

沃尔沃液压挖掘机

EC210B PRIME



沃尔沃建筑设备与众不同。它的结构、发展、运作方式别具一格。这一独到之处秉承了我们 175 年来积累起来的丰厚而广博的工程建筑设备传统。这一传统以人为本，设备的操作员在沃尔沃人的心中始终占据首位。我们致力于不断提高工作环境的安全性、舒适性、生产效率。我们更珍爱我赖以生存的环境。为此，我们不断扩充我们的设备，精心构建全球化的支持网络，帮助我们的客户获得更大的效益。世界各地的人们以拥有沃尔沃设备而倍感骄傲，使沃尔沃与众不同，令我们自豪无比。
更多关怀，尽在其中。



并非所有市场都出售沃尔沃的全部产品。根据本公司不断改进产品的方针，我们保留在未事先通知用户的情况下，改变参数和设计的权利。文中插图并不一定是设备的标准款。

VOLVO

Construction Equipment

沃尔沃建筑设备（中国）有限公司

中国上海市浦东新区金京路 2095 号 邮编：201206

电话：+86 21 6182 9888 传真：+86 21 6182 9666 中文网站：www.volvoce.com.cn Printed in China 2009.10

MORE CARE. BUILT IN.

更多关怀，尽在其中。



让我们来一次漫游。体验 EC210B PRIME 挖掘机。

更加安全

- 安全是沃尔沃的核心价值。它体现在我们的设备中。
- 防滑梯和平台采用穿孔钢板，即使在有水或者结冰的情况下也可以保证出色的防滑效果。
- 低发动机排放水平和低噪音水平。
- 轮间距(引导轮与驱动轮)可以保证稳定性。
- 上部总成行走区采用凹槽螺栓可以减少绊倒危险。
- 无铅表层油漆符合环保要求。

更多利润

- 功率强大、创新和高效的沃尔沃发动机：与液压系统、零部件和设计完美匹配。
- 沃尔沃继续提供行业领先的燃油效率。
- 具有先导功能的先进液压系统。
- 供选配的液压快速安装装置可以提高通用性。



更加舒适

- 宽敞、舒适的驾驶室为您配置符合人机工程学原理的控制系统。
- 宽大、可调座椅可以支撑您的整个身体。
- 顶置风挡雨刷可以覆盖更大的面积 - 包括左上角和右上角。
- 减震装置可以防止整个身体在全天的作业中出现疲劳。
- 电子空调系统可以提供最大的制热和制冷能力。

更多正常工作时间

- 简化的地面服务设计意味着更多的正常工作时间。
- 容易接近的集中润滑点。
- 易于学习。易于操作。易于完成更多工作。

更高质量

- 强化的底盘结构可以承受日常使用。
- 强化大臂/小臂以及经过验证的零部件可以保证时刻正常工作。
- 强化的上部总成的角部采用的是双面焊接工艺。
- 润滑的、密封的履带链可以防止泄漏和保证长使用寿命。

沃尔沃 — 可以信赖的合作伙伴。

信赖。这是任何关系的基础 — 尤其是您和您的设备之间的关系。这就是为什么沃尔沃和 Volvo EC210B prime 挖掘机始终是您信赖的合作伙伴。无论在哪里，它都会获得超乎寻常的工作、尊重和利润。它已经得到认可，具有行业领先的燃油经济性，极富盛名的沃尔沃驾驶室比以往任何时候都更好。对于住宅和中型建筑承包商以及民用工程承包商来说，Volvo EC210B prime 挖掘机是一种无所不能的设备，特别适合于卡车装载、管道铺设和拆除等作业。利润就在那里，去得到它吧。

沃尔沃：您的全球性、本地化合作伙伴
从1927年以来，沃尔沃已经在全世界赢得了提供完整解决方案的美誉。沃尔沃建立在品质、安全和环保等核心价值之上。包括客车和卡车在内的商业运输解决方案扩充了沃尔沃非常齐全的建筑设备系列。这种全球性的经验和专门技术使沃尔沃发动机不断改进，成为同类产品中燃油消耗水平最低的发动机。现在，沃尔沃B prime系列挖掘机继承了这一传统，其设计和制造目的是满足苛刻的标准，使每一台挖掘机都成为值得信任的沃尔沃合作伙伴。

一项聪明、优质的投资
在看完其他竞争对手的挖掘机后，您就会立刻发现沃尔沃的与众不同。Volvo EC210B prime 挖掘机的制造就是为了耐用。我们对质量一丝不苟，体现在良好制造的驾驶室细微之处，强化的维护门，坚固的、长使用寿命的底盘等方面。如果您已经操作过沃尔沃轮式装载机、铰接式卡车或者我们的任何一种建筑设备，您就会知道沃尔沃代表着质量、舒适和安全。请相信 Volvo EC210B prime 挖掘机每天都会在您身边支持您的工作，从第一次转动钥匙到这一天的最后一次装载。

舒适性方面的创新
您可能是由于其舒适性而了解沃尔沃。EC210B prime 挖掘机继承了这一传统，并且为之带来了全新水平的改进，构建了一个更加宽大、更加符合人机工程学原理的工作环境。视野更加开阔，座椅、底部空间和控制系统/开关可及性也作了创新。

燃油经济性更进一步
您应当已经知道沃尔沃的燃油经济性 — EC210B prime 挖掘机就是要继续充当行业领先者。从每一箱燃油中获得最多的工作和利润。沃尔沃：您的最具燃油效率的选择。

让它完成您的任务
当提起完成大量任务时 — 从挖掘地基、平整场地和挖沟到回填、卡车装载和市政工程/铺管，Volvo EC210B prime 挖掘机使您可以掌控一切。

经过实践验证的耐用性
Volvo EC210B prime 挖掘机拥有经过实践验证的长使用寿命大臂和小臂，它们可以从容地面对各种恶劣条件。在它到达您的工地之前，我们已经对它进行了设计、锻造和测试，使其可以提供强度和日复一日的耐用性。这就意味着您可以信赖沃尔沃帮助您现在和将来实现业务增长。可以省心、满怀信心地把工作做好、赚钱和继续下一项任务。



沃尔沃发动机的领先地位遍布陆地、海洋、天空和太空等领域

作为世界上最大的柴油发动机制造商之一，沃尔沃拥有无与伦比的专门技术，可以用来设计动力系统，推动世界前进。沃尔沃建筑设备、沃尔沃宇航、沃尔沃客车、沃尔沃渔达和沃尔沃卡车采用的沃尔沃发动机在生产效率和燃油经济性方面全球领先。在陆地上奔驰，在海面上航行，在天空中遨游，在太空中漫步。我们的发动机性能经受了千锤百炼。领先的研究和开发使沃尔沃集团的全部产品都拥有最出色的生产率。所以，当我们说沃尔沃发动机经受过考验并证明了自己的实力时，您可以相信和信任它。它是沃尔沃动力的真正优势。



为作业而制造 — 终生享受支持。

为了保证明天像今天一样多产，即使最好的设备也需要服务和维护。由于特别注重细节，我们创造了一个生产率链—设备、部件和服务。我们的全球性客户支持组织可以为您提供您期望从沃尔沃建筑设备公司获取的价值。

我们关注您的运营—无论何时何地
沃尔沃建筑设备公司与专业的客户支持组织一同为您提供原装配件、售后服务和培训—使您的拥有和运营成本保持在控制范围内。由于所有的产品和资源都在我们的支配之下，所以我们可以为您提供最好的支持，无论何时何地。

四种支持，一种呵护

从您的沃尔沃建筑设备获得最大收益的最好办法是签订一份《沃尔沃客户支持协议》。由于业务需求各不相同，所以我们设计了四种《客户支持协议》，使您可以容易地选择适合您的业务的协议。我们提供的方案包罗一切服务，从定期设备检查到全面维修和维护，使您不再需要为设立和管理维修车间而烦恼，做到真正省心。

CareTrack 系统 — 可以提供快捷、正确的信息

CareTrack 系统是一种任选的 GPS 监控程序，它与设备的诊断系统配合发挥作用。安装简单，您和您的经销商可以远程跟踪设备的使用、生产效率、燃油消耗和其他信息。重要服务提醒器可以最大程度地增加正常工作时间。CareTrack 系统还可以监测设备的地理位置，甚至可以防止未经授权的使用。有了 CareTrack 系统，您就可以更加专注于您的业务，而您的沃尔沃经销商就可以更加专注地呵护您的设备。

MATRIS 系统可以提高您的效率

MATRIS 系统可以针对影响您的操作成本的使用和效率因素，提供详细的操作历史分析。MATRIS 系统把从设备配置的电脑中获取的资料，转换成容易利用的图表和报告。利用这些图表和报告可以最大程度地提高设备和操作人员绩效，同时减少维护成本，延长使用寿命。

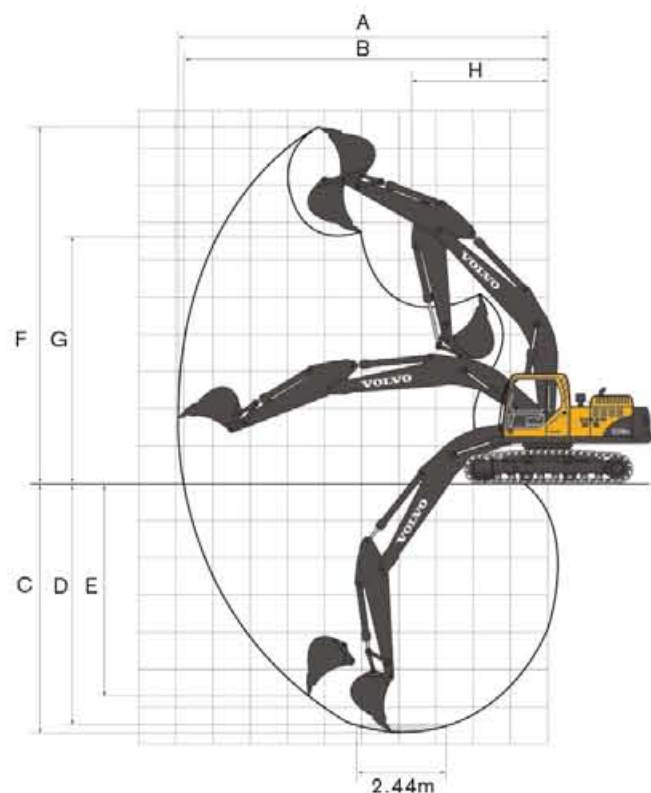
PROSIS 系统使配件订购更快捷

PROSIS 系统是一种只读光盘 (CD-ROM) 应用程序，它可以使您当地的沃尔沃经销商快速、容易地订购您需要的所有沃尔沃建筑设备公司产品配件。您当地的经销商将帮助您发现正确的配件，为您订购，让您的设备快速地重新投入到工作中。

标准和可选装置可能随市场情况而变化。欲了解详细情况，请咨询您当地的沃尔沃经销商。



工作范围与挖掘力



带直接安装铲斗的挖掘机	单位	5.7m大臂	
		2.9m小臂	
A. 最大挖掘范围	mm	9,940	
B. 最大地面挖掘距离	mm	9,750	
C. 最大挖掘深度	mm	6,730	
D. 最大挖掘深度 (2.44 m 水平)	mm	6,510	
E. 最大垂直挖掘深度	mm	5,830	
F. 最大切割高度	mm	9,450	
G. 最大倾翻高度	mm	6,650	
H. 最小前部回转半径	mm	3,650	

挖掘力, 直接安装铲斗	单位	5.7 m大臂	
		2.9m小臂	
铲斗半径	mm	1,470	
铲斗挖掘力 (正常值/功率增强)	SAE J1179	kN	122.6/130.4
	ISO 6015	kN	136.3/147.1
小臂挖掘力 (正常值/功率增强)	SAE J1179	kN	95.6/103.0
	ISO 6015	kN	98.2/104.9
铲斗容积	m ³	0.92	

标准设备

发动机
 涡轮增压, 4冲程6缸柴油发动机
 采用水冷、直喷式增压空气冷却器设计
 带指示器的二级空气滤清器
 进气加热器
 发动机电关闭器
 带指示器的燃油过滤器和水分离器
 交流发电机: 24 V/80 A

电气/电子控制系统
 Contronics:
 一先进控制系统
 一自动诊断系统
机器状态显示
 发动机速度传感式功率控制
 “最大功率”工作模式系统
自动怠速系统
 单触发式功率增强
安全停止/起功能
 可调监视器
 防止发动机重新起动电路
 高功率卤素灯
 一机架上安装2个
 一大臂上安装1个
蓄电池: 2 x 12 V/150 Ah
启动电机: 24 V 6.6 kw

液压系统
 自动液压系统:
 一复合系统
 一大臂优先
 一小臂优先
 一回转优先
 大臂和小臂回流阀
 防回跳阀
 大臂和小臂闭锁阀
 多级过滤系统
 缸的缓冲装置
 缸防污密封件
 辅助液压阀
 自动双速行走马达

上部总成
 带栏杆的通道
 工具存放区
 打孔的金属防滑板

驾驶室及内部结构
 驾驶室液压缓冲装置
 加热器和空气调节器
 可调操作员座椅和操纵杆控制台
 操纵杆
 柔性天线
 液压安全锁紧杆
 AM/FM 立体声收音机
 带 CD 播放器

全天候、消声驾驶室包括:
 一烟灰缸
 一茶杯架
 一灯
 一浅色玻璃
 一门锁
 一地毯
 一喇叭
 一大储物区
 一上拉式前窗
 一可拆除的下风挡
 一座椅安全带
 一浅色安全玻璃
 前面 (上部与下部): 叠片式玻璃
 侧面与后部: 钢化玻璃
 一具有间歇功能的风挡雨刷
 万能钥匙

底盘
 黄油润滑且密封的履带链
 履带防护装置

可选设备

发动机
 柴油冷却液加热器: 5 kW
 油浴式预滤清器
 干式预滤清器
 燃油过滤器泵: 35 l/min
 带加热器的水分离器

电气系统
 额外的灯:
 一驾驶室安装3个 (前2后1)
 一大臂: 1个
 一平衡重上安装1个 (后部)
 旋转警示标志
 行走警报
 防盗系统

液压系统
 液压锤和剪切管线
 一1和2泵流量
 一用于液压锤和液压剪的流量控制液压泵
 一附加回油过滤器
 一1个开关控制
 一2个开关控制
 一踏板控制
 斜坡和旋转管线
 漏油 (排放) 管线
 快速安装接管
 沃尔沃液压快速安装 (S1, UOF21)

液压油: ISO VG 32
 液压油: ISO VG 46
 液压油: ISO VG 68
 大臂浮动功能

上部总成
 平衡重
 LC: 3,700/4,200 kg
 LR: 4,900 kg
 下盖: 2.3 mm/4.5 mm, 重型

驾驶室及内部结构
 织物质座椅
 带加热器和气囊的织物质座椅
 半长操纵杆
 操纵杆, 每根操纵杆有5档
 驾驶室安装型落物防护装置 (FOG)
 驾驶室安装型落物防护结构 (FOPS)
 前挡雨板遮阳板, 前、顶部、后
 顶部遮阳板装置 (钢质)
 前窗安全网
 下部刮雨器
 维修工具箱
 维修零件
 专用钥匙

底盘
 履带全封闭罩
 下盖: 4.5 mm/10 mm, 重型

履带板
 三齿履带板
 500/600/700/800/900 mm

铲斗
 0.9m³岩石铲斗

维修保养
 手提灯
 备份零件
 工具箱, 规格齐全
 工具箱, 日常维护
 CareTrack 系统