

TRIM[®] E850

Emulsión prémium



El TRIM E850 es una mezcla patentada de nueva tecnología de origen vegetal y aditivos lubricantes tradicionales prémium que ofrece prestaciones muy altas y requiere poco control para la eliminación de metales. Esta emulsión prémium es potente, ofrece una larga vida útil y evita la formación de olores rancios que suele asociarse con las emulsiones tradicionales. Este producto de lubricidad óptima y presión extrema ofrece un acabado de superficies excepcional y una larga vida útil de la herramienta en aleaciones de aluminio difíciles de maquinar, inconel, titanio, acero inoxidable y otros aceros muy resistentes a la tracción.

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.

Aerospace Approvals

Compañía	Specificación
Raytheon Technologies/Collins Aerospace/Pratt & Whitney	PMC 9371
Safran Group	PCS-4001/4002, PR6300 Index A

Elija E850 :

- Ofrece una lubricidad excepcional
- Vida útil larga en el colector y transferencias bajas - costes operativos bajos
- Bajo en espumas incluso en zonas de agua blanda
- Tolerante al agua dura
- Los aditivos de presión extrema (EP) sin cloro y sin azufre controlan el recrecimiento del filo en operaciones exigentes con materiales de la industria aeroespacial
- Compatible con todos los materiales, excepto el magnesio
- Fácil de reciclar o eliminar sin necesidad de tratamiento o equipo especiales
- Opera con eficacia durante largos periodos sin necesidad de costosos aditivos

E850 especialmente para :

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

Metales — acero de alta resistencia a la tracción, acero de alto carbono, acero tratado térmicamente, aceros, aceros inoxidables, aleaciones de aluminio aeroespaciales, aleaciones de níquel, aleaciones exóticas, bronce, cobre, compuestos, fundición de aluminio, latón, metales no ferrosos, plásticos, titanio

Industrias — aeroespacial, automoción, energía

E850 está libre de — boro, cloro, cobre, fenoles, halógenos, nitritos, sustancias que liberan formaldehído

TRIM[®] E850

Emulsión prémium



Pautas de aplicación

- 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.

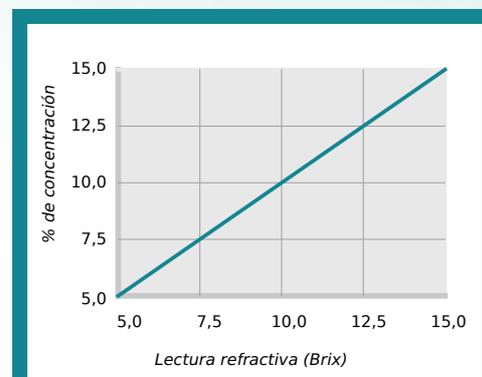
Propiedades físicas (datos típicos)

Color (concentrado)	Marrón claro
Color (solución de trabajo)	Blanco opaco
Olor (concentrado)	Amina leve
Forma (concentrado)	Líquido
Punto de inflamación (concentrado) (ASTM D93-08)	> 120 °C
pH (concentrado como rango)	9,5 - 10,0
pH (típico operativo como rango)	9,0 - 9,5
Factor de refractómetro del refrigerante	1,0

Concentraciones recomendadas para metalurgia

Trabajo ligero	5,0 % - 8,0 %
Trabajo moderado	8,0 % - 10,0 %
Trabajo pesado	10,0 % - 15,0 %
Rango de concentración por diseño	5,0 % - 15,0 %

Concentración por % Brix



% concentración = Lectura refractiva x Factor refractivo
Factor de refractómetro del refrigerante % Brix = 1,0

Salud y seguridad

Solicitar SDS



TRIM[®] E850

Emulsión prémium



Instrucciones de mezclado

- Concentración recomendada para uso en agua: 5,0 % - 15,0 %.
- 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

TRIM[®] E850 | ©2009-2024 Master Fluid Solutions™ | 2024-04-29

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_E850



Hasselsstraße 6-14

Düsseldorf, 40597

Germany

+49 211 41 72 82 00

info-eu@masterfluids.com

masterfluids.com/es/es/