



Volvo Construction Equipment

# EC170DL

沃尔沃挖掘机 16.9-19.6 t 91 kW 0.7 m<sup>3</sup>



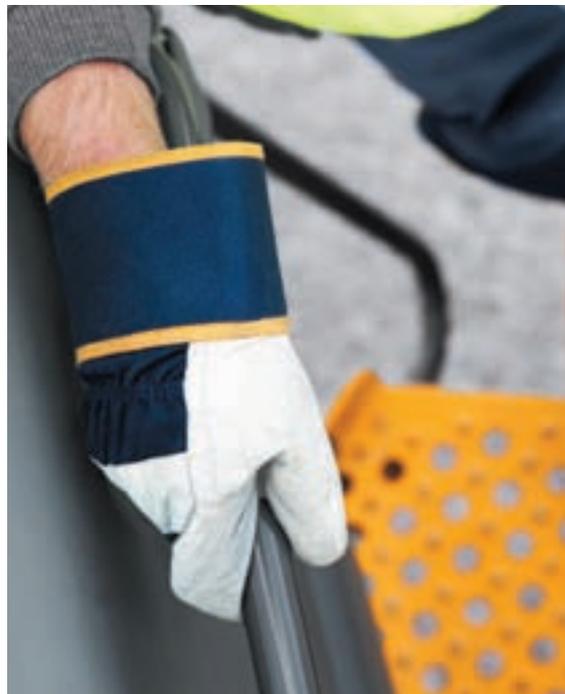
# 永无止境地追求卓越性能



沃尔沃建筑设备公司的成功，并非仅靠一时的兴致或突发奇想。我们始终将“开发优质产品和服务，大力提高生产率”作为自己不可推卸的使命和责任。我们坚信，我们的不懈努力定能使业内客户在降低成本的同时获得更大的效益。作为沃尔沃集团的一员，我们始终致力于为您提供创新型的解决方案，用我们的专业知识使您的工作更便捷、更高效！

## 低投入，高产出

“低投入、高产出”实至名归地成为了沃尔沃建筑设备公司品牌的代名词。我们的产品不仅生产率高、能耗低，而且简单易用、耐久性好。在降低设备生命周期的成本方面，沃尔沃建筑设备可谓是非常出色。



## 契合客户的各种需求

如今，为应对不同行业应用场合的特定需求，各种各样的创新解决方案层出不穷。创新往往意味着高科技，但也并不尽然。比如，在我们对客户的工作情况进行明确、深刻理解的基础上所形成的一些理念就相当简单可行。



## 180年的经验累积

多年来，沃尔沃源源不断地推出各种先进的解决方案，为建筑设备的使用带来了巨大的变革。就“安全性”而言，沃尔沃一直非常重视。“保护设备操作人员及设备周边人员的安全，更大程度地减少对环境的破坏”是沃尔沃始终秉承的产品设计理念。

## 时刻在您身边

作为一家享誉全球的跨国企业，沃尔沃拥有大批的优秀人才。无论您身在何处，我们都可随时为您提供快速、高效的有力支持。



## 永无止境地追求卓越性能



沃尔沃卡车



雷诺卡车



迈克卡车



优迪卡车



沃尔沃客车



沃尔沃建筑设备公司



沃尔沃遍达



沃尔沃金融服务



#### 沃尔沃发动机

以久经考验的尖端技术和数十载的经验积淀为依托，沃尔沃高品质D4四缸发动机。实现了高性能和低油耗的更佳组合。

# 性能超群

沃尔沃建筑设备荣耀推出EC170DL履带式挖掘机——一款兼具卓越性能和高燃油效率的全新机。该机由沃尔沃高品质D4发动机驱动，针对建筑、采石及场地准备作业量身打造。同时具有循环周期短、挖掘和吊装能力出色的特点，可适用于大量作业场合。

## ECO模式

沃尔沃独特的ECO模式通过降低发动机转速来提高燃油效率，在大多数作业条件下都不会损失作业性能。

## 挖掘力

大臂、小臂和连杆几何结构经过优化，加之与发动机强劲动力和液压系统的出色配合，不仅挖掘力出色，而且吊装能力强、循环周期短。即使面对严苛的作业环境，亦能轻松应对。



## 工作模式

操作手可根据当前作业选择最相适的工作模式，以确保性能和燃油效率达到更佳。此外，还可根据作业工况选择恰当的模式，以增强机器的多功能性和性能。



## 液压系统

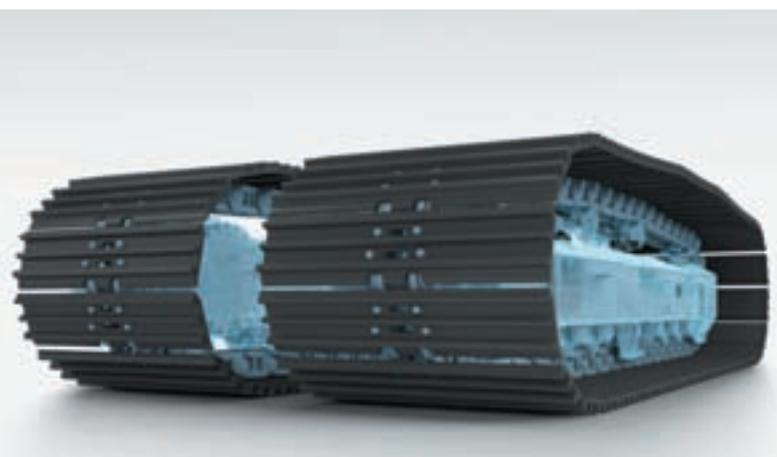
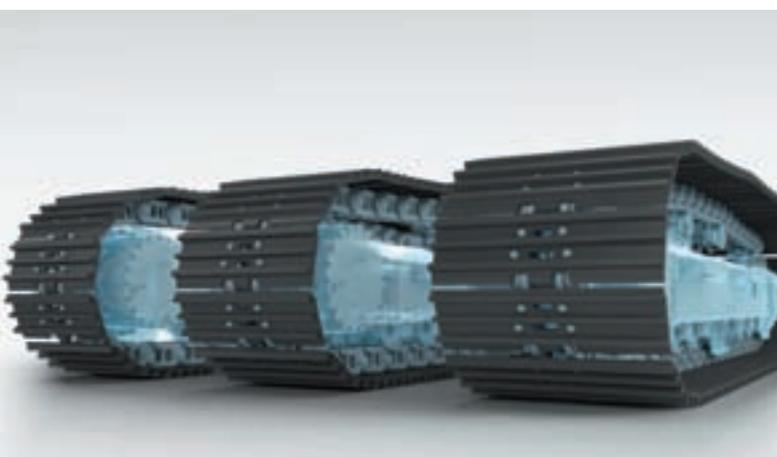
沃尔沃先进的液压系统可与其高品质发动机及其部件出色配合，不仅挖掘力强、循环周期短、燃油效率出色，而且动作平稳、响应迅速。

# 根据客户需求量身打造

EC170DL履带式挖掘机在设计之初就考虑到了机动性因素，其具备理想的运输配置和众多定制化特点（包括两种底盘选项和五种履带板宽度），非常便于运输。

## 五种履带板尺寸

该挖掘机具备5种履带板宽度选项，可根据具体情况进行定制，以满足特定道路宽度限制要求。同时，经过加宽的履带板还可增强稳定性和减小接地压力。



## 两种底盘选项

客户可根据自身需求在两种不同的底盘尺寸之间进行选择。客户既可选择标准底盘配置，亦可选择加长、加宽的底盘配置，以在吊装重型负载或在复杂地形条件下作业时获得更高的稳定性。





#### 合适的重量和尺寸

EC170DL的设计符合国家关于“道路车辆重量和尺寸”的相关规定，非常便于运输。



#### 重型大臂和小臂

经过加固的重型大臂和小臂由高抗拉强度钢制成，能够确保强度、耐久性和可靠性达到更佳。小臂下方焊有耐磨钢条，可在恶劣的应用场合下提供额外保护。

# 设计经久耐用

若您正在寻找一款既坚固又耐用的机器，EC170DL可谓是合适之选。该机型采用补强焊重型防护装置，可靠性较高，无论面对何种作业均可应对自如。

## 润滑密封履带

为确保较长的使用寿命，履带销和衬套采用润滑密封设计，可在减少保养作业量的同时提高耐久性。



## 上部总成

坚固耐用的上部总成能够在机器作业时吸收通过机架传递的外力，从而发挥保护内部部件及防止出现裂纹或扭转变形的作用。中心机架和侧机架之间的连接点以及大臂和大臂油缸底座之间的连接点均采用补强焊，进一步提高了耐久性。



## 坚固的X形机架

EC170DL的X形机架采用高抗拉强度钢，由自动机械焊接而成。为提高耐久性，下部机架采用通用型底护板进行保护，而选配的重型底护板则可在非常严苛的应用场合下提供额外保护。

# 舒适铸就高生产率

众所周知，当操作手所处环境较为舒适时，其作业效率往往较高。在驾驶室的设计过程中，沃尔沃始终将“操作手”视为首要考虑因素，由此打造出极为舒适的操作环境，以便大幅提升生产率。EC170DL驾驶室具有更佳的视野、符合人体工程学的控制装置和I-ECU监控器，操作简单易行，可使操作手在舒适环境下畅享高效作业的无穷乐趣。

## 沃尔沃座椅

精心设计的可调节座椅能够满足操作手的个性化需求，从而提高长时间作业过程中的舒适性。



## 控制装置和开关

借助符合人体工程学设计和布局的控制装置及开关，操作手能够轻松控制机器的各种功能，从而提高舒适性和生产率。

## 驾驶室气候控制系统

借助沃尔沃强大的驾驶室气候控制系统，操作手可通过I-ECU设定温度。这款先进的空气循环和除霜系统可通过14个布局合理的通风口快速提高或降低驾驶室室内的温度，从而提高舒适性和生产率。



## I-ECU监控器

7英寸彩色LCD监控器可用30种语言清晰显示机器状态信息，包括油耗详情和保养间隔提醒。防眩光的可倾斜显示屏能够简化机器操作，令操作手轻松掌控一切，从而提高机器性能和生产率。



#### 沃尔沃驾驶室

沃尔沃驾驶室配备节省空间的支柱和大幅玻璃窗，可为操作手提供更佳视野。该全新沃尔沃风格的宽敞驾驶室具有充足的存储空间和脚部空间以及按照人体工程学布局的控制装置，舒适性和生产率进一步提高。



#### 后侧检修

位于驾驶室后部的踏板和扶手不仅便于从后部对主液压系统进行检修，而且还可提高作业安全性。

# 全力保障您的正常运行时间

任何机器都需要进行维修和保养。在沃尔沃，我们认为维修保养作业的关键是快速易行。借助组合式滤清器和沃尔沃CareTrack远程信息处理系统，您可提前安排维修和保养工作，更加专注于作业，从而获得丰厚利润。

## CareTrack

CareTrack是沃尔沃研发的一套先进的远程信息处理系统，机主可利用它查看各种机器监控信息，从而节省大量的时间和金钱。此外，借助CareTrack系统还可以有效管理维护保养计划、优化机器和操作性能及减少燃油成本。



## 防滑板

主要维修保养区域设有重型冲孔防滑板，在潮湿和冰冷的作业条件下亦可确保检修作业的安全性。



## 保养间隔提醒

为增强易维护性，I-ECU监控器内置保养间隔显示功能，能够轻松对机油/机油滤清器、燃油滤清器/油水分离器、液压油和液压油滤清器进行监控。



## 集中布置的滤清器

通过一扇门即可从地面快速方便地检修泵室内的集中布置的滤清器，实现快速检修并延长正常运行时间。

# 沃尔沃为您带来更多好处

## 驾驶室气候控制系统

沃尔沃、功能强大的驾驶室气候控制系统可通过14个布局合理的通风口快速提高或降低驾驶室室内的温度，从而提高舒适性和生产率。

## ECO模式

沃尔沃独特的ECO模式通过降低发动机转速来提高燃油效率，在大多数作业条件下都不会损失作业性能。

## 重型大臂和小臂

经过加固的重型大臂和小臂由高抗拉强度钢制成，能够确保强度、耐久性和可靠性达到更佳。



## 挖掘力

大臂、小臂和连杆几何结构经过优化，加之与发动机强劲动力和液压系统的出色配合，赋予了机器出色的挖掘力。

## 种类齐全的附件

沃尔沃耐用附件针对沃尔沃挖掘机量身打造，两者可构成一个坚固可靠的整体，实现协同作业。



## 加长型底盘

加长、加宽的底盘，以在吊装重型负载或在复杂地形条件下作业时获得更高的稳定性。



### I-ECU监控器

7英寸彩色LCD监控器可清晰显示机器状态信息，包括油耗详情和保养间隔提醒，机器操控更加简单。



### 沃尔沃驾驶室

全新沃尔沃风格的宽敞驾驶室配备节省空间的支柱和大幅玻璃窗，可为操作手提供更佳视野。符合人体工程学的各种控制装置可同时提高舒适性和生产率。



### 沃尔沃发动机

沃尔沃高品质D4发动机堪称高性能与低油耗兼备之作。



### 后侧检修

位于驾驶室后部的踏板和扶手不仅便于从后部对主液压系统进行检修，而且还可提高作业安全性。

### 保养间隔提醒

I-ECU监控器内置保养间隔显示功能，能够轻松对发动机油/机油滤清器、燃油滤清器/油水分离器、液压油和液压油滤清器进行监控。

### 五种履带板尺寸

该挖掘机具备5种履带板宽度选项，可根据具体情况进行定制，以满足特定道路宽度限制要求



### 合适的重量和尺寸

EC170DL的设计符合国家关于“道路车辆重量和尺寸”的相关规定，非常便于运输。

# 更大限度利用您的挖掘机

沃尔沃种类齐全的附件为沃尔沃机器量身打造，可与挖掘机配合作业，从而更大限度提高生产率和实现利润更大化。适用于更多应用，执行各类作业的效率更高，同时油耗更低且循环周期更短。

## 工作装置管理系统

该系统最多可存储20种不同工作装置设置，能够根据具体要求调节液压流量。操作手可快速更换各种工作装置，无需手动设置。

## 沃尔沃铲斗

沃尔沃提供多种优质铲斗，能够应对各式各样的材料。沃尔沃铲斗设计出色、坚固耐用，可在恶劣工况下实现高效作业。



## 液压破碎锤HB15

沃尔沃HB15液压破碎锤不仅可应对最坚硬的材料，而且具有持续强劲的驱动力和高破碎力，抗冲击性和耐久性更高，令客户受益无穷。客户可视具体应用需求，将沃尔沃破碎锤设定到合适的频率。

## 连接部位



### 直接安装

沃尔沃的直接安装附件具备更佳性能和超短工作半径，掘起力高，便于在执行单一作业时更大限度提高生产率。

## 铲斗和地面接合工具



### 通用铲斗(GP)

挖掘和转运泥土、砂土和松散粘土等软质及中等硬度材料的理想工具。



### 重型铲斗(HD)

该铲斗在挖掘松散的岩石或坚硬的粘土及碎石方面均表现出众，非常适合采石和采矿等作业场合。



### 耐磨件

沃尔沃提供侧刃等耐磨件。



### 耐用斗齿

沃尔沃提供多种物美价廉的耐磨斗齿和接头，这些产品不仅强度高，而且经久耐用。久经考验的斗齿和接头经过专门设计，具有很高的强度和抗冲击性。

## 液压破碎锤



### 破碎锤套件

一体式HB15液压破碎锤套件包含使用破碎锤所需的一切部件。该套件包括破碎锤、液压软管、破碎锤托架和钻头，具体情况视机器而定。



### 破碎锤钻头

沃尔沃液压破碎锤可用于各类应用场合。客户可根据具体应用场合从丰富的产品中选择合适的破碎锤钻头，确保性能达到更佳。

# 为您的业务创造新价值

作为沃尔沃的客户意味着可以尽享全方位的服务。沃尔沃通过与客户建立长期合作伙伴关系来保护其收益，同时还可利用沃尔沃员工全心打造的高质量部件，为客户提供一整套解决方案。沃尔沃始终致力于使客户投资获得正回报。



## 完整解决方案

沃尔沃可为客户量身打造解决方案，以便满足其在机器的整个生命周期中的所有需求。我们始终密切关注

客户的要求，以确保客户在减少机器总拥有成本的同时获得更大收益。



## 沃尔沃原装配件

对细节的关注铸就了沃尔沃的出类拔萃。这一久经验证的理念可谓是确保机器投资回报的有力保障。对于确保机器正常运行时间和性能而言，每个部件都发挥着至关重要的作用，为此所有的配件均经过大量的试验。只有通过使用沃尔沃原装配件，才能确保机器与沃尔沃的高品质美誉相匹配。



## 服务网络

为了更快速地响应客户的需求，沃尔沃工厂将派出专家亲临作业现场。沃尔沃拥有庞大的技术专家、维修车间和经销商网络，可运用本地知识和全球经验为客户提供全方位的支持。



## PROFITABILITY



## SERVICE PLAN

	DAY01	DAY02	DAY03	DAY04	DAY05	DAY06	DAY07
1							✓
2				✓	✓		
3	✓						
4			✓			✓	✓
5							
6	✓						
7			✓				
8							

## FUEL CONSUMPTION



### 客户支持协议

客户支持协议包含预防性维护、整体维修和各种正常运行时间服务。沃尔沃利用先进技术监控机器的运行状态，可为客户提供合理化建议，以便增加利润。通过签订客户支持协议，可使客户实现对服务成本的有效管理。

# 沃尔沃EC170DL型挖掘机详细信息

## 发动机

机器采用性能出众的直列4缸水冷柴油发动机，配备有垂直电控高压燃油喷射器、冷却外部废气再循环系统、带废气门的涡轮增压器和空空中冷器。

发动机	沃尔沃	D4E
最大功率，当转速为	r/s / r/min	36.7 / 2 200
净功率(ISO 9249/SAE J1349)	kW/hp	90 / 122
总功率(ISO 14396/SAE J1995)	kW/hp	91 / 124
最大扭矩，当转速为	Nm/ r/min	495 / 1 600
气缸数量		4
排量	l	4.038
缸径	mm	101
冲程	mm	126

## 电气系统

大容量电气系统配备了完备的防护措施。防水双锁连接器确保连接稳固且耐腐蚀。主继电器和保险丝位于屏蔽配电箱中。主开关为标配。  
通过I-ECU显示先进的机器功能监控和重要的诊断信息。

电压	V	24
蓄电池容量	V/Ah	2 × 12/100
交流发电机	V/A	28 / 100
起动机	V/kW	24 / 5.5

## 回转系统

回转系统采用轴向柱塞马达，驱动行星齿轮箱获得最大扭矩。自动闭锁制动器和停止缓冲阀为标配。

最大回转速度	r/min	12
最大回转扭矩	kNm	44.3

## 驱动

每条履带均由自动双速切换行走马达驱动。履带制动器为多盘、弹簧制动和液压释放。行走马达、制动器和行星齿轮在履带架中得到有效保护。

最大行走速度（低/高）	km/h	3.1 / 5.6
最大牵引力	kN	145
爬坡能力	°	35

## 底盘

稳固的X形履带架，带有标配的润滑和密封履带链

履带板		2 × 46
轨链间距	mm	190
三齿履带板宽度	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
支重轮		2 × 7
托链轮		2 × 2

## 加注量

燃油箱	l	258
液压系统（总）	l	225
液压油箱	l	111
发动机油	l	16.5
发动机冷却液	l	23.7
回转减速机构	l	2.6
行走减速机构	l	2 × 5.8

## 液压系统

电子液压系统和MCV（主控制阀）采用智能技术，根据实际需要进行流量控制，实现了出色的生产率和挖掘性能以及卓越的燃油经济性。合流系统、大臂、小臂和回转优先，以及大臂、小臂和铲斗再生提供了更佳的性能。

**系统包括以下重要功能：**  
**合流系统：**叠加整合两个液压泵的流量，从而确保更快的循环周期和更高的生产率。  
**大臂优先：**在执行装载或深度挖掘作业时，赋予大臂更高的优先级，以实现更快的大臂提升动作。  
**小臂优先：**赋予小臂更高的优先级，以在平地作业中加快循环周期或在挖掘作业中增大铲斗载量。  
**回转优先：**赋予回转功能更高的优先级，以实现更快的同步复合操作。  
**回油再生系统：**防止产生气穴现象，并在同步复合操作中为其他动作提供流量，以实现更大的生产率。  
**加力模式：**所有挖掘力和吊装力都得到提升。  
**保持阀：**大臂和小臂保持阀可防止机器掉臂。

## 主泵

类型	2 × 变量轴向柱塞泵	
最大流量	l/min	2 × 150
先导泵		
类型	齿轮泵	
最大流量	l/min	1 × 10
溢流阀设定		
工作装置	MPa	34.3 / 36.3
行走回路	MPa	34.3
回转回路	MPa	26.5
先导回路	MPa	3.9

## 液压油缸

单大臂	2	
缸径 × 冲程	ø × mm	115 × 1165
小臂	1	
缸径 × 冲程	ø × mm	105 × 1345
铲斗	1	
缸径 × 冲程	ø × mm	105 × 1000

## 驾驶室

驾驶室舱门宽敞，便于操作手出入。  
驾驶室安装在液压减震底座上，可有效抑制冲击和振动。再加上效果出色的隔音垫，驾驶室内的噪音水平得到进一步的降低。驾驶室可为操作手提供更佳的全方位视野。前挡风玻璃可轻松地向上滑入顶板，且前部下侧的玻璃可在拆下后放至侧门内。

**一体化的空调和加热系统：**  
驾驶室内的空气经过加压和过滤，由一台自动控制的风扇供给。室内空气由14个布局合理的送风口送出。

**符合人体工程学的操作手座椅：**可调节座椅和操纵杆控制台可相互独立移动，以适应操作手的个人习惯和喜好。座椅的9种不同调节选项和安全带，可更大程度地确保操作手的舒适性和安全性。

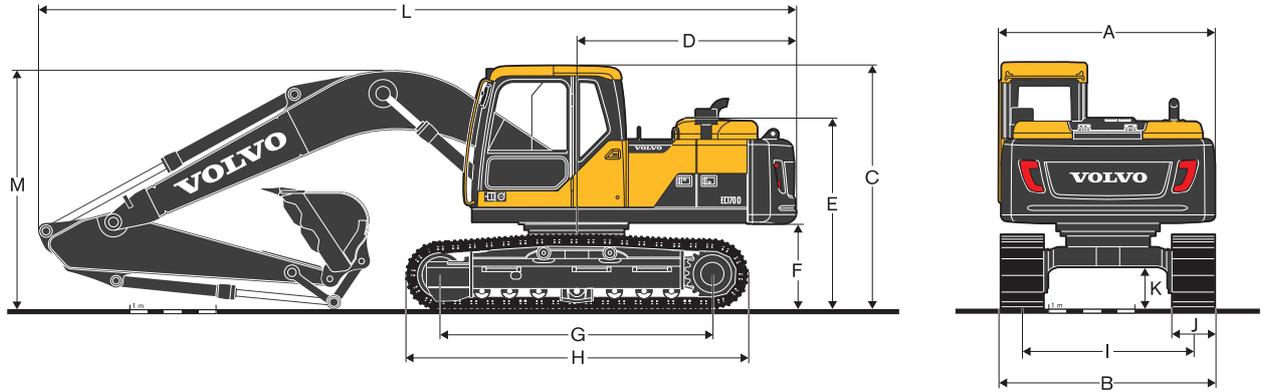
## 噪音水平

驾驶室内噪音水平符合ISO 6396标准

LpA（标准配置/热带环境配置）	dB(A)	68 / 69
外部噪音水平符合ISO 6395标准和欧盟噪音指令(2000/14/EC)		
LwA（标准配置/热带环境配置）	dB(A)	100 / 101

# 技术规格

## 尺寸

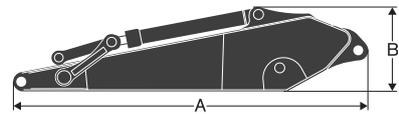
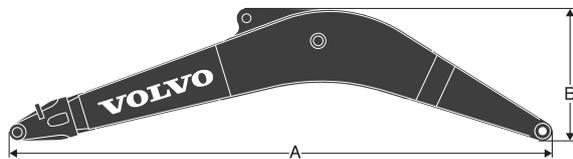


名称	单位	EC170DL		
大臂	m	5.2		
小臂	m	2.3	2.6	3.0
A 上部总成总宽度	mm	2 490	2 490	2 490
B 总宽度	mm	2 800	2 800	2 800
C 驾驶室总高度	mm	2 900	2 900	2 900
D 尾部回转半径	mm	2 550	2 550	2 550
E 发动机罩总高度	mm	2 235	2 235	2 235
F 配重离地间隙*	mm	1 010	1 010	1 010
G 轮间距 (驱动轮与引导轮)	mm	3 370	3 370	3 370
H 履带长度	mm	4 170	4 170	4 170
I 履带轨距	mm	2 200	2 200	2 200
J 履带板宽度	mm	600	600	600
K 最小离地间隙*	mm	460	460	460
L 总长度	mm	8 880	8 770	8 810
M 大臂总高度	mm	2 980	2 900	3 020

\* 不带履带板

### 大臂

### 小臂



### EC170DL

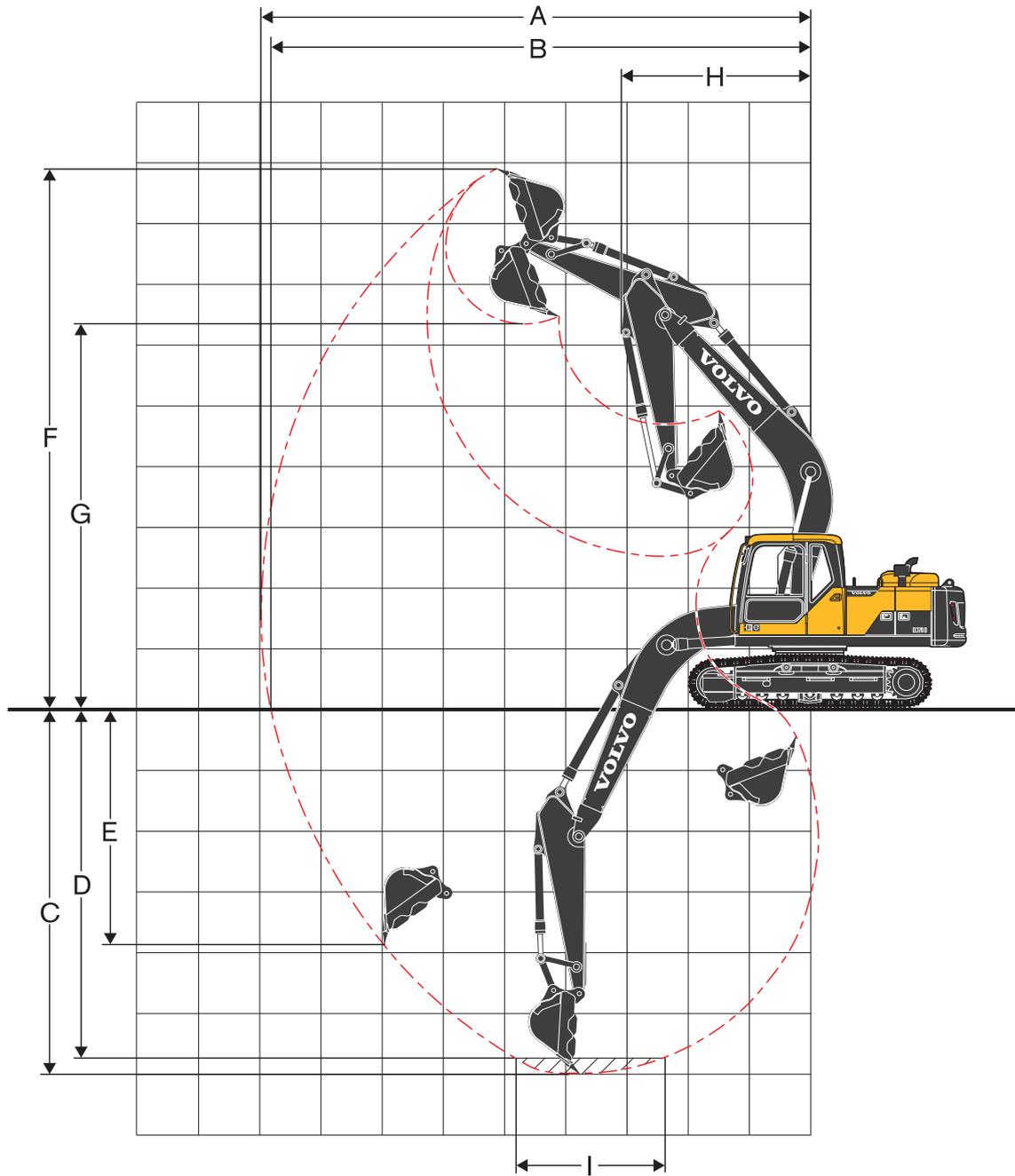
名称	单位	HD		名称	单位	HD		HD	
大臂	m	5.2	5.2	小臂	m	2.3	2.6	2.6	3.0
长度(A)	mm	5 397	5 397	长度(A)	mm	3 241	3 500	3 500	3 900
高度(B)	mm	1 404	1 404	高度(B)	mm	871	866	866	838
宽度	mm	712	712	宽度	mm	434	434	434	434
重量	kg	1 350	1 509	重量	kg	794	768	833	826

\* 包括油缸、管路和销, 但不包括大臂油缸 销

\* 包括油缸、连杆和销

# 技术规格

## 作业范围



**作业范围**

名称		单位	EC170DL			
<b>大臂</b>		<b>m</b>	<b>5.2</b>			
<b>小臂</b>		<b>m</b>	<b>2.3</b>	<b>2.6</b>	<b>3.0</b>	
A	最大挖掘半径	mm	8 633	8 975	9 344	
B	最大地面挖掘半径	mm	8 491	8 812	9 188	
C	最大挖掘深度	mm	5 740	6 040	6 440	
D	最大挖掘深度 (l=2440mm水平)	mm	5 434	5 777	6 205	
E	最大垂直挖掘深度	mm	3 698	3 899	4 133	
F	最大挖掘高度	mm	8 638	8 888	9 095	
G	最大卸载高度	mm	6 107	6 336	6 539	
H	最小前部回转半径	mm	3 071	3 070	3 055	
<b>配备直接安装铲斗时的挖掘力</b>						
铲斗半径		mm	1 321	1 321	1 321	
铲斗挖掘力	一般	SAE	kN	101.3	101.3	101.3
	加力模式	SAE	kN	107.1	107.1	107.1
	一般	ISO	kN	116.7	116.7	116.7
	加力模式	ISO	kN	123.4	123.4	123.4
小臂挖掘力	一般	SAE	kN	89.2	79.3	71.9
	加力模式	SAE	kN	94.3	83.9	76.0
	一般	ISO	kN	92.9	82.3	74.3
	加力模式	ISO	kN	98.2	87.0	78.6
铲斗旋转角度		°	183	183	183	

# 技术规格

## 铲斗选型指南

铲斗类型		容量	切削宽度	重量	斗齿	EC170DL					
						5.2m大臂					
						600mm履带板 2750kg配重			600mm履带板 3200kg配重		
L	mm	kg	EA	2.3m	2.6m	3.0m	2.3m	2.6m	3.0m		
直接安装 铲斗	通用型	630	1080	621	5	C	C	C	C	C	C
		630	1080	628	5	C	C	C	C	C	C
		700	1170	651	5	C	C	C	C	C	C
		700	1170	658	5	C	C	C	C	C	C
	重型	630	1080	664	5	D	D	D	D	D	D
		630	1080	671	5	D	D	D	D	D	D
		700	1170	696	5	D	D	D	D	D	D
		700	1170	703	5	D	D	D	D	D	D
		750	1240	719	5	D	D	D	D	D	D
		750	1240	725	5	D	D	D	D	D	D

与特定应用有关的铲斗和配件选型问题，请咨询沃尔沃经销商。  
上述选型建议基于典型作业条件，仅供参考。  
铲斗容量符合ISO 7451标准，材料满斗时堆垛角度1:1。

### 最大材料密度

- A 1200~1300kg/m<sup>3</sup> 煤层、钙质层、页岩
- B 1400~1600kg/m<sup>3</sup> 湿土和粘土、石灰岩、砂岩
- C 1700~1800kg/m<sup>3</sup> 花岗岩、湿砂、良级破碎石料
- D 1900kg/m<sup>3</sup>~ 湿泥、铁矿石

## 机器重量和接地压力

		大臂5.2m、小臂2.6m、铲斗容量0.7m <sup>3</sup>					
		配重 2750kg			配重 3200kg		
名称	履带板宽度	工作重量	接地压力	总宽度	工作重量	接地压力	总宽度
单位	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
三齿履带板	500	17 035	42.3	2 700	17 485	43.4	2 700
	600	17 280	35.8	2 800	17 730	36.7	2 800
	700	17 710	29.3	2 900	18 160	30.0	2 900
	800	17 980	26.0	3 000	18 430	26.7	3 000
	900	18 260	23.5	3 100	18 710	24.1	3 100

## EC170DL吊装能力

小臂末端（无铲斗）的吊装能力。  
若需要计算带铲斗时的吊装能力，只需从下列数值中减去直接安装铲斗或快速安装铲斗的实际重量即可。

	吊钩离地高度	1.5m		3.0m		4.5m		6.0m		7.5m		最大作业范围			
		沿着底盘	垂直底盘	沿着底盘	垂直底盘	沿着底盘	垂直底盘	沿着底盘	垂直底盘	沿着底盘	垂直底盘	沿着底盘	垂直底盘	m	
大臂: 5.2m	6.0m	kg											*4 410	3 640	5.9
小臂: 2.3m	4.5m	kg				*4 920	*4 920	*4 590	3 490				4 470	2 850	6.8
履带板: 600mm	3.0m	kg				*6 510	5 130	*5 240	3 340				3 950	2 500	7.2
配重: 2750kg	1.5m	kg				8 020	4 770	5 120	3 180				3 780	2 370	7.3
	0m	kg				7 790	4 570	4 990	3 070				3 880	2 410	7.1
	-1.5m	kg			*10 950	8 630	7 750	4 530	4 960	3 030			4 350	2 690	6.6
		kg			*12 760	8 810	7 840	4 610					5 630	3 440	5.6
大臂: 5.2m	7.5m	kg											*4 040	*4 040	4.9
小臂: 2.6m	6.0m	kg						*4 060	3 590				*3 700	3 300	6.3
履带板: 600mm	4.5m	kg				*4 510	*4 510	*4 310	3 520				*3 630	2 640	7.1
配重: 2750kg	3.0m	kg			*9 680	*9 680	*6 110	5 180	*5 000	3 360	3 730	2 360	3 690	2 330	7.5
	1.5m	kg					*7 810	4 790	5 130	3 180	3 650	2 290	3 540	2 210	7.7
	0m	kg			*5 670	*5 670	7 790	4 570	4 980	3 050			3 620	2 250	7.5
	-1.5m	kg	*5 850	*5 850	*9 990	8 550	7 710	4 500	4 920	3 000			4 010	2 470	6.9
	-3.0m	kg	*10 410	*10 410	*13 180	8 700	7 770	4 550					5 010	3 070	6.0
	-4.5m	kg			*10 510	9 050							*7 290	5 090	4.3
大臂: 5.2m	7.5m	kg											*3 430	*3 430	5.5
小臂: 3.0m	6.0m	kg						*3 620	*3 620				*3 140	2 980	6.7
履带板: 600mm	4.5m	kg						*3 950	3 580	*3 130	2 450		*3 080	2 440	7.5
配重: 2750kg	3.0m	kg			*8 230	*8 230	*5 580	5 290	*4 680	3 410	3 770	2 390	*3 170	2 180	7.9
	1.5m	kg			*5 600	*5 600	*7 380	4 870	5 170	3 220	3 670	2 300	3 310	2 070	8.0
	0m	kg			*6 180	*6 180	7 830	4 600	5 000	3 070	3 590	2 230	3 370	2 090	7.8
	-1.5m	kg	*5 360	*5 360	*9 360	8 490	7 700	4 490	4 910	2 990			3 680	2 270	7.3
	-3.0m	kg	*9 070	*9 070	*13 680	8 610	7 720	4 510	4 930	3 010			4 460	2 740	6.4
	-4.5m	kg			*11 540	8 900	*7 740	4 680					6 800	4 090	5.0
大臂: 5.2m	6.0m	kg											*4 410	3 910	5.9
小臂: 2.3m	4.5m	kg				*4 920	*4 920	*4 590	3 760				*4 620	3 080	6.8
履带板: 600mm	3.0m	kg				*6 510	5 510	*5 240	3 610				4 210	2 710	7.2
配重: 3200kg	1.5m	kg				*8 140	5 150	5 450	3 440				4 030	2 570	7.3
	0m	kg					8 300	4 960	5 330	3 330			4 140	2 630	7.1
	-1.5m	kg			*10 950	9 330	8 250	4 920	5 290	3 300			4 640	2 920	6.6
	-3.0m	kg			*12 760	9 510	8 350	5 000					6 000	3 730	5.6
大臂: 5.2m	7.5m	kg											*4 040	*4 040	4.9
小臂: 2.6m	6.0m	kg						*4 060	3 860				*3 700	3 550	6.3
履带板: 600mm	4.5m	kg				*4 510	*4 510	*4 310	3 780				*3 630	2 850	7.1
配重: 3200kg	3.0m	kg			*9 680	*9 680	*6 110	5 560	*5 000	3 620	3 980	2 560	*3 750	2 530	7.5
	1.5m	kg					*7 810	5 180	5 460	3 450	3 900	2 490	3 780	2 410	7.7
	0m	kg			*5 670	*5 670	8 300	4 950	5 310	3 320			3 870	2 450	7.5
	-1.5m	kg	*5 850	*5 850	*9 990	9 250	8 220	4 880	5 260	3 260			4 280	2 690	6.9
	-3.0m	kg	*10 410	*10 410	*13 180	9 400	8 280	4 930					5 350	3 340	6.0
	-4.5m	kg			*10 510	9 750							*7 290	5 500	4.3
大臂: 5.2m	7.5m	kg											*3 430	*3 430	5.5
小臂: 3.0m	6.0m	kg						*3 620	*3 620				*3 140	*3 140	6.7
履带板: 600mm	4.5m	kg						*3 950	3 840	*3 130	2 650		*3 080	2 640	7.5
配重: 3200kg	3.0m	kg			*8 230	*8 230	*5 580	*5 580	*4 680	3 670	4 010	2 590	*3 170	2 370	7.9
	1.5m	kg			*5 600	*5 600	*7 380	5 250	5 500	3 480	3 920	2 510	*3 410	2 260	8.0
	0m	kg			*6 180	*6 180	8 340	4 980	5 330	3 330	3 840	2 430	3 600	2 280	7.8
	-1.5m	kg	*5 360	*5 360	*9 360	9 190	8 210	4 870	5 250	3 260			3 930	2 480	7.3
	-3.0m	kg	*9 070	*9 070	*13 680	9 310	8 230	4 890	5 270	3 270			4 760	2 980	6.4
	-4.5m	kg			*11 540	9 600	*7 740	5 060					*6 850	4 430	5.0

注: 1. 在吊装作业中, 机器的“精细模式-F” (加力模式) 可提高吊装能力。2. 上述负载符合SAE J1097和ISO 10567液压挖掘机吊装能力标准。3. 额定负载不超过液压吊装能力的87%或倾覆载荷的75%。4. 带星号 (\*) 的额定负载受液压能力而非倾覆载荷所限。

# 配置

## 标准配置

### 发动机

涡轮增压、4冲程水冷直喷柴油发动机，带增压空气冷却器  
带指示器的空气滤清器  
进气加热器  
气旋式预滤清器  
燃油滤清器和油水分离器  
附加的油水分分离器  
100A交流发电机

### 电气/电子控制系统

Contronics系统  
先进的模式控制系统  
自诊断系统  
GSM/GPS Caretrack和3年期Caretrack系统  
机器状态显示  
发动机转速传感式功率控制  
自动怠速系统  
一触式加力模式  
功率最大模式 (P)  
安全停止/起动功能  
可调节LCD彩色监控器  
主电气切断开关  
发动机防重启回路  
大容量卤素灯：  
机架安装2个  
大臂上安装1个  
蓄电池 (2 × 12V/100Ah)  
起动机 (24V/5.5kW)

### 液压系统

自动感应液压系统  
合流系统  
大臂优先  
小臂优先  
回转优先  
“ECO”模式节油技术  
大臂和小臂再生阀  
回转停止缓冲阀  
大臂和小臂保持阀  
多级滤清系统  
油缸缓冲装置  
油缸防污密封件  
自动双速行走马达  
液压油 (长效油ISO VG 46)

### 上部总成

配重：3200kg  
带扶手的通道  
工具存放空间  
冲孔金属防滑板  
底护板

### 驾驶室和内部装置

带顶部安全出口的驾驶室  
安全锁杆  
行走踏板和手动操纵杆  
可调节的操作手座椅和操纵杆控制台  
操纵杆  
制冷和制热空调  
伸缩天线  
AM/FM立体声收音机 (带MP3播放器和USB输入功能)  
全天候隔音驾驶室，内置：  
杯架  
门锁  
着色安全玻璃  
脚垫  
喇叭  
上拉式前窗  
可拆卸下侧挡风玻璃  
安全带  
带间歇运转功能的挡风玻璃雨刮器

### 通用钥匙

### 底盘

底护板  
液压履带张紧机构  
润滑和密封履带轨链  
履带护板

### 履带板

带600mm三齿履带板

### 挖掘装置

大臂：5.2m  
小臂：2.6m  
铲斗：0.7m<sup>3</sup>

### 维护

齐备的工具套件  
备件套件

## 选装配置

### 发动机

燃油加注泵： 35lpm  
带加热器的油水分离器  
缸体加热器： 240V  
柴油发动机冷却液加热器（5kW）  
发动机自动停机功能

### 电气系统

附加作业灯：  
大臂上安装1个  
驾驶室安装3个（前2后1）  
配重上安装1个

行走报警  
密码锁防盗系统

旋转式警示灯

后视摄像头

### 液压系统

带过载报警装置的大臂软管破裂保护阀  
带HRV的大臂浮动功能  
无HRV的大臂浮动功能

液压管路：

作业工具管理系统(多达20个可编程存储器)

破碎锤和液压剪(单/双泵流量)

倾斜/旋转装置

倾斜/旋转装置附加管路

基本机体和大臂上的排油管路

快速接头

### 液压系统

附加回油滤清器  
沃尔沃液压快速接头S6  
液压油（ISO VG 32、46、68）  
液压油（长效油32、68）

### 驾驶室和内部装置

电动踏板  
操纵杆（半长、4开关/3开关和比例控制）  
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）  
前窗安全网  
前窗下部配有安全网  
吸烟套件（烟灰缸和点烟器）  
前挡雨板  
带间歇控制功能的下部雨刮器  
遮阳板（前/顶/后）  
专用钥匙

### 上部总成

安装于配重上的后视镜  
配重： 2750kg

### 履带板

带500/600/700/800/900mm三齿履带板

### 挖掘装置

小臂： 2.3m、3.0m

连杆（带吊装孔）

### 维护

日常维护保养用工具套件

## 沃尔沃选装配置

### 破碎锤/液压剪管路



### 燃油泵



### 快速接头



### 柴油发动机冷却液加热器



### 热带环境冷却系统



### 破碎锤/液压剪电动踏板



并非所有市场都出售全部沃尔沃产品。根据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式。

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180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，设备操作员在沃尔沃人的心目中始终占据首位，我们致力于不断提高工作环境的安全性、舒适性和生产效率。我们更珍爱我们赖以生存的环境。为此，我们不断扩充我们的设备，精心构建全球支持网络，从而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。

并非所有市场都出售全部沃尔沃产品。根据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式。

# VOLVO

**Volvo Construction Equipment**

**沃尔沃建筑设备投资(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 3131 9888 传真: +86 21 3131 9666 中文网站: [www.volvoce.com.cn](http://www.volvoce.com.cn)  
全国统一客服专线: 4000-525-168



沃尔沃建筑设备达人汇