

## Germ-Allcard Wirol 5000

Lubricante de rendimiento excelente para trefilado de alambre intermedio, fino y superfino

### Descripción

Wirol 5000 es un lubricante de trefilado semisintético de limpieza excepcional, optimizado para el trefilado de alambre de cobre desnudo o estañado de grosores intermedios, finos y superfinos en trefiladoras sencillas o multialambre. Wirol 5000 reduce de forma significativa las roturas de alambre en máquinas multialambre. Gracias a su baja reactividad con cobre, el fluido reduce la formación de lodos de cobre y facilita una limpieza excepcional

### Aplicaciones

Wirol 5000 está diseñado para el trefilado de alambre de cobre desnudo o estañado de grosores intermedios, finos y superfinos en trefiladoras sencillas o multialambre.

### Instrucciones para el usuario

1. Al eliminar las emulsiones previas, utilice un limpiador del sistema con el que garantizará el mejor resultado. Para alcanzar su bioestabilidad única, es esencial eliminar los sedimentos de jabones de cobre antes de usar Wirol 5000.
2. El fluido es bioestable cuando se utiliza en las concentraciones recomendadas en la tabla según se describe a continuación.
3. Wirol 5000 es adecuado para todo tipo de aguas. Sin embargo, para obtener el máximo rendimiento, recomendamos el uso de aguas blandas o desionizadas.
4. Para conservar las propiedades de este producto, los envases se deben almacenar protegidos de la congelación y rayos del sol.
5. Evite las temperaturas extremas y el contacto con la humedad. Wirol 5000 debe estar a una temperatura de más de 5 °C antes de hacer la emulsión.
6. El procedimiento correcto de mezcla consiste en añadir el Wirol 5000 concentrado al agua y mezclar. Para esta operación, recomendamos el uso de mezcladoras de desplazamiento positivo (tipo Dosatron).

	Diámetro original (mm)	Concentración recomendada
Intermedio		
Fino		
Superfino		

Nota: En circunstancias determinadas, puede ser mejor superar las recomendaciones anteriores.

### Seguridad y Salud y Medio Ambiente

Consulte por favor la Hoja de Datos de Seguridad del Producto para obtener sus instrucciones para un uso seguro y respetuoso con el medio ambiente. Germ-Allcard Wirol 5000 sin boro ni formaldehído. Cumple la norma TRGS 611. Con ello se garantiza la seguridad medioambiental y salud del operario.

### Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Apariencia (Puro)	Visual	-	amber dark oil
Apariencia (Emulsión)	Visual	-	semi translucent
Densidad, 20 °C	D 4052	g/ml	0.94
pH 5% en dilución con agua	E 70	-	9.9
Factor de refractómetro	-	-	0.9
Factor ácido de división	Babcock	-	1.11

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.

### Observaciones

Por favor, contacte con su representante en Q8Oils si necesita ayuda sobre sus aplicaciones o equipos específicos.