

# BARDAHL®

ADDITIFS LUBRIFIANTS

## Lubricantes especiales



[bardahlindustrie.com](http://bardahlindustrie.com)





## En el corazón de Europa

Bardahl se estableció en Francia desde 1954. ¡Durante más de 60 años, nuestras gamas de productos, lubricantes, grasas, adhesivos y mantenimiento, han seguido diversificándose en rendimiento!

## Un laboratorio de investigación

En los laboratorios Bardahl se llevan a cabo investigaciones continuas, que simulan condiciones extremas para el desarrollo de productos de alto rendimiento frente a limitaciones tecnológicas cada vez más severas.

## Responsabilidades

Productos más ecológicos, propulsores más saludables para el ser humano y el medio ambiente, son manifestaciones concretas de nuestra estrategia de crecimiento en la que se debe asegurar el bienestar humano y la salud del planeta.

## Certificaciones

La certificación ISO 9001 de AFAQ corona nuestra política a favor de la calidad total.

La certificación ISO 14001 demuestra nuestro compromiso permanente por minimizar el impacto de nuestra actividad en el medio ambiente.

La certificación ISO 45001 confirma nuestra preocupación por reducir los riesgos y crear mejores condiciones de trabajo.



# Lubricantes especiales

## Índice

BC 5	14
BCS 400	10
BD 50	13
BRO	12
Chaîn'Alim	8
Cryo Redox	13
Dégrippant B	12
Dégrippant Lubrifiant	13
CFA Dégrippant NO <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;">New</span>	12
PICTO Graph Dry	11
HP Dry	10
Huile dégrippante	12
Huile de précision	14
MoS Dry	11
New Cut	14
OGC - OGW	15
Pneumatic Oil	14
PowerLub	10
SBT CFA 32	9
SHP Lube	15
SHT 260	9
SHT CFA 320	15
SHT CFA PE 220	9-15
SHT PE 245	9
Silicone Lub	10
Spécial chaîne	8
Spécial chaîne Bio	8
Super chaîne	8
Super TF Lub	11
TF Dry	11

Lubricantes  
espumosos

8

Lubricantes  
altas & bajas temperaturas

9

Lubricantes  
secos

10

Lubricante  
agente de  
deslizamiento

10

Lubricante  
fluorado

10

Lubricantes  
con PTFE

11

Lubricantes  
bisulfuro / grafito

11

Desgripantes

12

Lubricantes  
multifunciones

13

Aceite  
de taller

14

Especialidades

15

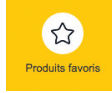
Lubricantes especiales  
informaciones técnicas

16

17



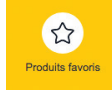
Conéctese a nuestra web y benefíciense de nuestros innovadores servicios profesionales:



## ¿Una auditoría, una búsqueda de SDS?

Encuentre fácilmente todos los productos. Con un "clic", descargue todas las fichas de datos de seguridad que necesita.

También encontrará los certificados alimentarios y fichas técnicas.



## Productos bajo pedido?

En nuestra web puede registrar su pedido: Una gran cantidad de productos BARD AHL Industrie están disponibles para la venta en línea. Encontrará fácilmente sus productos habituales enumerados en la sección "Productos favoritos".



## SERVICIOS

Bardahl  
(Gestión de lubricantes)

Bardahl le permite crear su plan de lubricación personalizado. Nuestro equipo de técnicos especializados está a su disposición para atenderlo.



Una gama completa de productos de alto rendimiento para todas las aplicaciones industriales.

**Grasas industriales**

Amplia gama de grasas para satisfacer las más diversas condiciones.



**Desengrasantes / Limpiadores**

Una familia de productos de alto rendimiento para desengrasar y limpiar sus máquinas.



**Desgripantes**

Varias soluciones para aflojar las juntas más recalitradas.



**Desinfectantes**

Para las manos y superficies, con el fin de proteger a sus empleados.



**Aditivos de aceite**

Fórmulas eficazmente probadas, para fortalecer las características de los aceites.



**Adhesivos industriales**

Anaeróbicos, adhesivos estructurales, para sus montajes mecánicos.



**Tratamientos carburantes**

Fórmulas exclusivas Bardahl para limpiar, proteger y mejorar el rendimiento de sus motores.



**Productos mantenimiento**

Gama de productos para correas, soldaduras, protección, etc.



**Aceites industriales**

Para sus reductores, sistemas hidráulicos, compresores, correderas, etc.



**L.R y tratamientos radiador**

Una amplia gama de fórmulas adaptadas a las limitaciones de los motores.



**Limpiaparabrisas**

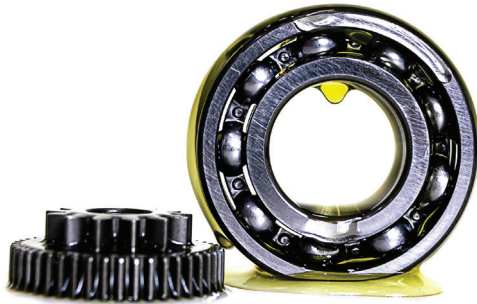
De 250 ml. a 1000L, concentrado. Desde verano hasta -20/-30°C.



**AdBlue®**

Solución acuosa para reducir las emisiones de NOx de los vehículos.





## Utilidad de lubricantes

El uso de lubricantes, grasas y aceites es necesario para:

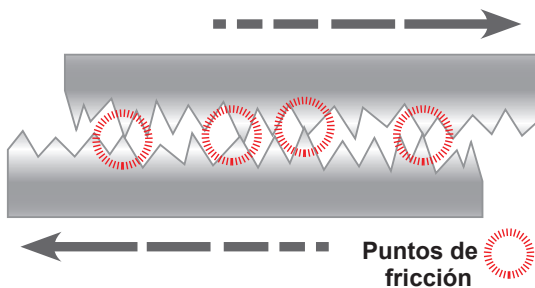
- Facilitar el deslizamiento entre dos partes mecánicas móviles.
- Evitar el agarrotamiento incluso en condiciones de alta carga.
- Reducir y evitar el desgaste prematuro del equipo.
- Proteger las piezas mecánicas de la oxidación y la corrosión.
- Evitar el calentamiento, drenar las calorías generadas por la fricción.
- Mejorar la impermeabilización, proteger contra contaminantes externos.



### El frictiómetro

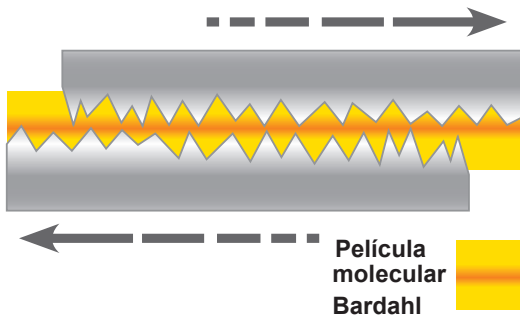
La evidencia de una película lubricante molecular de agentes activos se puede comprobar utilizando nuestro dispositivo móvil "frictiómetro" que permite comparar la evolución del estado de la superficie de un elemento mecánico.

### La prueba del frictiómetro Sin aditivos BARDAHL



En contacto, dos piezas metálicas sólo se tocan por sus "picos", que sólo soportan cargas y presiones, por lo tanto se produce el desgaste y el agarre.

### Con Aditivo BARDAHL



A B

La película lubricante de agentes activos BARDAHL evita el contacto entre picos, reduciendo el riesgo de desgaste y agarre.

- Curativo, BARDAHL estabiliza el desgaste (A)
- Preventivo, BARDAHL limita el desgaste (B)

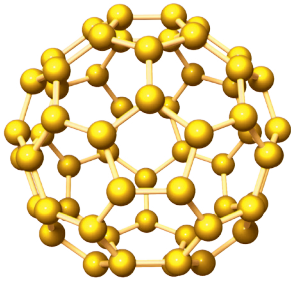


Demostración vídeo Youtube



**AVEC BARDAHL EN CURATIF**  
L'usure est stoppée, le film polaire lubrifiant apporte l'effet Miroir

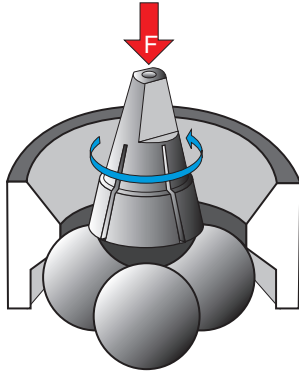
**AVEC BARDAHL EN PRÉVENTIF**  
L'usure est minimisée à son maximum



Numerosos test de rendimiento verifican la eficacia de un lubricante. Entre todos los test disponibles, el test de 4 bolas caracteriza mejor la calidad de "presión extrema" y "antidesgaste". Gracias a la película molecular BARDAHL, los resultados obtenidos por los lubricantes BARDAHL son siempre excepcionales.

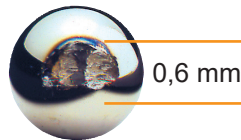
## Los test de las 4 bolas

### • Prueba de desgaste

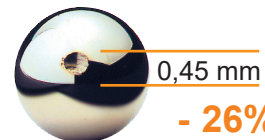


Se introducen 3 bolas de acero en un recipiente que contiene el lubricante. Se hace girar una cuarta bola sobre las otras 3. En esta cuarta bola añadimos una carga fija de 40 kg. Después de una hora, se mide el diámetro de la muesca.

#### Sin aditivo BARDAHL



#### Con 10% aditivo BARDAHL



- 26% desgaste

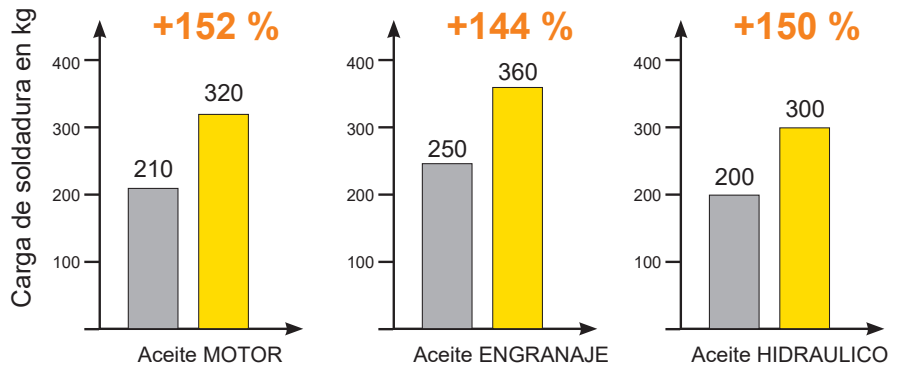
### • Prueba de soldadura

En el mismo conjunto que el anterior, las cargas se incrementan gradualmente para determinar la carga que provoca el agarrotamiento de las 4 bolas en el caso de 3 tipos de aceite (motor, engranajes e hidráulico).



#### Sin aditivo BARDAHL

#### Con 10% aditivo BARDAHL



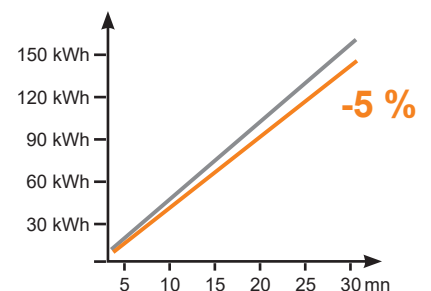
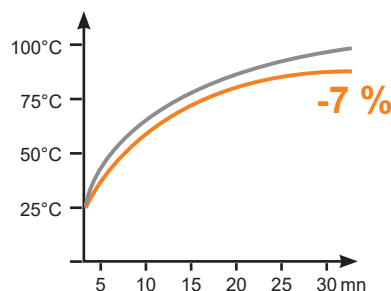
### • Test de temperatura

En idénticas condiciones de trabajo, cada 5 minutos, se registra la temperatura de un aceite hidráulico.

### • Test de consumo

En idénticas condiciones de trabajo, cada 5 minutos, se registra el consumo eléctrico del motor.

Sin aditivo BARDAHL  
Con 10% aditivo BARDAHL



Special chaîne

Larga duración



Para todo tipo de cadenas. Forma una película "polar" sobre superficies metálicas. Penetra en el corazón de los mecanismos lubricados. Sin silicona, compatible con talleres de pintura. Resiste la decoloración. No acumula el polvo.

Anti-desgaste.  
Extrema presión.  
Adherente.  
Espumante.  
Anti-corrosion.  
-20°C a +120°C.



Special Bio Chaîne

Biodegradable



Fórmula sintética 60% biodegradable para cadenas y mecanismos delicados. Antidesgaste reforzado y extrema presión. Protege contra la oxidación. Excelente resistencia al agua.

Anti-desgaste  
Extrema presión.  
Larga duración.  
Adherente.  
Espumante.  
Anti-corrosion.  
-15°C a +220°C.



Super chaîne lubricant

Mecanismos delicados



Fórmula sintética para cadenas y mecanismos delicados. Protege los componentes lubricados contra la oxidación. No le afecta el agua ni el vapor. Alta viscosidad para una perfecta resistencia al lavado por agua.

Lubrica.  
Penetra.  
Anti-desgaste.  
Extrema presión.  
-25°C a +150°C.



Chain'Alim - Lubricante Cadenas Alimentario

Fórmula espumosa



Lubricante de base sintética para cadenas y mecanismos delicados. Fórmula espumosa para una mejor penetración. Muy buena adherencia y resistencia al lavado por agua. Reforzado con agentes tensores alimentarios. Antidesgaste reforzado y extrema presión. Inodoro, incoloro, insípido.

Lubricante para cadenas y mecanismos delicados  
-15°C a +150°C

Sin alérgenos.





Aceite de cadenas

Alta temperatura.  
100% sintético.  
-25°C a **+250°C**.  
Pico a +300°C.

Lubricante para aceite de cadena sometido a altas temperaturas. Excelente lubricidad y adherencia. Muy baja volatilidad y bajo consumo. Formación de depósitos muy baja.



SHT PE 245



Cadenas & mecanismos

Alta temperatura.  
100% sintético.  
-25°C a **+180°C**.  
Pico a +200°C.

Lubricante para mecanismos sometidos a altas temperaturas. No se forman residuos de carbonización ni emisiones de humo. No contiene silicona. Lubricante de larga duración.



SHT 260



Cadenas & mecanismos

Baja temperatura.  
100% sintético.  
**-45°C** a +150°C.  
ISO VG 32.

Lubricante para uso a muy bajas temperaturas. Conserva su viscosidad a baja temperatura. Puede usarse a alta temperatura cuando se recomienda un aceite fluido. Estabilidad térmica y química.



SBT CFA 32



Cadenas & mecanismos

Alta temperatura.  
100% sintético.  
-15°C a **+280°C**.  
ISO VG 220.

Lubricación de muy alta temperatura para cadenas y mecanismos. No hay depósito. Excelente resistencia a la oxidación térmica. Compatible con metales amarillos, bronce, cobre ...



SHT CFA PE 220



## Lubricantes secos

### Power Lub

### Super lubricante



Nueva fórmula EXCLUSIVA de BARDAHL lubricante de alto rendimiento compuesto por moléculas polares que forman una película súper lubricante y protectora. Ideal para eliminar defectos de lubricación y mejorar el estado de la superficie de contacto. Power Lub forma una película molecular que protege las piezas metálicas contra la oxidación

Lubrica.  
Protege.  
Afloja.



Ref. 3014  
24 x 75 ml

Difusor Cobra  
Ref. 3011  
6 x 500 ml

### BCS 400

### Lubricante limpio



Lubrica, protege, libera. Características reforzadas de extrema presión y antidesgaste. Protección antioxidante y anticorrosión. Lubricación limpia en impresión, papelería, cartón, lavandería, industria textil.

Formula exclusiva.  
Anti-desgaste.  
Extrema presión.  
Anti-corrosion.



Ref. 1912  
12 x 500 ml

Ref. 1913  
3 x 5 L

Ref. 1914  
60 L

Ref. 1917  
200 L

## Lubricante agente de deslizamiento

### Silicone Lub

### Lubricante de silicona



Mejora el deslizamiento de los embalajes de papel y cartón. Repele totalmente el agua. Antioxidante, antihumedad y antioxidante. Facilita el montaje de las juntas. Lubricación de cadenas de plástico. Antiadherente.

Agente deslizante.  
Desmoldeante.  
-20°C a +200°C.

Sin alérgenos.



Ref. 2092C  
12 x 500 ml

Ref. 2092  
12 x 600 ml

Ref. 2093  
2 x 5 L

Ref. 2094  
60 L

Ref. 2097  
200 L

## Lubrificante fluorado

### HP Dry

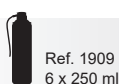
### Lubricante fluorado



No es inflamable. Forma una película seca, incolora y extremadamente fina. Excelentes características EP y antidesgaste. Perfectamente resistente a la corrosión por agentes químicos agresivos. Inerte a solventes, oxígeno y todos los gases industriales comunes. Asegura una lubricación duradera.

Lubricante seco.  
-35°C a +270°C.

Sin alérgenos.



Ref. 1909  
6 x 250 ml

## Lubricante alto rendimiento

## Super TF Lub

Lubricante con PTFE.  
-50°C a +265°C.

Lubricación de larga duración en condiciones severas. Permite la lubricación de mecanismos compuestos por materiales no metálicos (nailon, Teflon®, etc.). Lubricación de rieles, columnas guía, husillos de bolas. Protege contra la corrosión, resiste ciertos solventes, ácidos o bases.



Ref. 2072  
12 x 400 ml



Ref. 2073  
4 x 5 L



## Lubricante seco

## TF Dry

Lubricante con PTFE.  
-120°C a +300°C.

Forma una película deslizante sobre superficies tratadas. No acumula el polvo. Resiste ácidos débiles y algunos disolventes. Muy buen agente antiadherente o desmoldeante. Adecuado para mecanismos deslizantes de plástico.



Ref. 1812  
12 x 500 ml



## Lubricantes altas temperaturas

## Lubricante Bisulfuro de molibdeno

## MoS Dry

Lubricante con MoS<sub>2</sub>.  
-100°C a +450°C.

Forma una película lubricante seca muy adherente. Seca rapido. Características de E.P. y antidesgaste reforzadas por aditivos sólidos. Inerte al oxígeno. Lubricación de cadenas y delantales de montacargas.



Ref. 1911  
12 x 500 ml



## Lubricante de grafito

## Graph Dry

Lubricante seco con base de grafito.  
-240 a + 450°C

Suspensión de partículas de grafito micronizado muy puro de tamaño de partícula homogéneo en un medio disolvente. Forma una película seca muy adherente, de larga duración sobre las piezas tratadas polimerizando a temperatura ambiente. Evita la acumulación de polvo e impurezas. Elimina bloqueos y chirridos. Protege las superficies metálicas contra la corrosión.



Ref. 1911  
12 x 500 ml



# Desengrasantes

## Dégrippant NO PICTO

Biodegradable

12



Agente penetrante de productos naturales y vegetales. Desbloquea los montajes más recalcitrantes. Protege contra la oxidación. Desoxida todas las piezas mecánicas. Fácilmente biodegradable.

Desengrasante penetrante.



Ref. 5882  
12 x 500 ml

## BRO

Fórmula exclusiva



Penetra hasta el corazón de los mecanismos más agarrados incluso en las porosidades más finas gracias a su alta acción capilar. Repele el agua y la condensación con su baja tensión superficial. Forma una película lubricante sobre superficies metálicas para facilitar el desmontaje. Protege de forma preventiva contra la oxidación y la corrosión. Lubrica los mecanismos (pernos, tornillos, pasadores, bisagras, correderas, juntas etc ...). Reduce el desgaste y facilita el posterior desmontaje.

Anti-corrosión.  
Anti-oxidación.  
Acción rápida.  
Penetrante.  
-20°C à +120°C.

BRO CO<sub>2</sub>  
Ref. 11220  
12 x 400 ml



BRO  
Ref. 1122  
12 x 500 ml



Ref. 1373  
3 x 5 L



Ref. 1374  
60 L



Ref. 1377  
200 L

## Dégrippant B

Fórmula simple y eficaz



Disuelve el óxido. Repele el agua. Elimina la suciedad de grasa.

Desengrasante seco  
Mineral.



Ref. 5420  
12 x 500 ml

## Aceite desengrasante

Práctico

Alto poder de penetración. Libera las piezas soldadas del óxido. Elimina ruidos y chirridos.

Acción inmediata  
Anti-corrosión.



Ref. 1349  
6 x 125 ml



BC 5

Lubricante de corte



Roscado (ciego o pasante). Roscado (manual, troquel, etc...). Perforación, estampación. Particularmente eficaz para trabajar con acero inoxidable. Aumenta la vida de brocas y taladros.

Aceite integral multi-mecanizado



New Cut

Lubricante soluble



Aceite soluble para trabajo de metales. Refrigerante soluble en agua a base de aceite mineral, agentes anticorrosión, antidesgaste y antiespuma. Libre de cloro, azufre, fenol, formaldehído y aminas secundarias. Forma una emulsión fina y estable, incluso en agua dura. Extiende la vida de la herramienta. Alto poder lubricante.

Aceite soluble destinado a la metalurgia.



Pneumatic Oil

FRL



Aceite fino con una viscosidad de 32 mm<sup>2</sup> / s reforzado con E.P. y aditivos antidesgaste para circuitos neumáticos. Reduce el tiempo de reacción de la herramienta. Adecuado para lubricación límite. Evita que las articulaciones se peguen. Elimina el exfoliante. Evita la oxidación del agua de condensación. Lubricación de organismos delicados.

Aceite para lubricación de circuitos neumáticos.



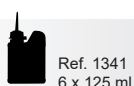
Aceite de precisión

Extra-refinado



Aceite blanco extra refinado. Anticorrosión. Inoxidable. Para mecanismos delicados.

Aceite extra fino.



**Gel lubricante**

**SHP Lube**

Limpio.  
Gran resistencia  
al agua.  
**-40°C a +210°C.**

Gel lubricante especialmente diseñado para lubricar y proteger piezas metálicas sometidas a elevadas cargas, golpes, vibraciones Resiste tensiones extremas (alta temperatura, agua, etc.). Protege las superficies tratadas y es altamente adhesivo.



Ref. 73405  
12 x 500 ml

**Lubricante polimérico**

**OGC - OGW**

Alta resistencia al  
agua de mar.  
**-15°C a +60°C.**

Para cables, engranajes desnudos, ruedas dentadas. Forma una película protectora y lubricante resistente al agua de mar, fluidos corrosivos y productos químicos comunes. Penetra hasta el núcleo de los cables para proteger y lubricar los hilos.



Ref. 1590  
12 x 400 ml

**Amplio rango de temperatura**

**SHT CFA 320**

**-20°C a +160°C.**  
ISO VG 320.

Lubricante de muy alta temperatura para cadenas y mecanismos. Cumple con los requisitos NSF H1. Sin obstrucciones ni depósitos al lubricar cadenas transportadoras.



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration no.:140 981



Ref. 1923  
4 x 5 L



Ref. 1928  
20 L



Ref. 1924  
60 L



Ref. 1927  
215 L

**Muy alta temperatura**

**SHT CFA PE 220**

100% sintético  
**-15°C a +280°C.**  
ISO VG 220.

Lubricación de muy alta temperatura para cadenas y mecanismos. No hay depósito. Excelente resistencia a la oxidación térmica. Compatible con metales amarillos, bronce, cobre ...

Sin alérgenos.  
Sin MOSH-MOAH.

Sin MOSH - MOAH



Nonfood Compounds  
Program Listed Category code H1  
Registration n°:160 642



Ref. 2853  
3 x 5 L



Ref. 2858  
20 L



Ref. 2857  
208 L



Distribuido por :

### Vayamos más lejos juntos.

Durante 80 años, hemos expresado la misma visión: la de un mundo sin fricciones. El mismo que tenía Ole Bardahl cuando desarrolló su revolucionario principio de lubricación en 1939.

Una visión que desafía el tiempo y nos convierte en la marca de referencia en el ámbito de la automoción, la agricultura o la industria.

Pero no solo desarrollamos los mejores aditivos y lubricantes para aumentar el rendimiento mecánico y la longevidad. También apoyamos a nuestros socios y clientes ofreciéndoles un servicio y soporte que coincida con nuestros productos.

Al combinar el espíritu de equipo y la competencia, queremos llegar más lejos. Y crear productos que se ocupen de nuestro mundo y de todos los mecánicos.

Por eso invertimos sin descanso en la búsqueda de tecnologías cada vez más eficientes desde el punto de vista energético y medioambiental. Porque durante 80 años hemos estado convencidos de que el rendimiento real proviene de la sostenibilidad.

### Y no vamos a detenernos.



*RIEN NE VOUS ARRÊTERA*

**LYA. BARDAHL, S.A.**  
Av. de la Industria, 32 Edificio Payma  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel. 91 6617172  
info@bardahlspain.com  
www.bardahl.es