

Klüberfluid NH1 CM 4-100 Spray

Fluide lubrifiant semi-sec hautement adhérent



Vos avantages en un coup d'œil

- Certifié NSF H1 permettant une fiabilisation accrue des process
- Diminution des quantités de lubrifiant grâce à :
 - Une excellente résistance au vieillissement et à l'oxydation
 - Une excellente pénétrabilité
- Fiabilité de fonctionnement garantie par une très bonne résistance à l'eau, à la vapeur et aux agents nettoyants
- La formulation ne contient aucun composant d'huile minérale aromatique et saturée

Vos exigences - notre solution

Pour les industriels de l'agroalimentaire, ou de tout autre secteur, un lubrifiant en spray est souvent préféré pour réduire les quantités de lubrifiant et également de minimiser les risques de contamination des produits. C'est la raison pour laquelle Klüber Lubrication a développé un lubrifiant semi-sec faisant preuve d'un pouvoir lubrifiant très efficace. Klüberfluid NH1 CM 4-100 est un spray à base d'huile d'hydrocarbure entièrement synthétique, combinée avec un lubrifiant solide haute performance et un ensemble d'additifs soigneusement sélectionnés. Nous avons délibérément formulé ce produit sans huile minérale afin de minimiser le risque de contamination par les MOSH/MOAH. Appliqué correctement, ce produit permet d'obtenir un effet lubrifiant semi-sec.

Klüberfluid NH1 CM 4-100 affiche une très bonne adhérence aux surfaces et une grande capacité de résistance aux charges. Il présente également une excellente résistance au vieillissement et à l'oxydation, ce qui permet d'espacer les intervalles de lubrification et par conséquent de réduire les quantités de lubrifiant nécessaires. Cela minimise le risque de contamination des produits.

Klüberfluid NH1 4-100 Spray est enregistré NSF H1 conformément aux exigences FDA 21 CFR § 178.3570. Ce lubrifiant a été développé pour un contact accidentel avec des produits et des matériaux d'emballage dans les industries agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique ou de l'alimentation animale. L'utilisation de Klüberfluid NH1 CM 4-100 Spray peut contribuer à améliorer la fiabilité de vos équipements et de vos processus de production. Nous recommandons de réaliser une analyse de risque complémentaire, par ex. HACCP.

Domaines d'applications

Ce produit peut être utilisé pour la lubrification des chaînes, des raccords et des glissières ainsi que pour les charnières et les systèmes de verrouillage, même directement exposés en milieu extérieur. Il a été spécialement formulé pour les industries agroalimentaire et pharmaceutique. Les caractéristiques et les performances de Klüberfluid NH1 CM 4-100 Spray permettent également de l'utiliser dans d'autres secteurs de l'industrie.

Indications relatives à l'application

Appliquer Klüberfluid NH1 CM 4-100 Spray de façon uniforme. Pour garantir l'efficacité maximale du produit, nous recommandons de nettoyer soigneusement le point de lubrification avant l'application. Si votre processus de production ne permet pas d'effectuer un nettoyage, nous sommes à votre disposition pour vérifier la miscibilité avec les graisses et déterminer les intervalles de lubrification.

Ne pulvérisez pas Klüberfluid NH1 CM 4-100 Spray contre des flammes, des surfaces ou des objets chaudes. Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation. Protéger le produit des rayonnements directs du soleil et des températures supérieures à 50 °C. Bien secouer avant utilisation.

Veillez vous reporter à l'étiquette ou à la fiche de sécurité du produit pour toute information complémentaire concernant son utilisation.

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.

Klüberfluid NH1 CM 4-100 Spray

Fluide lubrifiant semi-sec hautement adhérent



Conditionnement	Klüberfluid NH1 CM 4-100 Spray
Aérosol 400 ml	+
Données techniques	Klüberfluid NH1 CM 4-100 Spray
Code article	081367
Composition, lubrifiant solide	PTFE
Composition, type d'huile	huile d'hydrocarbures synthétiques
Espace de couleur	blanc
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-35 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	180 °C
Numéro d'enregistrement NSF-H1, K1	158097
Densité, Méthode Klüber: PN 024, 20°C	environ 0.856 g/cm ³
Point d'éclair, DIN EN ISO 2592, Coupe ouverte Cleveland	≥ 240 °C
Grade de viscosité ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	100
Densité cinématique (mm ² /s), DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	environ 12.1 mm ² /s
Densité cinématique (mm ² /s), DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 100 mm ² /s
Indice de viscosité, DIN ISO 2909	120
Point d'écoulement, DIN ISO 3016	≤ -40 °C
Essai quatre billes, charge de soudure, DIN 51350-2	environ 3000 N
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.	36 mois

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.