

# TRIM<sup>®</sup> E715-em

## Émulsion d'usinage multimétaux

TRIM E715-em est une huile soluble universelle de qualité nécessitant peu de maintenance même dans des conditions extrêmes. Il est largement utilisé dans l'usinage et la rectification d'un large éventail de matériaux. Sa formulation chimique et son pouvoir lubrifiant élevé permettent son utilisation pour les opérations d'usinage et de rectification modérées à très difficiles. Ce produit peut être utilisé sur différents matériaux.

### Émulsions



#### Bien équipé pour la production :

*Avec leur pouvoir lubrifiant supérieur et leur teneur en huile élevée, les émulsions TRIM<sup>®</sup> produisent film résistant entre l'outil et le matériau. Les émulsions sont idéales pour les utilisations à basse vitesse, de moins de 600 SFPM, telles que brochage, alésage, perçage profond, perçage, taraudage et rectification sans centre.*

*Les émulsions conviennent bien à l'usinage du cuivre, des métaux jaunes, des aciers alliés, des fontes d'aluminium, des aluminums forgés et des alliages au titane et au nickel difficiles à usiner.*



#### Choisir E715-em :

- Répond au CDC PMUC selon EDF D5713/DJX/RB90 0295 indice 1
- La formulation très stable assure des performances d'exploitation constantes et durables
- Compatible avec les eaux extrêmement dures
- Les additifs extrême pression (EP) non chlorés et non soufrés limitent le problème de collage de copeaux sur les outils
- L'émulsion très fine permet de limiter les pertes sur les pièces et les coupeaux et permet de réduire les coûts d'exploitation
- Grâce à ses propriétés de mouillabilité, le liquide de coupe va rapidement à la pointe de l'outil et permet également de laisser un léger film permettant de protéger la machine et les pièces
- Convient à l'usinage des alliages d'aluminium, des aciers alliés, des alliages de nickel, de la fonte et des métaux jaunes
- Facile à recycler et à éliminer sans manutention ni équipement spécialisé
- Le produit est stable sans utilisation d'additifs

#### E715-em est spécialement conçu pour :

**Utilisations** — alésage, ennuyeux, filetage à la forme, filetage par roulage, fraisage, fraisage à grande vitesse, haute pression et haut débit, perçage, perçage profond, rectification centerless, sciage, taraudage, tournage et tournage à grande vitesse

**Métaux** — aciers, aciers alliés, alliages d'aluminium, alliages exotiques, cuivre, fonte, Inconel<sup>®</sup>, métaux jaunes et métaux non ferreux

**Industries** — aéronautique, automobile et Énergie

**E715-em ne contient pas de** — additifs EP soufrés, agents libérateurs de formaldéhyde, chlore, composés phénoliques et nitrites

# TRIM<sup>®</sup> E715-em

## Émulsion d'usinage multimétaux



### Conseils d'utilisation

- S'utilise à des concentrations élevées pour les travaux de coupe de métaux à basse vitesse exigeant un pouvoir lubrifiant maximal et à faible concentration pour les travaux nécessitant plus de refroidissement.
- L'utilisation à des concentrations de 7 à 10 % optimise la durée de vie et la protection contre la corrosion.
- 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/fr/fr/distributors/index.php> ou le directeur commercial de district, ou appeler notre service d'assistance technique au +49 211 41 72 8 -900.

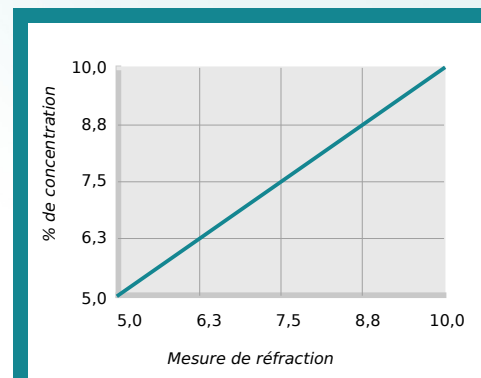
### Propriétés physiques - Données types

Couleur (concentré)	légèrement marron
Couleur (solution de travail)	Blanc opaque
Odeur (concentré)	Légère, amine
Forme (concentré)	Liquide
Point d'éclair (concentré) (ASTM D93-08)	> 160 °C
pH (concentré, intervalle)	9,0 - 10,0
pH (intervalle d'utilisation typique)	8,7 - 9,7
Indice de réfraction du réfrigérant	1,0

### Concentrations conseillées pour l'usinage

Usinage facile	5,0 % - 6,5 %
Usinage modéré	6,5 % - 8,5 %
Usinage difficile	8,5 % - 10,0 %
Intervalle de concentration nominal	5,0 % - 10,0 %

### Concentration par % Brix



% de concentration = Mesure de réfraction x Indice de réfraction  
Indice de réfraction du réfrigérant (% Brix) = 1,0

### Santé et sécurité

Demander une FDS



# TRIM<sup>®</sup> E715-em

## Émulsion d'usinage multimétaux



### Instructions de préparation

- Concentration d'emploi conseillée dans l'eau : 5,0 % - 10,0 %.
- Pour obtenir une mise en solution optimale, 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 produit pré-mélangé pour l'appoint afin de maintenir la concentration nominale visée et de limiter les coûts d'achat de concentré.
- Pour améliorer la durée de vie du lubrifiant, pour garantir les propriétés anticorrosion et pour optimiser la consommation de concentré, nous préconisons l'utilisation d'eau déminéralisée.

### Information de commande

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](mailto:webmaster4mfs@gmail.com)

TRIM<sup>®</sup> E715-em | ©2026 Master Fluid Solutions™ | 2026-04-15

### Renseignements supplémentaires

- Utiliser Master STAGES™ Whamex™ 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<sup>®</sup> est une marque déposée de Master Chemical Corporation s/n Master Fluid Solutions.
- Master STAGES™ et Whamex™ 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=fr\\_fr\\_E715-EM](https://2trim.us/di/?i=fr_fr_E715-EM)



Hasselsstraße 6-14  
Düsseldorf, 40597  
Germany  
+49 211 41 72 82 00

[info-eu@masterfluids.com](mailto:info-eu@masterfluids.com)

[masterfluids.com/fr/fr/](https://masterfluids.com/fr/fr/)