

# REHOBOT®

MADE IN SWEDEN

# 液压动力

汽车产品

产品概述

## 车间用具

轴销与轴套工具包，通用球形接头提取器，轮轴架，瓶式千斤顶，手推车式千斤顶，专用千斤顶，大主轴压力机，手车式千斤顶，升降系统





## 利河伯技术公司简介

利河伯技术公司是一家成功的瑞典公司。我们开发，生产制造及销售高压液压技术的产品和系统。我们高质量的解决方案经常被用于恶劣严苛环境中的服务与维修。

我们的产品不仅质量高而且知名度很高。这主要是我们以前的品牌NIKE所取得的，该品牌于2010年被利河伯收购。我们的产品范围包括液压泵，液压缸，升降和汽车维修设备，工具和救援设备。我们的业务分为三个主要业务区域：

- 工业
- 汽车行业
- 救援

利河伯的总部设于瑞典的斯堪的纳维亚半岛，所有的生产制造与研发都是在那里完成的。通过我们在英国，美国和中国的销售分支机构，我们的踪迹覆盖整个世界。我们也通过授权经销商，分销商，服务供应商组成的广阔的网络出现在世界其他地方。

### 让我们来解决你的难题吧

我们有坚实的经验，能够开发和生产基于高压液压技术的解决方案。新产品经常是设计的成果，这种成果通常会变成整个液压解决方案的一部分。我们总是能按我们客户的要求解决他们的动力难题！基于我们80多年的经验，我们经常开发在动力、性能、和功能方面性能价格比高的解决方案。

### 让我们一起成长壮大吧！

我们的产品通过我们广泛的经销商和服务网络销售并运送到世界的许多地区。作为我们的客户的您，欢迎直接联系利河伯或我们任何一个分支机构。我们总是和我们的合作伙伴及我们的客户一起开创共同的商业奇迹。面对挑战，我们无所畏惧，我们渴望与您一起奋斗，共创美好的未来。

# 永远超越您的期望！

无论在过去产还是未来，质量永远是利河伯成功的基础。我们的目标是永远超越您的期望！这个质量声誉固然部分是由于我们产品的质量赢得的，同时也是我们全面的客户服务和支持、短交付期及交付准确性赢得的。

我们在工业、救援和汽车应用方面的液压解决方案是工具和零部件组成的，这些产品，你可以在各种不同的行业及世界各地的用户了解到

加工、采矿、钢铁业，建筑和造船，只是我们服务的众多领域中的一部分。我们的产品范围包括液压泵、液压缸和选择范围广泛的配件。推拉工具包，球形轴承及轴承套的拖拉设备，动力工具如分离器和切割工具，全都构成了我们产品提供的一部分。

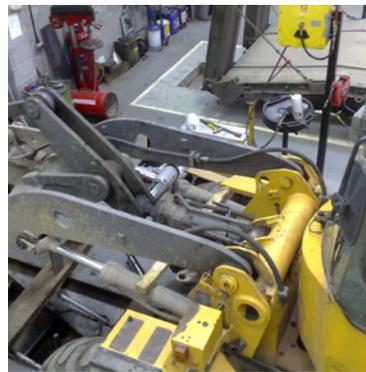
由于与主要的OEM携手合作，利河伯开发出了定制产品及原装设备。我们始终开放思想，认真听取您的具体要求，并经常能够努力满足你拉需求。

我们保证我们的解决方案总是能够满足客户独特的需求，并乐意客户建立长期相利的合作伙伴关系。

利河伯技术公司已取得ISO 9001及ISO 14001标准的论证。



REHOBOT的产品可适用于恶劣的环境中。



升降能力，行程长度和其他参数可以定制，以配合该产品的用途。



定制泵是专为汽车工业开发的。它可持续不断地协助提高汽车行业的生产力。



# 车间设备 - 质量可保持几代人的时间

利河伯的车间设备是用户友好型的，旨在处理条件恶劣且在原地使用的情况。产品的应用区域很广泛，并且经常可用于各种车辆的使用和维修。

利河伯的升降设备在世界范围内得到广泛使用，并被用于各种用途中。我们可以在重型和轻型车辆上看到使用它们的例子，专用升降机可以用于卡车或用于挖掘机的履带牵引装置。

我们很高兴能按客户的需求定制我们的产品。这就是我们总是能根据我们客户升降难题，提出灵活且节省成本的有效解决方案的关键这所在。

我们的设计是基于我们在液压技术领域里的长期的经验的。这些设计的成果就是我们的产品可以方便维修和使用-且省时省钱！利河伯产品的使用寿命永远是最长的。我们的产品经久耐用，可以持续地为几代人提供动力。

手推车式的千斤顶 - 该产品的范围包括起重能力达2吨的传统的千斤顶。它们建造坚固且易于使用。我们的手

推车式的千斤顶经常用于机器制造厂，利河伯的千斤顶具有国际先进水平高水平的安全性。

瓶式千斤顶 - 它的起重能力达20吨，利河伯的瓶式千斤顶可用于汽车相关的应用上。该千斤顶设计紧凑，适合在有限的空间收藏。

专用升降机 - 该产品的范围包括用于特别升降用途的设备。高行程的长度，重负荷或低的及有限的升降点，是利河伯升降设备能够适应的一些特别情况。产品目录展示了一些变体，这些变体是在我们公司长达80多年的历史中逐渐发展起来的。

如需进一步的信息或想要商讨开发适用于您的用途的专用千斤顶，请联系我们。

所有的利河伯产品都具有以下特点：

- 高水平的性能
- 高质量且是使用支友好型
- 具有国际先进水平功能和安全设计
- 符合人体工学并且易于使用。

专用设备

- 适用于齿轮或机器的传输千斤顶
- 液压球接头排出器及弹簧压缩机
- 专用的推拉成套工具，可用于轴承套的作业。

## 小车千斤顶

利河伯的手推车式千斤顶，旨在用于对千斤顶的质量和寿命时间有特殊要求的专业用途。

### 可靠性

所有利河伯手推车千斤顶的特点是设计现代，且设计时包括了很大的安全极限。所有型号的千斤顶都安装有安全阀，以防过载。

### 使用友好型

所有可磨损零件都是可换的部件，这使得利手推车式千斤顶使用简单。我们在世界范围内有一个巨大的经销商和服务代理商网络，可以保证您能舒适使用我们的产品。



## GH – 高程升降手推车式千斤顶

- 高升降高度，适用于净空高度增加的空间
- 有保护装置，顶部马鞍型保护，升高更安全
- 聚酰胺轮子 – 可以更安静，更容易方便地操作使用。
- 使用友好型，可以减少购置成本。

保护装置就是零件编号为38013的附件，它保护负载不受损。

名称	零件编号	能力 吨	最小高度 毫米	最大高度 毫米	不包括杠杆的长度 毫米	重量 吨
GH1.5	50071	1.5	135	855	1085	50

## GK – 短手推车式的千斤顶

- 紧凑节省空间设计
- 有保护器，顶部马鞍型保护，升降更安全
- 聚酰胺轮子 – 使用操作更安静且更方便容易
- 使用友好型，可以减少总购置成本

保护器就是零件编号38013的附件，它保护负载不受损。



名称	零件编号	能力 吨	最小高度 毫米	最大高度 毫米	不包括杠杆的长度 毫米	重量 吨
GK2	50072	2	130	535	695	33

## GTP - 空气/液压套管式伸缩千斤顶

- 三段式千斤顶，有60吨的升降能力。
- 由于有大橡胶轮，故方四处移动。
- 通过使用伸缩活塞功能，其最大升降高度可达617mm。
- 手柄可加长以方便操作。

能力范围：1段=60吨，2段=30吨，3段=18吨

每个GTP60单元都配备一根200mm长的加长杆。该杆用于增加GTP-60产品的升降高度。

注：GTP60需要8巴到12巴的空气压力才能正常工作。



名称	零件编号	能力吨位	最小高度毫米	最大高度毫米	加长毫米	液压行程毫米	需要空气压力 MPa (巴)	重量公斤
GTP60	43450	60	180	617	200	237	0.8 (8)	70

## 16HN - 高规格千斤顶

- 用于升降，冲压或挤压等各种用途。
- 升降配件及储油箱具有1吨升降能力
- 16HN可装备如链子，挂钩或S形杆之类的配件，.

升降杆的位置可调整：  
最小升降高度=105毫米，最大的升降高度=495毫米（加上行程长度）

名称	零件编号	能力吨位	最小高度毫米	最大高度毫米	行程长度毫米	重量吨
16HN	49085	1	720	1160	440	5.8



利河伯的瓶式千斤顶可靠而且灵活。它们经常用于汽车，工业，和建筑行业。

利河伯千斤顶的范围提供不同型号的产品，可选择的范围十分广泛。定制的千斤顶有各种不同增长的行程长度，高吨位及各种型号，可按要求提供。

利河伯的千斤顶装备有组合式的安全阀，可防止过载。所有的千斤顶都是使用友好型的，所有易磨损零件，都可以更换，因此，延长了使用寿命。



## 瓶式千斤顶

### H - 瓶式千斤顶

- 需要的打入液压油的手动操作力低，方便用于不方便操作的位置。
- 液压油释放阀可以安全、方便及准确地控制下降速度。
- 储油器装有过滤器，可以防止污染。
- 调整螺杆可以用于调整升降高度。



名称	零件编号	能力 吨位	最小高度 毫米	最大高度 毫米	行程长度 毫米	定位螺栓 毫米	重量 公斤
H20	43503	2	165	317	102	50	2.8
H40	43504	4	180	366	116	70	4
H60	43505	6	195	392	127	70	5
H80	43506	8	200	400	130	70	6.2
H100	43507	10	220	430	140	70	7.3
H120	43508	12	220	440	140	80	8.5
H150	43509	15	225	435	130	80	9.6
H200	43510	20	240	465	145	80	13.6

## 轮轴架

### PB - 机械式轮轴架

- 升降高度可无级调整
- 三角架式的设计结构，可保证稳定性及安全性。
- 都是成双成对供货。

PB轮轴架是粗壮结实且稳定的轮轴架，其设计新颖，可创造安全的工作环境。使用轮轴架是一种在工作中既可保护自己，又可保护被升降的物品的非常经济实惠的办法。当在任何类型的车辆下工作时，我们总是推荐使用轮轴架来固定负载。

REHOBOT的PB轮轴架符合瑞典国家职业安全与健康委员会的最高标准。



名称	零件编号	能力 吨位	最小高度 毫米	最大高度 毫米	重量 吨位
PB3-1	46346	3	324	519	5.9
PB6-1	46347	6	374	605	8.8

## 专用千斤顶

### FLJ400 – 液压搬运车 – 及机械千斤顶

- 高升降能力及最低高度
- 可调升降鞍马形座，适用于平整的或不平整的表面。
- 重量轻，易于运送
- 释放旋钮，具有保持-运转控制功能



名称	零件编号	能力 吨位	最小高度 毫米	最大高度 毫米	宽度 毫米	重量 公斤
FLJ400B	47059	3.6	60	400	200	31

### MM2000 – 液压传动千斤顶

- 夹具用于快速方便地保证负载的安全。如果必要的话，可以方便地拆除。
- 快速，多功能的升降板可以前后及侧向调整，以便在安装及拆卸时准确地调整位置。
- 能够操作处理大部分类型的齿轮箱。



名称	零件编号	能力	最小高度 毫米	最大高度 毫米	长度 毫米	宽度 毫米	重量 公斤
MM2000	37601	1	210	880	1120	710	95



## HTJ1200 – 通用升降系统

用于汽车工业模块构建方式，对车间的设备提出新的要求。汽车零件如马达模块或后轴，很必要从下面拆卸和安装。使用HTJ1200系统，这样沉重的升降作业就可以以有效且受控的方式完成。

该系统适用于拆卸和安装成套引擎，后轴，齿轮箱，油箱，排系统等。由于它的升降能力几乎达到550公斤，HTJ1200通用操作系统有足够的动力用于各种作业。



工作可以一个人而不是几个人完成。而且，其他的维修作业可以直接在工作平台上进行。因此，该系统减少了整个维修的总工作时间。

升降操作可以采用气动和液压来完成。如果采用气动，那么负载可以快速升降。该液压升降功能让操作可以对升降程序进行更准确地控制。

利河伯的通用操作系统是有专利权的。该系统可以满足现在及未来的需要。我们还可以按要求修改该系统，以满足你那种汽车型号的要求。

### 技术参数

名称	HTJ1200-2 通用型
能力	545 kg
高度最小/最大	755 mm/1700 mm
气动行程	472 mm
液压行程	473 mm
所需空气压力	0.8 MPa (8 bar)
长度	1050 mm
宽度	1050 mm
重量	76 kg

如果你要订购HTJ1200系统，请联系利河伯，以获得与该系统相关的项目编号。我们将提供广泛的机械零配件及成套工具供您选择，以便你所购买的HTJ系统能最佳的匹配您的汽车型号。

## HTJ系统的提示信息

HTJ1200之所以这么好用的原因是由于该系统的模块化的及稳健的设计。

适配器使得同一基本单元的HTJ可用于每一种车型。因此，同一基本单元的使用，与汽车型号及制造无关。因此，该系统成为一种真正的通用型升降系统。



## 汽车成套工具

### EBH – 弹簧孔轴套管更换工具包

- 安全，简单且快速，免手操作过程
- 只需要稍有手动操作或根本就不需动手操作。
- 所有工作都可在汽车的原地进行。
- 全部装配的总重量为8公斤，完全在是EU的手动操作负载规定的范围内。
- 可以方便且廉价地升级，如果以后引进新型车辆的话。
- 轻质且紧凑的设计，使得作业可以在汽车的受限的不能到达的部位得以进行。



名称	零件编号	压力 MPa	能力 kN (t)	液压缸型号	重量 公斤
EBH6	44592	70	62 (6)	CHF62	8.6
EBH13	44594	70	132 (13)	CHFA132	11
EBH18	44598	70	182 (18)	CHFA182	13
EBH18 Extended	49220	70	182 (18)	CHFA182	13
EBH26	46957	70	262 (26)	CHFA262	15.1
EBH37	46959	70	372 (37)	CHFA372	22.5

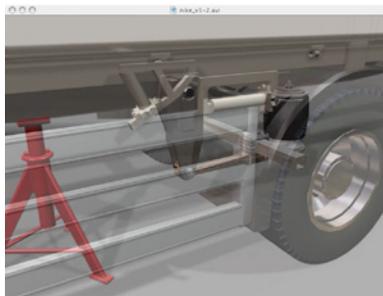


使用EBH18-工具套件来拆除旧的轴承套管，然后再插入一个新套管到DAF CF85卡车上，就这么简单。这样的操作可以以安全快速的方式完成。

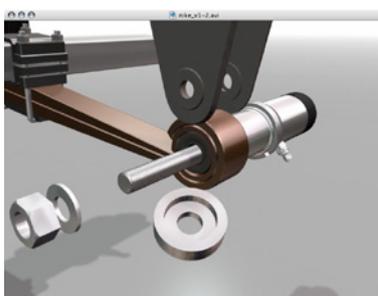
利河伯的EBH18液压弹簧孔轴套客的更换工具，已在与商用车制造商及其车辆生产车间人员一起开发出来了，从而提供了重量轻，可节约时间和劳动量，可在原地进行操作的解决方案，该方案适用于各种品牌和型号的商用车辆。

使用利河伯的能力为18吨的轻质铝合金空心镗孔液压缸，及包含在成套工具的综合配件组，使得该设备可以容易地使用于任何车辆。

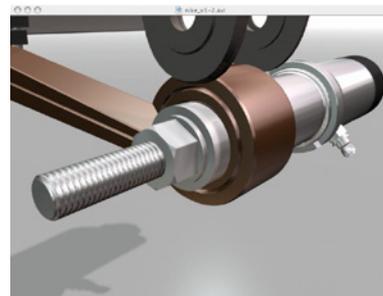
## 使用EBH-工具包的操作顺序



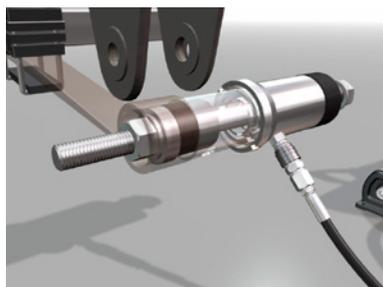
步骤 1



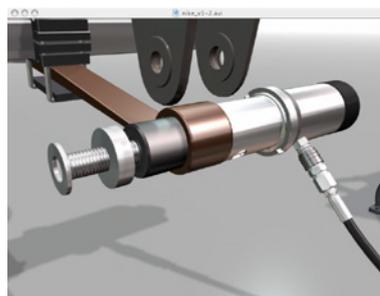
步骤 2



步骤 3



步骤 4



步骤 5

## 操作所胡汽车工具和工具套件的泵的备选方案

每一汽车工具套包都需要合适的液压泵单元。对于所有利河伯其他的液压工具也都有如此强制的要求。工具套件包最好是使用PP70B-1000气动脚踏操作泵或PHS70-1000液压手泵来操作。



更为舒适

PP70B-1000



携带更方便

PHS70-1000

## ETC37和ETC50销及轴承套更换工具包

REHOBOT的ETC37和ETC50液压销和套管提取工具包，已经与大企业的主要制造商一起开始出来了，用于建筑行业的专用机械也被开发出来了，它们重量轻，可在现场使用，可以提供节省时间和劳力的解决方案，以满足对这类机械很高的使用要求。

- 安全，简单且快速，免手操作过程
- 可以节约时间及劳动力成本达50-60%
- 轻质且紧凑的设计，使得作业可以在汽车的受限的不能到达的部位得以进行。
- 只需要稍有手动操作或根本就不需动手操作。
- 所有工作都可在汽车的原地进行。
- 全部装配的总重量为8公斤，完全在是EU的手动操作负载规定的范围内。
- 可以方便且廉价地升级，如果以后引进新型车辆的话。



使用REHOBOT的37和50吨轻质铝空心腔体的液压缸及独特的叠加式衬套系统，以及包含在这些工具包的全套配件，该设备可以使用于任何品牌的机械上。



名称	零件编号	压力 MPa	能力 kN (t)	行程 mm	液压缸型号	重量 kg
ETC37	48072	70	358 (36)	51	CHFA372	24.3
ETC50	48073	70	508 (52)	104	CHFA504	46.6



用于Volvo L150的50吨工具包



用于伐木机的37吨的成套工具

## BEU110 - 就地球形节头提取成套工具

REHOBOT独特的BEU110型10吨多头球形接头提取器，是弹簧眼衬套工具包中极受称赞的工具。该工具也是与主要的商用车辆制造商及车间人员联合开发的，从而确保它实际覆盖了现在市场上车辆当前使用的所有球形接头。

BEU110的尺寸紧凑，其设计让它可以用于如DAF（达夫），MAN（曼卡车），Mercedes（奔驰），Scania（斯堪尼亚），Volvo（大众），Iveco（依维科）和Hino（日野）这样车辆上的大部分球形接头。

而且，其10吨能力可以确保快速分离联接头。

### 附件

TD35	35 mm "马鞋"
TD75	75 mm "马鞋"
BE110及适配器成套工具ADK	专用附加成套工具，用于 Mercedes Benz Sprinter (梅赛德斯·奔驰的Sprinter)



名称	零件编号	压力 MPa	能力 kN (t)	行程 毫米	行程量 cm³	重量 kg
<b>BEU110</b>	<b>47570</b>	70	110(11)	54	86	3.8

### BEU-系统的要点提醒

- 包含可以互换的马蹄形铁头40和50mm
- 免操作的安全手把
- 全起动力为10吨的起动力。
- 覆盖当前市场的大部分球接头
- 提供适配器，可以原地更换球接头。
- 性价比高，省力
- 由于是模块设计，所以具有前瞻性



在Scania(斯堪尼亚)卡车上的BEU110 c/w 50mm 马蹄形铁

## KPP23 - 23吨液压大王销压力器

车间员工必需做的一种众所周知的棘手工作，就是拆除附着的大王销 - 一种联接到转向轴的重要的转向系统部件。

用户友好型 - 该问题的传统解决方案远不尽人意。有一种方法是使用乙炔焊枪把该转向轴加热，让它稍稍膨胀，这样，大王销就可以被使用大而笨重的工具如大锤强力敲打挤出。REHOBOT的23吨大王销压力器是该问题更为简单的液压解决方案。

设计坚固 - 它有一个165mm的横杆及457mm的伸长范围，它的23吨的能力使得它可以拆除市场上大约80%的商用车的大王销及转向轴。它是由一组直径和长度各异的4个衬套销组成的。



更为舒适

PP70B-1000



携带更方便

PHS70-1000

名称	零件编号	压力 MPa	能力 kN (t)	框架宽度 mm	框架长度 mm	衬套销直径 mm	重量 kg
KPP20	50818	70	230 (23)	165	457	18, 20, 25, 35	39



安装KPP20，开动液压泵去推动，主轴就蹦出来，工作就完成了！



更换普通尺寸的主轴，经常也是耗时耗力。使用KPP20，对于这样的工作来说，就意味着把麻烦和劳动量减到最小。

## SC23 弹簧压缩机

利河伯的液压弹簧压缩机，是通用的且非常强有力的工具。该弹簧压缩机使用可更换的夹口（可以做为配件订购），以便于匹配任何的车型。

**通用性** - 液压弹簧压缩机使用通用的夹口，该夹口在许多情况下，已经是车间设备的一部分。夹口可以适用于多种不同的车型。

**安全** - 机械工具中那些承担重负荷的零件磨损得越严重，就致伤人员的危险性就越高。液压弹簧压缩机磨损最小，因此，比起其他相应的机械工具来说，就更安全一些。

**易于操作** - 液压弹簧压缩机装备有快速连接器，该连接器使得它很容易把工具连接到脚踏操作的空气/液压泵。由于有了该泵，操作者的双手就不用控制该工具了。而且，该弹簧压缩机装备有灵活的夹持模块，该模块可以让工具以适当角度安置于工作台上。



### 钳口配件

名称 (成对)	弹簧尺寸 $\varnothing$ (mm)
KL-1500SP	70 - 100
KL-1510SP	80 - 165
KL-1520SP	155 - 195

名称	零件编号	压力 MPa	最大负载 kN (t)	最小长度 毫米	最大长度 毫米	压缩长度 毫米	重量 kg
SC23	45195	70	23 (2.3)	73	483	250	95

## 专用千斤顶HYDRAMITE和HYDRACLAW



Hydraclaw有以下特点：

- 强有力 - 全套的能力为5吨
- 升降高度高 - 178毫米
- 快速操作 - 每个行程为5.5毫米的升降高度
- 稳定 - 基底大，有负载下具有稳定性。
- 多用途 - 可水平或垂直使用。
- 安全 - 正停止特性，可防止超行程，压力释放阀可防止载。
- 操作容易 - 上升/下降可用操作杆顺利地控制，可接受杠杆操作，低净空为41mm。
- 可靠性 - 千斤顶的液体是完全封闭的。
- 构造坚固 - 可以承受野蛮的操作，铁构思架使得它可以广泛地在地下使用。

Hydramite有以下特性：

- 动力强大 6.5, 10和15吨能力
- 容易进行使用和维修
- 可在任何方位操作
- 易于操作
- 已确认 在世界范围内有成千实例
- 安全 - 释放阀可防止过载。
- 所有的零件都被封闭在内，是适用于多尘条件的理想工具
- 紧凑且质轻

名称	零件编号	能力 吨位	最小高度 毫米	最大高度 毫米	行程长度 毫米	重量 公斤
Hydraclaw	33702	5	41	505	178	17
Hydramite	44077	6.5	132	208	76	3.6



# REHOBOT HYDRAULICS AB

自1924年以来，我们已经开发，制造和销售高压液压解决方案，用于服务和维护之目的。这些产品在我们三大业务范围—即工业，汽车和救援—所覆盖的那些领域找到。

我们的总部位于瑞典的埃斯基尔斯蒂纳市。今天，利河伯在世界范围内提供了高压液压产品。我们成功地超越极限，并为我们的客户提供解决动力问题的智能方案。

REHOBOT 公司代表着质量，可靠和服务。我们的产品不仅我们自己销售，而且也通过经销商销售。我们在美国，英国和中国都有分支机构。除此之外，我们与超过70个国家的合作伙伴携手合作，始终保证无论我们的客户在哪里，我们的客户都能得到最可能优质的服务！

“具有内在自然力量的液压技术，  
其应用前途广阔无比”

## REHOBOT®

MADE IN SWEDEN

### REHOBOT HYDRAULICS AB

P.O. Box 1107  
SE-631 80 Eskilstuna, SWEDEN  
T: + 46 (0)16 16 82 00  
F: + 46 (0)16 13 93 16  
info@rehobot.se

### REHOBOT LTD (China)

4F2 HengLi Building No. 5  
HuangLong Rd Xihu District  
Hangzhou, 310013 P.R.C  
T: +86 571 871 06 106  
F: +86 571 872 06 109  
info@rehobot.cn

### REHOBOT INC (USA)

3980 W. Albany, Unit #1  
MCHENRY, IL 60050, USA  
T: +1 815 385 7777  
F: +1 815 385 7776  
info@rehobot.us

### REHOBOT LTD (UK)

Unit 6, Stechford Trading Estate  
Lyndon Road, Stechford  
BIRMINGHAM B33 8BU, UK  
T: + 44 121 789 77 07  
F: + 44 121 789 68 66  
info@rehobot.co.uk

[www.rehobot.se](http://www.rehobot.se)

## 请访问我们的网站

请访问我们的网站，以便保持信息不断地更新。在我们的网站上，你能找到我们产品最新的信息，与你当地的利河伯经销商的联系方式，未来展览的日期，可供下载的目录及其他更多的信息。

[www.rehobot.se](http://www.rehobot.se)