

## Fiche technique

# KRONES celerol FL 7212

### Description et domaines d'utilisation

KRONES celerol FL 7212 est une huile de transmission synthétique hautes performances à base de polyglycol. La réduction du frottement grâce aux huiles de base spéciales au polyglycol ainsi que les taux d'usure faibles obtenus avec l'ajout optimisé d'additifs sont particulièrement intéressants pour les applications telles que la lubrification de réducteurs à vis sans fin avec des accouplements en acier/bronze ou en fonte grise.

Les exigences de la norme DIN 51517-3, CLP sont remplies. Vous pouvez passer les réducteurs devant répondre à cette exigence à cette huile sans vous poser de questions, en respectant les instructions d'utilisation générales. Cette huile ne se mélange pas aux huiles minérales ou aux hydrocarbures synthétiques.

KRONES celerol 7212 est certifié NSF H1 et répond ainsi aux exigences strictes des « Guidelines of sec. 21 CFR §178.3570 of FDA regulations ». Elle se prête ainsi aux applications dans les entreprises alimentaires dans lesquelles un contact involontaire du lubrifiant avec le produit ne peut être entièrement exclu. Par ailleurs,

KRONES celerol 7212 satisfait également aux critères du programme de développement durable certifié enviro.

On compte entre autres parmi ses points forts démontrés :

- Son excellente stabilité au vieillissement et à l'oxydation confère à KRONES celerol FL 7212 une durée de vie nettement supérieure aux huiles minérales
- Une large plage de températures d'utilisation
- Le comportement de frottement optimal de l'huile de base au polyglycol réduit les pertes par frottement et améliore le rendement de l'application
- L'excellent comportement viscosité/température vient en soutien à la formation d'une couche de lubrifiant suffisante, même à températures accrues et élevées.



### Données techniques

Huile de base :	Polyglycol
Marquage selon DIN 51502 :	CLP PG 460
Odeur :	inodore
Densité à 15 °C ; ISO 12185 :	environ 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité cinématique à 40 °C ; ISO 3104 :	environ 460 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité cinématique à 100 °C ; ISO 3104 :	environ 78 mm <sup>2</sup> /s
Indice de viscosité ; ISO 2909 :	>=240
Température d'utilisation inférieure :	-30°C
Température d'utilisation supérieure :	+160°C
Numéro d'identification NSF H1 :	159172

Les indications de température d'utilisation sont des valeurs indicatives dépendant de la structure du lubrifiant, de l'application définie et de la technique d'application. Les lubrifiants changent de consistance, de viscosité apparente ou de viscosité en fonction de la nature de la sollicitation mécano-dynamique selon la température, la pression et le temps. Cette modification des caractéristiques de produit peut influencer le fonctionnement de pièces de construction. Toutes les indications sont des valeurs moyennes. Les tolérances usuelles s'appliquent.

**Durabilité minimale**

La durabilité minimale s'élève à environ 60 mois à partir de la date de production en cas de stockage dans des locaux secs, à l'abri du gel et dans l'emballage d'origine non entamé.

**Fiches techniques de sécurité**

Les fiches techniques de sécurité actuelles peuvent être demandées à tout moment à KIC KRONES.

**Note relative à l'élimination**

Les lubrifiants et emballages vides doivent être éliminés via des points de collecte autorisés. Les lubrifiants ne doivent pas parvenir dans l'environnement.

---

Les données de cette information produit se basent sur nos expériences et connaissances générales au moment de l'impression et devraient donner à un lecteur techniquement expérimenté des indications pour des utilisations possibles. Les informations sur le produit ne comprennent cependant aucune garantie quant aux propriétés du produit, ni la garantie de compatibilité du produit pour des cas spéciaux. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à des tests de contrôle avant d'utiliser le produit. Nous recommandons un entretien de conseils individuel ; sur demande et en fonction des possibilités, nous mettons volontiers à disposition des échantillons pour des tests. Les produits KRONES celerol sont développés en permanence. C'est la raison pour laquelle nous nous réservons le droit de modifier à tout moment et sans préavis toute donnée technique de cet imprimé.