



**Master Fluid**  
SOLUTIONS®

*Améliorez vos performances  
Simplifiez votre production  
Renforcez votre rentabilité*



**INNOVATIONS**  
POUR UNE LONGUE DURÉE DE  
VIE DES BAINS ET DES OUTILS

- > réduction considérable des coûts de liquides et d'outillage
- > réduction des temps d'arrêt et de la main-d'œuvre
- > baisse des coûts d'élimination
- > conformité réglementaire assurée
- > excellente acceptation par les opérateurs
- > environnement de travail plus sûr
- > réaliser des économies financières immédiates

## Liquides d'usinage TRIM®



	Produit TRIM®	Caractéristiques du Produit
Micro-Émulsions	<b>TRIM® MicroSol® 690XT</b> <i>Semi-synthétique supérieur peu moussant de haut pouvoir lubrifiant</i>	Le pouvoir lubrifiant suprême. Robuste stabilité pour une grande durabilité. Réduction exceptionnelle du moussage. Excellent profil environnemental et réglementaire. Sans bore et non chloré. Compatible avec les multimétaux.
	<b>TRIM® MicroSol® 590XT NOUVEAU!</b> <i>Semi-synthétique de haute technologie pour l'aérospatiale</i>	Conçu spécialement pour l'aérospatiale; protège les alliages sensibles contre les taches superficielles et la corrosion. Pouvoir lubrifiant maximal. Tenue et réduction du moussage inégalées. Sans bore ni DCHA, non chloré, ne nécessite aucun additif pour réservoir.
	<b>TRIM® MicroSol® 585XT</b> <i>Semi-synthétique non chloré de grande durabilité</i>	Ce réfrigérant en microémulsion de grande durabilité et haut pouvoir lubrifiant assure un refroidissement et une lubrification mécanique très efficaces. Il convient bien à l'usinage et à la rectification de la fonte grise, de métaux mixtes et d'alliages de titane et d'aluminium.
	<b>TRIM® MicroSol® 685</b> <i>Liquide d'usinage semi-synthétique de haut pouvoir lubrifiant</i>	Les performances d'une huile soluble de haute tenue avec la propreté des semi-synthétiques. Pour un très large éventail de matériaux, notamment acier inoxydable, alliages de titane et de nickel et composites.
	<b>TRIM® MicroSol® 455 NOUVEAU!</b> <i>Semi-synthétique peu moussant pour métaux ferreux</i>	Microémulsion semi-synthétique peu moussante pour l'usinage haut débit de la fonte, des métaux ferreux et de certains aluminiums et métaux non ferreux. Empêche le lessivage du fer élémentaire. Élimine les problèmes de clinkérisation et d'oxydation des microfines ferreuses.
Émulsions	<b>TRIM® E925 NOUVEAU!</b> <i>Émulsion haute performance sans chlore</i>	Finition supérieure sur les alliages de titane et d'aluminium pour l'aéronautique, les matériaux exotiques et les aciers inoxydables et de haute résistance. Résultats et tenue exceptionnels, pouvoir lubrifiant supérieur au niveau du point de coupe. Non chloré.
	<b>TRIM® E906</b> <i>Émulsion supérieure peu moussante</i>	La toute dernière technologie de liquide de coupe en émulsion. Usinage et rectification fiables pour un large éventail de matériaux et d'utilisations. Le premier choix pour l'aéronautique, l'automobile, l'industrie énergétique et les ateliers de fabrication spécialisée.
	<b>TRIM® E850</b> <i>Émulsion supérieure</i>	Technologie « verte » à base de végétaux. Contact doux. Non chloré. Faible odeur de charge initiale. L'excellent pouvoir lubrifiant produit une finition de surface supérieure sur les alliages d'aluminium, les matériaux exotiques et les aciers inoxydables et de haute résistance.
	<b>TRIM® E206</b> <i>Émulsion longue durée</i>	Émulsion très stable de grande tenue à faible brouillard et transfert réduit. Excellente pour le tournage et le fraisage haute vitesse de la majorité des matériaux. Vitesses et avances élevées, grande durabilité d'emploi et faibles taux d'utilisation, pour une productivité et des bénéfices accrus.
Semi-synthétiques	<b>TRIM® SC620</b> <i>Semi-synthétique supérieur à faible teneur en huile</i>	Semi-synthétique peu moussant à haut pouvoir lubrifiant et faible odeur pour l'usinage et la rectification de haut rendement. Rejette les huiles étrangères et étend la tenue du réfrigérant; offre des économies de temps et de matières. Les finitions sont comparables à celles des huiles solubles. Compatible avec les multimétaux.
	<b>TRIM® SC520</b> <i>Semi-synthétique d'usage général</i>	Produit économique de faible odeur pour l'atelier d'usinage polyvalent. Réduit l'adhérence des copeaux et améliore la tenue des outils. Des résultats d'usinage supérieurs pour le tournage et le fraisage haute vitesse. Réduit le soudage de copeaux sur les matériaux tendres et malléables.
Synthétiques	<b>TRIM® C380</b> <i>Synthétique d'usinage ferreux de qualité</i>	Produit très performant pour les matériaux ferreux de haute technologie, l'acier inoxydable et l'Inconel® (largement utilisé par l'industrie aéronautique, médicale et électronique). Niveaux très élevés de pouvoir lubrifiant utile au niveau du point de coupe. Non chloré.
	<b>TRIM® C350</b> <i>Synthétique supérieur de haut pouvoir lubrifiant</i>	Meilleure tenue des outils, moins de contraintes résiduelles sur les pièces usinées. Homologué PRTR; sans chlore, phénol, nitrite, cuivre, triazine ni silicone; sans substance NPE ou SARA 313. Protection antirouille sur les alliages d'aluminium, de titane, de nickel et d'acier.
	<b>TRIM® C270CG</b> <i>Synthétique haute performance</i>	Réfrigérant synthétique concentré utilisable à des pressions et volumes très élevés sans mousser. Formulation très stable, performances d'exploitation constantes et remarquablement durables. Non chloré.
	<b>TRIM® C115</b> <i>Synthétique</i>	Liquide synthétique haute performance pour travailler la fonte et les aciers doux; excellents refroidissement et décantation des copeaux, bon rejet des huiles étrangères, propreté de la machine et dépôt d'un film protecteur sur la machine-outil.
Huiles Pures	<b>TRIM® OV 2200</b> <i>Huile supérieure à base végétale</i>	Huile pure d'origine biologique pour l'usinage d'alliages et aciers difficiles. Écologique et sans C.O.V. Non chloré, sans soufre ni graisse animale. Réduit les résidus et les odeurs désagréables.
	<b>TRIM® OM 287</b> <i>Huile de coupe polyvalente</i>	Contient du chlore et du soufre inactif pour être compatible avec les multimétaux. Convient bien pour les centres d'usinage et machines « suisses » à haute vitesse modernes. Très facile à laver.
	<b>TRIM® OM 303</b> <i>Huile de coupe et lubrifiante non chlorée</i>	Huile pure non chlorée de moyenne à haute tenue. Convient bien pour les taraudeuses, fileteuses et autres machines à forte lubrification.

- > le nettoyage de pièces par pulvérisation, immersion ou ultrasons
- > travail des multimétaux
- > élimination des liquides d'usinage
- > nettoyants à antirouille aqueux intégré
- > finition vibrante
- > coûts d'élimination réduits

## Nettoyants Master STAGES™



	Produits Master STAGES™	Caractéristiques du Produit
Nettoyants Pour Pièces	<b>Master STAGES™ CLEAN 2017</b> <i>Nettoyant aérosol puissant et économique</i>	Élimine les fortes salissures et résidus gras des pièces ferreuses et en magnésium. Souvent utilisé pour la remise à neuf et pour le nettoyage de pièces en fonte, en acier estampé ou tréfilé ou pour l'enlèvement d'épais revêtements antirouille.
	<b>Master STAGES™ CLEAN 2029</b> <i>« One Step » Liquide de lavage de pièces avec inhibiteur de corrosion</i>	Haute détergence, faible moussage et bonne prévention antirouille intégrée dans un seul produit. pH doux pour un environnement de travail plus sûr. Utiliser dilué à 3 %-5 % et à 49 °C-82 °C (120 °F-180 °F) pour obtenir des résultats optimaux et un moussage minimal.
	<b>Master STAGES™ CLEAN 2115AL</b> <i>Composé détergent peu moussant à pulvériser</i>	Composé détergent peu moussant de haute performance, compatible avec l'aluminium; pour les laveuses de très haute pression, l'ébavurage et le découpage au jet d'eau. Niveaux exceptionnels de tenue, de réduction du moussage et de rejet des huiles étrangères.
	<b>Master STAGES™ CLEAN IP 2019s</b> <i>Nettoyant antimousse silicaté</i>	Concentré, très peu moussant. Élimine les huiles pures et les réfrigérants de l'acier, de la fonte et de la majorité des pièces en aluminium. Un excellent produit nettoyant très économique. Rejet de l'huile facilitant l'écrémage ou la centrifugation pour étendre la tenue du bain.
	<b>Master STAGES™ CLEAN 2030</b> <i>Laveuses par ultrasons et immersion</i>	Nettoyant concentré de très haute performance pour le lavage par ultrasons ou par immersion de tous les métaux, notamment laiton, alliage de cuivre et aluminium. Propriétés oléophobes assurant une meilleure tenue du bain et des économies d'exploitation.
	<b>Master STAGES™ CLEAN 2430</b> <i>Composé détergent quasi-neutre</i>	Produit lavant et inhibiteur de corrosion fortement concentré de pH doux pour les alliages d'aluminium et d'acier, la fonte, le cuivre, le laiton, le bronze et le zinc. Excellente détergence et bonne durabilité dans les laveuses par pulvérisation mono- et multi-étagées.
Inhibiteurs De Corrosion	<b>Master STAGES™ RPO 6BF</b> <i>Inhibiteur de corrosion sans baryum de faible odeur</i>	Produit antirouille hydrofuge non tachant en pellicule fine à utiliser sur une variété de métaux, roulements et pièces de précision. Six à huit mois de protection pour les pièces de production et stockées à l'intérieur, ainsi que les pièces durant le transport.
	<b>Master STAGES™ NOCOR® E6</b> <i>Inhibiteur de corrosion en émulsion à faible teneur en C.O.V. concentré</i>	Émulsion aqueuse sans baryum super-concentrée offrant jusqu'à six mois de protection pour l'acier et les métaux ferreux à l'intérieur à des dilutions de 4 à 16 %. Faible teneur en C.O.V., économique. pH modéré, très faible odeur et ininflammable.
	<b>Master STAGES™ NOCOR® S2</b> <i>Inhibiteur de corrosion soluble dans l'eau</i>	Utiliser NOCOR S2 dilué à 3%-7% dans l'eau pour assurer jusqu'à deux mois de prévention antirouille à l'intérieur. Sans baryum, faible teneur en C.O.V. et économique. Peut s'utiliser dans le stade de rinçage des laveuses de pièces.
	<b>Master STAGES™ NOCOR® O2</b> <i>Inhibiteur de corrosion sans baryum de faible odeur</i>	Antirouille multimétaux hydrofuge non tachant sans baryum à point d'éclair élevé. Application par trempage, par pulvérisation, au pinceau, par aspersion ou au chiffon sur des métaux ferreux/mixtes. Jusqu'à deux mois de prévention antirouille à l'intérieur.
Nettoyants D'entretien	<b>Master STAGES™ Whamex™</b> <i>Nettoyant pour carters de machines-outils et circuits centralisés</i>	La formulation concentrée sans danger à action rapide réduit les temps d'arrêt machine et élimine les résidus gras, écumes et dépôts de savon insolubles qui diminuent la tenue du réfrigérant. S'utilise avec les émulsions et les semi-synthétiques.
	<b>Master STAGES™ Whamex XT™</b> <i>Nettoyant peu moussant pour carters de machines-outils et circuits centralisés</i>	Même formulation concentrée sans danger à action rapide que Whamex, mais conçue pour les synthétiques et les semi-synthétiques. Antimousse; réduit les temps d'arrêt machine, élimine les résidus gras et les dépôts d'écume et étend la tenue du réfrigérant.
	<b>Master STAGES™ Task2™</b> <i>Grime Fighter</i>	Nettoyant/dégraissant super concentré de puissance industrielle. Sans butyle, composé caustique, silicate, phosphate, nitrite, phénol ni borate. Sans danger pour tous les métaux. Pur ou dilué jusqu'à 100:1 Certifié « facilement biodégradable » par l'OCDE. Homologation Pratt Whitney Aerospace PMC 1247-1. Flacon pulvérisateur pratique.
	<b>Master STAGES™ Task2™</b> <i>All Purpose Cleaner</i>	Élimine les salissures épaisses, huileuses et grasses de toutes les surfaces courantes. Sans butyle, composé caustique, silicate, phosphate, nitrite, phénol ni borate. Sans danger pour tous les métaux. S'utilise pur ou dilué Certifié « facilement biodégradable » par l'OCDE. Homologation Pratt Whitney Aerospace PMC 1247-1. Flacon pulvérisateur pratique.
	<b>Master STAGES™ Task2™</b> <i>Glass Cleaner</i>	Élimine la crasse pour nettoyer les surfaces en verre, en céramique, en acier inoxydable, chromées et en plastique. Sans butyle, composé caustique, silicate, phosphate, nitrite, phénol ni borate. Sans danger pour tous les métaux. Flacon pulvérisateur pratique de 1 litre.
	<b>Master STAGES™ CLEAN F2™</b> <i>Nettoyant pour sols et universel sans butyle</i>	Fort et super-concentré pour une utilisation sur les sols et les surfaces dures. Très économique d'emploi et sans danger pour les personnes par contact à une concentration de 20 %!
	<b>Master STAGES™ CLEAN AMO™</b> <i>Nettoyant et dégraissant à solvant naturel</i>	A maïze 'N Orange™. Nettoyant à solvant naturel miscible dans l'eau et utilisable pour un large éventail d'activités de nettoyage industriel. Élimination exceptionnelle des salissures huileuses, grasses et résineuses à la température ambiante.



- > réduit considérablement la consommation de réfrigérant
- > réduit les temps d'arrêt, les coûts de réparation et la main-d'œuvre
- > réduit grandement les frais d'élimination
- > facilement amorti par les économies de coûts

*Matériel de recyclage de fluides XYBEX®*



*Les clients qui recyclent leurs liquides réduisent de 40 % à 80 % leurs achats de réfrigérants et de liquides d'usinage.*



**Yellow Bellied Sump Sucker™ électrique 120 V**  
Nettoyage rapide de pratiquement tout carter de machine-outil par filtration des boues et des copeaux présents dans le réfrigérant. Proposé dans diverses configurations, tailles et sources d'alimentation.



**Drum Top Sump Cleaner™**  
Aspirateur économique qui transforme un fût ouvert existant en un puissant nettoyeur de carter de machine-outil.



**Récupérateur d'huile Scrounger® Jr.**  
Élimine efficacement les huiles étrangères du réfrigérant pour assurer une plus grande tenue des outils et du liquide, une meilleure finition des surface et une plus grande propreté des machines et du lieu de travail.



**UNIMIX™**  
Ce doseur volumétrique actionné par l'eau distribue des concentrations de réfrigérant à la demande. Option de lavage de pièces par produit alcalin.



**MCC Reversible LIQUI-VAC™**  
Aspiration simple et rapide des huiles étrangères, des huiles usées et des réfrigérants usagés. Permet de décharger les fluides d'un fût dans un contenant séparé.



**Mini Dos**  
Injecteur proportionneur compact de bas à moyen débit commandé par le fluide. Isole les éléments internes essentiels des substances chimiques corrosives.



**The Whammer™**  
Distributeur économique et durable pour les nettoyants d'entretien Master STAGES™, produit un jet moussant pour le nettoyage de machines-outils ou de pièces de grandes dimensions.



**Palm Abbe® Digital Refractometer**  
Des mesures rapides et exactes de précision scientifique en degrés Brix. Auto-étalonnage sur l'eau, prêt à l'emploi en quelques secondes. Affichage bien lisible.



**Refractometer**  
Réfractomètre optique offrant des mesures rapides d'échantillons de fluides.

## Contactez-nous

Laissez-nous créer une analyse personnalisée détaillée s'appuyant sur les faits pour démontrer l'ampleur des économies de temps, de matières et de coût que nous pouvons offrir à votre entreprise tout en améliorant la qualité, grâce un liquide réfrigérant supérieur parfaitement adapté à votre production.

Pour les tarifs ou plus de renseignements, communiquez avec le distributeur Master Fluid Solutions local.



[www.masterfluidsolutions.com](http://www.masterfluidsolutions.com)



©2017-2019 Master Fluid Solutions. TRIM,® XYBEX,® SCROUNGER,® MicroSol,® et NOCOR® sont des marques déposées de Master Chemical Corporation d/b/a Master Fluid Solutions; A maize 'N Orange,™ CLEAN AMO,™ CLEAN F2,™ Master STAGES,™ Li'L Sucker,™ UNIMIX,™ MCC Reversible LIQUI-VAC,™ Master Mix,™ TASK2,™ Whamex,™ Yellow Bellied Sump Sucker,™ y The Whammer™ sont des marques de commerce de Master Chemical Corporation d/b/a Master Fluid Solutions. 2019-05-31