



Une
technique
fiable

La gamme des solutions complète
pour engins de travaux publics

Graissage centralisé

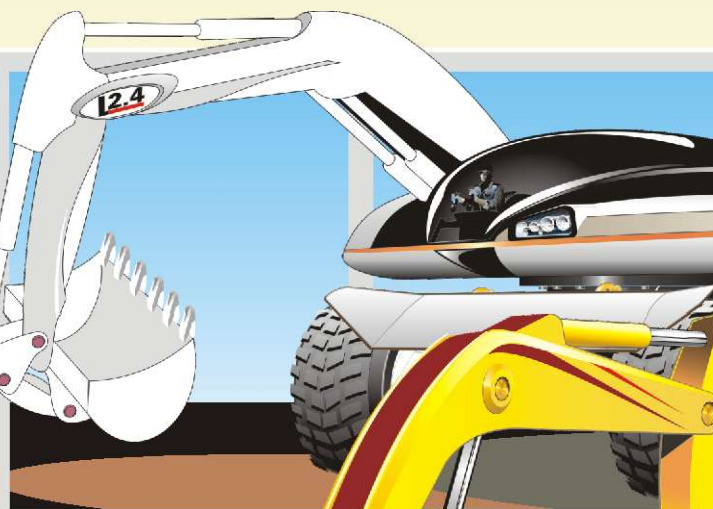
Graissage pour les brises roches

Systèmes électroniques

BEKA-MAX



Le graissage centralisé pour engins de travaux publics



Sur un chantier la disponibilité de vos engins est un facteur de rentabilité. Confier la lubrification à un graissage centralisé automatique BEKA-MAX.

Vous réduirez l'usure des pièces en mouvements et les coûts de maintenance, vous augmenterez la disponibilité et la valeur de revente de vos engins.

Un engin disponible grâce à un graissage centralisé automatique fiable.



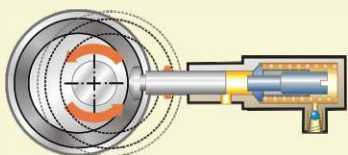
Entretien facile

Pendant le travail de l'engin, le graissage centralisé BEKA-MAX se charge d'apporter à chaque point de graissage la quantité de graisse requise à intervalle régulier.

Un graissage centralisé BEKA-MAX alimente tous les points de graissage avec quantités précises de graisse pendant le travail de l'engin. Un apport régulier de graisse, avec un volume adapté en phase de travail, optimise la qualité du graissage et réduit l'usure des composants.

Minuterie intégré

Un minuterie intégré électronique commande les cycles de graissage.

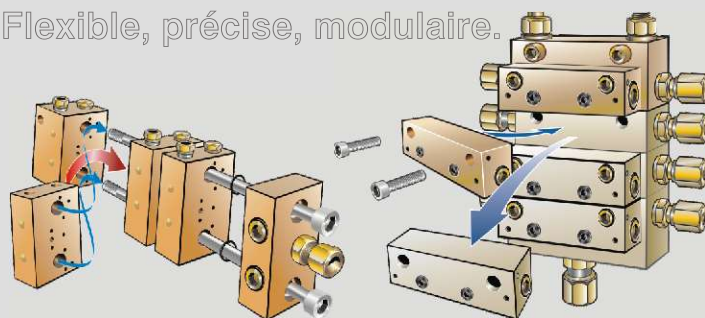


Fonctionnement desmodromique de l'élément pompant

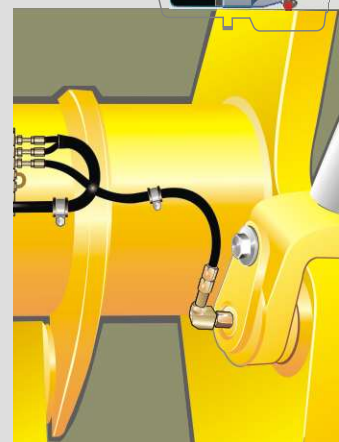
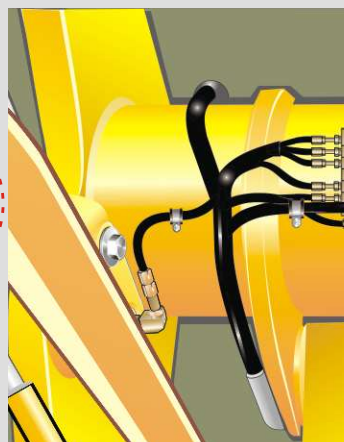
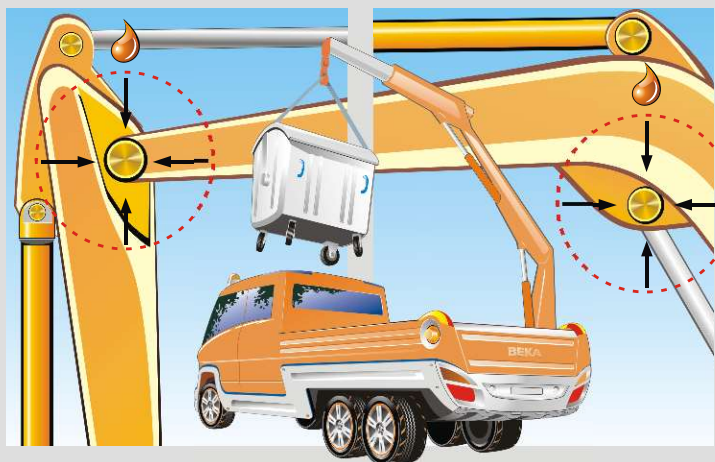
L'élément pompant n'est pas rappelé par un ressort, mais mécaniquement par une came. Cette construction garantit la fiabilité et un débit constant même avec de la graisse de grade NLGI 2 et pour des températures basses.

- Des composants robustes
- Accepte tous types de graisses (NLGI 000, 00, 0, 1 et 2)
- Des éléments pompant avec rappel mécanique
- Taille de réservoir selon votre besoin : 1, 9/2, 5/4 et 8 kg
- Electronique de commande intégrée EP-tronic avec:
 - 3 modes du graissage: Temps, cycles ou tours
 - contrôle de fonctionnement
 - 3 modes de travail: économique/normal/difficile
 - Mémoires de défauts pour diagnostic de panne
 - Interface pour module télémétrique BEKAtraX
- Kits spécifiques adaptés à votre engin
- Utilisé de série en première monte par des constructeurs d'engins reconnus

Flexible, précise, modulaire.



Le graissage centralisé compact



Les engins de Travaux Publics comme les mini pelles et les minis chargeurs ont, en général, peu de points de graissage. Par ailleurs l'installation d'un graissage centralisé est rendue difficile par le manque de place. Pour ces applications BEKA-MAX a développé un système de graissage compact.

PICO, de grandes performances et un encombrement réduit.



PICO - le graissage centralisé innovatif pour des engins de travaux publics compacts

Un nouveau concept: le système PICO est un parfait compromis. Des caractéristiques techniques optimales, une grande flexibilité d'installation et un encombrement réduit.

La pompe PICO réunit la technique de graissage progressif et multi ligne, une première mondiale, un produit BEKA-MAX.

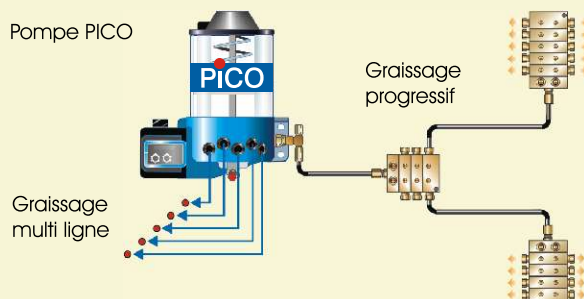
La pompe PICO permet 8 départs en multi lignes et deux départs de circuits progressifs. Une solution efficace et économique pour vos engins compacts.

- Une conception compacte
- Une combinaison unique du principe multi lignes et progressif
- Pour tous types de graisse (NLGI 000, 00, 0, 1 et 2)
- Réservoir de 1,2kg avec contrôle de niveau bas
- Nombreuse possibilités d'extension
- Une électronique de commande intégrée PICO-tronic qui permet les fonctions suivantes :
 - 3 modes du graissage : Temps, cycles, tours
 - contrôle de fonctionnement
 - 3 modes de travail: économique/normal/difficile
 - Mémoires de défauts pour diagnostic de panne
 - Interface pour module télémetrique BEKAtraX
- Kits spécifiques adaptés à votre engin

Répartiteurs progressifs

- Répartiteur modulaire pour des dosages adaptés
- Extension facile vers de nouveaux points de graissage
- Débits très précis
- Programme complet
- Aussi disponible avec contrôle de fonctionnement et contrôle de blocage
- Aussi en acier inoxydable

Pompe PICO





Systèmes de graissage pour les brises roches

Les marteaux hydrauliques sont des outils fortement sollicités dans le domaine du BTP. En raison des fortes contraintes mécaniques, l'usure des burins est très importante.

Le système de graissage BEKA HAMAX assure pendant l'utilisation un graissage continu des points de frictions.

De part la conception spécifique de la pompe, l'utilisation de lubrifiants spécifiques comprenant des liants et de la graisse cuivrée est possible.

Chaque application est spécifique.

Pour cette raison, il n'y a pas de solution «standard marteaux hydrauliques» mais des solutions spécifiques sur mesure, ce qui veut dire une solution optimale pour chaque application.

Les avantages BEKA HAMAX:

- Réduit l'usure des composants
- Optimise la disponibilité de l'outil
- Diminue les cycles de maintenance
- Disponible avec moteur hydraulique ou électrique
- Fiable aussi lors de températures basses
- Adapté pour des graisses spécifiques

Le système universelle



- Pour lubrifiants avec additifs des corps solides
- Débit réglable en continu
- Activation du débit par impulsion également pour des applications sans flux hydraulique permanent
- Ne nécessite pas de ligne de retour
- Réservoir de tailles différentes

Le système extrêmement robuste



- Installation directe sur le brise roche
- Débit lubrifiant réglable
- Construction simple pour une fiabilité maximale
- Refoulement permanent par moteur hydraulique
- Utilisation économique grâce aux cartouches standards

Le système électrique



- Installation de la pompe sur l'engin
- Grand réservoir pour une autonomie maximale
- Très économique, utilisation avec graisse en fût
- Avec minuterie et capteur niveau bas
- Fonctionnement desmodromique

La plate-forme télémétrique

BEKAtraX

La plate-forme télémétrique multifonctionnelle BEKAtraX combine localisation, enregistrement des données, surveillance à distance et communication, le tout dans une unité compact et robuste.

BEKAtraX offre, en plus de la localisation GPS tout confort, afin d'éviter 24/24 heure le vol et la détérioration des machines et des véhicules, et de surveiller l'exploitation de la capacité et les temps d'utilisation.

Et ceci de chaque ordinateur avec accès internet sans software supplémentaire.



- Visualization of position and routes
- Monitoring of operating hours
- Monitoring of technical parameters
- Automatic evaluations and reports
- Effective anti-theft protection
- Integrated maintenance data base

X-LOADtronic 3

Les chargeurs sur pneus de la dernière génération sont développés pour une mobilité absolue. Un système de pesage embarqué ne peut en rien contraindre cette mobilité.

Avec le système de pesage embarqué BEKA X-LOADtronic 3 le rythme de travail n'est en rien limité. Le pesage est réalisé pendant le mouvement normal du chargeur, sans ralentir ni arrêt et ceci même sur sol accidenté. Le système de pesage embarqué dynamique X-LOADtronic 3 est le plus performant disponible sur le marché.

Le système de pesage embarqué dynamique X-LOADtronic 3 dispose d'un display solide et agréable à l'emploi. Le système de pesage embarqué X-LOADtronic 3 est agréé suivant les dernières directives Européennes.



- Précision exceptionnelle
- Facile à employer
- Pesage sans arrêts
- Admission suivant MID 006 OIML R 51
- Transfert de données avec USB
- Etalonnable

Le pesage embarqué dynamique