

Fluide spécialement conçu pour répondre aux exigences de la lubrification des glissières en Industrie et tout particulièrement dans les ateliers où des fluides d'usinage aqueux sont utilisés.

## PERFORMANCES

### Spécifications:

Cincinnati Machine P47  
General Motors LS2

## AVANTAGES

**CRYSTAL COMPOUND AG** est caractérisé par les propriétés remarquables suivantes :

### Neutralité vis à vis des matériaux de l'installation

La stabilité chimique de ce fluide favorise une neutralité parfaite vis-à-vis des métaux et des élastomères des installations. Etanchéité et rendement sont de ce fait conservés.

### Formule anti-usure et extrême pression stabilisée résistante à l'hydrolyse et aux contraintes thermiques

L'additivation sans cendre renforçant les propriétés anti-usure et extrême pression, est stabilisée pour résister aux températures élevées et à l'eau, ceci améliorant la durée de vie des composants de l'installation et celle du fluide qui ne s'auto-pollue pas.

**Formulation sans phosphore** évitant toute contamination des fluides d'usinage aqueux par cet élément.

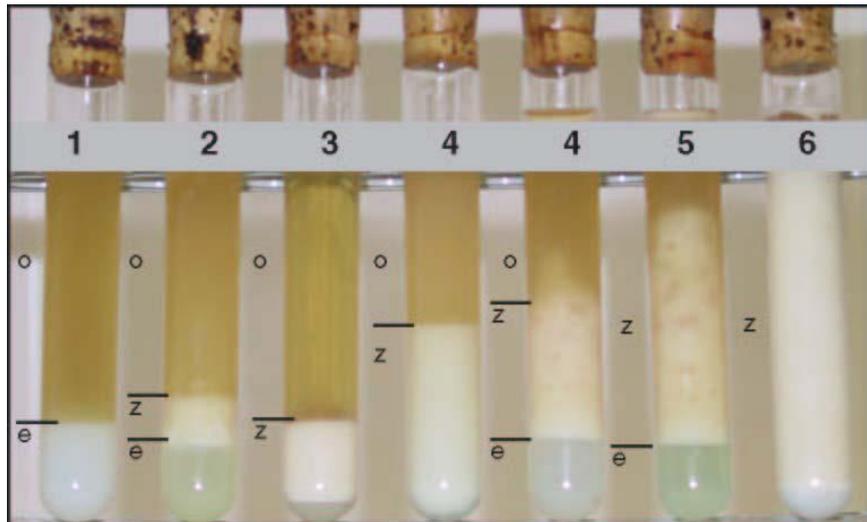
**Compatibilité avec les systèmes de filtration BIJUR** assurant une maintenance facilitée et optimale du fluide.

### Glissement progressif

Les très bonnes propriétés de friction de **CRYSTAL COMPOUND AG** réduisent les effets de broutement (stick-slip) en présence de liquides aqueux.

Ces caractéristiques sont conservées grâce aux très bonnes **propriétés de désémulsion et de séparation de l'eau** et garantissent ainsi l'allongement de la durée de vie des revêtements de glissières.

CRYSTAL COMPOUND AG a été testée avec 12 formulations différentes de fluides aqueux de travail des métaux du marché et a donné une cotation 1-2 au test ci-dessous montrant l'excellente séparation entre l'huile glissière et les émulsions.



## UTILISATIONS

**CRYSTAL COMPOUND AG**, caractérisé par un coefficient de frottement peu élevé et présentant d'excellentes propriétés de désémulsion avec les liquides d'usines aqueux, est adapté aux glissières métalliques et plus particulièrement aux glissières synthétiques.

Lubrification de glissières de machines-outils (tours, rectifieuses, cames, mécanismes à griffes, colonnes de presses, mécaniques à injecter et à mouler).

Lubrification des réducteurs à vis peu chargés.

**CRYSTAL COMPOUND AG** est tout particulièrement recommandé pour la lubrification des glissières métalliques et à revêtement synthétique. Le grade ISO VG 220 est tout particulièrement recommandé pour la lubrification des glissières verticales.

**CRYSTAL COMPOUND AG** est particulièrement adaptée aux machines équipées de déshuileurs à disque, à bande ou à coalescence.

Les résultats suivants (donnés à titre indicatif) ont été obtenus sur une formulation type en grade 68 :

Caractéristiques	Méthodes	Unités	68
Masse volumique à 15°C	NF T 60-101	kg/m <sup>3</sup>	878
Corrosion cuivre 100°C 3h	ASTM D130	-	1B
Séparation de l'eau, 30'	ASTM D1401	ml	40/40/0
Timken OK Load	ASTM D2782	Lbs	40

*Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.*

Ref. documentaire : VIII-57-1603

Date d'édition : 01/03/2016