

ISOFLEX NBU 15

Graisse pour roulements de broche



Vos avantages en un coup d'œil

- Efficacité éprouvée depuis longtemps particulièrement lors de vitesses élevées
- Augmentation de la durée de vie des composants grâce à la protection contre l'usure optimisée, et bonne capacité d'absorption de pressions
- L'excellente résistance à l'eau et aux milieux environnants et les additifs anticorrosifs extraordinaires protègent contre une défaillance prématurée des roulements et réduisent les coûts d'entretien
- Faible échauffement intrinsèque des roulements grâce à la faible friction du lubrifiant, donc durée de vie plus longue
- Fonctionnement fiable des machines grâce à la bonne pompabilité et au dosage dans les systèmes de graissage centralisé usuels

Vos exigences - notre solution

ISOFLEX NBU 15 est une graisse pour hautes vitesses et présente une bonne capacité d'absorption de pressions. Cette graisse est composée d'une combinaison d'huile ester/d'huile synthétique hydrocarbonée/d'huile minérale et d'un savon complexe de baryum. Elle offre une excellente protection contre la corrosion et l'usure ainsi qu'une bonne résistance à l'oxydation, à l'eau et aux agents chimiques.

Domaines d'applications

ISOFLEX NBU 15 s'avère particulièrement efficace pour la lubrification de roulements et paliers lisses fonctionnant à hautes vitesses, par exemple: roulements de broche de machines-outils et machines textiles, broches filetées, vis à billes soumis aux charges élevées, roulements de trains d'atterrissage. Elle peut également être

utilisée pour la lubrification de longue durée de roulements de téléphériques et pour la technique de précision (p. ex. engrenages coniques de fraiseuses, vérins électromécaniques pour vannes).

Indications relatives à l'application

Le produit peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'une spatule, d'une pompe à graisse ou d'une cartouche de graisse. Compte tenu des différentes compositions d'élastomères et plastiques nous recommandons de vérifier leur compatibilité avant une application en série.

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	ISOFLEX NBU 15
Cartouche 400 g	+
Boîte 1 kg	+
Seau 5 kg	+
Seau 25 kg	+
Fût 180 kg	+

Données techniques	ISOFLEX NBU 15
Code article	004026

ISOFLEX NBU 15

Graisse pour roulements de broche



Données techniques	ISOFLEX NBU 15
Espace de couleur	beige
Structure	homogène , fibres courtes
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-40 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	130 °C
Densité, Méthode Klüber : PN 024, 20°C	environ 0,99 g/cm ³
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 de cisaillement, Méthode Klüber : PN 008@DIN 53019-1, équipement : viscosimètre rotatif, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite inférieure	4000 mPas
Viscosité de cisaillement, Méthode Klüber : PN 008@DIN 53019-1, équipement : viscosimètre rotatif, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite supérieure	8000 mPas
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	environ 4,5 mm ² /s
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 21 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Méthode Klüber : eau distillée, 168 hours	≤ 1 degré de corrosion
Point de chute, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C
Facteur de rotation (n x dm)	environ 1600000 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.	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.