

# MOTTA C420

**Fluide d'usinage soluble**  
C420

## Description du produit

Les produits MOTTA C400 comprennent des fluides d'usinage solubles de type huile soluble, semi-synthétique et synthétique pour la coupe et la rectification des aciers, de la fonte, de l'aluminium et d'autres matériaux non ferreux.

Diluées à la concentration recommandée avec une eau adaptée, elles assurent refroidissement, pouvoir lubrifiant, protection contre la corrosion et propreté de la zone de travail. Le choix du produit doit tenir compte du matériau usiné, de la sévérité de l'opération, des conditions du système centralisé et de la qualité de l'eau.

## Caractéristiques et avantages

| Caractéristique                 | Avantage client                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pouvoir refroidissant           | Évacue la chaleur de la zone de coupe et de la pièce.                                      |
| Pouvoir lubrifiant              | Réduit le frottement entre outil, copeau et pièce.                                         |
| Protection contre la corrosion  | Protège contre la rouille les machines et pièces compatibles.                              |
| Stabilité et propreté du fluide | Favorise un fonctionnement régulier lorsque la concentration et l'hygiène sont maîtrisées. |

## Applications

- Opérations d'usinage et de rectification compatibles avec le produit choisi.
- Systèmes centralisés et bacs de machines individuelles utilisant un fluide soluble.
- Matériaux ferreux ou non ferreux dont la compatibilité avec le produit est confirmée.

Respectez toujours la recommandation du constructeur de l'équipement concernant le grade de viscosité, le niveau de performance et l'intervalle d'entretien.

## Références de performance

| Norme / référence  | Référence de performance                                                                                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO 6743-7 MAA-MAG | Concentré de fluide d'usinage soluble selon la classification ISO 6743-7 ; dilution selon les indications d'application. |

Les références de performance indiquent l'objectif de formulation / le niveau de performance et ne constituent pas une homologation, certification ou licence officielle, sauf mention expresse.

## Caractéristiques typiques

| Propriété                   | Méthode d'essai | Valeur typique |
|-----------------------------|-----------------|----------------|
| Type de produit             | -               | C420           |
| Aspect du concentré         | Visuel          | Ambré          |
| Aspect à 5 % de dilution    | Visuel          | Laiteux        |
| Teneur en huile minérale, % | -               | 55             |
| pH de l'émulsion à 5 %      | -               | 8.8            |
| Facteur du réfractomètre    | -               | 1              |

## Emballage

| Élément d'emballage          | Informations produit                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditionnements disponibles | Confirmés dans les documents de commande applicables.                                                    |
| Format d'emballage           | Fûts industriels et vrac ; confirmés à la commande.                                                      |
| Disponibilité                | La présentation et les visuels des emballages sont confirmés dans les documents de commande applicables. |

## Santé, sécurité et stockage

Pour les informations de santé, sécurité et environnement, consultez la fiche de données de sécurité (FDS) applicable avant toute manipulation, stockage, transport ou élimination.

Stocker dans les emballages d'origine bien fermés, dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Protéger du soleil direct, de la pluie, de la chaleur excessive et de la contamination. Appliquer la rotation premier entré, premier sorti et conserver la traçabilité des lots dans toute la chaîne de distribution.

## Avertissement sur les valeurs typiques

Les valeurs indiquées sont des caractéristiques techniques typiques et non des spécifications produit. Des variations normales de production peuvent survenir. Ces valeurs ne sont pas des résultats de contrôle propres à un lot et ne doivent pas être utilisées comme données de certificat d'analyse.