LUBRAL LS 2000 M LD

SOLUBLE MINERAL PARA METALWORKING

DESCRIPCIÓN

Aceite soluble mineral formulado con aceites altamente refinados y tensoactivos que permiten formar emulsiones estables en agua dura y blanda, proporcionando al fluido de propiedades humectantes, lubricantes y refrigerantes. Contiene aditivos de alta tecnología en química de extrema presión, antifricción, anticorrosiva y bactericida. Al mezclarse con agua el fluido toma una apariencia lechosa y limpia, ideal para operaciones moderadas y de alta carga en materiales ferrosos y no ferrosos.

BENEFICIOS

- Vida extendida del herramental.
- Excelente protección contra la corrosión.
- Limpieza y detergencia en el maquinado.
- Olor ligero.
- Alto desempeño en lubricidad.
- No mancha.

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

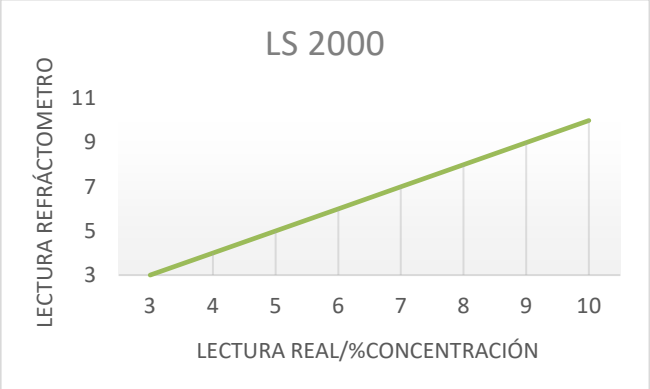
MODELO DE TRABAJO	CONCENTRACIÓN
Maquinado ligero y pulido	5%
Maquinado moderado	5%
Perforación y roscado	5% - 7%
Torneado y fresado	5% - 10%

APLICACIONES

Recomendado para maquinar aleaciones ferrosas resistentes, así como acero suave y hierro fundido en operaciones como: molienda, perforación, torneado, brochado, fresado, roscado y formado; así como también en materiales no ferrosos.

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.
- Para garantizar la mejor solución de trabajo posible, agregue la cantidad requerida del concentrado a la cantidad de agua requerida (nunca al revés) y agite hasta que se mezcle perfectamente.



Lectura real/ % concentración = Lectura del refractómetro x factor refractivo.

Factor de refractivo = 1.0

LUBRAL LS 2000 M LD

SOLUBLE MINERAL PARA METALWORKING

CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Apariencia (concentrado)	Visual	Brillante
Apariencia (mezclado con agua)	Visual	Lechoso
Densidad @20°C, g/cm^3	ASTM D4052	0.94
°Brix @5%	Refractómetro	5.5
pH @5%		9.7
Espumación @5		Pasa
Estabilidad a la emulsión @5%		Pasa
Desgaste 4 bolas, mm @5%	ASTM D4172	0.72
Oxidación Herbert @5%	ASTM D4627	Negativo
Factor (refractómetro)		1.0

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