

Klüberfood NH1 94-402

Graisse lubrifiante synthétique spéciale pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique



Vos avantages en un coup d'œil

- Meilleure disponibilité des composants et espacement des intervalles de maintenance
 - bonne tenue aux charges
 - Grâce à une bonne protection anticorrosion
- Réduit les efforts de frottement et l'usure, par exemple dans les roulements, de part ses caractéristiques anti-usure et sa bonne pompabilité
- Graisse certifiée selon la norme ISO 21469 et répondant donc aux exigences d'hygiène de votre installation de production. Pour toutes informations complémentaires sur la norme ISO 21469, veuillez consulter notre site www.klueber.com.

Vos exigences - notre solution

Klüberfood NH1 94-402 est une graisse lubrifiante spéciale composée d'une huile de base hautement raffinée et épaississant «calcium complexe».

L'utilisation de Klüberfood NH1 94-402, un lubrifiant homologué NSF H1-registered, peut contribuer à un régime de produit sûr lorsqu'il est utilisé conformément aux réglementations de fabrication alimentaire.

Klüberfood NH1 64-422 est enregistré NSF H1 conformément aux exigences FDA 21 CFR § 178.3570. Cette huile a été conçue pour les applications où un contact accidentel avec les produits ou emballages dans l'industrie agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique ou des aliments pour animaux reste techniquement possible. L'utilisation de Klüberfood NH1 94-402 contribue à augmenter la sécurité des processus de fabrication. Toutefois, nous recommandons d'effectuer une analyse des risques type HACCP.

Domaines d'applications

Klüberfood NH1 94-402 est utilisée pour la lubrification de roulements de machines et d'appareils utilisés dans la fabrication de céréales, de farine animale et de produits de fourrage.

Indications relatives à l'application

Klüberfood NH1 94-402 est appliqué par un équipement d'application de graisse commercial standard, par ex. spatule, pistolet à graisse.

Avant d'appliquer Klüberfood NH1 94-402, nous recommandons de nettoyer parfaitement les roulements pour assurer un état d'hygiène impeccable nécessaire à une lubrification H1.

Si, pour des raisons techniques, un nettoyage ne peut pas être envisagé, le changement de graisse peut se faire par le biais d'une relubrification totale (purge complète).

N'hésitez pas à contacter nos services de conseil technique et de vente en ce qui concerne la miscibilité de la graisse, les procédures de relubrification, etc.

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	Klüberfood NH1 94-402
Cartouche 400 g	+
Boîte 1 kg	+
Seau 25 kg	+

Klüberfood NH1 94-402

Graisse lubrifiante synthétique spéciale pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique



Conditionnement	Klüberfood NH1 94-402
Seau 50 kg	+
Fût 180 kg	+
Données techniques	Klüberfood NH1 94-402
Code article	096097
Espace de couleur	beige
Structure	homogène
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-30 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	160 °C
Numéro d'enregistrement NSF-H1, K1	139051
Densité, Méthode Klüber: PN 024, 20°C	environ 0.97 g/cm ³
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inférieure	280 0.1 mm
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite supérieure	310 0.1 mm
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	environ 40 mm ² /s
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 400 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Méthode Klüber: eau distillée, 168 hours	≤ 1 degré de corrosion
Ressuage huile, ASTM D6184, 30 hours, 100°C	≤ 4 % en poids
Pression de débit, DIN 51805-2, -30°C	environ 1400 mbar
Point de goutte, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
Essai quatre billes, charge de soudure, DIN 51350-4	environ 3000 N
Facteur de rotation (n x dm)	environ 300000 mm/min
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.	24 mois

Klüberfood NH1 94-402

Graisse lubrifiante synthétique spéciale pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique



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.