

# SWISSCOOL MAGNUM UX 550

Lubrifiant réfrigérant à hautes performances miscible à l'eau

## Description

SWISSCOOL MAGNUM UX 550 est un lubrifiant réfrigérant à usage universel. Il contient des huiles minérales et est miscible à l'eau, exempt de bore et de formaldéhyde. Le système émulsifiant de haute qualité, des technologies de pointe et d'excellents composants lubrifiants permettent un large éventail d'applications. Convient à l'usinage léger à lourd.

## Avantages

- Exempt de bore et de formaldéhyde: formulation douce, bonne tolérance humaine et par la peau  
formulation douce  
bonne tolérance humaine et par la peau
- Très hautes performances d'usinage  
longévités d'outil supérieures à la moyenne  
convient bien à des matériaux difficiles à usiner
- Dureté de l'eau  
forme des émulsions stables et peu moussantes avec de l'eau de préparation de 10°dH à 30°dH
- Satisfait à la législation actuelle  
correspond à TRGS 611
- Bon pouvoir de rinçage  
machines propres  
consommation faible
- Excellente protection anticorrosion  
protège machines et pièces
- Très bonne biostabilité  
la formulation choisie évite une biocroissance in-contrôlée, ce qui permet une grande longévité de l'émulsion.

## Domaine d'utilisation

Convient au perçage, au tournage, au fraisage de la fonte, de l'acier, de l'aluminium, du titane et d'aciers difficiles à usiner. Peut aussi être utilisé pour les métaux non ferreux. En cas d'usinage uniquement de cuivre et de laiton, nous recommandons l'ajout d'un inhibiteur de métaux non ferreux.

## Concentration recommandée

Usinage général	5-8%
Matériaux fortement alliés	8-10%
Rectification	5-6%

## Durabilité/Stockage

12 mois à partir de la date de production pour une température de 5 °C à 40°C dans un conteneur fermé. La date de production est visible sur l'étiquette produit.

## Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Couleur			jaune
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D4052	0.952
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	70
Teneur en huile minérale	%	DIN 51561-1	45
Test de corrosion sur copeaux GG25	5 %	DIN 512360-2	0 - 0
Facteur pour réfractomètre manuel	% Brix		1.0
Valeur pH:			8.8 - 9.2

Catalogue européen des déchets: OMoD / EWC 120109 / Catégorie de pollution des eaux: 1

Les déclarations mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances. Les caractéristiques indiquées sont conformes aux tolérances de mesure et de production usuelles de la branche. Nos produits sont en constante évolution. Nous nous réservons donc le droit de modifier les informations de ce produit à tout moment et sans préavis. MOTOREX AG décline toute responsabilité pour les circuits contaminés, les défauts mécaniques ou similaires qui sont dus à un mauvais entretien, le non respect des directives ou l'utilisation de matières / substances non recommandées. Les conditions générales de vente et de livraison (CGVL) de MOTOREX AG LANGENTHAL sont valables.