

ISOFLEX NCA 15

Graisse pour roulements de broche



Vos avantages en un coup d'œil

- Longue durée de service des roulements grâce à la bonne protection contre la corrosion, résistance à l'eau et capacité d'absorption de pressions
- Efficacité éprouvée depuis longtemps particulièrement lors de vitesses très élevées et basses températures
- Faible échauffement intrinsèque des roulements grâce à la faible friction du lubrifiant, donc durée de vie plus longue
- Faible consommation d'énergie et économie des coûts grâce au faible couple de roulement spécialement lors de températures basses

Vos exigences - notre solution

ISOFLEX NCA 15 est une graisse dynamiquement légère pour paliers lisses et roulements de broches présentant une bonne capacité d'absorption de pressions. Cette graisse spéciale est composée d'une huile ester, d'une huile synthétique à base d'hydrocarbures, d'une huile minérale et d'un savon spécial calcium. ISOFLEX NCA 15 présente une bonne résistance à l'eau et protection contre la corrosion.

Domaines d'applications

ISOFLEX NCA 15 est particulièrement indiquée pour la lubrification de roulements de broches, roulements à rouleaux coniques, broches filetées, vis à billes soumis aux charges élevées, et pour roulements

à hautes vitesses, comme par exemple des roulements de rotors de filature OE dans l'industrie textile.

Indications relatives à l'application

ISOFLEX NCA 15 peut être appliquée au moyen d'une spatule, d'un pinceau, d'une pompe à graisse ou d'une cartouche de graisse. Compte tenu des différentes compositions d'élastomères et de plastiques, il faut vérifier la compatibilité envers les matériaux avant toute 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 NCA 15
Cartouche 400 g	+
Boîte 1 kg	+
Seau 25 kg	+
Fût 180 kg	+

Données techniques	ISOFLEX NCA 15
Code article	004180
Composition, épaississant	savon complexe de calcium
Composition, type d'huile	huile ester , huile minérale
Espace de couleur	beige

ISOFLEX NCA 15

Graisse pour roulements de broche



Données techniques	ISOFLEX NCA 15
Structure	homogène , fibres courtes
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-50 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	120 °C
Densité, Méthode Klüber : PN 024, 20°C	environ 0.94 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	3500 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
Couple à basse température, IP 186, -50°C, couple de fonctionnement	≤ 120 mNm
Couple à basse température, IP 186, -50°C, couple de démarrage	≤ 1000 mNm
Point de chute, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 180 °C
Facteur de rotation (n x dm)	environ 1300000 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.