

## Germ-Allcard Wirol 2000 LFG

Lubrifiant pour le tréfilage de fils de cuivre et applications intermédiaires, fins et super fins

### Description

Germ-Allcard Wirol 2000 LFG est un lubrifiant soluble dans l'eau entièrement synthétique qui produit une solution bleu clair à toutes les dilutions. Il est entièrement soluble dans l'eau et utilise une nouvelle technologie permettant d'atteindre des niveaux de propreté inégalés avec les produits contenant de l'huile. La lubrification est assurée par des polymères à masse moléculaire élevée complétés par des savons synthétiques. Une combinaison synergique d'inhibiteurs de corrosion organiques et inorganiques assure une protection complète des métaux ferreux et non ferreux. Germ-Allcard Wirol 2000 LFG est compatible avec toutes les qualités d'eau et ne génère pas de boues de cuivre. Après le tréfilage, le fil est exceptionnellement propre. La poussière de cuivre qui en résulte est facilement éliminée par filtration, centrifugation ou séparation par gravité, et la solution peut être filtrée jusqu'à 1 micron.

### Applications

Germ-Allcard Wirol 2000 LFG est recommandé pour le tréfilage de fils de cuivre et de cuivre étamé intermédiaires et fins dans toutes les applications, monofilaires ou multifilaires. Germ-Allcard Wirol 2000 LFG est recommandé pour le tréfilage ou le laminage destiné à l'émaillage. Il est également indiqué pour d'autres applications spéciales telles que le tréfilage de fils de cuivre nickelés ou argentés et de métaux précieux. Le laminage à froid de bandes et de profilés est également possible avec Germ-Allcard Wirol 2000 LFG. La température d'exploitation optimale de la solution de tréfilage Germ-Allcard Wirol 2000 LFG se situe entre 35 et 45 degrés centigrades.

### Mode d'emploi

Germ-Allcard Wirol 2000 LFG est compatible avec certains lubrifiants de type émulsion, mais il est recommandé de procéder à un nettoyage approfondi en utilisant des agents de nettoyage pour dégraisser les machines et la tuyauterie afin de profiter des avantages de Germ-Allcard Wirol 2000 LFG. Pour contrôler les infections bactériennes et éviter les problèmes d'incompatibilité, nous recommandons l'utilisation d'un biocide avant la mise en place du bain neuf.

Les emballages doivent être conservés à l'abri des températures élevées. Protéger du gel et empêcher l'infiltration d'eau. La température doit être supérieure à 5 °C pour permettre l'émulsion. La procédure de mélange correcte consiste à ajouter le concentré Wirol 2000 LFG à de l'eau et à remuer. Pour cette opération, nous recommandons l'usage d'unités de mélange à déplacement positif (de type Dosatron).

Diamètre d'entrée (mm)	Concentration recommandée
Intermédiaire	3,5 6 à 8 %
Fin et super fin	0,4 5 à 6 %
Recuseurs continus en ligne	4 %

Remarque : Dans certains cas, il est possible d'aller au-delà des recommandations présentées ci-dessus.

### Environnement, santé et sécurité

Pour les instructions de manipulation sans risque et les questions liées à l'environnement, consultez la fiche de données de sécurité. Germ-Allcard Wirol 2000 LFG ne contient pas de bore ni de formaldéhyde. Il est conforme à la spécification TRGS 611. Cela permet de garantir la santé de l'opérateur et de protéger l'environnement.

### Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Apparence (concentré)	Visual	-	clear blue fluid
Apparence (émulsion)	Visual	-	clear blue solution
Densité, 20°C	D 4052	g/ml	1.08
pH 5% dans l'eau déminéralisée	E 70	-	9.2
Facteur Réfractomètre	-	-	2.4

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.

### Remarques

Veillez contacter votre représentant Q8Oils pour tout(e) conseil ou assistance supplémentaire concernant votre application ou équipement spécifique.

## Durabilité

L'empreinte carbone (PCF) du produit Germ-Allcard Wirol 2000 LFG, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **0.96** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Pour en savoir plus sur l'impact environnemental positif et l'empreinte de ce produit, veuillez contacter Q8Oils.

Pour plus d'informations, consultez ce lien



**we  
take  
care**