

Graissage à point unique

**Une solution de lubrification sûre, efficace
et économique à long terme**



Groeneveld-BEKA

Réduire les coûts d'exploitation des clients tout en augmentant la disponibilité, la productivité, l'efficacité et la sécurité de leurs véhicules et machines. C'est de cela qu'il s'agit chez Groeneveld-BEKA. Pour ce faire, nous développons, produisons, fournissons et entretenons des systèmes de lubrification automatique, de contrôle des fluides et d'assistance à la sécurité de pointe.

Groeneveld-BEKA, qui fait partie de The Timken Company, est le deuxième producteur mondial de systèmes de lubrification automatique, de gestion des fluides et de systèmes d'assistance à la sécurité. Les produits Groeneveld-BEKA améliorent la durée de vie et la fiabilité des équipements, tout en réduisant le coût total de l'investissement.

Groeneveld-BEKA est née de la fusion de deux sociétés bien établies: Groeneveld et BEKA. Groeneveld a été fondée en 1971 et acquise par Timken en 2017. BEKA a été fondée en 1927 et acquise par Timken fin 2019. Groeneveld a également intégré Interlube dans sa marque. Interlube a été acquise par Timken en 2013. Groeneveld-BEKA est présente dans plus de 40 pays à travers le monde et est représentée par un nombre croissant de distributeurs indépendants dans de nombreux pays à travers le monde.

Les produits Groeneveld-BEKA sont fournis pour des installations départ usine aux principaux fabricants de camions, remorques, bus, éoliennes, applications industrielles, équipements miniers et de construction. De plus, les systèmes Groeneveld-BEKA sont installés sur le marché secondaire pour une grande variété d'équipements routiers et tout terrain, agricoles, portuaires et industriels. Groeneveld-BEKA s'efforce de développer et de fabriquer tous ses produits en interne selon les principes de fabrication de classe mondiale.

Systèmes de lubrification automatique

Groeneveld-BEKA propose des systèmes de lubrification automatique dédiés à tout type d'équipement dans une grande variété de segments de marché, de la plus petite pelle aux plus gros camions et applications industrielles. L'application de nos systèmes haut de gamme réduit l'usure des composants critiques, ce qui se traduit par une durée de vie prolongée, moins de temps d'arrêt et des coûts de réparation et d'entretien réduits. En bref: une productivité plus élevée et des coûts d'exploitation réduits.

Les opérateurs n'ayant plus à grimper ou à ramper sous l'équipement, les systèmes de lubrification automatique de Groeneveld-BEKA contribuent également à la sécurité. Pour un graissage optimal en toutes circonstances, Groeneveld-BEKA propose le type de graisse adapté à chaque application et à chaque système. C'est votre garantie pour de nombreuses années de fonctionnement sans problème de votre système et une lubrification parfaite de votre équipement.

Gestion de l'huile

Les systèmes de gestion d'huile de Groeneveld-BEKA réduisent la maintenance quotidienne et minimisent le risque de temps d'arrêt imprévus en contrôlant les niveaux d'huile moteur ou en éliminant la contamination. Outre les systèmes de gestion de l'huile, Groeneveld-BEKA propose également des systèmes qui transportent facilement la puissance hydraulique d'un point fixe à un point mobile.

Système d'aide à la sécurité

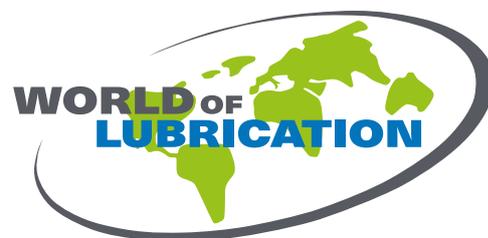
Depuis de nombreuses années, Groeneveld-BEKA fournit des systèmes d'aide à la sécurité pour une large gamme d'applications. Les limiteurs de vitesse ainsi que les systèmes de détection d'obstacles et de caméras de Groeneveld-BEKA augmentent la sécurité sur de nombreux marchés, du transport routier au transport hors route, du segment portuaire, terminal ou logistique.

L'univers du graissage

Groeneveld-BEKA est une entreprise internationale avec une couverture mondiale. Dans de nombreux pays, la société est également représentée par des distributeurs et revendeurs indépendants - tous aussi motivés que notre propre organisation à offrir une valeur ajoutée à l'entreprise du client.

Jouissant de décennies d'expérience dans la fourniture de services fiables à une série d'industries, Groeneveld-BEKA propose des solutions de maintenance automatisées complètes pour tous vos besoins. Les produits fiables de Groeneveld-BEKA préservent votre équipement pour une disponibilité et une rentabilité accrues.

Consultez le site Web de Groeneveld-BEKA pour obtenir les coordonnées de nos filiales, distributeurs et revendeurs de services.



Moins de maintenance, une efficacité accrue et des coûts réduits

Environ 60 à 80 % des défaillances de roulements sont dues à des problèmes de lubrification. Une lubrification insuffisante, l'utilisation de lubrifiants inadaptés, la contamination ou l'utilisation de lubrifiants vieillis sont parmi les principales raisons de ces problèmes de graissage.

L'usure prématurée des roulements peut entraîner des temps d'arrêt indésirables. Une lubrification appropriée influe sur la durée de vie des roulements et les performances des machines, et contribue à prolonger la durée de vie de vos équipements et à augmenter le temps de fonctionnement. La contamination des fluides, la saleté et la poussière accélère l'usure et réduit la durée de vie des roulements. L'application de graisse propre sur les roulements permet d'éviter la pénétration de liquides, de saletés et de poussières et d'augmenter la durée de vie des roulements.

Avantages

Réduire les coûts

- Une plus grande disponibilité des équipements
- Réduction des coûts de réparation et d'entretien
- Planifier les intervalles de maintenance pendant les périodes d'arrêt

Améliorer la sécurité

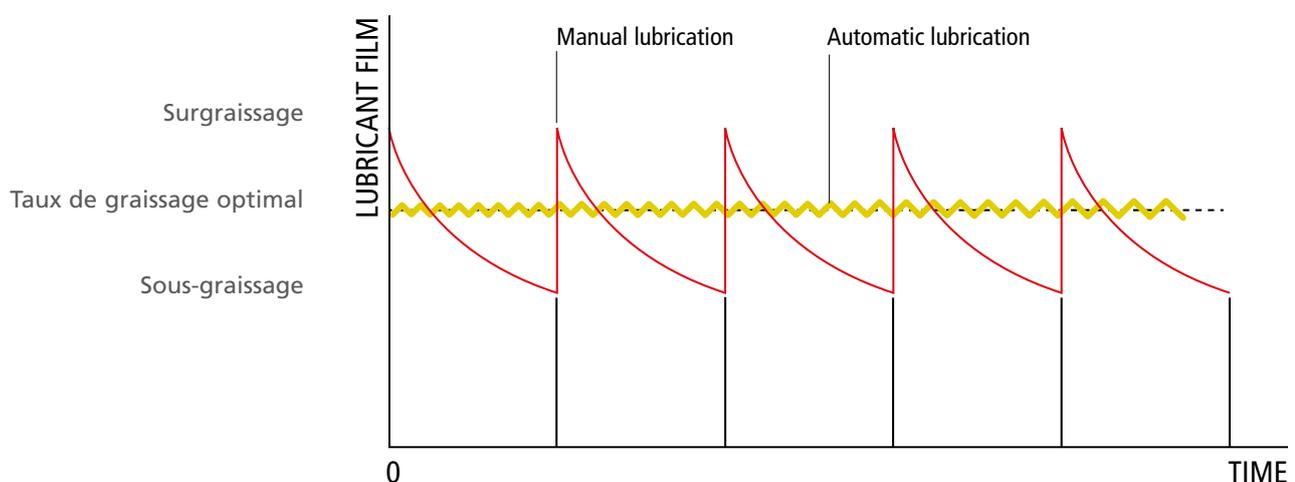
- Réduire le temps passé dans les zones dangereuses ou difficiles d'accès
- Réduire les accidents causés par des défaillances de graissage
- Empêcher tout contact avec des zones dangereuses ou des lubrifiants dangereux

Protéger l'environnement

- Réduction de la consommation de graisse
- Pas de contamination du lubrifiant grâce au système fermé
- Minimiser les coûts d'énergie et de matériaux grâce à des composants réutilisables

Efficacité du graissage automatique

Lorsque vous graissez manuellement, vous graissez trop votre point de graissage. Au moment où vous commencez à relubrifier, le point de graissage n'a pas assez de lubrifiant, ce qui peut provoquer une usure. En automatisant le processus de lubrification, vous vous assurez que chaque point de graissage soit graissé continuellement de manière optimale.



Pourquoi utiliser des graissages à point unique ?



Les graisseurs à point unique sont installés sur des points de lubrification uniques et distribuent automatiquement la bonne quantité de graisse au bon moment. En particulier lorsque les points de graissage sont difficiles d'accès pour des raisons de sécurité ou d'emplacement, les graissages à point unique peuvent offrir la solution.

Un graissage à point unique est conçu pour délivrer une petite quantité de graisse dans une zone spécifique. Ils sont le plus souvent utilisés pour lubrifier les roulements, mais peuvent également être utilisés pour lubrifier les pompes, les moteurs électriques, les ventilateurs, les chaînes, les guides linéaires, les engrenages ouverts et les convoyeurs, entre autres applications.

Un graissage à point unique est une excellente alternative pour un système de graissage centralisé s'il y a peu de points de lubrification répartis sur une large zone ou des points spécifiques dans des zones difficiles d'accès.

La solution pour tous les types d'industries



Centrales d'asphalte



Industrie automobile



Cimenteries



Usines de traitement des eaux usées



Centrales électriques



Industrie alimentaire et des boissons



Industrie du recyclage



Mines et industrie lourde



Acier



Industrie éolienne



Industrie de la pâte et du papier



Autres industries

BEKA ONE

Meilleure performance pour un coût réduit



BEKA ONE

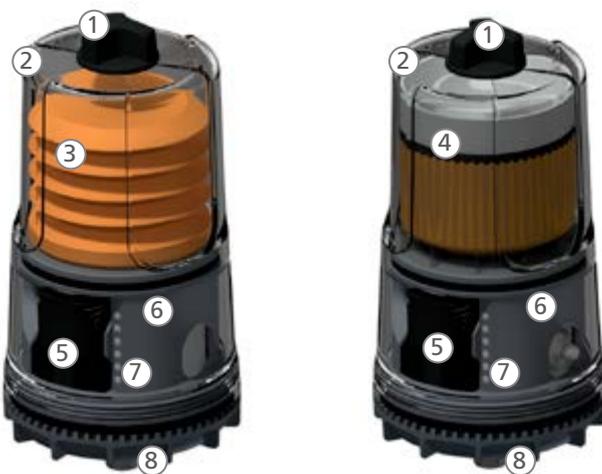
Le BEKA ONE est une pompe de graissage électromécanique conçue pour alimenter en graisse des points de graissage uniques. Le BEKA ONE est la solution idéale pour fournir du lubrifiant de manière sûre, précise et fiable. Les pompes de graissage peuvent être montées sur le point de graissage directement ou à distance.

Le BEKA ONE assure une lubrification fiable pendant 1 à 24 mois par remplissage. Le point le plus intéressant est que ce système est rechargeable aussi souvent que nécessaire. En raison des batteries interchangeables, la BEKA ONE constitue un achat unique.

Il existe deux versions de la BEKA ONE, une avec une cartouche de graisse et une avec un réservoir rechargeable. Que vous ayez besoin de lubrifier à l'huile ou à la graisse, la BEKA ONE peut le faire. C'est une solution écologique et économique, facile à installer partout où le graissage est nécessaire.

- Fonctionne à piles, aucune pile spécifique n'est nécessaire
- Pression de fonctionnement de max. 20 bar
- Convient pour les huiles et les graisses
- Montage à distance jusqu'à 10 mètres
- Peut être utilisé partout où il y a des points de lubrification

Aperçu du système



1. Bouchon d'activation magnétique

Le bouchon magnétique est l'élément clé de la BEKA ONE. Avec ce bouchon, vous pouvez régler le temps de fonctionnement du système et mettre le système en marche et l'arrêter sans contaminer l'intérieur des pompes.

2. Couvercle de protection

La BEKA ONE est équipée d'un couvercle de protection qui protège le système de la saleté, de la poussière et des liquides. Grâce au classement IP du système, vous n'avez pas à vous soucier du nettoyage avec un nettoyeur haute pression.

3. Cartouche de graisse

La version cartouche de la BEKA ONE est équipée d'une cartouche de graisse de 120 ml.

Vous pouvez facilement remplacer cette cartouche lorsqu'elle est vide et être assuré qu'une graisse correcte soit utilisée sans aucune contamination.

4. Réservoir de graisse

La version rechargeable de la BEKA ONE est équipée d'un réservoir de 120 ml, adapté aux huiles et aux graisses.

Le réservoir peut être facilement et rapidement rempli à l'aide d'un pistolet à graisse ou une presse à huile, en utilisant le raccord de remplissage. Le remplacement du réservoir n'est pas nécessaire. Comme le raccord de remplissage est situé derrière le couvercle, il est protégé de la saleté, de la poussière et des liquides, ce qui empêche la contamination de la graissage pendant le remplissage.

5. Piles

La BEKA ONE est alimentée par deux piles AA de 1,5 V qui sont protégées et remplaçables lorsqu'elles sont faibles. Aucun type spécifique de piles n'est nécessaire, vous pouvez utiliser des piles standard.

Pour obtenir un fonctionnement à une certaine pression et sous une certaine température, il est recommandé d'utiliser des batteries au lithium-ion.

6. one d'activation

La zone d'activation permet d'activer et de paramétrer le système en combinaison avec le bouchon magnétique. Les réglages peuvent être facilement modifiés à tout moment. La quantité de lubrifiant délivrée varie en fonction des réglages mensuels sélectionnés.

7. LED d'indication

Des diodes lumineuses indiquent le fonctionnement du système. Les LED vertes indiquent les cycles de lubrification restants pour le remplissage, tandis qu'une LED rouge vif se met à clignoter lorsqu'une erreur se produit ou que les piles sont faibles. Les LEDs indiquent également la contre-pression du système après chaque cycle de lubrification.

8. Sortie

Le BEKA ONE est doté d'un filetage de sortie métallique permettant de monter le système directement sur un point de lubrification. Si nécessaire, un adaptateur peut être utilisé. Le montage à distance du système avec un tube polyamide est également possible.

Comment fonctionne-t-elle ?

Après avoir installée la pompe sur ou près du point de graissage et après avoir placé les piles, la pompe doit être activée avec le capuchon d'activation. Le temps de fonctionnement doit être réglé avec ce même capuchon d'activation. Lorsque le temps de fonctionnement est réglé, le système est prêt à fonctionner. La quantité de lubrifiant délivrée varie en fonction des réglages mensuels sélectionnés.

Le BEKA ONE fonctionne par actionnement électromécanique et se distingue par la précision de son dosage et sa large plage de température d'utilisation.

Cycles de remplissage



La quantité de lubrifiant délivrée varie en fonction des réglages mensuels sélectionnés.

Réglage du mois	Quantité par mois	Quantité par semaine
1	120 cc	27.5 cc
3	40 cc	9.2 cc
6	20 cc	4.6 cc
12	10 cc	2.3 cc
24	5 cc	1.1 cc

Informations techniques

Entraînement	Électromécanique
Alimentation électrique	Piles 3V (2x 1.5V) Piles NIMI rechargeables ou piles alcalines standard possibles. A des pressions >10 bar ou des températures <15 °C les batteries lithium-ion sont recommandées.
Logement	Plastique transparent
Paramètres de décharge	1, 3, 6, 12 ou 24 mois
Volume de lubrifiant	Selon les paramètres du mois, varie de 5 à 120 cc par mois.
Plage de température ¹⁾	De +15°C à +60°C (alcaline) De -20°C à + 60°C (Lithium)
Pression de fonctionnement	Max. 20 bar
Nombre de points de vente	1
Longueur maximale du tube ²⁾	10 mètres
Menace de connexion	1/4" conique
Lubrifiants ³⁾	Huile : ISO VG 31 - 680 mm /s2 Graisse : jusqu'à NLGI-2
Volume du réservoir	120 ml
Mesure	H. 180 mm, Ø 86 mm
Poids - vide	460 g
Classe de protection	IP65

¹⁾ En fonction du lubrifiant et de la température ambiante

²⁾ Basé sur l'utilisation de la graisse NLGI-2 à température ambiante

³⁾ L'utilisation de lubrifiants solides peut réduire la durée de vie de l'unité moteur



TIMKEN®

PLP210

TIMKEN®

PLP210

Accessoires

Product accessories

Bouchon magnétique
Numéro d'article 10100765



Couverture protectrice
Numéro d'article 10184895



Fixing brackets & adapters

Support de fixation pour
connexion G1/4
Numéro d'article 10100581



2x adaptateur avec
connexion directe R1/4
Numéro d'article 10100956



Adaptateur 4x avec
connexion directe R1/4
Numéro d'article 10100948



Adapters

Adaptateur fileté G1/4 - G1/8
Numéro d'article 10100305



Adaptateur fileté G1/4 - G3/8
Numéro d'article 10100306



Adaptateur fileté G1/4 - G1/2
Numéro d'article 10100307



Adaptateur fileté G1/4 - G3/2
Numéro d'article 10100308



Adaptateur fileté G1/4 - M8
Numéro d'article 10100270



Adaptateur fileté G1/4 -
M8x1
Numéro d'article 10100271



Adaptateur fileté G1/4 -
M10
Numéro d'article 10100272



Adaptateur fileté G1/4 -
M10x1
Numéro d'article 10100275



Adaptateur fileté G1/4 - M12
Numéro d'article 10100276



Adaptateur fileté G1/4 -
M12x1
Numéro d'article 10100277



Autres adaptateurs
sur demande

Extensions

Rallonge de filetage G1/3
13mm
Numéro d'article 10100468



Rallonge de filetage G1/4
27mm
Numéro d'article 10100470



Rallonge de filetage G1/4
50mm
Numéro d'article 10100471



Connexions à fiches

Raccordement à fiches 90°
Ø8 – G1/4
Numéro d'article 10100301



Raccordement enfichable
droit - Ø8 – G1/4
Numéro d'article 10100303



Raccordement à fiches 90°
Ø8 – G1/8
Numéro d'article 10100299



Raccordement enfichable
droit - Ø8 – G1/8
Numéro d'article 10100304



Kits d'assemblage

Réducteur
Numéro d'article 10100598



Bague d'étanchéité
Numéro d'article 10100611



Accessoires de remplissage

Cartouche de graisse 120 ml
remplie de graisse EP-2
Numéro d'article 10180773



Zerk R1/4
Numéro d'article 10100499



Zerk G1/4 avec connexion
à fiche Ø8
Numéro d'article 10100674



Tube polyamide 8x1
Numéro d'article 10106427



Pistolet à graisse manuel
Numéro d'article 10165385



Presse à huile
Numéro d'article 10106849



Brosses

Brosse Ø30 avec support et
raccord à fiche droit
Numéro d'article 10100668



Brosse Ø30 avec support et
connexion à fiche 90°
Numéro d'article 10100669



Brosse Ø20 avec support et
raccord à fiche droit
Numéro d'article 10100670



Brosse Ø20 avec support et
connexion par fiche 90°
Numéro d'article 10100671



Brosse Ø30 avec support
de fixation
Numéro d'article 10100673



Brosse Ø20 avec support
de fixation
Numéro d'article 10100672



Brosse Ø30 - G1/8
Numéro d'article 10100600



Brosse Ø20 - G1/8
Numéro d'article 10100601



Brosse - 54 mm - G1/8
Numéro d'article 10141335



Brosse - 65 mm - G1/8
Numéro d'article 10133553



D'autres accessoires sont disponibles sur demande



Groeneveld-BEKA | info@groeneveld-beka.com | www.groeneveld-beka.com

Malgré tous nos efforts, des écarts par rapport aux illustrations ou aux dimensions, des erreurs de calcul, des erreurs d'impression ou des informations incomplètes dans cette brochure ne peuvent être exclus. Groeneveld-BEKA décline toute responsabilité en cas d'inexactitude et/ou d'incomplétude dans le contenu de la brochure. Il est interdit de continuer à diffuser les informations publiées dans cette brochure sans l'autorisation écrite préalable de Groeneveld-BEKA, sauf pour un usage personnel et uniquement aux fins pour lesquelles les informations ont été mises à disposition.