

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Graisse lubrifiante dynamiquement légère et de longue durée



Vos avantages en un coup d'œil

- Longue durée de service et gains économiques grâce à la bonne protection contre la corrosion et l'excellente stabilité au vieillissement et à l'oxydation
- Efficacité éprouvée depuis longtemps particulièrement lors de vitesses élevées et températures basses
- Faible échauffement intrinsèque des roulements grâce à la faible friction du lubrifiant, donc durée de vie plus longue

Vos exigences - notre solution

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A est une graisse longue durée, dynamiquement légère pour roulements et paliers lisses. Elle se compose d'huile Ester, d'huile minérale et d'un savon lithium.

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A présente une bonne résistance à l'oxydation, au vieillissement et à l'eau et protège contre la corrosion.

Domaines d'applications

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A est indiquée pour roulements et paliers lisses soumis aux basses températures et/ou vitesses élevées, comme par exemple pour broches porte-meule et broches de travail dans les machines-outils, roulements de broches, broches textiles, roulements de rotors de filature OE, roulements dans les appareils optiques et la mécanique de précision.

Indications relatives à l'application

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A peut être appliquée à l'aide d'une spatule, d'un pinceau, d'une pompe à graisse ou d'une cartouche.

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 LDS 18 SPECIAL A |
|-----------------|--------------------------|
| Cartouche 400 g | + |
| Boîte 1 kg | + |
| Seau 5 kg | + |
| Seau 25 kg | + |
| Fût 180 kg | + |

| Données techniques | ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A |
|---------------------------|------------------------------|
| Code article | 004013 |
| Composition, épaississant | savon de lithium |
| Composition, type d'huile | huile ester , huile minérale |
| Espace de couleur | jaune |

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Graisse lubrifiante dynamiquement légère et de longue durée



| Données techniques | ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A |
|--|--------------------------------|
| 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 0.88 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 | 2000 mPas |
| Viscosité de cisaillement, Méthode Klüber : PN 008@DIN 53019-1, équipement : viscosimètre rotatif, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite supérieure | 4000 mPas |
| Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C | environ 3.5 mm ² /s |
| Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C | environ 15 mm ² /s |
| SKF-EMCOR, DIN 51802, Méthode Klüber : eau distillée, 168 hours | 0 degré de corrosion |
| Couple à basse température, IP 186, -60°C, couple de fonctionnement | ≤ 100 mNm |
| Couple à basse température, IP 186, -60°C, couple de démarrage | ≤ 1000 mNm |
| Point de chute, DIN ISO 2176 / IP 396 | ≥ 190 °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 |

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.