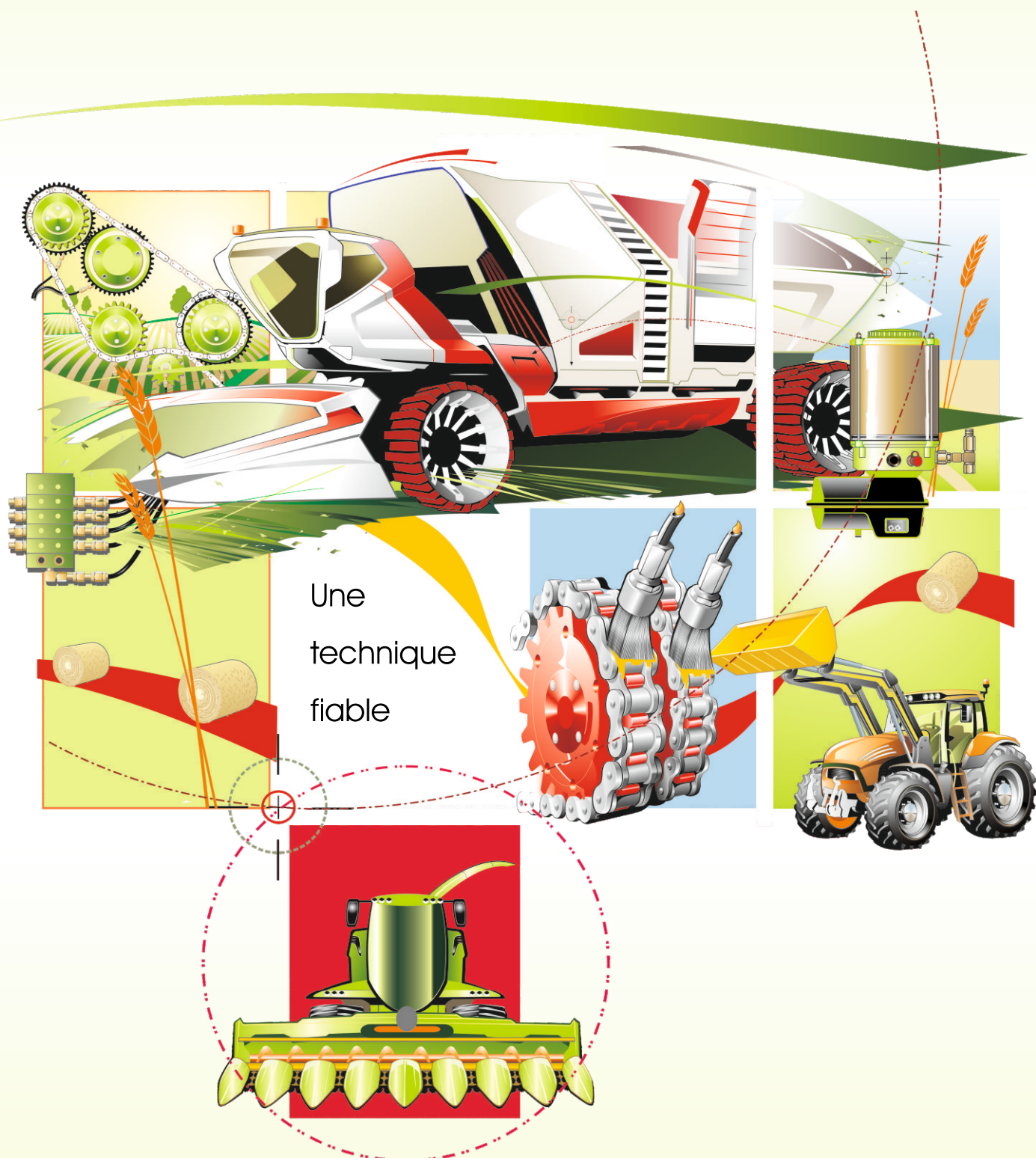




Une
technique
fiable

Le système complet pour les engins agricoles

Système de graissage centralisé | Système de graissage compact | Graissage de chaînes

Le système de graissage centralisé pour les engins agricoles



GIGA

La pompe électrique innovante

- Performante
- Précise
- Flexible
- Variable
- Intelligente

BEKA-MAX propose une large gamme de système de graissage pour machines agricoles, de la pompe manuel jusqu'au système entièrement automatique.

La problématique est connue : la campagne bat son plein et chaque minute compte, aucun arrêt machine n'est toléré, et surtout pas pour une cause qui aurait pu être évitée, provoqué par un manque de graissage. Mais un graissage de 90 points et plus demande du temps et coûte de l'argent. Les opérations de maintenance sont onéreuses, mais un arrêt machine est encore plus onéreux.

Simplification de la maintenance

Pendant le fonctionnement de la machine, le système de graissage BEKA-MAX fournit à chaque point de graissage la quantité nécessaire de graisse : entièrement fiable, piloter électroniquement de manière précise et avec un dosage précis. Chaque roulement est graissé avec la quantité nécessaire et le tout en évitant les arrêts récurrents. Ces opérations augmentent la disponibilité et la fiabilité des machines et réduisent les coûts de maintenance.

Commande électronique

La commande électronique du système de graissage est paramétrée par rapport aux conditions d'utilisation de la machine et active la pompe dans un intervalle paramétré.

Entraînement desmodromique des éléments pompant

Les éléments pompant ne sont pas seulement guidés par un ressort de rappel, mais bénéficie d'un guidage forcé desmodromique.

Cette touche innovante dans la construction mécanique de la pompe garantit une fiabilité de fonctionnement dans l'utilisation de graisse jusqu'au grade (NGLI 2) et à très basses températures.



- Des composants robustes pour des utilisations extrêmes
- Adapté pour les lubrifiants courants (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- Guidage forcé des éléments pompant pour garantir une sécurité de fonctionnement même en cas de basses températures
- Capacité réservoir variable
- Commande intégré avec
 - 3 fonctions : temporisateur, impulsions ou tours minutes
 - surveillance électronique des fonctions
 - sélection électronique du champ d'utilisation EWP
 - mémoire intégrée avec module de diagnostic
- Kits de montage de qualité première monte

Utilisé en série par les constructeurs!

Le système de graissage compact



PICO - le système de graissage centralisé innovant pour des machines agricoles modernes.

Le système PICO allie idéalement performance et flexibilité dans des dimensions compactes. PICO est synonyme d'une combinaison unique entre un système multi-lignes et la technologie de graissage progressif.

Cette pompe très performante peut alimenter directement jusqu'à 8 points de graissage sans distributeur. La pompe PICO peut également être reliée à un distributeur progressif afin d'alimenter un plus grand nombre de points de graissage. En cas de besoin, l'équipement peut être relié à un second circuit de graissage centralisé progressif.

Le système PICO est configuré de manière modulaire et est adapté aux engins et aux équipements les plus courants - aussi bien pour la première monte (OEM) que pour la deuxième monte.

- Type de construction compacte
- Combinaison unique entre deux systèmes de graissage : progressif et multi-lignes
- Adapté aux lubrifiants courants (NGLI 000, 00, 0, 1, 2)
- Capacité du réservoir 1,2 kg avec surveillance de niveau
- Possibilité d'extension flexible
- Commande intégrée PICO tronic avec
 - 3 fonctions : temporisateur, impulsions, tours minutes
 - surveillance électronique des fonctions
 - sélection électronique du champ d'utilisation EVP : léger, moyen, ou intensif
 - mémoire intégrée avec module de diagnostic
- Kits de montage parfaitement définis en qualité premier constructeur

Flexible, précis, modulaire

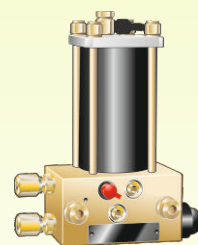


BEKA-MAX distributeur modulaire

- Construction modulaire pour un dosage optimal
- Possibilité d'extension flexible
- Haute précision pour les dosages
- Diverses possibilités de distributeurs primaires et secondaires

Existe en inox!

Système de graissage centralisé avec entraînement hydraulique



La plupart des machines agricoles comme les presses à balles ou les épandeurs possèdent un grand nombre de points de graissage, sur lesquelles un graissage automatique pendant l'utilisation est très important.

Avec un système de graissage centralisé BEKA-MAX à entraînement hydraulique, il est possible de graisser automatiquement ce type de machines, sans connexion électrique.

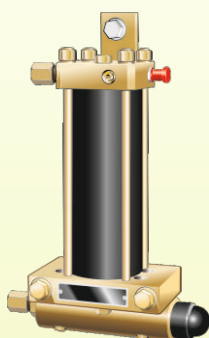
Système de graissage centralisé avec entraînement hydraulique

BEKA-MAX propose une large gamme de pompes hydrauliques : pompe à pistons simple, et avec une double fonction, pompe avec moteur hydraulique, doseur hydraulique, tout comme différents réservoirs et systèmes à cartouches.

Tous ces types de systèmes sont universels et peuvent utiliser l'huile et la graisse allant jusqu'à la classe NLGI2.

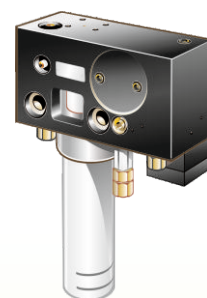
HAMAX11

- Adapté aux lubrifiants avec corps solides
- Débit réglable par pallier
- Déclenchement du débit par impulsion. Adapté aux applications sans connexion hydraulique continue
- Ne nécessite qu'une seule connexion hydraulique - pas de retour
- Différentes capacités de réservoir (100 / 200 / 400 cm³)
- Pour l'alimentation directe ou pour alimenter un système progressif



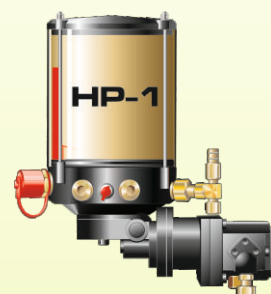
HAMAX 2

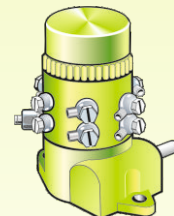
- Débit réglable par l'alimentation hydraulique
- Débit continu grâce au moteur hydraulique
- Utilisation économique avec des cartouches standards
- Contrôle visuel du niveau de graisse
- Pour l'alimentation directe ou pour alimenter un système progressif



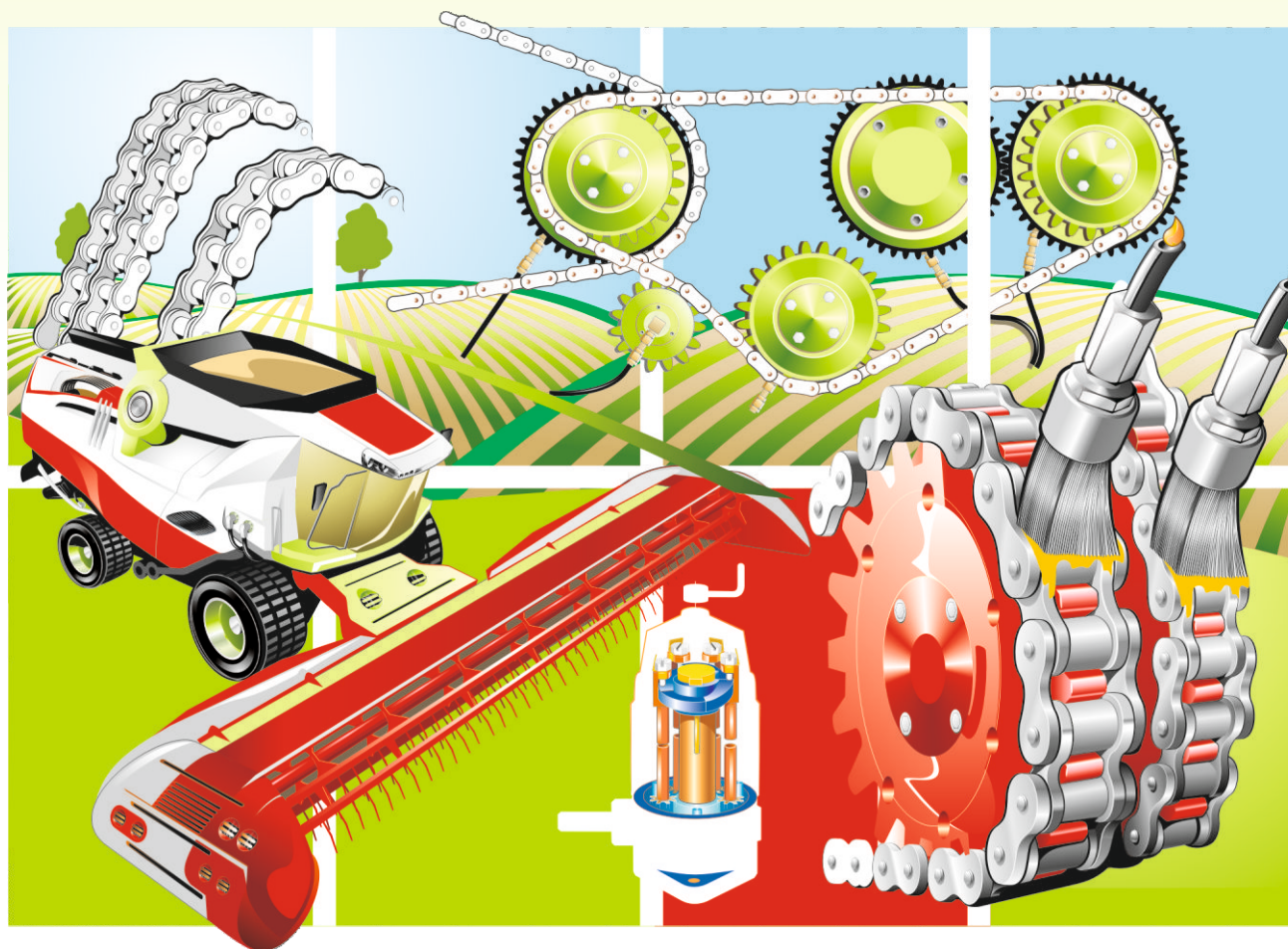
HP-1

- Débit réglable sur la connexion hydraulique
- Débit continu grâce au moteur hydraulique
- Capacité de réservoir importante pour une autonomie prolongée
- Adapté pour l'alimentation de plusieurs circuits progressifs avec des dosages différents
- Appoint soigné par embout de remplissage





L'efficacité du système de graissage de chaînes



Les chaînes d'entraînement sur les engins agricoles comme les moissonneuses batteuses, remorques, épandeurs ou presses à balles nécessitent une maintenance intensive, pour réduire leur usure.

Avec le système de graissage de chaînes BEKA-MAX, la durée de vie des chaînes est considérablement prolongée et l'environnement est en même temps respecté.

Graissage à l'aveuglette

En général, le système de graissage de chaînes présente un inconvénient majeur: en effet, le lubrifiant est appliqué lors de l'arrêt de la machine. De plus, les dosages ne sont pas souvent très précis.

En règle générale on constate un sur-graissage ponctuel: pendant que certains maillons de la chaîne bénéficient d'une quantité d'huile trop importante, d'autres ne sont absolument pas lubrifiés. Une sur-lubrification régulière aboutit fatalement à des dégoulinements de lubrifiant et donc à la pollution du sol.

La solution optimale

Le principe de fonctionnement de la solution BEKA-MAX se différencie des autres systèmes. Les chaînes sont lubrifiées régulièrement avec des quantités minimales.

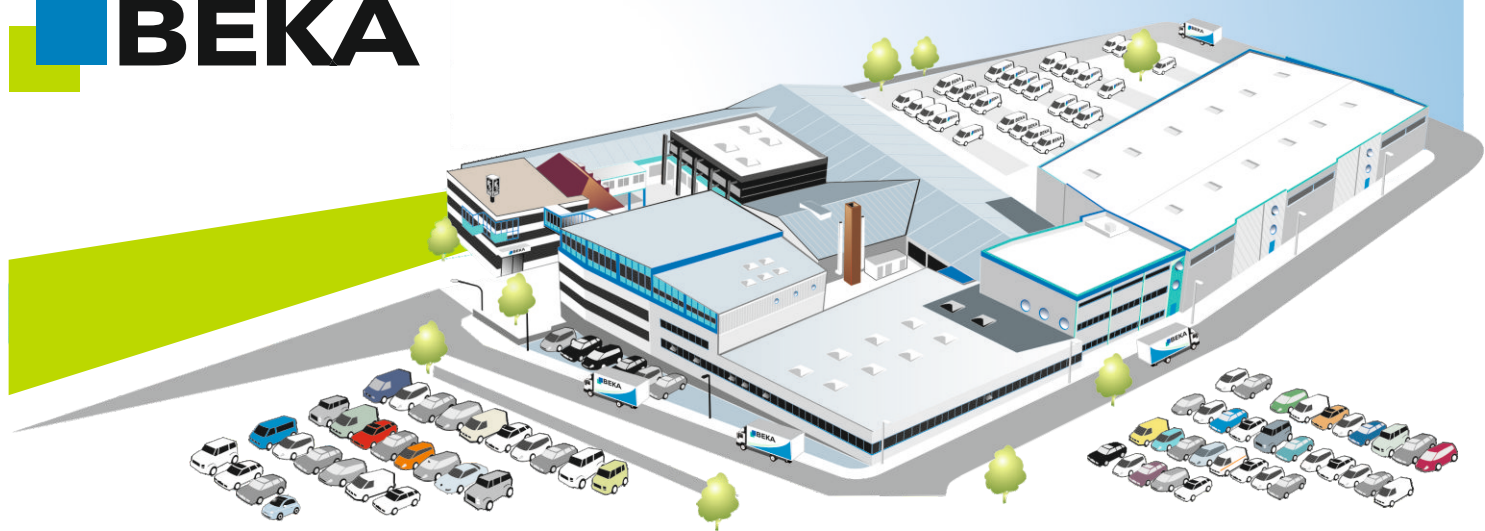
L'huile est appliquée de manière régulière à l'aide de brosses spécifiques et ne s'égoutte pas. La lubrification n'a lieu que lorsque les engins sont en utilisation.

Avec une pompe, le système BEKA-MAX peut gérer jusqu'à 12 brosses. Chaque point de lubrification peut être réglé individuellement selon son besoin. Pour une lubrification efficace et précise.

Le système de graissage de chaînes BEKA-MAX présente non seulement des avantages économique, mais également écologiques grâce à la réduction du phénomène d'égouttage dans le sol.

Les avantages en un coup d'œil :

- Construction compacte
- Entraînement mécanique, hydraulique ou électrique
- Cycle de lubrification réglable individuellement
- Augmentation de la durée de vie des chaînes
- Réduction de la consommation d'huile
- Lubrification des chaînes en mouvement
- Kit d'équipement de qualité constructeur



BAIER + KÖPPEL GmbH + Co. KG

BEETHOVENSTRASSE 14
91257 PEGNITZ/BAVIERE
ALLEMAGNE

BOITE POSTALE 13 20
91253 PEGNITZ/BAVIERE
ALLEMAGNE

fon +49 9241 729-0
fax +49 9241 729-50

e-mail beka@beka-lube.de
web www.beka-lube.de

BEKAINDUSTRIAL **BEKA**MAX **BEKA**MINING **BEKA**FLUILUB **BEKA**FOODLINE
BEKAWIND **BEKA**WOOD **BEKA**CLEARTRONIC **BEKA**TRON **BEKA**TRAX



BEKA International

- ALGERIE**
(F) BEKA LUBE ALGERIE
Zone d'activité n°25
25140 Ain-smara / Constantine
fon +213 31 97 51 12
fax +213 31 97 51 00
e-mail n.hannache@beka-lube.dz
- CHINE**
(F) BEKAWORLD Shanghai Rep Office
Room 1803, Building 1 Sandhill Plaza,
No.2290 Zuchongzhi Road,
Pudong New District, Shanghai 201210
fon +86 21 61462988
fax +86 21 61462989
e-mail sales@bekaworld.cn
- ESPAGNE**
(P) BEKA-LUBE IBERICA S.L.
Avda. de Suiza, 3 P.A.L. Coslada
28820 Coslada (Madrid)
fon +34 91 670 78 00
fax +34 91 670 78 413
e-mail beka@beka-lube.es
- SINGAPOUR**
(F) BEKAWORLD Singapore Rep Office
1 Changi Business Park Central 1
#02-112. ONE@Changi City
Singapore 486036
fon +65 6538 9418
fax +65 6538 9428
e-mail sales@bekaworld.sg
- AUTRICHE**
(F) BEKA-Lube GmbH
Rottweg 66
5020 Salzburg
fon +43 662 43 84 40
fax +43 662 43 84 403
e-mail office@beka-lube.at
- EAST TSANHAIR COMPANY LTD.**
(F) 7A Building, Medicine Valley No.1,
No.9 Tianfu Street, Bio-Medicine Park,
Zhongguancun Science Park,
Daxing District, Beijing 102600
fon +86 10 83 681 526
fax +86 10 83 681 520
e-mail beka-lube@bekachina.com
- FRANCE**
(P) BEKALUBE FRANCE
4, bis Rue de l'Artisanat
89100 Paron
fon +33 386 83 39 06
fax +33 386 65 52 24
e-mail contacts@bekalube.fr
- TURQUIE**
(P) BEKAMAKS MAKINA SANAYI
ve TICARET LTD. ŞTİ.
Kucukyali Ticaret Merkezi
B Blok No. 7 Girne Mah.
34852 Maltepe / İstanbul
fon +90 216 367 34 00
fax +90 216 367 33 85
e-mail info@bekamaks.com
- BELGIQUE**
(R) BEKA LUBE N.V.S.A.
Demerstraat 32
BE 3200 Aarschot
fon +32 16 64 09 26
fax +32 16 64 05 48
e-mail bekalube@skynet.be
- COREE DU SUD**
(R) BEKAWORLD Seoul Rep Office
A-1406, Sunyudo Woolim Lions Valley
Yangpyeong-dong 5-ga
Yeongdeungpo-gu, Seoul (150-984)
fon +82 2 2038 0988
fax +82 2 2038 8934
e-mail sales@bekaworld.kr
- ITALIE**
(F) BEKALUBE s.r.l.
Via Rossi 152
I-20862 Arcore
fon +39 039 618 00 88
fax +39 039 61 75 23
e-mail servizioclienti@bekalube.it
- USA**
(F) BEKAWORLD LP
2775 North Hills Drive NE
Atlanta, GA 30305 USA
fon +1 404 841 1133
fax +1 404 968 9433
e-mail s.pitman@bekaworld.com
- CANADA**
(P) BEKA-LUBE Products Inc.
2830 Argentia Road, Unit 9
Mississauga ON L5N 8G4
fon +1 905 821 10 50
fax +1 905 858 05 97
e-mail info@beka-lube.com
- BEKA AHWON**
(P) 326-1 Danggun Dong
Gunpo Si Kyungki Do Korea
fon +82 31 451 0628
fax +82 31 451 0974
e-mail jhleedahwon@yahoo.co.kr
- PAYS-BAS**
(F) BEKA NEDERLAND B.V.
Wagenmakerij 11
4762 AV Zevenbergen
fon +31 168 37 15 38
fax +31 168 33 83 29
e-mail info@beka.nl
- BEKA-MAX of America**
(P) 2600 North America Drive Suite 8
P.O. Box 615 West Seneca, NY 14224
fon 001 / 905 / 821 / 1050
fax 001 / 905 / 858 / 05 97
e-mail info@beka-lube.com

Concessionnaires

Afrique du Sud	Finlande	Lettonie	Suède
Argentine	Grande Bretagne	Lituanie	Suisse
Australie	Grèce	Luxembourg	Serbie
Biélorussie	Hong Kong	Malaisie	Slovaquie
Bosnie	Hongrie	Maroc	Slovénie
Brésil	Inde	Norvège	Tchéquie
Bulgarie	Indonésie	Nouvelle Zélande	Ukraine
Croatie	Irlande	Pologne	et autres
Danemark	Islande	Portugal	
Estonie	Japon	Russie	

- (F) BEKA filiale
(R) BEKA représentation
(P) Partenaire

