

Germ-Allcard Wirol 2020

Lubrifiant aux performances extrêmes pour le tréfilage de fils intermédiaires, fins et super fins

Description

Wirol 2020 est un lubrifiant de tréfilage entièrement synthétique, extrêmement stable et soluble dans l'eau, doté d'un pouvoir lubrifiant très élevé. Il a été développé pour le tréfilage de fils intermédiaires, fins et super fins en cuivre, cuivre étamé, métal précieux et métal plus dur comme le cuivre nickelé et le cuivre argenté. Wirol 2020 repose sur les technologies d'additifs les plus récentes et une solubilité inverse pour offrir des caractéristiques d'extrême pression. Tout cela combiné à sa propreté supérieure se traduit par une durée de vie de filière optimale.

Applications

Wirol 2020 convient à toutes les applications de tréfilage, monofilaires ou multifilaires. Il est recommandé pour le laminage ou le tréfilage en ligne en tandem destiné à l'émaillage du cuivre et de l'aluminium. Il est également indiqué pour d'autres applications spécialisées telles que le tréfilage de métaux précieux et de fils de cuivre nickelés ou argentés.

Mode d'emploi

1. Pour un résultat optimal, éliminez les anciennes émulsions à l'aide d'un agent de nettoyage de système. Pour bénéficier de sa biostabilité unique, il est essentiel d'éliminer les dépôts de savon de cuivre avant d'appliquer Wirol 2020.
2. Ce fluide est biostable lorsqu'il est utilisé en respectant les niveaux de concentration recommandés mentionnés dans le tableau ci-dessous.
3. Wirol 2020 est utilisable avec tous les types d'eau. Pour un résultat optimal, nous conseillons toutefois d'utiliser de l'eau douce ou désionisée.
4. Pour préserver l'intégrité du produit, les bidons doivent être stockés dans un bâtiment à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil.
5. Évitez d'exposer le produit à l'humidité et à des températures extrêmes. La température de Wirol 2020 doit être supérieure à 5 °C pour permettre l'émulsion.
6. La procédure de mélange correcte consiste à ajouter le concentré Wirol 2020 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	4 – 8 %
Fin et super fin	0,4	2 – 4 %

Note : dans certains cas, il est préférable 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 2020 ne contient pas de bore ni de formaldéhydes. 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	1.09
pH 5% dans l'eau déminéralisée	E 70	-	8.5
Facteur Réfractomètre	-	-	1.8

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 obtenir des conseils et une assistance concernant votre application et votre équipement spécifiques.