TRIM® C290

Liquide synthétique économique pour l'usinage de l'aluminium

TRIM C290 est un liquide d'usinage synthétique optimisé pour les caractéristiques chimiques, environnementales et d'usinage des pièces courantes en aluminium. C290 est un liquide d'enlèvement de métal très performant, facile à utiliser et à entretenir, et qui présente un pouvoir lubrifiant utile très élevé au niveau du point de coupe. La formulation chimique unique de C290 offre une excellente protection contre la corrosion pour la majorité des alliages d'aluminium.

Synthétiques



Des performances suprêmes :

Les synthétiques de grande propreté TRIM® contiennent peu ou pas d'huile. Compatibles avec les eaux dures et offrant une bonne protection contre la corrosion, les synthétiques laissent très peu de résidus et sont faciles à nettoyer. Et leur transfert extrêmement réduit se traduit par de bas coûts d'exploitation.

Propreté et durabilité avec les synthétiques TRIM.

Choisir C290:

- Excellente résistance à la corrosion sur les matériaux non ferreux, notamment les aluminiums pour l'aérospatiale 6061, 7075, 2024, 3000
- Limpide et produisant peu de mousse et de brouillard, C290 est un vrai plaisir à utiliser et à gérer
- Produit de bons résultats dans un large éventail d'opérations d'usinage et de rectification
- Excellent relargage des huiles étrangères
- S'enlève aisément des pièces pour faciliter le nettoyage avant les opérations d'assemblage, de peinture ou de dépôt électrolytique
- Conforme à PRTR, pas de composant déclarable SARA 313. Le produit ne contient pas de chlore, phénol, nitrites, cuivre, triazine ou silicone
- L'entraînement très réduit et la longue durée de vie des bains se traduisent par un bas coût d'exploitation

C290 spécialement pour:

Utilisations — coupe, fraisage de surface, meulage à la bande, perçage, rectification, rectification à deux disques, rectification à passe profonde, rectification cylindrique, rectification de forme cylindrique, rectification de surface, rectification interne, rectification sans centre en enfilade, rectification sans centre en plongée, rectification simple, rectification sur machine Blanchard, taraudage, et tournage

Matériaux — 2024, 5000, 6000, 7075, aciers alliés à haute résistance, aciers inoxydables, alliages à forte teneur en nickel, alliages d'aluminium pour l'aérospatiale, aluminium forgé, bronze, composites, cuivre, fonte d'aluminium, Inconel®, laiton, métaux jaunes, métaux non ferreux, plastiques, titane, et verre

Industries — industrie générale

C290 ne contient pas de — chlore, matières IETMP, nitrites, phénols, silicone, soufre, et triazine

Master Fluid SOLUTIONS®

TRIM® C290

Liquide synthétique économique pour l'usinage de l'aluminium

Conseils d'utilisation

- Aux concentrations élevées, C290 présente une lubrification limite et EP accrue.
- Moussage très réduit aux températures de travail supérieures à 27 °C (80 °F).
- Le maintien de la concentration entre 7,5 % et 10,0 % assure une inhibition de la corrosion et une durée de vie des bains optimales.
- C290 est déconseillé sur les fontes de fer.
- C290 ne doit pas s'utiliser sur le magnésium ou d'autres métaux réactifs sans précautions particulières.
- Pour de plus amples renseignements concernant les utilisations du produit, y compris sur l'optimisation de ses performances, consulter le distributeur Master Fluid Solutions agréé local à https://www.masterfluids.com/ca/fr-ca/distributors/index.php ou le directeur commercial de district, ou appeler notre service d'assistance technique au 1-800-537-3365.

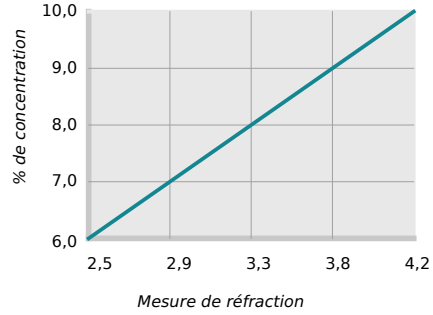
Propriété physiques - Données types

Couleur (concentré)	Incolore à légèrement jaune
Couleur (solution de travail)	Incolore
Odeur (concentré)	Faible
Forme (concentré)	Liquide
Point d'éclair (concentré) (ASTM D93-08)	> 212°F
pH (concentré, intervalle)	7,8 - 8,2
pH (intervalle d'utilisation typique)	7,2 - 8,2
Indice de réfraction du réfrigérant	2,4
C.O.V. Contenu (ASTM E1868-10)	45 g/l

Concentrations conseillées pour l'usinage

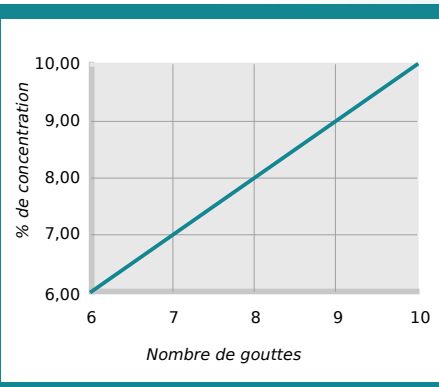
Léger	6,0% - 7,0%
Modéré	7,0% - 9,0%
Lourd	9,0% - 10,0%
Intervalle de concentration nominal	6,0% - 10,0%

Concentration par % Brix



% de concentration = Mesure de réfraction x Indice de réfraction
Indice de réfraction du réfrigérant (% Brix) = 2,4

Concentration par titrage



% de concentration = Nbre gouttes x Facteur de titrage
Facteur de titrage = 1,00

Santé et sécurité

Demander une FDS

TRIM® C290

Liquide synthétique économique pour l'usinage de l'aluminium

Instructions de préparation

- Concentration d'emploi conseillée dans l'eau : 6,0% - 10,0%.
- Pour obtenir la meilleur solution de travail possible, verser la quantité requise de concentré dans la quantité requise d'eau (jamais l'inverse) et mélanger jusqu'à obtenir une préparation uniforme.
- Utiliser du réfrigérant pré-mélangé pour l'appoint afin d'améliorer les performances et de réduire les achats de réfrigérant. Le liquide d'appoint choisi doit équilibrer le taux d'évaporation de l'eau avec le taux de transfert du réfrigérant. Utiliser notre Calculateur de réfrigérant d'appoint pour déterminer le taux optimal pour la machine : apps.masterfluids.com/makeup/.
- Pour améliorer la tenue du lubrifiant et l'inhibition de la corrosion tout en réduisant le transfert et la consommation de concentré, utiliser de l'eau déminéralisée.



Bidon de 1 gallon (3,8 l)
SKU: C290-1G
UPC-12: 641238082354



Seau de 5 gallons (19 l)
SKU: C290-5G
UPC-12: 641238082378



Fût de 54 gallons (204 l)
SKU: C290-54G
UPC-12: 641238082385



Cuve de 270 gallons (1022 l)
SKU: C290-270G
UPC-12: 641238082392

DeepL a peut-être été utilisé pour traduire certaines parties de cette fiche technique. N'hésitez pas à nous signaler toute erreur à corriger : webmaster4mfs@gmail.com

TRIM® C290 | ©2023-2026 Master Fluid Solutions® | 2026-11-22

Renseignements supplémentaires

- Utiliser Master STAGES™ Whamex XT™ pour assurer un nettoyage préalable rapide et complet de la machine-outil et du circuit de refroidissement.
- Consulter Master Fluid Solutions avant d'utiliser sur des métaux ou pour des emplois non spécifiquement conseillés.
- Ne pas mélanger ce produit avec d'autres liquides d'usinage ou d'additifs pour liquide d'usinage, sauf sur les conseils de Master Fluid Solutions, car cela peut réduire les performances globales, produire des effets nocifs ou endommager la machine-outil et les pièces. En cas de contamination, obtenir l'assistance de Master Fluid Solutions.
- TRIM® est une marque déposée de Master Chemical Corporation s/n Master Fluid Solutions.
- Master STAGES™ et Whamex XT™ sont des marques de commerce de Master Chemical Corporation s/n Master Fluid Solutions.
- Ces renseignements sont fournis en toute bonne foi et estimés à jour à la date de publication et ils concernent la formulation actuelle du produit. Dans la mesure où les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous n'offrons aucune assurance, assertion ou garantie expresse ou implicite. Pour de plus amples renseignements, consulter Master Fluid Solutions. Pour obtenir la version la plus récente de ce document, aller à l'URL :

https://2trim.us/di/?i=ca_fr-ca_C290

501 West Boundary Street
Perrysburg, OH 43551-1200
United States
+1 419-874-7902

info@masterfluids.com

masterfluids.com/ca/fr-ca/