

rhenus FU 800

LUBRICANTE REFRIGERANTE^{RL} SIN AMINAS NI BORO PARA OFRECER UNA MAYOR PROTECCIÓN DE LA SALUD

rhenus FU 800 es un lubricante refrigerante de alto rendimiento miscible en agua a base de aceite mineral. **rhenus FU 800** se ha desarrollado para el futuro, y ofrece una combinación ideal de amplio espectro de aplicaciones, alto rendimiento técnico y máxima seguridad laboral para las personas.

rhenus FU 800 está

- Exento de boro
- Exento de aminas
- Exento de depósitos de formaldehído
- Exento de etiquetado
- Clasificado en WGK 1

APLICACIÓN

rhenus FU 800 ofrece un uso muy versátil, desde el rectificado hasta operaciones de mecanizado severas en acero, fundición gris y metales no ferrosos. Es especialmente apto para el mecanizado de aluminio y evita la aparición de manchas en aleaciones de aluminio sensibles, como EN AW 2024 o EN AW 7075, que suelen utilizarse para la aviación.

	HIERRO FUNDIDO	ACERO	ALEACIONES DE ACERO	ALUMINIO	METAL NO FERROSO
Rectificado	✓	✓	✓	✓	✓
Fresado, torsión, perforación	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Escariado, roscado	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓

✓✓ aplicación recomendada

✓ aplicación posible

PROPIEDADES

- Uso universal
- Uso mundial
- Excelente tolerancia cutánea
- Mínima pérdida de emulsión por virutas y piezas durante el mecanizado
- Buena capacidad de detergencia para que las máquinas estén siempre limpias
- Estabilidad a largo plazo excepcional para reducir los costes operativos
- Amplio rango de pH en la emulsión utilizada
- Buena desemulsión en comparación con aceites para pista de bancada como **rhenus SLA 68** y **rhenus SLB 220**
- Baja generación de espuma en todo tipo de calidades de agua
- Utilizable con las juntas de sellado comunes
- Cumple los requisitos de las normas TRGS 611, BGR/GUV-R 143, VDI 3035
- No contiene aminas secundarias, compuestos orgánicos clorados, ni aceites de silicona

Pol.Ind. A Granxa - Parcela 52 - 36475 Porriño | Tel.: +34 986 266 070 | Email: pedidos@pilses.com | www.pilses.com

rhenus FU 800

LUBRICANTE REFRIGERANTE^{RL} SIN AMINAS NI BORO PARA OFRECER UNA MAYOR PROTECCIÓN DE LA SALUD

ÁREA DE APLICACIÓN

CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	[%]
Rectificado	a partir de 6
Fresado, torneado, taladrado	6 - 8
Escariado, roscado	6 - 15
Concentración añadido	1,5 - 2,5

La preparación de la emulsión debe realizarse mediante mezcladores automáticos, aunque también es posible hacerlo vertiendo lentamente el producto en agua potable, removiéndolo al mismo tiempo cuidadosamente.

ÁREA DE APLICACIÓN HABITUAL	
Rango de pH	8,5 - 9,4
Agua de mezcla [°d]	8 - 25

COMPROBACIÓN

Medición de la concentración: la determinación de la concentración se realiza con un refractómetro portátil. Al multiplicar el valor leído en % Brix por el valor del refractómetro, se obtiene el valor de concentración en % vol. Si desea obtener información adicional, consulte las indicaciones para el usuario relativas a la medición de la concentración con el refractómetro portátil manual.

Factor del refractómetro 1,0

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Aspecto del concentrado	Visual	Sin unidad	Líquido amarillo-marrón
Viscosidad a 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	136
Densidad a 20 °C	DIN 51 757	g/ml	0,98
Porcentaje de aceite mineral	Calculado	%	36
Aspecto de la emulsión	Visual	Sin unidad	Blanco, dispersión fina
Valor de pH (muestra nueva) 5%	DIN 51 369	Sin unidad	9,3
Protección anticorrosiva	DIN 51 360/1	Sin unidad	2% R0 – S0
Valor de desgaste Reichert 5%	Hoja VKIS 6	mm ²	25

	BORO	DISOCIACIÓN DE FORMALDEHÍDO	EP-ESTER	AMINAS	CLORO	NITRITO	AZUFRE
Aditivos	-	-	✓	-	-	-	-

NOTA

Los lubricantes refrigerantes de Rhenus contienen sustancias naturales. Por este motivo, es posible que se produzcan ligeras variaciones de color y aspecto. Esto no afecta de ninguna manera a la calidad y funcionamiento del producto.

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos. Para obtener información adicional, consulte nuestra ficha de datos de seguridad o póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

EDICIÓN 03/15