



**Master Fluid**  
SOLUTIONS®

**TRIM™ - Lubricantes Refrigerantes**



**SOLUCIONES  
METÁLICAS  
DE VANGUARDIA**



Master Fluid Solutions es un fabricante líder de fluidos para metalurgia con un centro de desarrollo europeo en Düsseldorf. Bajo las marcas TRIM™ y WEDOLiT® , la empresa ofrece productos de alto rendimiento para los más altos requisitos técnicos, de productividad y eficiencia.

TRIM™ ofrece fluidos de corte y rectificado versátiles, miscibles en agua, para el corte de metales. Los productos convencen por su larga vida útil, alta eficiencia y estabilidad del proceso. Además, el sistema Master STAGES™ y los limpiadores de superficies garantizan una limpieza eficaz de la máquina y la pieza de trabajo.

WEDOLiT® ofrece productos de alto rendimiento para la protección temporal contra la corrosión, la conformación en frío (por ejemplo, estirado de tuberías) y aceites expansores para operaciones de transformación de metales sin arranque de viruta.

Nuestra cartera de productos ofrece ventajas económicas gracias a un menor consumo, tiempos de ciclo más cortos y un desgaste mínimo de las herramientas. Con innovadores fluidos para metalurgia,

ayudamos a nuestros clientes a hacer que sus procesos metalúrgicos sean más eficientes y sostenibles.



# SOLUCIONES METÁLICAS DE VANGUARDIA

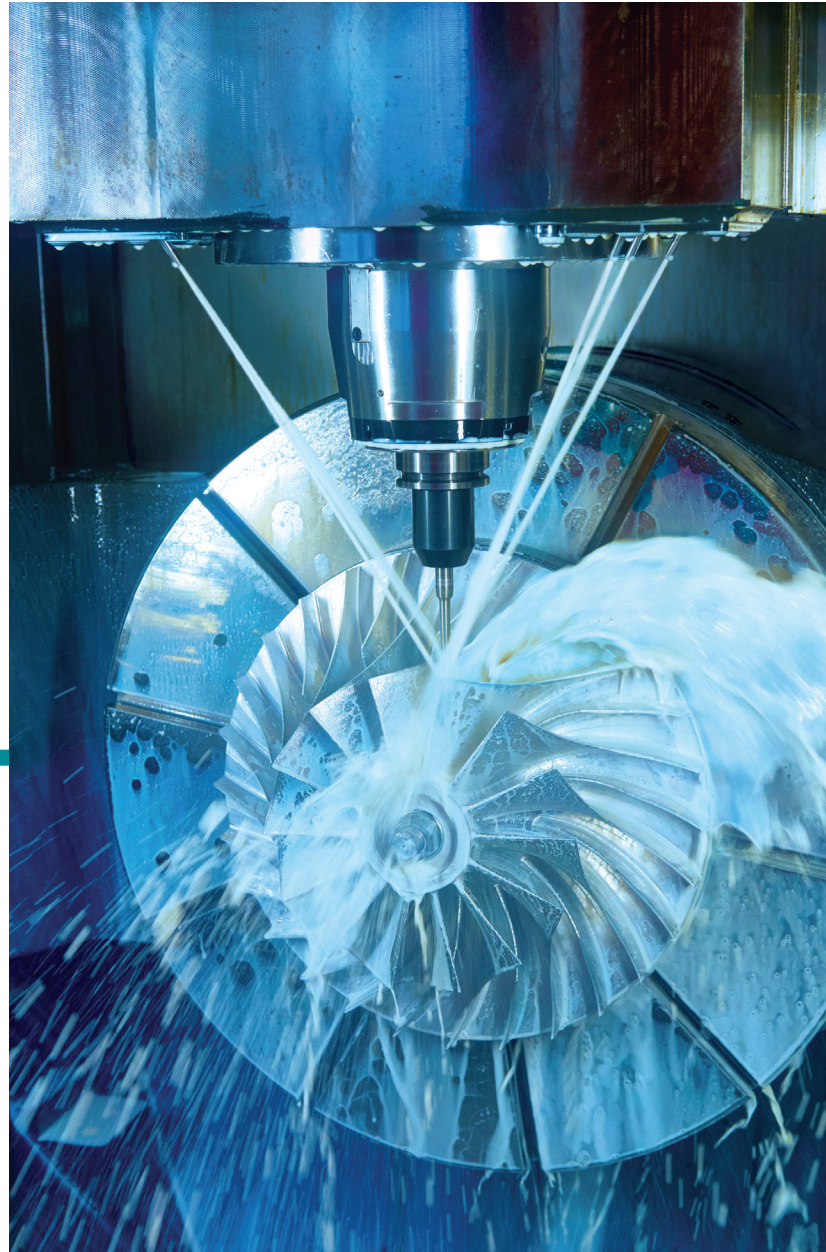
	Producto - TRIM™	Aceite Mineral	EP Aditivos	Polar Aditivos	Libre de Boro	Libre de Formaldehído	Libre de Biocida	Aprobación aeroespacial*	Descripción del producto
Simtéticos	TRIM™ C116	0%	-	-	✓	✓			<b>Aplicaciones:</b> rectificado de fundición y acero; muy baja espuma; excelente filtrabilidad; muy buen efecto refrigerante
	TRIM™ C120CG	0%	-	-	✓	✓			<b>Aplicaciones:</b> rectificado de carburos, cerámicas, cermets, aleaciones de fundición en frío y aceros para herramientas Minimiza la lixiviación del cobalto; muy buen efecto refrigerante
	TRIM™ C270	0%	-	+		✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> rectificado, mecanizado de piezas aeroespaciales; muy baja espuma; muy buen efecto refrigerante
	TRIM™ C272	0%	-	+	✓	✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> rectificado, mecanizado de piezas aeroespaciales; muy baja espuma; muy buen efecto refrigerante
Semisintéticos	TRIM™ SC440	<10%	-	-	✓	✓			<b>Aplicaciones:</b> rectificado, mecanizado de fundición y acero; buena lubricidad; muy bioestable; baja espuma
	TRIM™ SC415	20%	-	-		✓	✓		<b>Aplicaciones:</b> rectificado, mecanizado de fundición y acero; buena lubricidad; muy bioestable; baja espuma
Neosintética	TRIM™ HyperSol™ 888NXT	0%	+++	++++	✓	✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> mecanizado de titanio, superaleaciones, acero inoxidable; transparente; tecnología neosintética; recomendada para entornos de alta productividad
Microemulsiones	TRIM™ MicroSol™ 456	20%	+	+	✓	✓			<b>Aplicaciones:</b> rectificado, mecanizado de fundición y acero; bajo arrastre; equilibrio perfecto entre efecto refrigerante y lubricidad; baja espuma; funcionamiento limpio
	TRIM™ MicroSol™ 515	30%	++	+		✓			<b>Aplicaciones:</b> rectificado, mecanizado de piezas de hierro y aluminio; bajo arrastre; equilibrio perfecto entre efecto refrigerante y lubricidad; extremadamente bioestable; tolera aguas duras.
	TRIM™ MicroSol™ 519	20%	++	++	✓	✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> rectificado, mecanizado de piezas de hierro y aluminio; bajo arrastre; equilibrio perfecto entre efecto refrigerante y lubricidad; extremadamente bioestable; tolera aguas duras
	TRIM™ MicroSol™ 530	20%	++	+++	✓	✓			<b>Aplicaciones:</b> mecanizado de aleaciones de aluminio y acero; bajo arrastre; equilibrio perfecto entre efecto refrigerante y lubricidad; extremadamente bioestable; muy baja espuma; tolera el agua blanda.
	TRIM™ MicroSol™ 585XT	35%	+++	+		✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> mecanizado de todos los materiales, incluido el aluminio; excelente para el fresado de titani; bajo arrastre; equilibrio perfecto entre efecto refrigerante y lubricidad
	TRIM™ MicroSol™ 590XT	20%	+++	++	✓	✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> mecanizado de todos los materiales; excelentes acabados de superficies de aluminio; bajo arrastre; equilibrio perfecto entre efecto refrigerante y lubricidad
	TRIM™ MicroSol™ 651XT	20%	+++	++	✓	✓	✓		<b>Aplicaciones:</b> mecanizado a alta presión de acero, aluminio, titanio aleaciones de aluminio que contienen silicio; bajo arrastre; equilibrio perfecto entre efecto refrigerante y lubricidad
	TRIM™ MicroSol™ 690XT	35%	+++	+++	✓	✓	✓	✓	<b>Aplicaciones:</b> mecanizado de acero, aluminio, titanio; excelente superficie de aluminio acabados; bajo arrastre; equilibrio perfecto entre efecto refrigerante y lubricidad
Emulsiones	TRIM™ E715	50%	+	+++		✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> rectificado, mecanizado de todos los metales; muy buena lubricidad; poca espuma; muy buena estabilidad; versátil; limpieza de máquinas
	TRIM™ E730	53%	+	+++	✓	✓	✓		<b>Aplicaciones:</b> rectificado, mecanizado de todos los metales; muy buena lubricidad; poca espuma; muy buena estabilidad; versátil; limpieza de máquinas
	TRIM™ E806	55%	+++	+++	✓	✓	✓	✓	<b>Aplicaciones:</b> especialmente adecuado para el mecanizado de aleaciones de magnesio; muy buena lubricidad; alta tolerancia a los iones Mg2+; máxima vida útil del cárter; no mancha ni siquiera las aleaciones más sensibles.
	TRIM™ E850	55%	++	+++	✓	✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> mecanizado a alta presión de aluminio y superaleaciones; excelente lubricidad; baja espuma
	TRIM™ E923	35%	+++++	++++	✓	✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> mecanizado de aluminio, superaleaciones y metales amarillos; excelente lubricidad; adecuado para sustituir a los aceites puros.
	TRIM™ E950	50%	+	++++	✓	✓		✓	<b>Aplicaciones:</b> mecanizado a alta presión de aluminio, superaleaciones y metales amarillos; producto de alto rendimiento; excelente lubricidad; muy baja espuma; tolerancia al agua blanda; funcionamiento limpio;

\* Consulte a su gestor de cuentas para obtener nuestra lista completa de homologaciones aeroespaciales.

Nuestros expertos están listos para ayudarlos.

Analizamos detalladamente sus condiciones de funcionamiento específicas y le mostramos cómo puede ahorrar tiempo, material y costes con un lubricante refrigerante de alto rendimiento y, al mismo tiempo, optimizar de forma sostenible la calidad del proceso.

Para precios e información adicional, póngase en contacto con su representante de Master Fluid Solutions.



[www.masterfluids.com/es/es/](http://www.masterfluids.com/es/es/)



©2017-2025 Master Fluid Solutions. TRIM® es una marca registrada de Master Chemical Corporation, que opera como Master Fluid Solutions. Master Fluid Solutions™ y MicroSol™ son marcas comerciales de Master Chemical Corporation, que opera como Master Fluid Solutions. 2025-05-07