



STEELCHEM LUBRICANTES

STEEL S 9000

LUBRICANTE SOLUBLE SEMISINTETICO

DESCRIPCION

EL **STEEL S 9000** EN UN LUBRICANTE SEMI-SINTETICO EMULSIFICANTE EN AGUA CON CARACTERISTICAS DE EXCELENTE ESTABILIDAD EN AGUA DE MODERADA DUREZA.

ES RECOMENDADO PARA SER UTILIZADO DILUIDO EN OPERACIONES DE MAQUINADO GENERAL, CORTES, DOBLECES, TROQUELADOS MEDIANOS Y LIGEROS, DE METALES FERROSOS Y ACEROS ALEADOS DE MEDIANA DUREZA. PRESENTA UNA ELEVADA RESISTENCIA AL CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS BIO-RESISTENTES.

EL **STEEL S 9000** FORMA UNA MICROEMULSION AMBAR TRANSLUCIDA PRESENTA UNA EXCELENTE ESTABILIDAD EN AGUA HASTA DE 550 PPM DE DUREZA TOTAL. EN DUREZAS ALTAS (250-500 PPM) SE PUEDE PRESENTAR UN ENTURBIAMIENTO DE LA MICROEMULSION SIN AFECTAR SU ESTABILIDAD. CONTIENE UN PAQUETE DE INHIBIDORES DE CORROSION DE TIPO POLAR QUE EL IMPARTEN UNA GRAN ADHERENCIA AL METAL PROTEGIENDO LAS PIEZAS MAQUINADAS CONTRA LA DEGRADACION, IMPATIENDOLE AL SISTEMAS LIMPIEZA, ESTABILIDAD Y LARGA VIDA.

VENTAJAS

- AUXILIAR EN EL ABAMIENTO DE COSTOS DE PROCESOS.
- ALTO RENDIMIENTO.
- EXCELENTE PROTECCION ANTICORROSIVA.
- EXCELENTE ESTABILIDAD E AGUA DE ALTA DUREZA.
- FORMA EMULSIONES TRANSLUCIDAS QUE PERMITEN VER LA OPERACIÓN.
- MANTIENE LIMPIA LA MAQUINA DE PROCESO.
- MANTIENE EN CONTROL DE CRECIMIENTO DE MICROORGANISMOS.

CONCENTRACIONES DE USO

OPERACIÓN	MATERIALES A PROCESAR					
	ACEROS INOXIDABLES O DE ALTA DUREZA		ACERO AL CARBON ACERO DE FUNDICION		TRABAJO CON HERRAMIENTAS DERE CUBRIMIENTOS ESPECIALES	
RECTIFICADO	RELACION	%	RELACION	%	RELACION	%
CORTES Y DOBLECES	1: 7	7	1:20	5	1:33	3
RIMADOS , CORTES DESBASTES, BROCHADO, MACHUELEADO	1 :10	10	1:20	5	1:10	10
ESTAMPADOS LIGEROS Y TROQUELADOS	-----	NETO	1:2	50	1:3	30
MAQUINADOS , TORNEADOS, FRESADOS ,	1:10	10	1:20	5	1:20	5

LA TABLA ANTERIOR ES UNA GUIA RAPIDA PARA EL USUARIO, RECOMENDAMOS REALIZAR PRUEBAS EN PROCESO ÁRA DETERMINAR LA CONCENTRACION, OPTIMA PARA CADA PROCESO EN PARTICULAR YA QUE ESTAS SON VARIADAS PR EL TIPO DE PROCESO, LA VARIACION EN LA DUREZA DE LAS PIEZAS A PROCESAR, LA VARIACION EN LAS HERRAMIENTAS POR CAMBIO DE PROVEDOR ETC.....

CARACTERISTICAS

ASPECTO	LIQUIDO AMBAR TRANSLUCIDO
ASPECTO @ 5%	EMULSION AMBAR TRANSPARENTE
PH 5%	9.0 – 10.0
F. CONCENTRACION	1.4
DENSIDAD @ 25°C	1.0 – 1.05 G/ML

PRESENTACION

EL **STEEL S 9000** SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN TAMBORES DE 200 L Y EN CUBETAS DE 19 L.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENE EL PRODUCTO EN UN AREA BAJO TECHO, ALEJADA DE POSIBLES DAÑOS A LOS CONTENEDORES PARA EVITAR DERRAMES EN EL MISMO.

EL PERIODO DE ALMACENAMIENTO NO DEBE EXCEDER DE 3 MESES.

Favor de leer y aplicar “LA GUÍA PARA SALUD Y SEGURIDAD EN EL MANEJO DE LUBRICANTES Y

PRODUCTOS AFINES” Así como la HOJA DE SEGURIDAD del producto antes de usarlo. Ambas están disponibles solicítelas a nuestro representante.

La información proporcionada en esta hoja técnica, está basada en datos recopilados y en específicamente de calidad. De cualquier forma no se expresa o implica garantía alguna con respecto a la mercancía aquí especificada y no asumimos responsabilidad los resultados o uso de la misma ya que no se puede asegurar el correcto uso del producto y la aplicación final de nuestro control.