece excelente lubricidad y enfriamiento en el proceso de maquinado.

### BENEFICIOS

- Vida extendida del herramental.
- Libre de cloro, amigable con el medio ambiente.
- Operación limpia.
- Mejor acabado.
- Anti-niebla.
- Olor ligero.
- Minimiza los problemas de DQO y DBO.
- No mancha.

### DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

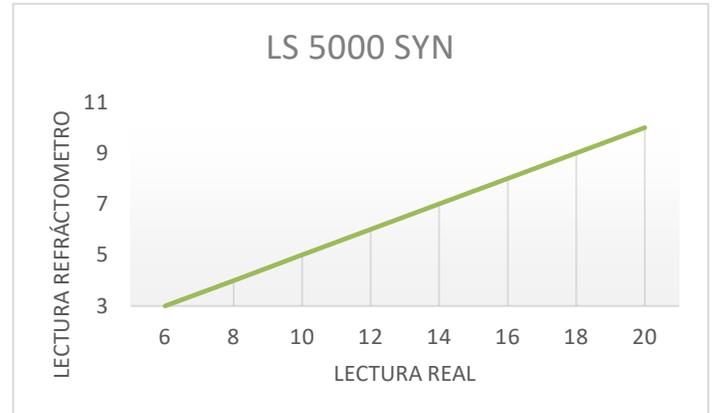
MODELO DE TRABAJO	CONCENTRACIÓN
Maquinado ligero y pulido	5%
Maquinado moderado	7%
Perforación y roscado	7%
Torneado y fresado	7% - 10%

### APLICACIONES

Recomendado en aplicaciones como pulido de superficies, perforación, roscado, torneado y fresado en materiales ferrosos y no ferrosos, incluido el níquel inoxidable, pero excluyendo el magnesio y el cobre. Efectiva en operaciones de alta presión por la baja tendencia a la formación de espuma.

### RECOMENDACIONES DE MEZCLADO

- El uso de agua desionizada o desmineralizada mejora la vida útil del depósito de soluble, además de extender los periodos de ajuste con fluido concentrado.
- Agregue el concentrado al agua (acorde al porcentaje recomendado).



$$\text{Lectura real} / \% \text{ concentración} = \text{Lectura del refractómetro} \times \text{factor refractivo.}$$

Factor de refractivo = 2.0

# LUBRAL LS 5000 SYN

## SOLUBLE SINTÉTICO PARA METALWORKING

### CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Apariencia (concentrado)	Visual	Transparente
Apariencia (mezclado con agua)	Visual	Transparente
Densidad @20°C	ASTM D-1298	1.05
°Brix @5%	Refractómetro	2.2
pH @5%		9.2
Espumación @5%		Pasa
Estabilidad a la emulsión @5%		Pasa
Desgaste 4 bolas, mm @5%	ASTM D-4172	1.0
Oxidación Herbert @5%	ASTM D-4627	Negativo
Factor (refractómetro)		2.0

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en [venta@lubral.com](mailto:venta@lubral.com)