

# AQMETAL 189 BIOSYN+

## Lubrifiant fluide base végétale pour déformation et usinage

### Description

- ↗ AQMETAL 189 BIOSYN+ est un lubrifiant à base de dérivés d'huiles végétales et de polymères synthétiques à haute-performance. Il remplace les huiles de coupe à base d'huiles minérales et d'huiles chlorée. Les huiles chlorées sont en particulier extrêmement problématiques car elles ne sont pas biodégradables et persistent dans la chaîne alimentaire (bioaccumulables).
- ↗ AQMETAL 189 BIOSYN+ est formulé pour les opérations de déformation, de découpage et de perçage-taraudage. Non soufré, non chloré, il est compatible avec le travail des métaux cuivreux, des alliages d'aluminium, des inox et des aciers.
- ↗ AQMETAL 189 BIOSYN+ est :
  - fluide et très mouillant, pour évacuer la chaleur et les copeaux même en trou borgne.
  - excellente capacité anti-usure pour préserver les outils.

### Utilisations

- ↗ Perçage, filetage, forage, taraudage.
  - ↗ Découpage, emboutissage, pliage, roulage, cintrage.
- Convient aux alliages cuivreux et alliages d'aluminium, aux aciers bruts, aciers revêtus, aciers galvanisés et aux inox.

### Mode d'application

Appliquer le produit pur sur les tôles : par aspersion basse-pression, par trempage et égouttage, par rouleau imprégnateur.

### Conditionnement

Pulvérisateur 650ml / Jerrican 5L (4\*5L) Jerrican 20L / Fût 200L / Container 1000L

### Performances

- ↗ **A base de dérivés végétaux et polymères synthétiques.**
- ↗ **Forme très rapidement un film anti-usure protégeant l'outillage.**
- ↗ **Excellente onctuosité.**
- ↗ **Sans huile chlorée, sans soufre actif.**
- ↗ **Non inflammable.**
- ↗ **Facilement lavable en lavage lessiviel à pH neutre.**

### Données physico-chimiques

Aspect	Liquide limpide	-
Couleur	Jaune ambré	-
Masse volumique à 20°C	0.95	Kg/L
Point congélation	<-10	°C
Point éclair	>180	°C
Pression de vapeur	<0.1	mbar
Viscosité à 20°C	50-100	mm <sup>2</sup> /s
Solubilité à l'eau	Dispersible	-
Corrosion lame de cuivre (3h - 105°C)	1b	-
Teneur en COV	0	%
Teneur en dérivés pétroliers	0	%
Teneur en chlore	0	%

Date d'édition : 06/10/2020

Les renseignements présentés sur cette documentation sont donnés à titre indicatif et ne peuvent être considérés comme des spécifications de vente. Ils correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Nous vous les fournissons pour vous aider à appréhender les propriétés et qualités de nos produits, dans le cadre des applications prévues par cette documentation.