



Lubricación Automática para Máquinas Agrícolas

Lubricación Centralizada

Lubricación Compacta

Lubricación de Cadenas

Lubricación Automática para Máquinas Agrícolas



GIGA

La bomba modular
de la última generación

- Fuerte
- Preciso
- Flexible
- Versátil
- Inteligente



BEKA-MAX ofrece una amplia gama de sistemas de lubricación centralizada para máquinas agrícolas – empezando con equipos de engrase hasta sistemas de mantenimiento totalmente automático.

El problema es bien conocido. Durante la campaña cada minute cuenta. La máquina no debe aviarse en ningún caso – y mucho menos a causa de un defecto evitable ocasionado por lubricación insuficiente.

Pero lubricar 90 o más puntos cuesta mucho tiempo y dinero. Los trabajos de mantenimiento son caros, pero una parada de máquina lo es aún más.

Mantenimiento fácil

Durante la máquina está en marcha, el sistema de lubricación central de BEKA-MAX suministra cada punto de engrase con la necesaria cantidad de grasa – absolutamente fiable, preciso controlado electrónicamente y dosificado exactamente.

Cada cojinete realmente obtiene la necesaria cantidad de grasa – y sin molestas paradas. Esto aumenta la disponibilidad y fiabilidad de las máquinas y reduce costes de mantenimiento.

Control electrónico

El control electrónico de la lubricación central se ajusta conforme a las condiciones de operación de la máquina y activa la bomba en un intervalo determinado.

Accionamiento desmodrómico de los elementos de bombeo

Los elementos de bombeo no están controlados por un muelle de retorno simple, pero tienen un control forzado desmodrómico.

Este truco constructivo garantiza la función fiable de la bomba también con grasa rígida (hasta clase de NLGI 2) y temperaturas muy bajas.



- Componentes fiables
- Para todo tipo de lubricantes
- Elemento de bombeo accionado por la excéntrica de motor con la mayor fiabilidad del mercado
- Varios depósitos
- Control integrado EP-tronic con:
 - 3 modos de control: tiempo, ciclos o revoluciones
 - monitorización electrónica con varias opciones
 - Opción electrónica EWP de modo de trabajo: suave, medio y duro
 - Memoria de datos de los tiempos de lubricación
 - Interface del sistema telemétrico BEKAtrax
- Kits diseñados para todos los fabricantes

Instalado en serie por los fabricantes líderes

El Sistema de Lubricación Compacta



PICO está diseñado para lubricar automáticamente todo tipo de vehículos compactos

El sistema PICO es la combinación ideal de funcionalidad y flexibilidad en poco espacio.

La bomba PICO tiene la posibilidad de agrupar dos formas de lubricación: Multi línea y progresivo.

La bomba PICO puede lubricar hasta 8 puntos directamente, sin necesidad de ningún distribuidor. Para alimentar más puntos, distribuidores pueden ser añadidos a la instalación. Incluso hasta distribuidores secundarios.

Está disponible para la fabricación en serie de las máquinas de cualquier fabricante, así como en retrofits.

- Diseño muy compacto
- Combinación única de los 2 sistemas: Progresivo y multi línea
- Disponible para los lubricantes más comunes (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- Depósito de 1,2 kg con control de nivel
- Posibilidad de realizar ampliaciones
- Controlador PICO-tronic integrado con 3 modos de trabajo: tiempo, ciclos o revoluciones
 - control electrónico
 - elección electrónica EWP del modo de trabajo: suave, medio o duro
 - memoria de datos de tiempos de lubricación
 - Interface del sistema de telemetría BEKA-Trax
- Kits perfectamente diseñados para cada vehículo y máquina de cualquier fabricante

Flexible, precise, modular.

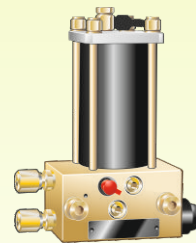


BEKA-MAX distribuidores progresivos

- Diseño modular para optimizar el suministro de lubricante en función de cada punto
- Posibilidad de realizar ampliaciones
- La más alta precisión
- Control y monitorización de forma opcional
- Opcional con monitorización y control de bloqueo

También disponible en acero inoxidable!

Lubricación Automática con Accionamiento Hidráulico



Muchas máquinas agrícolas, como las empacadoras, tienen un gran número de puntos de lubricación que tienen que ser lubricados mientras que la máquina esté trabajando.

El nuevo accionamiento hidráulico de BEKA-MAX hace que el suministro de lubricante se realice a través del circuito hidráulico de la máquina.

¡No hay necesidad de conexiones eléctricas!



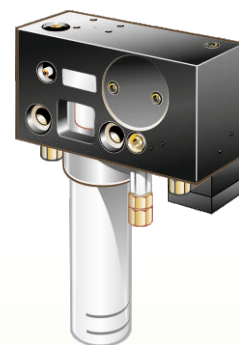
Lubricación centralizada con accionamiento hidráulico

BEKA-MAX ofrece un amplio rango de diferentes bombas hidráulicas: de línea simple, de pistón con doble accionamiento, con motor hidráulico, así como en diferentes cartuchos y depósitos.

Todos los tipos de bombas están disponibles tanto para aceite como para grasa hasta la clase NLGI 2.

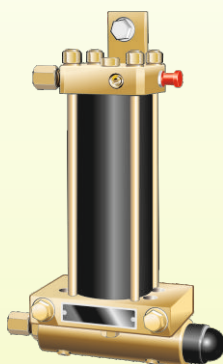
HAMAX 2

- El caudal se puede ajustar
- Suministro fijo a través de motor hidráulico
- Económico al usar cartuchos estándar
- Indicaciones visuales del nivel de lubricante
- Para suministrar directamente a un punto o alimentar a un sistema progresivo con varios puntos



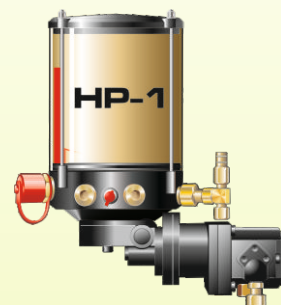
HAMAX 11

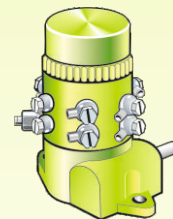
- Disponible para lubricantes con aditivos sólidos
- El caudal se puede ajustar
- Activación por impulsos y sin necesidad de circuito hidráulico
- Sólo una conexión hidráulica anti retorno es necesaria
- Depósitos de varios tamaños (100, 200 y 400 cm³)
- Para suministrar a un punto directamente o para alimentar un sistema progresivo con varios puntos



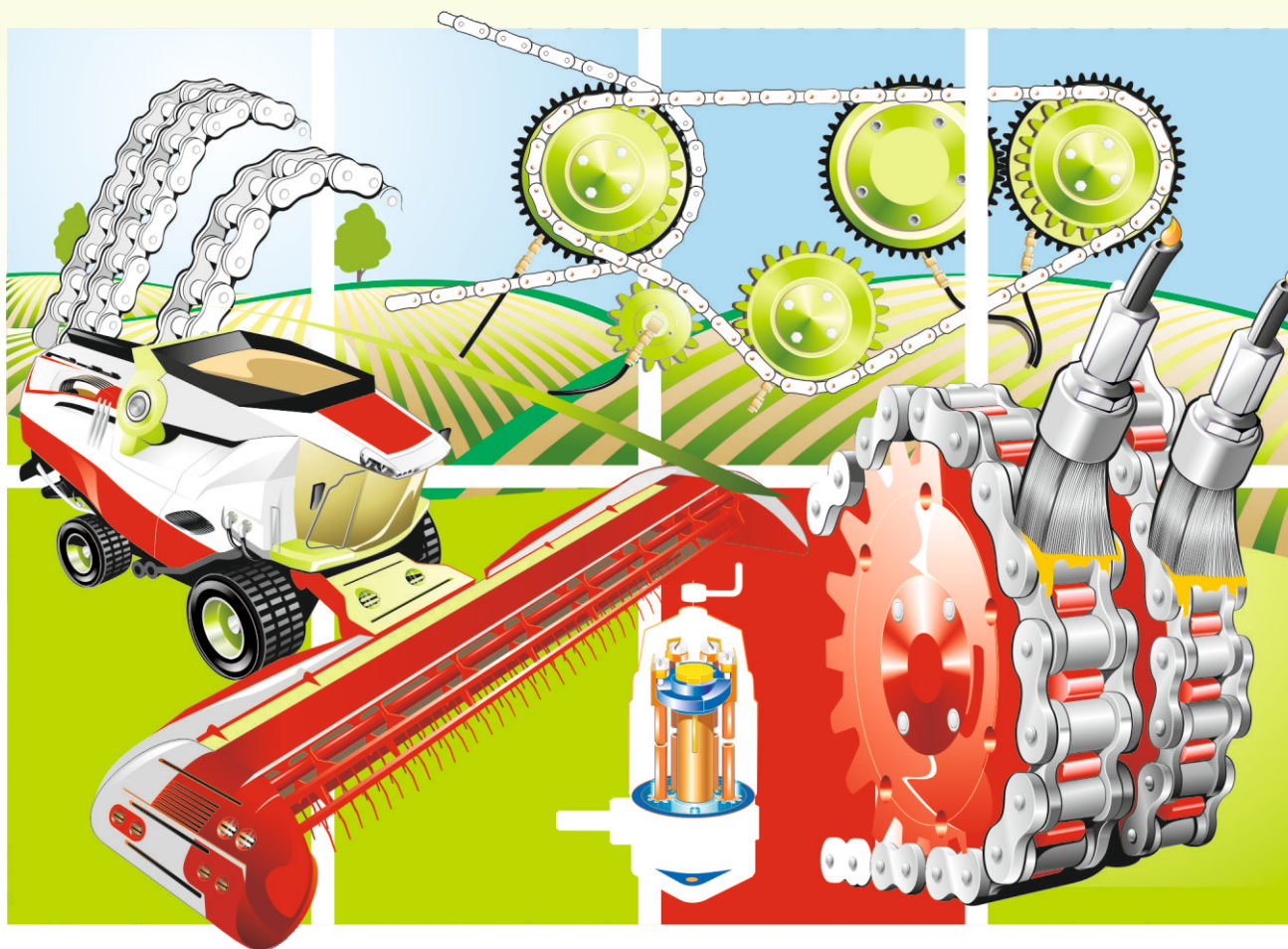
HP-1

- El caudal se puede ajustar
- Suministro fijo a través de motor hidráulico
- Gran capacidad de depósito (1,9 - 8,0 kg)
- Para suministrar a varios circuitos progresivos con diferentes caudales
- Con conexiones rápidas





El Sistema Efectivo de Lubricación para Cadenas



El accionamiento de cadenas en máquinas agrícolas, tales como cosechadoras, empacadoras, abonadoras, desbrozadoras o segadoras son susceptibles de un gran desgaste y de rotura. Por ello necesitan un buen cuidado para reducir su ritmo de sustitución.

Los Sistemas de Lubricación BEKA-MAX alargan considerablemente la vida útil de las cadenas y protegen el medio ambiente.

El sistema BEKA-MAX suministra hasta 12 brochas de aceite por bomba. El caudal de cada brocha puede ser individualizado en una misma bomba, consiguiendo una lubricación precisa y eficiente.

Con BEKA-MAX se consigue una lubricación de cadenas económica y ecológica, incrementando la vida su útil y protegiendo el medio ambiente. ¡Una buena combinación!

La lubricación manual

Los sistemas de lubricación convencionales para cadenas tienen una gran desventaja: En la mayoría de los casos, la lubricación se realiza estando las cadenas paradas. A parte de esto, el cálculo de cantidad de lubricante no es muy preciso. Así algunas partes de la cadena recibirán en exceso, mientras que otras partes apenas se engrasarán.

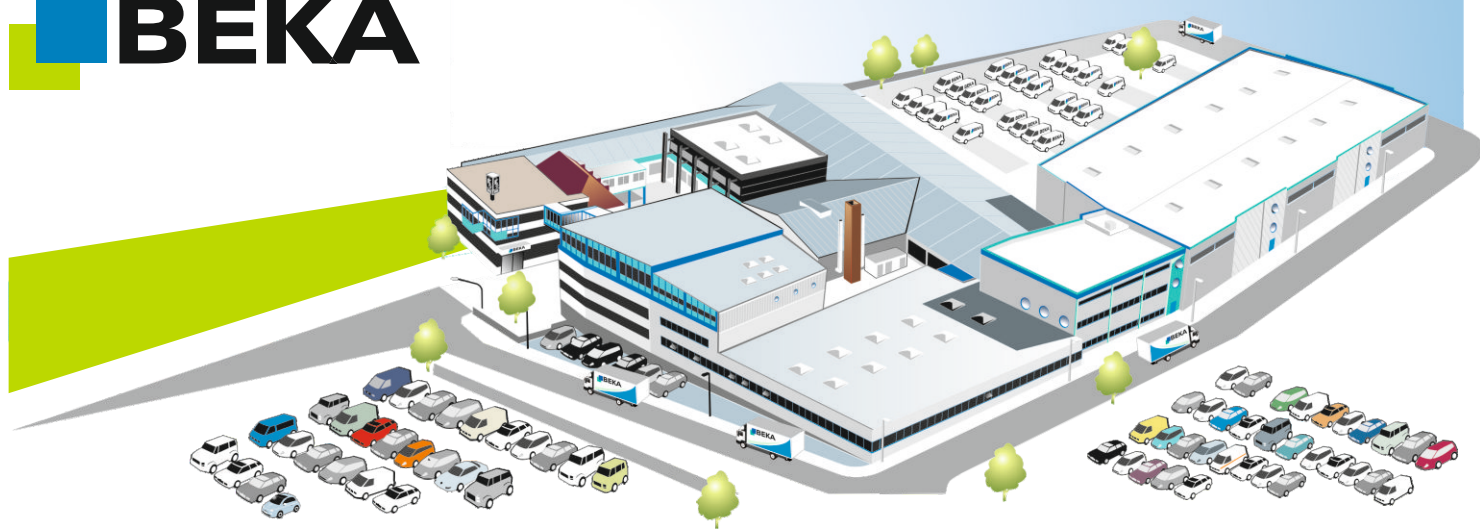
Una lubricación en exceso en las cadenas de conllevará la caída de lubricante al suelo, contaminando inevitablemente el medio ambiente.

BEKA-MAX: Una solución mejor

El principio de BEKA-MAX es diferente. La lubricación de cadenas se realiza estando estas en movimiento y suministrando la cantidad exacta de lubricante evitando así el goteo al suelo.

Las ventajas a simple vista

- Diseño compacto
- Accionamiento mecánico o eléctrico
- Ciclos de engrase ajustables
- Incremento de la vida útil de las cadenas
- Bajo consumo de lubricante
- Las cadenas son lubricadas sólo en movimiento
- Kits de retrofit para fabricantes y primeros equipos



BAIER + KÖPPEL GmbH + Co. KG

BEETHOVENSTRASSE 14
91257 PEGNITZ/BAVIERA
ALEMANIA

CASILLA DE CORREO 13 20
91253 PEGNITZ/BAVIERA
ALEMANIA

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

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

BEKAINDUSTRIAL

BEKAMAX

BEKAMINING

BEKAFLUILUB

BEKAFOODLINE

BEKAWIND

BEKAWOOD

BEKACLEARTRONIC

BEKATRON

BEKATRAX



BEKA Internacional

ARGELIA
(F) BEKA LUBE ALGERIE
Zone d'activité n°25
25140 Ain-smara / Constantine
tel +213 31 97 51 12
fax +213 31 97 51 00
e-mail n.hannache@beka-lube.dz

CHINA
(R) BEKAWORLD Shanghai Rep Office
Room 1803, Building 1 Sandhill Plaza,
No.2290 Zuchongzhi Road,
Pudong New District, Shanghai 201210
tel +86 21 61462988
fax +86 21 61462989
e-mail sales@bekaworld.cn

ESPAÑA
(F) BEKA-LUBE IBERICA S.L.U.
C/Albasanz 14 Bis, 2º J
28037 Madrid
tel +34 91 440 26 56
fax +34 810 520 178
e-mail beka@beka-lube.es

HOLANDA
(F) BEKA NEDERLAND B.V.
Wagenmakerij 11
4762 AV Zevenbergen
tel +31 168 37 15 38
fax +31 168 33 83 29
e-mail info@beka.nl

AUSTRIA
(F) BEKA-LUBE GmbH
Rottweg 66
5020 Salzburg
tel +43 662 43 84 40
fax +43 662 43 84 403
e-mail office@beka-lube.at

EAST TSANHAIR COMPANY LTD.
(P) 7A Building, Medicine Valley No.1,
No.9 Tianfu Street, Bio-Medicine Park,
Zhongguancun Science Park,
Daxing District, Beijing 102600
tel +86 10 83 681 526
fax +86 10 83 681 520
e-mail beka-lube@bekachina.com

ESTADOS UNIDOS
(F) BEKAWORLD LP
2775 North Hills Drive NE
Atlanta, GA 30305 USA
tel +1 404 841 1133
fax +1 404 968 9433
e-mail s.pitman@bekaworld.com

ITALIA
(F) BEKALUBE s.r.l.
Via Rossi 152
I-20862 Arcore
tel +39 039 618 00 88
fax +39 039 61 75 23
e-mail servizioclienti@bekalube.it

BÉLGICA
(F) BEKA LUBE N.V.S.A.
Demerstraat 32
BE 3200 Aarschot
tel +32 16 64 09 26
fax +32 16 64 05 48
e-mail bekalube@skynet.be

COREA DEL SUR
(R) BEKAWORLD Seoul Rep Office
A-1406, Sunyudo Woolim Lions Valley
Yangpyeong-dong 5-ga
Yeongdeungpo-gu, Seoul (150-984)
tel +82 2 2038 0988
fax +82 2 2038 8934
e-mail sales@bekaworld.kr

BEKA-MAX of America
(P) 2600 North America Drive Suite 8
P.O. Box 615 West Seneca, NY 14224
tel 001 / 905 / 821 / 1050
fax 001 / 905 / 858 / 05 97
e-mail info@beka-lube.com

SINGAPUR
(F) BEKAWORLD Singapore
1 Changi Business Park Central 1
#02-112, ONE@Changi City
Singapore 486036
tel +65 6538 9418
fax +65 6538 9428
e-mail sales@bekaworld.sg

CANADÁ
(P) BEKA-LUBE Products Inc.
2830 Argenta Road, Unit 9
Mississauga ON L5N 8G4
tel +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
tel +82 31 451 0628
fax +82 31 451 0974
e-mail jhleeahwon@yahoo.co.kr

FRANCIA
(F) BEKALUBE FRANCE
4, bis Rue de l'Artisanat
89100 Paron
tel +33 386 83 39 06
fax +33 386 65 52 24
e-mail contacts@bekalube.fr

TURQUÍA
(P) BEKAMAKS MAKINA SANAYI ve TICARET
LTD. STI. Kucukyali Ticaret Merkezi
B Blok No. 7 Gime Mah.
34852 Maltepe / Istanbul
tel +90 216 367 34 00
fax +90 216 367 33 85
e-mail info@bekamaks.com

Agencias

África del Sur	Eslovenia	Islandia	Portugal
Argentina	Estonia	Japón	República Checa
Australia	Finlandia	Letonia	Rusia
Bielorrusia	Grecia	Lituania	Suecia
Bosnia	Gran Bretaña	Luxemburgo	Suiza
Brasil	Hong Kong	Malasia	Serbia
Bulgaria	Hungría	Marruecos	Ucrania
Croacia	India	Noruega	y otros
Dinamarca	Indonesia	Nueva Zelanda	
Eslovaquia	Irlanda	Polonia	

- (F) BEKA filial
(R) BEKA oficina representativa
(P) Pareja

