



# MECAGREEN 550

## TRAVAIL DES METAUX

### PRESENTATION

**MECAGREEN 550** est un lubrifiant réfrigérant hydrosoluble très haut de gamme. La phase lubrifiante est un complexe d'esters synthétiques d'origine végétale.

**MECAGREEN 550** se présente sous forme de concentré, soluble dans l'eau. Code ISO-L-MAF

### APPLICATIONS

- ◆ Particulièrement adapté pour des usinages très difficiles par enlèvement de copeaux ou par déformation.
- ◆ Aluminiums, alliages d'aluminium, titane, alliages de titane, aciers inoxydables et alliages de magnésium.

### AVANTAGES

- ◆ **Economique** : **MECAGREEN 550** peut réduire le budget outils d'environ 30% sur les opérations les plus difficiles grâce à son exceptionnel pouvoir lubrifiant.
- ◆ **Performance** : **MECAGREEN 550** est recommandé pour les aluminiums et les aciers inoxydables. Ne tache pas les aluminiums y compris les alliages aéronautiques
- ◆ **Résistance aux micro-organismes** : Excellente biostabilité, conservateur inhibant le développement bactérien. Absence d'odeur (bactéries, levures, moisissures).

### LES + DU PRODUIT :

**Phase lubrifiante : 100 % huiles végétales estérifiées.**

**Conservateur assurant la biostabilité**

**Pour matériaux à faible usinabilité et pour usinages difficiles**

**Homologations aéronautiques**

- ◆ **Environnement** : **MECAGREEN 550** est formulé à partir d'huiles végétales estérifiées fortement polaires donc très lubrifiantes et valorisant la production des matières premières renouvelables.

- ◆ **Évite la formation de mousse** : grand pouvoir de désaération pour éviter le moussage d'origine « mécanique ». Très bon comportement avec les différentes qualités d'eau : l'utilisation d'eau déminéralisée n'est pas nécessaire.

- ◆ **Dégraissage des pièces** : utilisation possible de lessives alcalines ou de produits solvantés.

### HOMOLOGATIONS

- ◆ **MECAGREEN 550 est homologué :**

**EADS**, document ASN 42302

**BOEING**, Norme BAC 5008

**SNECMA**, document n°455-201-0-00 indice B hors alliages de nickel

**BOMBARDIER**, Norme BAMS 569-001 Rev A

**MESSIER-DOWTY**, Spécification IFC 30-850-02MD – éd3.

### CARACTERISTIQUES

		Unités	<b>MECAGREEN 550</b>
<b>A l'état pur :</b>	Aspect	/	<b>Limpide, blond</b>
	Densité à 15°C	g/cm <sup>3</sup>	<b>0.937</b>
	Point éclair vase ouvert	°C	<b>Sans</b>
	Température de stockage recommandée	°C	<b>Hors gel, 5° à 40°C</b>
<b>Dilué à 5 % :</b>	Durée de stockage conseillée	/	<b>1 an, dans l'emballage d'origine</b>
	pH	/	<b>≈ 8,1</b>
<b>Dilué à 5 % :</b>	Coefficient réfractométrique	/	<b>1,2</b>
	<b>Concentration d'emploi</b> (dilution dans l'eau) suivant la difficulté d'usage	/	<b>5 à 10 %</b>
<b>De comportement :</b>	Corrosion acier	/	<b>Passe</b>
	Corrosion cuivre	/	<b>0-0</b>
	Corrosion AU4G	/	<b>0-0</b>

Les données ci-dessus correspondent à une production moyenne et ne constituent pas des spécifications

### HYGIENE ET SECURITE

☞ Voir la fiche de données de sécurité.

Fp\_Mecagreen 550\_LM\_1111\_4