

## Q8 Brunel XF 512

Fluido de rectificado biostable sintético de alto rendimiento

### Descripción

Q8 Brunel XF 512 es un fluido de rectificado biostable sintético de alto rendimiento. El producto tiene una excelente estabilidad fisico-química y biológica, mínima tendencia a formar espuma, excelente detergencia y un amplio espectro de compatibilidad con agua tanto dura como blanda. Cuando se mezcla con agua, este producto forma una solución transparente y estable que es limpia en uso y proporciona una excelente protección contra la corrosión para todos los metales ferrosos.

### Aplicaciones

Q8 Brunel XF 512 es un fluido de trabajo de metales soluble biostable sintético de alto rendimiento, específicamente diseñado para operaciones de rectificado (superficial, cilíndrico, sin centros) en hierro fundido, acero al carbono y acero inoxidable. El uso puede extenderse a operaciones de corte ligero en acero y hierro fundido.

### Instrucciones para el usuario

- El procedimiento correcto de mezcla es agregar Q8 Brunel XF 512 al agua y revolver. Para esta operación, recomendamos unidades de mezcla de desplazamiento positivo (tipo Dosatron).
- Para preservar la integridad de este producto, los tambores deben almacenarse dentro de un edificio protegido de las heladas y la luz solar directa.
- Concentrado de apariencia: un posible cambio de color es normal para este tipo de formulación debido a su química única, pero no tiene absolutamente ningún efecto perjudicial en el producto y su rendimiento.
- Las concentraciones recomendadas se enumeran a continuación

Rectificado	3 - 5 %
Mecanizado general	6 - 8 %

Nota: En algunas circunstancias y aplicaciones, es beneficioso exceder las recomendaciones mostradas anteriormente.

### Seguridad y Salud y Medio Ambiente

Q8 Brunel XF 512 está libre de formaldehído, MEA, cloro, boro, ácido bórico y aminos secundarias. Gracias a su formulación única, este producto está libre de cualquier biocida. Cumple con la especificación TRGS 611, lo que garantiza la seguridad ambiental y la salud del operador. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material para obtener instrucciones sobre el manejo seguro y cuestiones ambientales.

### Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Contenido en aceite mineral	-	%	0
Densidad, 20 °C	D 4052	kg/l	1.077
Apariencia (Emulsión)	Visual	-	Transparent
pH@3% en 400 ppm CaCO <sub>3</sub> en agua	D 1287	pH	9.5
Ensayo de corrosión	IP 287	%	2
Características de corrosión de la mezcla de agua en fluidos para trabajo con metales	IP 125	%	2
Factor de refractómetro	-	-	2.0

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

### Observaciones

Por favor, contacte a su representante de Q8Oils para obtener más asesoramiento y soporte sobre su aplicación específica.