

Q8 Berlioz XVH

Fluido semisintético de corte de metales de alto rendimiento para aluminio y metales férreos

Descripción

Q8 Berlioz XVH es un fluido para corte de metales soluble en agua formulado diseñado para aplicaciones de mecanizado de alta carga. Su paquete de lubricidad único consigue una alta detergencia y logra un excelente acabado de superficies. Este polivalente fluido es adecuado para su uso con agua blanda y dura. Forma una microemulsión translúcida estable de alta calidad, lo que facilita una larga vida útil. Q8 Berlioz XVH no contiene formaldehído, cloro ni aminas secundarias. Cumple la norma TRGS 611.

Aplicaciones

Q8 Berlioz XVH es un fluido semisintético de corte de metales de alto rendimiento para aluminio y metales férreos, ha sido formulado para una gran variedad de aplicaciones, incluyendo: fresado, torneado, taladrado y pulido. También es adecuado para el roscado de aluminio. Gracias a su baja formación de espumas, es adecuado para aplicaciones a alta presión y mecanizado rápido en maquinaria CNC moderna.

Instrucciones para el usuario

El procedimiento correcto de hacer la emulsión consiste en añadir el Q8 Berlioz XVH al agua y mezclar. Para esta operación, recomendamos el uso de mezcladoras de desplazamiento positivo (tipo Dosatron), que nos puede solicitar.

Adecuado para su uso en zonas de agua blanda y dura.

Las concentraciones recomendadas se indican a continuación. En determinadas aplicaciones, puede ser mejor operar con concentraciones superiores a las mencionadas.

| | Aleaciones de cobre | Acero | Hierro colado | Aluminio |
|----------------------------|---------------------|-------|---------------|----------|
| Mecanizado general | 5 % | 5 % | 5 % | 5 % |
| Mecanizado moderado / alto | 8 % | 10 % | 5 % | 9 % |
| Roscado | | | | 10 % |

Para conservar la integridad de este producto, los bidones se deben almacenar protegidos de la congelación y luz directa del sol.

Seguridad y Salud y Medio Ambiente

Q8 Berlioz XVH no contiene formaldehído, cloro ni aminas secundarias. Cumple la norma TRGS 611. Con ello se garantiza la seguridad medioambiental y salud del operario. Consulte por favor la Hoja de Datos de Seguridad del Producto para obtener las instrucciones para el uso seguro y respetuoso con el medio ambiente.

Propiedades

| | Método | Unidad | Típicas |
|--|--------|--------------------|-------------|
| Apariencia (Emulsión) | Visual | - | Tight milky |
| Densidad, 20 °C | D 4052 | g/ml | 0.957 |
| Viscosidad cinemática, 40 °C | D 445 | mm ² /s | 111 |
| pH@3% en 400 ppm CaCO ₃ en agua | D 1287 | pH | 9.1 |
| Factor de refractómetro | - | - | 1 |
| Contenido en aceite mineral | - | % | 46 |
| Características de corrosión de la mezcla de agua en fluidos para trabajo con metales | IP 125 | % | 3 |
| Determinación de las características de prevención del óxido en fluidos para trabajo con metales | IP 287 | % | 4 |

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.