

SWISSCOOL AERO 8200

Lubrifiant réfrigérant aux plus hautes performances pour le secteur aéronautique

Description

SWISSCOOL AERO 8200 est un lubrifiant réfrigérant à utilisation universelle, miscible à l'eau et exempt de bore et de formaldéhyde. SWISSCOOL AERO 8200 fait appel à une technologie polymères en attente de brevet. Cette technologie novatrice permet d'usiner des alliages d'aluminium à surfaces délicates, en garantissant un processus de grande fiabilité.

Avantages

- **exempt de bore et de formaldéhyde**
formulation douce
- **très haute performance**
durée de vie exceptionnelle de l'outil
convient très bien pour l'aluminium utilisé dans le secteur aéronautique
- **dureté de l'eau**
forme des émulsions stables et faibles en mousse, si mélangé à de l'eau d'une dureté entre 5°dH et 30°dH
- **conforme aux dispositions légales actuelles**
remplit les TRGS 611
- **très bonne capacité de rinçage**
machines propres
pièces très propres après l'usinage
- **excellente protection anticorrosion**
protège les machines aussi bien que les pièces
excellente protection contre la coloration du matériel
- **très bonne stabilité biologique**
la formulation choisie empêche une croissance biologique dérégulée, ce qui mène à une longue durée de vie des émulsions
aucune croissance biologique selon ASTM E2275-13

Domaine d'utilisation

Convient pour percer, tourner ou fraiser d'aciers fortement alliés, du titane, de l'aluminium utilisé dans le secteur aéronautique et des métaux non ferreux.

Concentration recommandée

Matériaux fortement alliés 7 – 10 %

Durabilité/Stockage

12 mois dans l'emballage fermé à une température entre 5 °C et 40 °C.

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Couleur			gelb
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D4052	0.980
Viscosité à 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	54
Valeur pH de la concentration	%	DIN 51369	8.7-9.0
Facteur pour réfractomètre manuel	% Brix		1.2
Teneur en huile minérale	%	DIN 51561-1	29
Test de corrosion sur copeaux GG25	%	DIN 512360-2	0-0

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.



BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
info@motorex.com, www.motorex.com

MOTOREX AG LANGENTHAL
Industrie-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96
info@motorex.com, www.motorex.com