

Klübertemp GR AR 555

Graisse lubrifiante de longue durée et polyvalente pour températures élevées



Vos avantages en un coup d'œil

- Pour températures de service jusqu'à 250 °C
- Pour applications soumises aux agents agressifs

Vos exigences - notre solution

Klübertemp GR AR 555 est une graisse lubrifiante longue durée homogène, de couleur blanche et à base d'huile polyéther perfluorée (PFPE) et de polytétrafluoréthylène (PTFE). Cette graisse contient des additifs spéciaux adaptés aux différentes applications.

Klübertemp GR AR 555 offre une protection anticorrosion efficace et une haute stabilité à l'évaporation particulièrement pour les applications soumises aux températures élevées.

Domaines d'applications

Klübertemp GR AR 555 est utilisée dans beaucoup d'industries et pour les composants les plus divers lors de températures d'utilisation élevées.

Exemples d'application:

- Roulements de cylindres cannelés de machines à confectionner le carton ondulé
- Joints
- Convoyeurs
- Technique de salle blanche et semi-conducteurs
- Technique du vide

Comportement vis-à-vis d'élastomères et plastiques:

En général, les graisses à base de PFPE et PTFE sont neutres vis-à-vis des élastomères et des matières plastiques (à l'exception du caoutchouc perfluoré). Cependant, nous recommandons de

vérifier la compatibilité de la graisse avec les matériaux utilisés, particulièrement avant une application en série.

Indications relatives à l'application

En vue d'une lubrification optimale, nous recommandons, avant chaque première utilisation, de nettoyer les points d'application avec du White Spirit 180/210, puis avec Klüberalfa XZ 3-1. Ensuite, sécher les points à lubrifier avec de l'air comprimé propre et sec, ou de l'air chaud, pour éliminer toute trace de solvant. Pour chaque lubrification initiale, les points d'application doivent être brillants (sans huile, ni graisse, ni sueur) et exempts de particules de salissures. Klübertemp GR AR 555 peut être appliquée à la spatule, au pinceau ou par doseur.

Nous recommandons de consulter nos techniciens pour une optimisation des périodes de lubrification.

Ce produit est également disponible dans notre doseur de lubrifiant automatique Klübermatic. Veuillez consulter les experts Klüber Lubrication pour déterminer si Klübermatic peut être utilisé dans les conditions de vos processus.

Fiches de données de sécurité

Les fiches de données de sécurité à jour peuvent être demandées via notre site www.klueber.com. Vous pouvez également les obtenir en contactant vos interlocuteurs habituels.

Conditionnement	Klübertemp GR AR 555
Cartouche 800 g	+
Boîte 1 kg	+
Seau 10 kg	+
Seau 20 kg	+

Klübertemp GR AR 555

Graisse lubrifiante de longue durée et polyvalente pour températures élevées



Conditionnement	Klübertemp GR AR 555
Seau 50 kg	+
Données techniques	Klübertemp GR AR 555
Code article	090178
Composition, lubrifiant solide	PTFE
Composition, type d'huile	PFPE
Espace de couleur	blanc
Structure	homogène
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-30 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	250 °C
Numéro d'enregistrement NSF-H1, K1	149306
Densité, Méthode Klüber : PN 024, 20°C	environ 1.9 g/cm ³
Grade NLGI, DIN 51818	2
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inférieure	265 0.1 mm
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite supérieure	295 0.1 mm
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	environ 39 mm ² /s
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 420 mm ² /s
Faible séparation de l'huile, ASTM D6184, based on standard, 30 hours, 200°C	≤ 12 % en poids
Perte par évaporation, ASTM D2595, 22 hours, 204°C	≤ 3 % en poids
Durée de stockage minimum à partir de la date de fabrication - au sec, à l'abri du gel et dans l'emballage d'origine fermé et scellé, env.	60 mois

Klübertemp GR AR 555

Graisse lubrifiante de longue durée et polyvalente pour températures élevées



Klüber Lubrication – your global specialist

Nous sommes passionnés par les solutions tribologiques innovantes. A travers nos conseils personnalisés et notre suivi, nous contribuons mondialement à la réussite de nos clients dans tous types d'industries et de marchés. Avec des concepts techniques ambitieux, des collaborateurs expérimentés et compétents, nous répondons depuis 90 ans à l'augmentation constante des impératifs technico-économiques demandés aux lubrifiants spéciaux hautes performances.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Allemagne /
Tél. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

Les données de ce document correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de la publication. Elles sont destinées à 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. Toutes les données indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Les valeurs techniques des lubrifiants changent selon le type des charges mécaniques, dynamiques, chimiques et thermiques et en fonction de la pression et du temps. Ces changements peuvent avoir un effet sur la fonction des composants. 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 ce document à tout moment et sans avis préalable.

Edition et réalisation: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La réimpression totale ou partielle, avec indication des sources et envoi d'un exemplaire de référence, sera seulement autorisée en accord avec Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG.