



Master Fluid
SOLUTIONS®

*Améliorez les performances,
simplifiez la production,
renforcez la rentabilité*



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

Liquides d'usinage TRIM®



- Néo-synthétiques
- Microémulsions
- Émulsions
- Semi-synthétiques
- Synthétiques



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

Une production de pointe avec les liquides de coupe et de rectification TRIM®

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



Produit TRIM®	Caractéristiques du produit
TRIM® HyperSol™ 888NXT NOUVEAU ! <i>Fluide d'usinage de précision néo-synthétique pour l'aérospatiale</i>	Technologie révolutionnaire brevetée, les néo-synthétiques offrent une polyvalence et des performances inégalées sur les métaux durs pour l'aérospatiale, tels que les alliages de titane et à haute teneur en nickel, les aciers inoxydables et l'Inconel®, et un pouvoir lubrifiant supérieur pour l'usinage d'alliages d'aluminium tendres et gommeux. Peu moussants, peu odorants, très durables et conformes à la majorité des réglementations environnementales les plus strictes.
TRIM® MicroSol® 692XT NOUVEAU ! <i>Microémulsion supérieure peu moussante de haut pouvoir lubrifiant</i>	Le pouvoir lubrifiant suprême. Assure une grande durée de vie des bains, un bon relargage des huiles étrangères, une excellente biostabilité et une meilleure réduction du moussage que les microémulsions semi-synthétiques des générations antérieures. Compatible avec un très large éventail de matériaux, notamment titane, alliages à haute teneur en nickel, aciers, cuivre et alliages d'aluminium.
TRIM® MicroSol® 642RX NOUVEAU ! <i>Microémulsion de qualité médicale peu moussante et de haut pouvoir lubrifiant</i>	Spécialement formulé pour le secteur des appareils médicaux. Peu moussant, propre à l'utilisation, haut pouvoir lubrifiant, longue durée de vie des bains et sans matières premières d'origine animale. Le liquide de choix pour les instruments médicaux, les instruments orthopédiques, les prothèses, l'endoscopie et les outils chirurgicaux.
TRIM® MicroSol® 590XT <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. Durée de vie des bains et réduction du moussage inégalées. Sans bore ni DCHA, non chloré, ne nécessite aucun additif pour réservoir.
TRIM® MicroSol® 585XT <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.
TRIM® MicroSol® 685lf <i>Semi-synthétique peu moussant de haut pouvoir lubrifiant</i>	Les performances d'une huile soluble de haute tenue avec la propreté d'un semi-synthétique peu moussant. Pour un très large éventail de matériaux, notamment acier inoxydable, alliages de titane et de nickel et composites.
TRIM® MicroSol® 455 <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.
TRIM® E925 <i>Émulsion haute performance non chlorée</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. Performances et durée de vie des bains exceptionnelles, pouvoir lubrifiant supérieur au niveau du point de coupe. Non chloré.
TRIM® E925AE <i>Émulsion haute performance sans DCHA</i>	Sans DCHA, finition supérieure sur les alliages de titane et d'aluminium pour l'aéronautique, les matériaux exotiques et les aciers inoxydables et de haute résistance. Performances et durée de vie des bains exceptionnelles, pouvoir lubrifiant supérieur au niveau du point de coupe. Non chloré.
TRIM® E923 <i>Émulsion non chlorée de pouvoir lubrifiant maximal</i>	Émulsion sans bore ni formaldéhyde à teneur EP extrêmement élevée. S'utilise pour les travaux les plus difficiles, souvent à la place d'huiles entières.
TRIM® SC620 <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. Bon relargage des huiles étrangères et durée de vie étendue du réfrigérant ; économies de temps et de matières. Finitions comparables à celles des huiles solubles. Compatible avec les multimétaux.
TRIM® SC520 <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.
TRIM® C390 <i>Synthétique haute performance pour l'aéronautique</i>	Réfrigérant synthétique haute performance spécialement adapté à l'usinage de composites pour l'industrie aéronautique mondiale. Technologie exclusive à base de lubrifiant synthétique offrant un pouvoir lubrifiant supérieur. Extrêmement peu moussant.
TRIM® C350 <i>Synthétique supérieur de haut pouvoir lubrifiant</i>	Meilleure durée de vie 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.
TRIM® C270CG <i>Synthétique haute performance</i>	Réfrigérant synthétique concentré utilisable à des pressions et volumes très élevés moyennant peu ou pas de mousse. Formulation très stable, performances d'exploitation constantes et remarquablement durables. Non chloré.
TRIM® C276 <i>Synthétique propre à l'utilisation</i>	Synthèse spéciale. Respectueux de la machine et de l'opérateur, excellente durée de vie des bains et très bon relargage des huiles étrangères. Pour la rectification sans centre et cylindrique, le tournage haute vitesse à tranchant unique et le travail en fond de trou.

Nettoyants Master STAGES™



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

Faites confiance aux robustes produits
Master STAGES™ pour nettoyer et protéger

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



Produit Master STAGES™

Caractéristiques du produit

Produit Master STAGES™	Caractéristiques du produit
Master STAGES™ CLEAN 2017 <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.
Master STAGES™ CLEAN 2029 <i>« One Step » Liquide de lavage de pièces à 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.
Master STAGES™ CLEAN 2115AL <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 durée de vie des bains, de réduction du moussage et de relargage des huiles étrangères
Master STAGES™ CLEAN IP 2019s <i>Nettoyant antimousse silicaté</i>	Concentré, très peu moussant. Élimine les huiles entières et les réfrigérants de l'acier, de la fonte et de la majorité des pièces en aluminium. Un excellent produit nettoyant très économique. Relargage de l'huile facilitant l'écumage ou la centrifugation pour étendre la durée de vie du bain.
Master STAGES™ CLEAN 2030 <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 l'acier, le cuivre, le laiton et l'aluminium. Propriétés oléophobes assurant une meilleure durée de vie du bain et des économies d'exploitation.
Master STAGES™ CLEAN 2430 <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.
Master STAGES™ RPO 6BF <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.
Master STAGES™ NOCOR® E6 <i>Inhibiteur de corrosion concentré en émulsion à faible teneur en C.O.V.</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.
Master STAGES™ NOCOR® S2 <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.
Master STAGES™ Whamex™ <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 durée de vie du réfrigérant. S'utilise avec les émulsions et les semi-synthétiques.
Master STAGES™ Whamex XT™ <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 durée de vie du réfrigérant.
Master STAGES™ Task2™ Grime Fighter	Nettoyant/dégraissant super-concentré de puissance industrielle. SANS butyle, composé caustique, silicate, phosphate, nitrite, phénol ni borate. Sans danger sur 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 de 1 litre.
Master STAGES™ Task2™ All Purpose Cleaner	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 de 1 litre.
Master STAGES™ Task2™ Glass Cleaner	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 sur tous les métaux. Flacon pulvérisateur pratique de 1 litre.
Master STAGES™ CLEAN F2™ <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 % !
Master STAGES™ CLEAN AMO™ <i>Nettoyant et dégraissant à solvant naturel</i>	A maïze 'N Orange™ est un 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.

Nettoyants pour pièces

Inhibiteurs de corrosion

Nettoyants d'entretien

Matériel de recyclage de fluides XYBEX®

XYBEX SYSTEM
1000



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

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

Réduisez considérablement vos coûts avec le matériel de recyclage de fluides XYBEX®

- > baisse considérable de la consommation de réfrigérant
- > moins de temps d'arrêt, de coûts de réparation et de main-d'œuvre
- > réduction importante des frais d'élimination
- > amortissement rapide par les économies de coûts



Nettoyeur de carter SumpShark®
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.



Nettoyeur de carter pour dessus de fût Cecor®
Aspirateur économique qui transforme un fût ouvert existant en un puissant nettoyeur de carter de machine-outil.



SmartSkim® Sump Caddy™
Relagage efficace des huiles étrangères du réfrigérant pour une plus longue durée de vie des bains et des outils, une meilleure finition des surfaces et une plus grande propreté des machines et du lieu de travail.



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



Système de recyclage SmartSkim® CoolantLoop™ - Élimine les huiles étrangères et les fines du réfrigérant. Nettoie et recycle le réfrigérant, liquide de refroidissement, réduisant considérablement les coûts de réfrigérant et d'élimination.



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



Mousseur Hydro Systems
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.



Réfractomètre numérique Palm Abbe®
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.



Doseur de produit nettoyant Dema
Mélange facile des produits nettoyants pour les tâches d'entretien, boutons de sélection offrant jusqu'à 8 concentrations différentes.

Contactez-nous

Laissez-nous créer une analyse personnalisée détaillée s'appuyant sur des cas concrets et démontrer notre capacité à offrir à votre entreprise des économies de temps, de matières et de coût en plus d'une meilleure qualité, grâce un fluide de coupe supérieur parfaitement adapté à votre production.

Pour les tarifs et de plus amples renseignements, adressez-vous à votre représentant Master Fluid Solutions.



www.masterfluids.com/ca/fr-ca/



©2017-2023 Master Fluid Solutions. TRIM®, XYBEX®, MicroSol® et NOCOR® sont des marques déposées de Master Chemical Corporation s/n Master Fluid Solutions ; A maïze 'N Orange™, CLEAN AMO™, CLEAN F2™, Master STAGES™, TASK2™ et Whamex™ sont des marques de commerce de Master Chemical Corporation s/n Master Fluid Solutions.

2023-01-25