

ISOFLEX TOPAS L 32, L 32 N

Graisses spéciales pour basses températures



Description

Les graisses ISOFLEX TOPAS L 32 et L 32 N ont été conçues pour températures extrêmement basses. Elles se composent d'une huile d'hydrocarbure synthétique et d'un savon spécial de lithium. ISOFLEX TOPAS L 32 et L 32 N résistent à l'oxydation, au vieillissement et à l'eau et offrent une bonne protection contre la corrosion. Grâce à l'indicateur UV contenu dans ISOFLEX TOPAS L 32 N, un contrôle d'assurance qualité est possible, même en cas d'application minimale.

Domaines d'application

ISOFLEX TOPAS L 32 et L 32 N sont utilisées de préférence pour la lubrification de petits réducteurs dans l'industrie automobile, par exemple lève-vitres, toits ouvrants, mécanismes de réglage de sièges, phares, clapets de ventilateurs.

Les graisses sont homologuées par des fabricantes d'automobiles réputés, tels que

Volkswagen VW TL 778 A
DaimlerChrysler DBL 6827.40 et
DBL 6827.41.

Autres domaines d'applications:

- Glissières, câbles Bowden, serrures de porte
- Roulements dans petits moteurs, ventilateurs, pompes
- Graissage de flancs de dents avec appariements de matériaux plastique/plastique (p. ex. POM, PA et PE) ou plastique/acier.

Indications relatives à l'application

Le lubrifiant est appliqué au moyen de spatule, pinceau, pompe de graissage ou cartouche de graisse.

Durée de stockage minimum

Au sec et dans l'emballage d'origine fermé la durée de stockage est env. 36 mois.

Conditionnement

Boîte de 1 kg
Seau de 25 kg
Fût de 170 kg

ISOFLEX TOPAS L 32 aussi disponible dans cartouches de 370 g

ISOFLEX TOPAS L 32 et ISOFLEX TOPAS L 32 N

- Graisses synthétiques pour basses températures
- Bonne protection contre la corrosion
- Résistantes à l'oxydation et au vieillissement
- Biodégradabilité selon CEC-L 33-A-93 (21 jours) > 70 %
- Particulièrement indiquées pour petits réducteurs et câbles Bowden
- L 32 N contient un indicateur UV

Données techniques

Couleur	beige
Structure	homogène, à fibre courte
Densité à 20 °C, g/cm ³	env. 0,86
Plage de températures d'utilisation*, °C	- 60 à 130
Point de goutte, DIN ISO 2176, °C	> 185
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137, à 25 °C, 0,1 mm	265 - 295
Consistance, classe NLGI, DIN 51818	2
Viscosité cinématique d'huile de base, DIN 51562 partie 01, Ubbelohde 40 °C, [mm ² /s], env. 100 °C, [mm ² /s], env.	15 bis 19 3,8 bis 4,2
Facteur de rotation**, (n x dm)	1.000.000
Viscosité dynamique apparente, classe de viscosité***	L
Protection contre la corrosion, DIN 51802 (SKF-Emcor), durée d'essai 1 semaine, eau distillée	0/1
Résistance à l'eau, DIN 51807 partie 1, 3h/90 °C	1 - 90
Pression d'écoulement, DIN 51 805, à - 35 °C, mbar	max. 450

* Les températures d'utilisation indiquées sont des valeurs d'orientation qui dépendent de la structure du lubrifiant, de l'utilisation prévue et de la technique d'application. Selon le type de la charge mécano-dynamique et en fonction de la température, de la pression et du temps, les lubrifiants changent de consistance, de viscosité apparente ou de viscosité. Ces changements de caractéristiques peuvent avoir un effet sur la fonction des composants.

** Les facteurs de rotation sont des valeurs d'orientation qui dépendent du type et de la taille du roulement et des conditions de service au point de graissage. Pour cette raison chaque cas individuel doit être vérifié par des essais réalisés par l'utilisateur.

*** Classes de viscosité Klüber: EL = graisse lubrifiante extrêmement légère; L = graisse lubrifiante légère; M = graisse lubrifiante moyenne; S = graisse lubrifiante lourde; ES = graisse lubrifiante extrêmement lourde

Les données de cette documentation correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences au moment de l'impression de la présente et devraient 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. 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 cette documentation à tout moment et sans avis préalable.