

ASONIC GHY 72

Graisse lubrifiante synthétique pour la lubrification de longue durée et à vie de roulements



Vos avantages en un coup d'œil

- Large plage de températures d'utilisation
- Longue durée de service
- Synthétique
- Fonctionnement silencieux

Vos exigences - notre solution

Grâce à sa composition - huile ester, polurée (épaississant), additifs spéciaux - et sa fabrication dans un milieu pur, ASONIC GHY 72 offre des avantages importants pour la lubrification de roulements:

- haute pureté
- fonctionnement silencieux
- longue durée de service des roulements
- excellente résistance à l'eau
- bonne protection contre la corrosion

Domaines d'applications

ASONIC GHY 72 est particulièrement indiquée pour la lubrification de longue durée et à vie dans une large plage de températures d'utilisation, par ex. roulements à billes de moteurs électriques, ventilateurs, appareils de conditionnement d'air, génératrices dans l'automobile, ordinateurs, lecteurs de CD, machines de bureau, appareils ménagers.

Indications relatives à l'application

Le lubrifiant est appliqué au moyen de spatule, pinceau, pompe ou cartouche à graisse. La pompabilité du lubrifiant dans les systèmes de graissage automatique doit être vérifiée.

Certaines graisses de polyurée présentent le phénomène typique de solidification pendant le stockage, ce qui en général n'a pas d'influence sur le rendement de la graisse. Une telle augmentation de la viscosité est réversible par la contrainte de cisaillement ou de malaxage.

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.

Comportement vis-à-vis des élastomères et plastiques

Les élastomères suivants ont été testés statiquement quant à leur résistance à l'ASONIC GHY 72:

Avant toute application en série, nous recommandons de vérifier la compatibilité de la graisse avec les matériaux utilisés. (Nos résultats d'essai ont été obtenus avec des échantillons et ne dégagent pas de l'obligation d'effectuer des essais propres).

Agent	Matériau	Temps/temp. h/°C	Changement de volume	Dureté Shore A	Résistance à la rupture par traction	Allongement à la rupture %
ASONIC GHY 72	70 ACM 121433	168 / 150	14	- 14	- 15	- 29
ASONIC GHY 72	75 FKM 585	168 / 150	1,7	- 2	- 8	- 35
ASONIC GHY 72	72 NBR 902	168 / 100	12	- 6	16	3

ASONIC GHY 72

Graisse lubrifiante synthétique pour la lubrification de longue durée et à vie de roulements



ASONIC GHY 72	81 VMQ 542	168 / 100	4	- 6	- 12	- 14
---------------	---------------	-----------	---	-----	------	------

Conditionnement	ASONIC GHY 72
Cartouche 400 g	+
Boîte 500 g	+
Boîte 1 kg	+
Seau 18 kg	+
Seau 25 kg	+
Fût 180 kg	+

Données techniques	ASONIC GHY 72
Code article	094049
Composition, épaississant	polyurée
Composition, type d'huile	huile ester
Espace de couleur	beige
Plage de températures d'utilisation, limite inférieure	-40 °C
Plage de températures d'utilisation, limite supérieure	180 °C
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inférieure	250 0.1 mm
Pénétration travaillée, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite supérieure	280 0.1 mm
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	environ 9.5 mm²/s
Viscosité cinématique de l'huile de base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	environ 72 mm²/s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Méthode Klüber : eau distillée, 168 hours	≤ 1 degré de corrosion
Couple à basse température, IP 186, -40°C, couple de fonctionnement	≤ 100 mNm
Couple à basse température, IP 186, -40°C, couple de démarrage	≤ 1000 mNm
Point de chute, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
Essai roulement R0F , Méthode Klüber : charge axiale : 100 N / charge radiale : 50 N / 10 000 min-1 / 1,5 cm3, équipement : Testeur de graisse SKF, 170°C, durée de vie F50	≥ 1000 h
Facteur de rotation (n x dm)	700000 mm/min
Résistante à l'eau, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	0 - 90 évaluation
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.	12 mois

ASONIC GHY 72

Graisse lubrifiante synthétique pour la lubrification de longue durée et à vie de roulements



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.