TRIM® SC617

Líquido semisintético de altas prestaciones

TRIM SC617 es un concentrado semisintético diseñado como refrigerante multimetal de uso general para el maquinado general de materiales ferrosos y no ferrosos. TRIM SC617 utiliza un conjunto de aditivos de presión extrema de efectividad contrastada para controlar el recrecimiento del filo y mejorar la vida útil de la herramienta, además de contar con las características de empapado y refrigeración para conseguir unos resultados superiores en torneado, fresado y rectificado. Tiene asimismo suficiente lubricación para la mayoría de las operaciones de barrenado en centros de maquinado.

Semisintéticos

Soluciones de vanguardia :

Los semisintéticos de TRIM® ofrecen la refrigeración y la lubricidad de un sintético con un contenido de aceite menor en la emulsión. Diseñados para operar a más pies de superficie por minuto, los semisintéticos funcionan bien en diferentes tipos de operaciones como fresado frontal, torneado en cortes, rectificado, aterrajado y taladrado, en función del tipo de producto de que se trate.

Los semisintéticos son compatibles con aleaciones de acero, aceros para herramientas, hierros fundidos y aleaciones de cobre, así como plásticos y materiales compuestos. Gracias a su menor transferencia, los semisintéticos consumen menos material, lo que a su vez contribuye a reducir costes.

Elija SC617 :

- Un producto muy versátil que funciona bien en una amplia variedad de operaciones como rectificado, aserrado, fresado, torneado, taladrado y aterrajado
- Un producto de calidad excepcional para maquinar y rectificar hierro fundido, acero y acero inoxidable
- El perfil de baja formación de espuma permite su uso en aplicaciones de maquinado mediante herramienta
- La emulsión muy fina reduce la transferencia y el coste operativo total
- Empapa rápidamente para aportar líquido en el punto de corte y recubrir completamente la pieza y las virutas, con lo que refuerza la prevención de la corrosión
- Tolerancia extrema a aguas duras
- Excelente rechazo del aceite contaminado junto con una formulación de alta bioestabilidad para garantizar una vida útil muy larga en el colector

SC617 especialmente para :

Aplicaciones — aserrado, aterrajado, escariado, fresado, fresado de alta velocidad, mandrilado, rectificado cilíndrico, rectificado de superficies, rectificado interno, rectificado sin centro, rectificado sin centro de alto volumen, roscado de rodillos, taladrado, torneado, torneado de alta velocidad, trabajo de centro de maquinado de trabajo pesado

Metales — aceros, aceros inoxidables, hierro fundido, metales ferrosos, metales no ferrosos

Industrias — automoción, energía, rodamientos

SC617 está libre de — compuestos fenólicos, DEA, nitritos, sustancias que liberan formaldehído

TRIM® SC617

Líquido semisintético de altas prestaciones

Pautas de aplicación

- El TRIM SC617 opera con eficacia durante largos periodos sin necesidad de costosos aditivos.
- Puede utilizarse en concentraciones inferiores para operaciones a mayor velocidad donde la disipación del calor sea esencial.
- Se recomienda utilizar concentraciones más altas en materiales blandos y gomosos, así como para operaciones a velocidades inferiores donde es esencial reducir la fricción y controlar el recrecimiento del filo.
- Las concentraciones superiores al 7 % ofrecen la mejor vida útil en el colector.
- Para obtener información adicional sobre la aplicación de productos, incluyendo cómo optimizar el rendimiento, comuníquese con su Distribuidor Autorizado de Master Fluid Solutions en https://www.masterfluids.com/es/es/distributors/index.php, el Gerente de Ventas de su distrito, o llame al Departamento Técnico al +49 211 77 92 85 - 13.

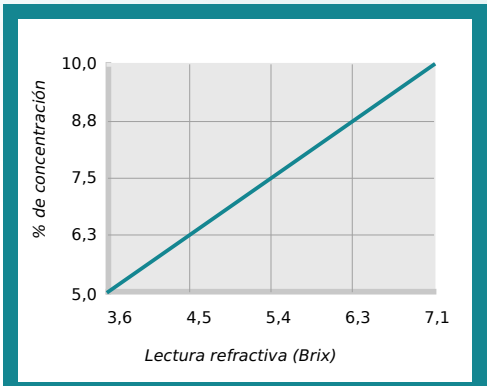
Propiedades físicas (datos típicos)

Color (concentrado)	Marrón claro
Olor (concentrado)	Amina leve
Forma (concentrado)	Líquido
Punto de inflamación (concentrado) (ASTM D93-08)	> 160 °C
pH (concentrado como rango)	10,0 - 10,4
pH (típico operativo como rango)	9,0 - 9,5
Factor de refractómetro del refrigerante	1,4

Concentraciones recomendadas para metalurgia

Trabajo ligero	5,0 % - 6,5 %
Trabajo moderado	6,5 % - 8,5 %
Trabajo pesado	8,5 % - 10,0 %
Rango de concentración por diseño	5,0 % - 10,0 %

Concentración por % Brix



% concentración = Lectura refractiva x Factor refractivo
Factor de refractómetro del refrigerante % Brix = 1,4

Salud y seguridad

Solicitar SDS

TRIM® SC617

Líquido semisintético de altas prestaciones

Instrucciones de mezclado

- Concentración recomendada para uso en agua: 5,0 % - 10,0 %.
- Para ayudar a garantizar la mejor solución de trabajo posible, agregue la cantidad requerida de concentrado a la cantidad requerida de agua (nunca al revés) y revuelva hasta que se mezcle uniformemente.
- Use el refrigerante premezclado como reposición para mejorar el rendimiento del refrigerante y reducir las compras de refrigerante. La reposición que seleccione debe equilibrar la tasa de evaporación de agua con la tasa de transferencia del refrigerante. Utilice nuestra calculadora de reposición de refrigerante para encontrar la mejor proporción para su máquina: apps.masterfluids.com/makeup/.
- Use agua libre de minerales para alargar la vida útil en el colector y mejorar la inhibición de la corrosión, al tiempo que reduce la transferencia y el uso de concentrado.

Cómo hacer un pedido

Cubeta de 20 litros

Barril de 204 litros

Tanque IBC de 1000 litros

Notas

- Utilice el Master STAGES™ Whamex XT™ para una prelimpieza rápida y completa de su máquina herramienta y sistema de refrigeración.
- Antes de usar en cualquier metal o aplicación no recomendada específicamente, consulte con Master Fluid Solutions.
- Este producto no debe mezclarse con otros fluidos metalúrgicos ni aditivos fluidos metalúrgicos, excepto según lo recomiende Master Fluid Solutions, pues esto puede reducir el rendimiento general, producir efectos nocivos para la salud o dañar la máquina herramienta y las piezas. En caso de contaminación, comuníquese con Master Fluid Solutions para que le indiquen cómo actuar.
- TRIM® es una marca registrada de Master Chemical Corporation bajo el nombre comercial Master Fluid Solutions.
- Master STAGES™ y Whamex XT™ son marcas registradas de Master Chemical Corporation bajo el nombre comercial Master Fluid Solutions.
- Esta información se proporciona de buena fe, se considera de actualidad en la fecha de publicación y debe aplicarse a la versión de la fórmula actual. Debido a que las circunstancias de uso del producto están fuera de nuestro control, no se ofrecen garantías, declaraciones ni protecciones expresas ni implícitas. Consulte con Master Fluid Solutions para obtener más información. Para obtener la versión más reciente de este documento, visite :

https://2trim.us/di/?i=es_es_SC617

Hasselsstraße 6-14
Düsseldorf, 40597
Germany
+49 211 41 72 81 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/es/es/