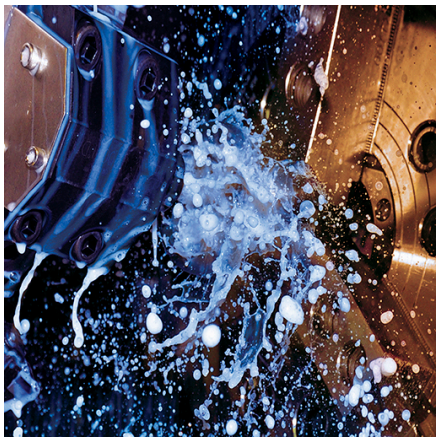
TRIM® E905

Emulsión de alta lubricidad y presión extrema

El TRIM E905 es un excelente aceite soluble universal de gran lubricidad que requiere un mantenimiento mínimo incluso en los sistemas de control de líquidos más exigentes. El TRIM E905 tiene numerosas aplicaciones para maquinado y rectificado de una amplia gama de materiales. Gracias a su alto nivel de lubricidad, tanto química como mecánica, este producto puede hacer las tareas de maquinado y rectificado más exigentes. Las prestaciones estables y predecibles del TRIM E905 lo convierten en una opción idónea para la fabricación de piezas uniformes y de alta calidad.

Aceites solubles



Preparados para la producción :

Gracias a su lubricidad mecánica superior y su mayor contenido en aceite, las emulsiones de TRIM® ofrecen una capa límite mayor entre la herramienta y el material. Las emulsiones son ideales para aplicaciones por debajo de 600 pies de superficie por minuto, como por ejemplo brochado, escariado, barrenado profundo, taladrado, aterrajado y rectificado sin centro.

Las emulsiones funcionan muy bien para maquinar cobre, metales amarillos, aleaciones de acero, aluminios fundidos, aluminios forjados y aleaciones con base de titanio y níquel que son especialmente difíciles de maquinar.

Elija E905 :

- Un producto universal que va bien en diferentes tipos de operaciones
- Aditivo de presión extrema con prestaciones contrastadas y demostradas en el control del recrecimiento del filo en tareas de gran exigencia
- Tolerancia extrema a aguas duras
- Muy bajo en espuma, incluso a altas presiones
- La emulsión de aceite soluble extremadamente fino 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
- Protege las superficies de la máquina y la herramienta, al tiempo que evita que canales, mandriles, portaherramientas y accesorios queden pegajosos
- Fácil de reciclar o eliminar sin necesidad de tratamiento o equipo especiales

E905 especialmente para :

Aplicaciones — alta presión, alto volumen, aserrado, aterrajado, barrenado, barrenado profundo, escariado, formación de roscas, fresado, fresado de alta velocidad, laminación de roscas, roscado de rodillos, taladrado, torneado, torneado de alta velocidad, trabajo de centro de maquinado de trabajo pesado

Metales — aceros, aceros inoxidables, aleaciones de aluminio, aleaciones de níquel, hierro fundido, metales amarillos

Industrias — automoción, energía, industria general

E905 está libre de — aditivos EP sulfurados, compuestos fenólicos, nitritos, sustancias que liberan formaldehído

TRIM® E905

Emulsión de alta lubricidad y presión extrema

Pautas de aplicación

- El TRIM E905 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 mayores en materiales blandos y gomosos, así como en operaciones a velocidades más bajas donde sea 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.

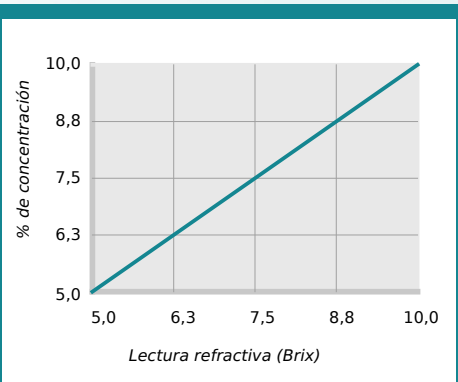
Propiedades físicas (datos típicos)

Color (concentrado)	Marrón claro
Olor (concentrado)	Amina leve
Forma (concentrado)	Líquido
Punto de inflamación (concentrado) (ASTM D93-08)	> 160 °C
pH (típico operativo como rango)	8,7 - 9,7
Factor de refractómetro del refrigerante	1,0

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 = 1,0

Salud y seguridad

Solicitar SDS

TRIM® E905

Emulsión de alta lubricidad y presión extrema

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™ 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™ 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_E905

Hasselsstraße 6-14
Düsseldorf, 40597
Germany
+49 211 41 72 82 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/es/es/