

LUBRAL LS 3000 SEM

SOLUBLE SEMISINTÉTICO PARA METALWORKING

DESCRIPCIÓN

Aceite soluble semisintético que combina la lubricidad física brindada por un aceite soluble mineral con la lubricidad química, el enfriamiento y la limpieza de los fluidos sintéticos. Al mezclarse con agua el fluido toma una apariencia ligeramente turbia (por su naturaleza semisintética) permitiendo una buena visibilidad y limpieza del proceso. Por su composición química es ideal para maquinado ligero de metales ferrosos y no ferrosos. Excelente protección contra la corrosión y baja tendencia a la formación de espuma. Ofrece excelente lubricidad y enfriamiento en el proceso de maquinado. LS3000 SEM es una opción efectiva en maquinado ligero por fresado, perforado y torneado.

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

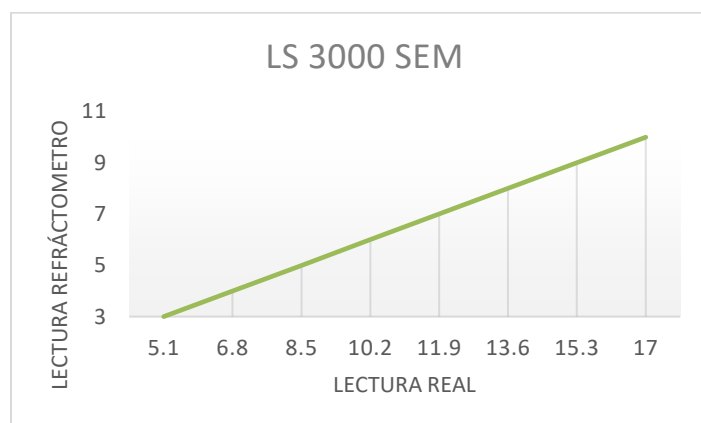
MODELO DE TRABAJO	CONCENTRACIÓN
Maquinado ligero y pulido	5%
Maquinado moderado	5%
Perforación y roscado	5% - 7%
Torneado y fresado	5% - 10%

APLICACIONES

Recomendado en aplicaciones ligeras de fresado, torneado y perforado. Fluido compatible con aleaciones de acero, hierros fundidos, aluminio y aleaciones de cobre, así como plásticos y otros compuestos. Al tener menos arrastre, los semisintéticos usan menos material, lo que se traduce a reducción de costos en la operación.

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).



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

Factor de refractivo = 1.7

LUBRAL LS 3000 SEM

SOLUBLE SEMISINTÉTICO PARA METALWORKING

CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Apariencia (concentrado)	Visual	Brillante
Apariencia (mezclado con agua)	Visual	Turbio
Densidad @20°C	ASTM D-1298	1.02
°Brix @5%	Refractómetro	2.6
pH @5%		9.7
Espumación @5%		Pasa
Estabilidad a la emulsión @5%		Pasa
Desgaste 4 bolas, mm @5%	ASTM D-4172	0.72
Oxidación Herbert @5%	ASTM D-4627	Negativo
Factor (refractómetro)		1.7

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