



**Master Fluid**  
SOLUTIONS®

**TRIM™ - Lubrifiants de refroidissement**



**SOLUTIONS DE  
TRANSFORMATION  
DES MÉTALLISTES  
DE POINTE**



Master Fluid Solutions est un fabricant leader de fluides pour le travail des métaux avec un centre de compétence européen à Düsseldorf. Sous les marques TRIM™ et WEDOLiT®, l'entreprise propose des produits de haute performance pour les exigences techniques, la productivité et l'efficacité les plus élevées.

TRIM™ propose des fluides de coupe et de meulage polyvalents et miscibles à l'eau pour la coupe des métaux. Les produits convainquent par leur longue durée de vie, leur efficacité élevée et leur stabilité de processus. En outre, le système Master STAGES™ et les nettoyeurs de surface garantissent un nettoyage efficace de la machine et de la pièce à usiner.

WEDOLiT® offre des produits de haute performance pour la protection temporaire contre la corrosion, le formage à froid (par exemple, l'étrépage de tuyaux) et les huiles de dilatation pour les opérations de traitement des métaux sans découpage.

Notre gamme de produits offre des avantages en termes de coûts grâce à une consommation réduite, à des temps de cycle plus courts et à une usure minimale des outils. Avec des fluides innovants pour le travail des métaux, nous aidons nos clients à rendre leurs processus d'usinage des métaux plus efficaces et plus durables.



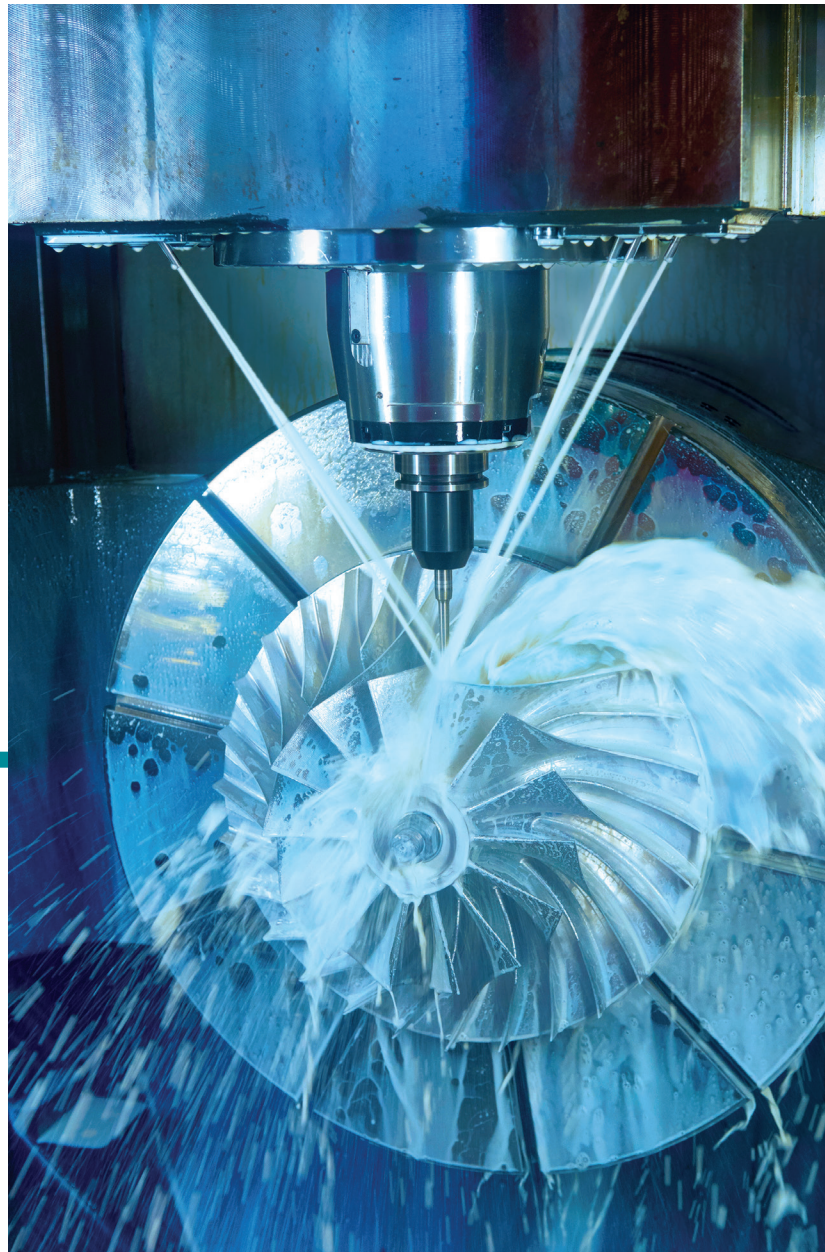
# SOLUTIONS DE TRANSFORMATION DES MÉTALLISTES DE POINTE

	TRIM™ -Product	Mineral oil	EP Additives	Polar Additives	Boron-free	Formaldehyde-free	Biocide-free	Aerospace approval	Product Description	
Synthetics	TRIM™ C116	0%	-	-	✓	✓			<b>Applications:</b> broyage de la fonte et de l'acier Très peu de mousse; excellente filtrabilité; très bon effet de refroidissement	
	TRIM™ C120CG	0%	-	-	✓	✓			<b>Applications:</b> meulage de carbures, de céramiques, de cermets, d'alliages coulés à froid et d'aciers à outils Minimise la lixiviation du cobalt; très bon effet de refroidissement	
	TRIM™ C270	0%	-	+		✓		✓	<b>Applications:</b> meulage, usinage de pièces aérospatiales Mousse très faible; très bon effet de refroidissement	
	TRIM™ C272	0%	-	+	✓	✓		✓	<b>Applications:</b> meulage, usinage de pièces aérospatiales Mousse très faible; très bon effet de refroidissement	
Semisynthetics	TRIM™ SC440	<10%	-	-	✓	✓			<b>Applications:</b> meulage, usinage de la fonte et de l'acier Bon pouvoir lubrifiant; très biostable; peu de mousse	
	TRIM™ SC415	20%	-	-		✓	✓		<b>Applications:</b> meulage, usinage de la fonte et de l'acier Bon pouvoir lubrifiant; très biostable; peu de mousse	
Neo-synthetics	TRIM™ HyperSol™ 888NXT	0%	+++	++++	✓	✓		✓	<b>Applications:</b> usinage du titane, des superalliages, de l'acier inoxydable Transparent; technologie néo-synthétique; recommandé pour les environnements à haute productivité	
Microemulsions	TRIM™ MicroSol™ 456	20%	+	+	✓	✓			<b>Applications:</b> meulage, usinage de la fonte et de l'acier Taux d'ajout faible; équilibre parfait entre l'effet de refroidissement et le pouvoir lubrifiant; peu de mousse; fonctionnement propre	
	TRIM™ MicroSol™ 515	30%	++	+		✓			<b>Applications:</b> meulage, usinage de pièces ferreuses et d'aluminium Taux d'ajout faible; équilibre parfait entre l'effet de refroidissement et le pouvoir lubrifiant; extrêmement biostable; tolère l'eau dure.	
	TRIM™ MicroSol™ 519	20%	++	++	✓	✓		✓	<b>Applications:</b> meulage, usinage de pièces ferreuses et d'aluminium Taux d'ajout faible; équilibre parfait entre l'effet de refroidissement et le pouvoir lubrifiant; extrêmement biostable; tolère l'eau dure.	
	TRIM™ MicroSol™ 530	20%	++	+++	✓	✓			<b>Applications:</b> usinage d'alliages d'aluminium et d'acier Taux d'ajout faible; équilibre parfait entre l'effet de refroidissement et le pouvoir lubrifiant; extrêmement biostable; très faible taux de mousse; tolère l'eau douce	
	TRIM™ MicroSol™ 585XT	35%	+++	+		✓		✓	<b>Applications:</b> usinage de tous les matériaux, y compris l'aluminium; excellent pour le fraisage du titane Taux d'ajout faible; équilibre parfait entre l'effet de refroidissement et le pouvoir lubrifiant	
	TRIM™ MicroSol™ 590XT	20%	+++	++	✓	✓		✓	<b>Applications:</b> usinage de tous les matériaux; excellents états de surface de l'aluminium Taux d'ajout faible; équilibre parfait entre l'effet de refroidissement et le pouvoir lubrifiant	
	TRIM™ MicroSol™ 651XT	20%	+++	++	✓	✓	✓		<b>Applications:</b> usinage à haute pression de l'acier, de l'aluminium et du titane alliages d'aluminium contenant du silicium Taux d'ajout faible ; équilibre parfait entre l'effet de refroidissement et le pouvoir lubrifiant	
	TRIM™ MicroSol™ 690XT	35%	+++	+++	✓	✓	✓	✓	<b>Applications:</b> usinage de l'acier, de l'aluminium, du titane ; excellente surface de l'aluminium finitions Taux d'ajout faible ; équilibre parfait entre l'effet de refroidissement et le pouvoir lubrifiant	
	Emulsions	TRIM™ E715	50%	+	+++		✓		✓	<b>Applications:</b> meulage, usinage de tous les métaux Très bon pouvoir lubrifiant ; peu de mousse ; très bonne stabilité ; polyvalent ; propreté de la machine
		TRIM™ E730	53%	+	+++	✓	✓	✓		<b>Applications:</b> meulage, usinage de tous les métaux Très bon pouvoir lubrifiant ; peu de mousse ; très bonne stabilité ; polyvalent ; propreté de la machine
TRIM™ E806		55%	+++	+++	✓	✓	✓	✓	<b>Applications:</b> particulièrement adapté à l'usinage des alliages de magnésium Très bon pouvoir lubrifiant; haute tolérance aux ions Mg2+; durée de vie maximale du carter; ne tache pas les alliages les plus sensibles.	
TRIM™ E850		55%	++	+++	✓	✓		✓	<b>Applications:</b> usinage à haute pression de l'aluminium et des superalliages Excellent pouvoir lubrifiant; peu de mousse	
TRIM™ E923		35%	++++	++++	✓	✓		✓	<b>Application :</b> usinage de l'aluminium, des superalliages et des métaux jaunes Excellent pouvoir lubrifiant; convient pour remplacer les huiles pures	
TRIM™ E950		50%	+	++++	✓	✓		✓	<b>Applications :</b> usinage à haute pression de l'aluminium, des superalliages et des métaux jaunes Produit de haute performance; excellent pouvoir lubrifiant; très peu de mousse; tolérance à l'eau	

\* Veuillez consulter votre gestionnaire de compte pour obtenir notre liste complète d'approbations aérospatiales.

Nos experts sont prêts à vous aider.  
Nous analysons en détail vos conditions de fonctionnement spécifiques et vous montrons comment vous pouvez économiser du temps, des matériaux et des coûts grâce à un lubrifiant réfrigérant performant, tout en optimisant durablement la qualité du processus.

Pour les prix et des informations supplémentaires, veuillez contacter votre représentant Master Fluid Solutions.



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



©2017-2025 Master Fluid Solutions. TRIM® est une marque déposée de Master Chemical Corporation, faisant affaire sous le nom de Master Fluid Solutions. Master Fluid Solutions™ et MicroSol™ sont des marques déposées de Master Chemical Corporation, faisant affaire sous le nom de Master Fluid Solutions. 2025-05-07