

STABURAGS NBU 4 MF, STABURAGS NBU 12 MF

Graisses lubrifiantes à haut rendement pour la lubrification de longue durée de roulements et paliers lisses



Vos avantages en un coup d'œil

- Haute résistance aux pressions de roulements et paliers soumis à des charges élevées
- Longue vie des composants grâce à une bonne protection contre l'usure
- Fonctionnement sans perturbation grâce à une bonne étanchéité et protection contre la corrosion
- Entretien réduit grâce à la lubrification longue durée
- Meilleur fonctionnement grâce aux propriétés de secours en cas d'une insuffisance de graissage

Vos exigences - notre solution

STABURAGS NBU 4 MF et STABURAGS NBU 12 MF sont des graisses lubrifiantes de couleur noire à base d'huiles minérales pour roulements et paliers lisses soumis à des charges élevées.

L'épaississant de savon complexe de baryum assure une bonne adhérence de la graisse et une haute résistance à l'humidité et aux agents agressifs. Ces graisses contiennent des lubrifiants solides spéciaux base de MoS₂ qui améliorent les propriétés de secours lors de températures ou charges élevées.

Domaines d'applications

STABURAGS NBU 4 MF est indiquée pour la lubrification de roulements à haute vitesse, par exemple dans les rouleaux, broches, galets de came et rouleaux de tension. La graisse est également utilisée pour les roulements de compresseurs et de matériel de forage profond.

STABURAGS NBU 12 MF est utilisée pour les roulements soumis à des charges élevées, par exemple dans les articulations, arbres cannelés, embrayages, pompes, moteurs électriques et dans les chambres de séchage de bois.

Les deux graisses sont également indiquées pour les appariements en acier de guidages à glissement et paliers lisses.

Indications relatives à l'application

STABURAGS NBU 4 MF / 12 MF peuvent être appliquées à l'aide de pinceau, spatule ou pompe à graisse. Leur véhiculabilité dans les systèmes de graissage centralisé doit être vérifiée avec le fabricant. Pour le nettoyage des points de frottement on peut utiliser des détergents usuels.

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	STABURAGS NBU 4 MF	STABURAGS NBU 12 MF
Cartouche 400 g		+
Boîte 1 kg	+	+
Seau 25 kg	+	+
Fût 180 kg		+

Données techniques	STABURAGS NBU 4 MF	STABURAGS NBU 12 MF
Code article	017063	017065

STABURAGS NBU 4 MF, STABURAGS NBU 12 MF

Graisses lubrifiantes à haut rendement pour la lubrification de longue durée de roulements et paliers lisses



Données techniques	STABURAGS NBU 4 MF	STABURAGS NBU 12 MF
Composition, lubrifiant solide	bisulfure de molybdène	bisulfure de molybdène
Composition, épaississant	savon complexe de baryum	savon complexe de baryum
Composition, type d'huile	huile minérale	huile minérale
Espace de couleur	noir	noir
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-20 °C	-15 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	130 °C	130 °C
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inférieure	245 0.1 mm	245 0.1 mm
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite supérieure	275 0.1 mm	275 0.1 mm
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562- environ 7 mm²/s 1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C		environ 19 mm²/s
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562- environ 47 mm²/s 1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C		environ 220 mm²/s
Corrosion du cuivre, DIN 51811, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 degré de corrosion	
Corrosion du cuivre, DIN 51811, 24 hours, 120°C		1 - 120 - 24 degré de corrosion
SKF-EMCOR, DIN 51802, Méthode Klüber : eau distillée, 168 hours	≤ 1 degré de corrosion	0 degré de corrosion
Point de chute, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C	≥ 220 °C
Testeur 4 billes/force de soudure, ASTM D 2596, DIN 51350-4	environ 4000 N	≥ 4500 N
Résistante à l'eau, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	≤ 1 - 90 évaluation	≤ 1 - 90 évaluation
Durée de stockage minimum à partir de la date de fabrication - au sec, à 60 mois l'abri du gel et dans l'emballage d'origine fermé et scellé, env.		60 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 /
Geisenhäuserstraße 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.