

SYNTHESO GLK 0 et GLK 1

Graisses lubrifiantes spéciales pour élastomères



Description

SYNTHESO GLK 0 et GLK 1 sont des lubrifiants spéciaux à usages multiples qui présentent un comportement neutre vis-à-vis de la plupart des plastiques et des élastomères y compris l'EPDM.

Ces graisses possèdent une protection efficace contre l'usure, une bonne capacité d'absorption de pressions, une bonne adhérence et résistance à l'eau.

Applications

SYNTHESO GLK 0 et GLK 1 ont été conçues pour la lubrification des appariements de glissement

élastomère - métal

plastique - métal

plastique - plastique

ainsi que

métal - métal

Par conséquent, elles trouvent une utilisation préférentielle dans l'industrie automobile en tant que graisse de montage pour paliers, notamment dans les systèmes de freinage et d'embrayage pour mouvements linéaires en contact avec les liquides de frein DOT 3, 4 et 5.1. Exemples d'application: axes et manchons de guidage, joints EPDM et SBR, maître-cylindres et récepteurs d'embrayages, protection contre la corrosion de surfaces de guidage des supports de garnitures d'étriers de freins à disques.

Dans ces domaines d'application SYNTHESO GLK 0 et GLK 1 facilitent le montage et assurent une lubrification fiable.

SYNTHESO GLK 0 et GLK 1 s'avèrent également efficaces en tant que graisses de montage pour paliers lisses à faibles vitesses de rotation et pour des réducteurs plastiques.

Indications relatives à l'utilisation

Nous recommandons de ne pas utiliser SYNTHESO GLK 0 et GLK 1 pour des points de frottement en aluminium ou en alliages d'aluminium soumis à des charges dynamiques élevées. Compte tenu des différentes compositions d'élastomères et de plastiques, nous recommandons de vérifier leur compatibilité avant une application en série.

Durée de stockage minimum

Au sec et dans l'emballage d'origine non ouvert et scellé, la durée de stockage minimum est d'env. 36 mois.

SYNTHESO GLK 0 et GLK 1

- Lubrifiants spéciaux pour le montage et la lubrification à vie des élastomères
- Neutres vis-à-vis de la plupart des appariements de glissement, par. ex. EPDM/métal ou plastique

Conditionnement

Boîte de 1 kg

Seau de 25 kg

Fût de 180 kg

Données techniques

Composition, type d'huile	polyalkylène glycol
Composition, épaississant	savon spécial lithium
Températures d'utilisation * [°C], env..	-40 à +150
Couleur	beige
Structure	homogène, visqueux
Point de goutte, DIN ISO 2176 [°C] SYNTHESO GLK 1 SYNTHESO GLK 0	> 250 > 220
Pénétration au cône de graisses lubrifiantes, DIN ISO 2137, pénétration travaillée, 25 °C [0,1 mm] SYNTHESO GLK 1 SYNTHESO GLK 0	285 – 315 355 – 375
Résistance à l'eau, DIN 51807 partie 1, 3 h / 90 °C [évaluation]	1 - 90
Densité à 20 °C [g/cm ³], env.	0,97
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN 51562 partie 1, Ubbelohde, 40 °C [mm ² /s]	350 – 375

* Les températures d'utilisation indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Selon le type de la charge mécano-dynamique et en fonction de la température, de la pression et du temps, les lubrifiants changent de consistance, de viscosité apparente ou de viscosité. Ces changements de caractéristiques peuvent avoir un effet sur la fonction des composants.

Les données de cette documentation correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de l'impression de la présente et devraient informer le lecteur expérimenté en la matière sur les possibilités d'application. Elles ne constituent cependant ni une garantie de l'aptitude d'un produit ni l'assurance de propriétés pour une application concrète. Elles ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de tester le produit sélectionné avant l'emploi. Nous recommandons un entretien individuel avec nos conseillers techniques. Sur demande et selon possibilité, vous pouvez également disposer d'échantillons pour effectuer des essais. Les produits Klüber évoluent constamment. Pour cette raison, Klüber Lubrication se réserve le droit de changer toutes les données contenues dans cette documentation à tout moment et sans avis préalable.



Klüber Lubrication München KG, une société appartenant au groupe Freudenberg

Edition et réalisation:
Klüber Lubrication München KG

Une réimpression, même partielle, n'est autorisée qu'avec le consentement de l'éditeur et l'indication des sources.

Klüber Lubrication France S.A.S.
Z.I. des Auréats, 10 à 16 Allée E. Ducretet, 26014 Valence Cedex, France
☎ +33 4 75448436, Telefax +33 4 75449336, www.klueber.com