



**Environmentally friendly  
lubricants and additives**  
生物可分解型潤滑油和添加劑



# 關於我們

自1834年卡爾倍可創立第一家德國潤滑油製造廠至今從家族企業管理之 CARL BECHEM 已經第六代，其子公司遍布於法國、印度、瑞士以及在美國、南非、瑞典及中國等之企業聯盟，倍可已扮演全球專門製造高性能潤滑領域的角色。

在當時本公司除了使用動物油和植物油以外，幾乎沒有任何原料可提供製造潤滑油產品。這就是今天倍可商標”山漆花”，依舊存在的證明。在19世紀中期礦物油第一次被使用於產業。最初是用來點燈，直到1980和90s年代，動物和植物的油脂才被礦物油產品大量的取代。



由於1970年代的石油危機，說明產業對礦物油的依賴性，可替代的能源和原物料成為公共關注議題。結果以植物為基礎發展的各種各樣潤滑油產品變得越來越多了。

在短期內，這些植物油潤滑產品成為了一個符合標準常規的半合成和全合成生物可分解的潤滑油的全新的世代。

感謝傳統 —  
承擔未來



# 勝任於環保型潤滑油的領域

在廣泛的研究與開發工作中，倍可已開發出高性能範圍環保潤滑油和添加劑。除對水和土壤生態無毒無害以外，倍可生產出高性能且具快速生物分解性和保護資源的生物型潤滑油。

另外，倍可生物潤滑油可藉由高效能來說服一切，依據使用、換油間隔以及由於減少磨損而延長機器壽命可顯示出來。

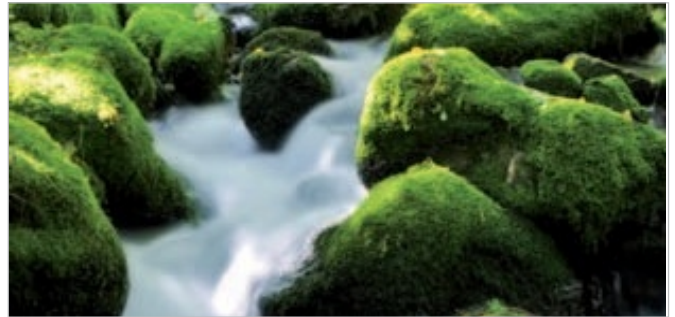
## 環境污染是多麼昂貴

一般以礦物油為基礎的潤滑油，當他們回流到環境時，由於他們極差的分解性，礦物油會長期保留在生態中，這對生物圈造成極度危害。即使在高稀釋的情況下也將形成致命生態毒害。要除去這些損害必須付出高額花費。很明顯地，在現今經濟和生態是同樣優先的。對各個不同的應用，倍可提供他們顧客適合當地使用的半合成或合成生物可分解的潤滑油。



對各個不同的應用，倍可提供他們的顧客適合當地使用的半合成或合成生物可分解的潤滑油。

## BECHEM-生物可分解潤滑油可增加性能



## 重罰污染源

對重汙染者，法律和規章程個訂定不同的罰款和罰則。不遵守者可能須承擔可觀的罰款和法律後果。



# 循環油

## BECHEM HYDROSTAR – Hydraulic Oils 液壓油

### BECHEM UWS HYDRAULIK 32

環保型液壓油，以植物油為基礎

### BECHEM HYDROSTAR HEP 22 – 68

環保型液壓油，一般ISO VG 等級

被授予德國環保標誌“藍天使”認證



### BECHEM HYDROSTAR HEES 22 – 68 LONGLIFE

環保型液壓油ISO VG 等級，具優異地抗老化性能。

被授予德國環保標誌“藍天使”認證。



### BECHEM HYDROSTAR HEES 22 – 68 EM

環保型液壓油，一般ISO VG 等級。

被授予歐盟環保標誌“歐洲桶”認證。



### BECHEM HYDROSTAR TE 68 S

環保型防火型液壓油。

## BECHEM – Gear Oils 齒輪油

### BECHEM UWS GEP

環保型齒輪油，一般ISO VG 等級。

## BECHEM STAROIL – Motor Oils 機油

### BECHEM STAROIL Synthetic SAE 5 W 40

環保型引擎油，用於現代奧多和柴油引擎

### BECHEM UWS LUBRICANT 2-T-MIX

環保型二行程混合引擎油，用於全部二行程引擎

### BECHEM UWS MF (STOU)

為環保型多用途潤滑油，適用於引擎、齒輪和液壓系統



# 潤滑油脂

## **BECHEM – Lubricating Greases 潤滑油脂**

### **BECHEM UWS VE 8-000**

NLGI值00，不含固體潤滑物質之環保型潤滑脂，適用於中央潤滑系統

### **BERUGEAR UWS FG 34-00**

NLGI值00，黏附性好，含固體潤滑物質之環保型潤滑脂，適用於開放齒輪

### **BECHEM UWS P-WAY LUBE**

NLGI值1。含固體潤滑物質之綠色環保型多用途潤滑脂，適用於軸承和油封

### **BECHEM HIGH-LUB UWS VR 1-2**

NLGI值1-2，不含固體潤滑物質之環保型多用途潤滑脂，適用於軸承和油封

### **BECHEM HIGH-LUB UWS LFB SUPER 1 DW**

NLGI值1，含固體潤滑物質之環保型通用潤滑脂，適用於滑動軸承和油封

### **BECHEM HIGH-LUB UWS LFB SUPER**

NLGI值2，為環保型通用潤滑脂，適用於滾動軸承和滑動  
軸承

### **CERITOL LCE 2 UWS**

NLGI值1，環保型通用多用途潤滑脂，適用於滑動軸承和油  
封裝置



# 各種不同的生物可分解的系列產品

## BECHEM – Lubricating Oils 潤滑油

### BECHEM UWS LUBRICANT 120

環保型潤滑油，可用於所有之知名名牌動力鉅的損耗性潤滑

高品質鏈條油 - 用於鏈鋸. 通過KWF認證、黏性強、具德國環保標誌 ”藍天使” 認證



### BECHEM BERULUB GREEN GD 40 (SPRAY)

為環保型多用途噴霧劑，可用於除銹劑、潤滑劑和防腐蝕劑等多種應用

### BECHEM BERULIT S 5

為環保型空壓油

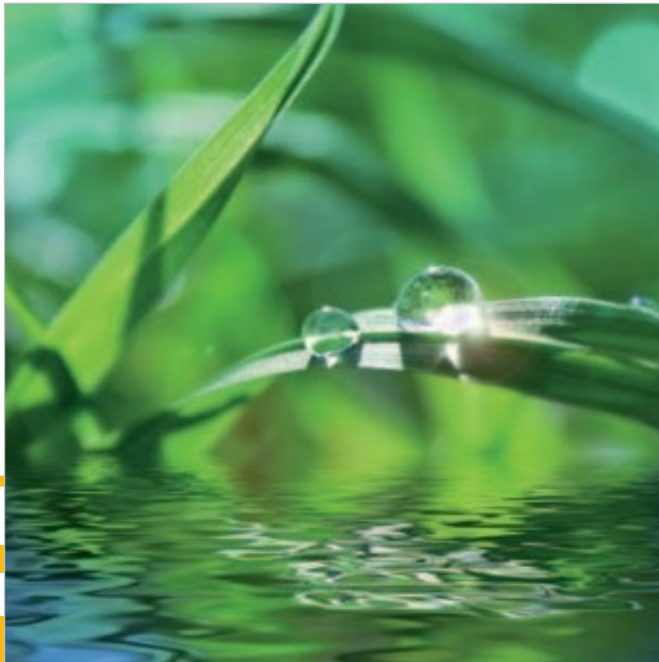
### BECHEM SCO 446 UWS

為環保型切削油，用於金屬的切削加工

## BECHEM – Cleaners 清洗劑

### BECHEM UNICLEAN

為環保型非水溶性之清洗劑



# 鐵軌潤滑油

## **BECHEM ECORAIL – Switch Lubricants 鐵軌潤滑油**

### **BECHEM ECORAIL EES 46**

為環保型可噴式轉轍器潤滑油，用於電軌和鐵軌

### **BECHEM ECORAIL 2000 / CERITOL FUTURE**

為環保型可噴式轉轍器潤滑油，具非常長間隔重複潤滑性

### **BECHEM ECORAIL 2001 PLUS**

為環保型可噴式轉轍器潤滑脂，具中期間隔重複潤滑性

### **BECHEM ECORAIL 2002**

為環保型可噴式轉轍器潤滑脂，具長間隔重複潤滑性

### **BECHEM ECORAIL 2009 / CERITOL AW 450 UWS**

為環保型可噴式轉轍器潤滑脂，具非常長間隔重複潤滑性



# 鐵軌潤滑油

## BECHEM ECORAIL – Rail Lubricants 鐵軌潤滑油

### BECHEM ECORAIL 5501

環保型鐵軌潤滑，具良好平衡式之輕固體潤滑

### BECHEM ECORAIL 5001

環保型鐵軌潤滑，含高良好平衡式之固體潤滑物質

## BECHEM ECORAIL Railway Buffer Grease 鐵軌潤滑脂

### BECHEM ECORAIL 7010

環保型潤滑，高粘著、抗極壓以及良好平衡性之淡色固體潤滑

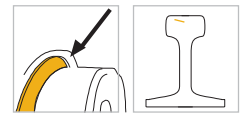
### BECHEM ECORAIL 7020

環保型可噴式轉轍器潤滑脂，具非常長間隔重複潤滑性

## BECHEM ECORAIL Wheel Flange Lubricants

### BECHEM ECORAIL 8000 / CERITOL LS 500 UWS

環保型列車輪緣潤滑，非固體潤滑



### BECHEM ECORAIL 8100

環保型列車輪緣潤滑，良好平衡性之固體潤滑

### BECHEM ECORAIL 8200

環保型列車輪緣潤滑，良好平衡性之淡色固體潤滑





# BECHEM 其他產品

## Lubricant Greases 潤滑油脂

- 高溫低溫潤滑脂
- 平子和滾動軸承潤滑脂
- 開放性與封閉性齒輪潤滑脂
- 設備用潤滑脂
- 電梯設備用潤滑脂
- 塑料潤滑
- CV-接頭潤滑脂
- 萬用潤滑脂

## Lubricating Oils 潤滑油

- 循環油
  - 液壓
  - 齒輪
  - 渦輪機
  - 壓縮機
- 鏈條油
- 錠子油
- 閉門器油
- 熱傳動油
- 空壓機油

## Lubricating Pastes 潤滑膏

- 裝配用潤滑油膏
- 散熱片潤滑油膏

## Water Hydraulics 水性液壓油

- 礦物油基
- 合成型

## Cleaners 清洗劑

- 水性酸性清洗劑
- 水性中性清洗劑
- 水性鹼性清洗劑
- 非水溶性清洗劑

## Machining Oils 機械用油

- 切削加工
  - 水性
    - 鑽孔
    - 旋削
    - 銑床
  - 油性
    - 鑽孔
    - 旋削
    - 銑床
- 非切削加工
  - 水性
    - 滾動
    - 沖床壓料
    - 抽深
  - 油性
    - 滾動
    - 沖床壓料
    - 抽深

## Anti-Friction-Coatings 抗摩擦塗層

- 抗噪音阻尼
- 不同材質適用
- 金屬應用

## Corrosion Protection 抗腐蝕防護

- 油性和潤滑脂型
- 水溶性型
- 溶劑基

我們永遠感謝來自於您的建議和需求，歡迎與我們聯繫！



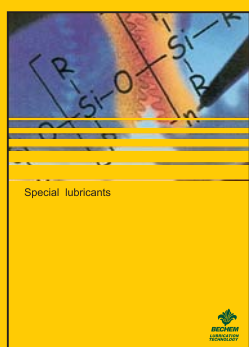
## That's Special 這就是我們的特色！

乃是德國倍可自1834年以來引以為傲的傳統思想，直到今天我們的商標“山漆花Rhus”依然屹立不搖。在不斷地發展後，德國倍可今天已成為“全球化的企業”

德國倍可的「特殊潤滑劑」、「工業潤滑劑」、「金屬加工用油」和「成型加工油」，是以我們特殊化學部門卓越的經驗以及擁有最先進摩潤學的知識為根基。我們總是將摩擦、磨損和潤滑知識與客戶對成本效益及生態環保的要求歸納成最佳化方案。我們對傳統及進步富有極大地使命感。這就是我們的特色！

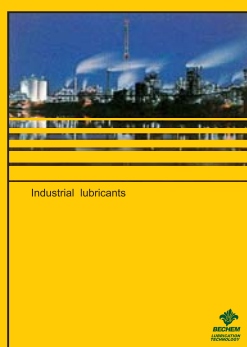
除了將總部設於Hagen之外，德國倍可在德國另有兩個生產廠位於Mieste和Kierspe。再加上我們分布於全球經營夥伴，使我們的產品散佈於全世界的市場。在法國、印度及瑞典成立子公司與美國、南非、瑞士及中國的企業聯盟，德國倍可展現出其在國際間的風采。

我們的目標是提供顧客高品質且符合國際標準規範的產品。我們產品品質保證符合ISO/TS16949標準的車輛品保管理系統。所有產品皆由“TUV NORD CERT GmbH認證協會”有系統的內外部審查。稽核人員定期的諮詢我們的顧客對於高品質產品的滿意度。



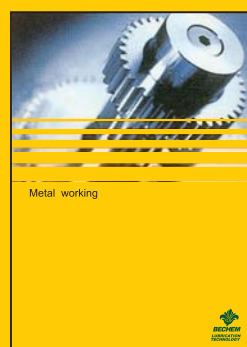
### 特殊潤滑劑

- 高低溫潤滑劑
- 塑料潤滑劑
- 電接觸潤滑劑
- 食品級潤滑劑
- 閘門潤滑劑
- 抗摩擦塗佈潤滑劑



### 工業用潤滑油

- 高效能泛用型潤滑油脂
- 重負荷和高溫潤滑劑
- 液壓油
- 齒輪潤滑劑
- 生物可分解型潤滑劑



### 金屬加工用油

- 深抽伸/衝壓油品
- 冷卻液
- 切割和研磨油
- 深鑽孔油
- 防銹油
- 清洗劑



### 成型技術

- 抽線潤滑劑
- 冷間鍛造油
- 半熱/熱鍛造油
- 管材抽深潤滑劑
- 冷間暖成型油

經銷商：