

ISOFLEX TOPAS NCA 52

Graisse lubrifiante synthétique de longue durée pour roulements, paliers lisses et guidages linéaires



Vos avantages en un coup d'œil

- Entretien réduit grâce à la lubrification de longue durée ou à vie
- Fonctionnement fiable et nombreuses années d'expérience
- Large plage d'applications même en présence de charges élevées
- Faible couple de démarrage et de fonctionnement particulièrement lors de températures basses, ce qui permet une haute efficacité et ainsi une économie d'énergie
- Augmentation de la durée de vie des composants grâce à une bonne protection contre l'usure

Vos exigences - notre solution

ISOFLEX TOPAS NCA 52 est une graisse synthétique de longue durée avec une bonne tenue au froid. La graisse permet une bonne capacité d'absorption des pressions et un fonctionnement souple lors de vitesses élevées et accélérations.

L'épaississant sous forme de savon spécial au calcium assure une bonne adhérence sur le composant et une bonne résistance aux agents agressifs. Les additifs utilisés augmentent la protection contre l'usure.

Domaines d'applications

ISOFLEX TOPAS NCA 52 a été conçue pour les roulements et paliers lisses à haute vitesse et les petits engrenages soumis aux charges élevées. Grâce à sa bonne compatibilité avec les plastiques cette graisse peut être utilisée pour appariements de matériaux plastique/plastique ou plastique/acier. De par son faible couple de démarrage et la bonne protection contre l'usure ISOFLEX TOPAS NCA 52 est indiquée pour la lubrification de longue durée de guidages linéaires et vis à billes dans par ex. la technique des actionneurs et automatismes. La graisse peut également être utilisée

pour de nombreuses applications dans l'industrie automobile, par ex. la lubrification à vie de rails de guidage de siège. ISOFLEX TOPAS NCA 52 offre des avantages pour composants qui doivent être lubrifiés avant le vernissage au trempé ou le séchage lors de températures pic de 180 °C, parce que ce lubrifiant spécial reste au point de graissage et assure une lubrification efficace même après avoir subi un traitement thermique de courte durée.

Indications relatives à l'application

ISOFLEX TOPAS NCA 52 peut être appliquée à l'aide de pinceau, spatule ou pompe à graisse. Sa pompabilité dans les systèmes de lubrification automatiques doit être vérifiée.

Veillez noter que la couleur d'ISOFLEX TOPAS NCA 52 devient beige-vert sous l'influence de radiation UV. Ce changement de couleur n'influence pas l'efficacité de la graisse lubrifiante.

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 TOPAS NCA 52
Cartouche 370 g	+
Cartouche 400 g	+
Boîte 1 kg	+
Seau 18 kg	+
Seau 25 kg	+
Seau 50 kg	+

ISOFLEX TOPAS NCA 52

Graisse lubrifiante synthétique de longue durée pour roulements, paliers lisses et guidages linéaires



Conditionnement	ISOFLEX TOPAS NCA 52
Fût 180 kg	+
Données techniques	ISOFLEX TOPAS NCA 52
Code article	004179
Composition, épaississant	savon complexe de calcium
Composition, type d'huile	huile d'hydrocarbures synthétiques
Espace de couleur	beige
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-50 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	130 °C
Densité, Méthode Klüber : PN 024, 20°C	environ 0.89 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	2800 mPas
Viscosité de cisaillement, Méthode Klüber : PN 008@DIN 53019-1, équipement : viscosimètre rotatif, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite supérieure	5200 mPas
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	environ 5.9 mm ² /s
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 31 mm ² /s
Corrosion du cuivre, DIN 51811, 24 hours, 120°C	1 - 120 - 24 degré de corrosion
Pression de débit, DIN 51805-2, -40°C	≤ 1400 mbar
Point de chute, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C
Facteur de rotation (n x dm)	environ 1000000 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

ISOFLEX TOPAS NCA 52

Graisse lubrifiante synthétique de longue durée pour roulements, paliers lisses et guidages linéaires



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.