

标准设备

<p>发动机 VOLVO 涡轮增压式柴油发动机为直喷式，且配备涡轮增压式空气冷却器符合 EU Step 2和EPA Tier 2废气排放标准</p> <p>带指示器和预滤清器的三级空气过滤器 进气加热器 发动机电子关闭器 燃料滤清器和分水器等 冷却液过滤器</p> <p>电子/电控系统 Contronics 先进控制系统 (ACS) 自动诊断系统 机器状态显示 发动机速度传感器的功率控制 “最大功率”工作模式系统 自动怠速系统 单触发式功率增强</p>	<p>安全/启动功能 可调监控器 蓄电总开关 防止发动机重新启动电路 高强度卤素灯: 机架上安装2个 大臂上安装4个 蓄电池: 2 x 12V/200安培小时 启动马达: 24V/4.6kw</p> <p>液压系统 自动液压系统 -复合系统 -大臂优先 -小臂优先 回转优先 大臂和小臂回流阀 防回跳阀 大臂和小臂闭锁阀 多级过滤器 缸的缓冲装置</p>	<p>缸防污染密封件 辅助液压阀 直行回路 自动双行走马达 液压油, ISO VG46</p> <p>上部结构 带栏杆的通道 工具存放区 冲压的金属防滑板 下盖板 (2.3mm)</p> <p>驾驶室及内部结构 -驾驶室液压缓冲装置 -全方位可调节座椅和操纵台 -柔性天线 -液压安全锁紧杆 -适于各类气候的消声驾驶室包括: -烟灰缸 -杯架 -点烟器</p>	<p>-浅色玻璃 -门锁 -地垫 -喇叭 -大储物区 -上拉式前窗 -可拆卸的下风挡 -座椅安全带 -安全玻璃 -间歇式风挡刮水器 -立体声盒式磁带录音机组合件</p> <p>防破坏零件装配准备 点火钥匙</p> <p>行走部分: 履带液压调节器 黄油润滑且密封的履带链 履带保护装置 下盖板 (4.5mm)</p> <p>维修 备件零件</p>
--	---	---	---

替换设备

<p>发动机: 交流发电机, 55安/80安 缸体加热器: 120伏/240伏 燃油加油泵: 35升/分, 50升/分/带 自动停止 液压系统: 驾驶员用手腕控制的操纵杆 -半长操纵杆 -带三个开关的控制用操纵杆 -带五个开关的控制用操纵杆</p>	<p>驾驶室及内部结构: 座椅: -织物座椅 -带加热器的织物座椅 -带加热器和气囊的织物座椅</p>	<p>履带板: -600/700/800/900mm履带板, 带三齿履带板 -700mm履带板, 带双齿履带板</p> <p>上部结构 平衡重: 4600公斤/5300公斤</p>	<p>挖掘设备: 大臂: 6.0m整体 6.0m重型 5.95m两件组合 小臂: 2.5m/2.97m/3.6m 2.97m重型</p> <p>行走部分: Lc (加长履带牵引装置) NLC (加长履带牵引)</p>
---	--	--	--

可选设备 (在某些市场为标准设备)

<p>发动机: 柴油冷却液加热器 热带用冷却零件</p> <p>电控系统: 外部灯 驾驶室安装3个 (前2后1) 平衡重上安装1个 超载警示装置 旋转警示标志 行走警示装置</p> <p>液压系统 软管破裂防护网: 大臂、小臂用 液压油</p>	<p>-液压油和液压泵: 1个液压油泵 2个液压油泵 附加的回油过滤器 用于斜坡和转动装置的附加管道 1个开关控制 2个开关控制 踏板控制 -斜坡和转动装置 -机斗 -液压油 (排油) 管线 -快速安装接管 VOLVO液压快换接头: S2 液压油, ISO VG32 液压油, ISO VG68 液压油, 可生物降解 32</p>	<p>液压油, 可生物降解 46 操纵杆控制式变速器 大臂手动功能 用于液压泵和剪的流量控制液压泵</p> <p>驾驶室及内部结构: 空调器, 手动 加热器, 空调器, 自动 下雾物挡板 (FOG) 驾驶室安装的下雾物防护结构 (FOPS) 前挡雨板 前、后、顶部遮阳板 防晒板, 顶部(钢制) 前窗安全网 下部刮雨器 防破坏零件 专用钥匙</p>	<p>挖掘设备: 长使用寿命衬套</p> <p>上部结构: 下盖板 (重型4.5毫米)</p> <p>行走部分: 履带全封闭罩 下盖 (重型10mm)</p> <p>保养: 手提灯 全套工具 全尺寸 日常维护</p>
---	---	---	--

并非所有市场都出售VOLVO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

中国上海市延安路222号 外滩中心20楼2002 邮编: 200002

电话: +86 21 6335 2335 传真: +86 21 6335 2003 中文网站: www.volvoce.com.cn

VOLVO 液压挖掘机

EC240BLC

加长履带液压挖掘机



VOLVO

- 发动机总功率: 134千瓦 (180马力)
- 运行重量: LC: 24.2–25.8吨 NLC: 24.8–25.7吨
- 铲斗容积(SAE): 1050–1,975升

- VOLVO 涡轮增压式柴油发动机为电控直喷式,且配备的增压空气冷却器符合EU Step 2和EPA Tier 2 废气排放标准。
- Contronics,先进的模式选择系统和电子控制系统。
- 使用两个可变排量轴向柱塞泵。“自动感应工作模式”控制挖掘工作装置的单一和复合动作。
- 驾驶室
 - 符合人机工程学的环境
 - 低噪音水平
 - 经过过滤的空气
 - 液压缓冲装置
- 坚固的挖掘设备由机器人焊接完成。
- 强大的举升力、破断力和挖掘力,可以在极其粗糙坚硬的挖掘条件下工作。
- 行走部分
 - LC: 行走部分加长稳定性好。
 - NLC: 宽度窄,便于输送。
- 辅助液压阀为标准设备。
- 提供多种可选附件。

发动机

本发动机为涡轮增压式四冲程柴油发动机,带水冷、电控直喷式,和增压空气冷却器。该冷却器符合EU Steps和EPA Tier 2的废气排放要求。此发动机特为挖掘机使用而研制,具有燃油经济性高、噪音水平低、工作寿命长等特点。

空气过滤器: 三层过滤,包括预滤清器。

自动空转系统: 当操纵杆和脚踏板未启动时,该系统会把发动机转速降至怠速,以降低燃油消耗量和驾驶室噪音水平。

低排量的发动机

制造商:	VOLVO
型号:	D7D EBE2
输出功率: 在	33r/s (2000rpm)时
净功率 (ISO9249/DIN6271):	125kW (170PS/168hp)
总功率 (SAEJ1349):	134kW (182PS/180hp)
最大扭矩: 1400rpm时	750 Nm (77kgm)
缸数:	6
排气量:	7.1升
缸径:	108mm
行程:	130mm

电气系统

大容量、妥善保护的电气系统。
双重锁紧的防水导线插头用于固定无锈蚀接头。主继电器和电磁阀有防护罩,以防损坏。主开关是标准配置。
主继电器和电磁阀有防护罩,以防损坏。主开关是标准配置。

Contronics,具有先进的监控车辆功能和重要的故障诊断信息功能。

电压	24伏
蓄电池	2 × 12伏
蓄电池容量	200安培小时
交流发电机	28伏/80安

行走部分

行走部分有一个坚固、耐用的X型机架。黄油润滑且密封的履带是标准配置。

LC

履带板数目	2 × 1
链板节距	190mm
履带板宽度, 三齿履带板	600/700/800/900mm
履带板宽度, 双齿履带板	700mm
支重轮数量	2 × 9
拖链轮数量	2 × 2

NLC

履带板数目	2 × 49
链板节距	190mm
三齿履带板宽度	600/700/800/900mm
支重轮数量	2 × 7
拖链轮数量	2 × 2

液压系统

液压系统又称“自动传感工作模式”,具有很高的生产效率,极致的挖掘能力,很高的操作精度和良好的燃油经济性。

复合系统、大臂优先、小臂优先、回转优先以及大臂和小臂液流的快速返回系统保证了最佳的性能。

该系统具有下列重要功能:
复合系统: 结合两台液压泵,流量确保快速循环时间和高生产效率。
大臂优先: 在装车或者挖掘操作时,优先进行大臂操作,以加快上升速度。
小臂优先: 进行平整作业时,优先进行小臂操作以缩短往返时间;进行挖掘作业时,优先进行小臂操作以增加铲斗挖掘量。
回转优先: 在同步操作过程中,优先进行回转操作,以加快回转同步操作。
快速返回系统: 防止气穴并在同步操作中向其他运动提供流量,以便获得最大的生产率。
功率加强: 增加挖掘力和举升力。
闭锁阀: 所有用于大臂和小臂的闭锁阀可防止挖掘设备缓慢滑移。
最大功率: 所有运行速度都加快。

主泵:

类型	两台可变排量轴向柱塞泵。
最大流量	2 × 230升/分钟

辅助泵:

类型	齿轮泵
最大流量	20升/分钟

液压马达:

行走	两台变量轴向柱塞马达。
回转	带机械制动闸的轴向柱塞液压马达。

溢流阀设定值:

执行液压回路	31.4/34.3MPa(320/350公斤/cm ²)
行走液压回路	34.3MPa(350公斤/cm ²)
回转液压回路	26.5MPa(270公斤/cm ²)
控制回路	3.9MPa(40公斤/cm ²)

液压油缸:

重型大臂	2
缸径 × 行程	φ 135mm × 1345mm
两件组合大臂的第1臂	2
缸径 × 行程	φ 135mm × 1345mm
两件组合大臂的第2臂	1
缸径 × 行程	φ 160mm × 230mm
小臂	1
缸径 × 行程	φ 140mm × 665mm
铲斗	1
缸径 × 行程	φ 130mm × 1120mm

使用加注容量

燃料箱	380升
总液压系统	320升
液压油箱	190升
发动机油	32升
发动机冷却液	44升
回转减速装置	12升
终传动	2 × 5.2升

驱动

每根履带中自动双速行走马达驱动。履带制动阀是多片式结构,加有弹簧,用液压制动。行走马达、制动阀和行星齿轮在履带架内得以妥善保护。

最大牵引力	209千牛(21,300吨)
最大行走速度	3.2/5.5 公里/小时
爬升能力	35° (70%)

回转系统

上部结构的回转由轴向柱塞马达和行星减速机驱动。自动回转制动阀和防回跳阀都是标准配置。

最大回转速度	11.4rpm
--------	---------

地面压力

● 带加长履带牵引装置的挖掘机,重型大臂长6.0m,小臂长2.97m,铲斗容积为1100升(820Kg),平衡重为4600kg

类别	履带板宽度	运行重量	接地压力	总宽度
三齿履带板	600 mm	24200kg	47.9kPa(0.49kg/cm ²)	3190mm
	700 mm	24490kg	41.5kPa(0.42kg/cm ²)	3290mm
	800 mm	24780kg	36.8kPa(0.37kg/cm ²)	3390mm
	900 mm	25070kg	33.1kPa(0.34kg/cm ²)	3490mm
双齿履带板	700 mm	24850kg	42.1kPa(0.43kg/cm ²)	3290mm

● 带加长履带牵引装置的挖掘机,重型大臂长6.0m,小臂长2.97m,铲斗容积为1100升(820Kg),平衡重为5300kg

类别	履带板宽度	运行重量	接地压力	总宽度
三齿履带板	600 mm	24900kg	49.3kPa(0.50kg/cm ²)	3190mm
	700 mm	25190kg	42.7kPa(0.44kg/cm ²)	3290mm
	800 mm	25480kg	37.8kPa(0.39kg/cm ²)	3390mm
	900 mm	25770kg	34.0kPa(0.35kg/cm ²)	3490mm
双齿履带板	700 mm	25550kg	43.2kPa(0.44kg/cm ²)	3290mm

● 带狭长履带牵引装置的挖掘机,重型大臂长6.0m,小臂长2.97m,铲斗容积为1100升(820Kg),平衡重为5300kg

类别	履带板宽度	运行重量	接地压力	总宽度
三齿履带板	600 mm	24800kg	51.4kPa(0.52kg/cm ²)	2990mm
	700 mm	25090kg	44.6kPa(0.45kg/cm ²)	3090mm
	800 mm	25380kg	39.5kPa(0.40 kg/cm ²)	3190mm
	900 mm	25670kg	35.5kPa(0.36kg/cm ²)	3290mm

铲斗与小臂组合

● VOLVO K-GP型铲斗 (直边型)

铲斗			标准型铲斗	加强型铲斗	宽型铲斗
铲斗容积	SAE		1100升	1100升	1350升
	CECE		960升	960升	1150升
铲斗宽度	带侧刃		1340 mm	1340 mm	1560 mm
	不带侧刃		1240mm	1240mm	1450mm
重量 (带侧刃)			820kg	920kg	920kg
齿数			5	5	6
用途			挖沟	一般用途	极端条件下使用
平衡重为 4600kg	6.0m重型大臂 +可选小臂	2.5m	A	A	B
		2.97m	A	A	B
		3.6m	B	CB	C
平衡重为 5300kg	6.0m重型大臂 +可选小臂	2.5m	A	A	A
		2.97m	A	A	B
		3.6m	A	A	B

● VOLVO HARDOX400[®] 型铲斗 (曲边型)

铲斗			直接安装-GP铲斗			快速安装-GP铲斗	
铲斗容积	SAE		1100升	1250升	1450升	1100升	1250升
	CECE		990升	1120升	1300升	990升	1120升
切割宽度			1180mm	1310mm	1490mm	1180mm	1310mm
重量			830kg	900kg	970kg	800kg	870kg
齿数			4	5	5	4	5
用途			恶劣的条件	恶劣的条件	恶劣的条件	恶劣的条件	恶劣的条件
平衡重为 4600kg	6.0m整体大臂 +可选小臂	2.5m	A	A	C	A	B
		2.97m	A	B	C	B	C
		3.6m	B	C	D	B	C
平衡重为 5300kg	6.0m整体大臂 +可选小臂	2.5m	A	A	B	A	A
		2.97m	A	A	C	A	B
		3.6m	CA	B	C	B	C

A: 一般用途时, 最高达2000kg/m³

B: 一般用途时, 最高达1800kg/m³

C: 一般用途时, 最高达1500kg/m³

D: 一般用途时, 最高达1200kg/m³

最大允许斗容

注: 1. 铲斗尺寸基于SAE-J296, 堆积的材料安息角为: 1:1。

2. “最大允许尺寸”仅供参考, 工厂并不一定提供。

● 直接安装铲斗的最大允许尺寸:

带加长履带牵引装置的挖掘机, 平衡重: 4600kg/5300kg^{*}

类别	单位	6.0m大臂			
		2.5m小臂	2.97m 小臂	2.97m HD 小臂	3.6m小臂
GP铲斗1.5 _l /m ³	升	1825/1975 [*]	1700/1850 [*]	1675/1800 [*]	1575/1700 [*]
GP铲斗1.8 _l /m ³	升	1600/1725 [*]	1500/1625 [*]	1450/1575 [*]	1375/1500 [*]
RB铲斗1.8 _l /m ³	升	1400/1525 [*]	1325/1425 [*]	1275/1400 [*]	1225/1325 [*]
RB铲斗2.0 _l /m ³	升	1300/1400 [*]	1225/1325 [*]	1200/1300 [*]	1125/1225 [*]

● 快速安装铲斗的最大允许尺寸:

带加长履带牵引装置的挖掘机, 平衡重: 4600kg/5300kg^{*}

类别	单位	6.0m大臂			
		2.5m小臂	2.97m 小臂	2.97m HD 小臂	3.6m小臂
GP铲斗1.5 _l /m ³	升	1725/1875 [*]	1600/1750 [*]	1575/1700 [*]	1475/1600 [*]
GP铲斗1.8 _l /m ³	升	1500/1625 [*]	1400/1525 [*]	1375/1500 [*]	1275/1400 [*]
RB铲斗1.8 _l /m ³	升	1325/1450 [*]	1225/1350 [*]	1200/1325 [*]	1125/1250 [*]
RB铲斗2.0 _l /m ³	升	1225/1325 [*]	1150/1250 [*]	1125/1225 [*]	1050/1150 [*]

● 直接安装铲斗的最大允许容积:

带狭长履带牵引装置的挖掘机, 平衡重: 5300kg

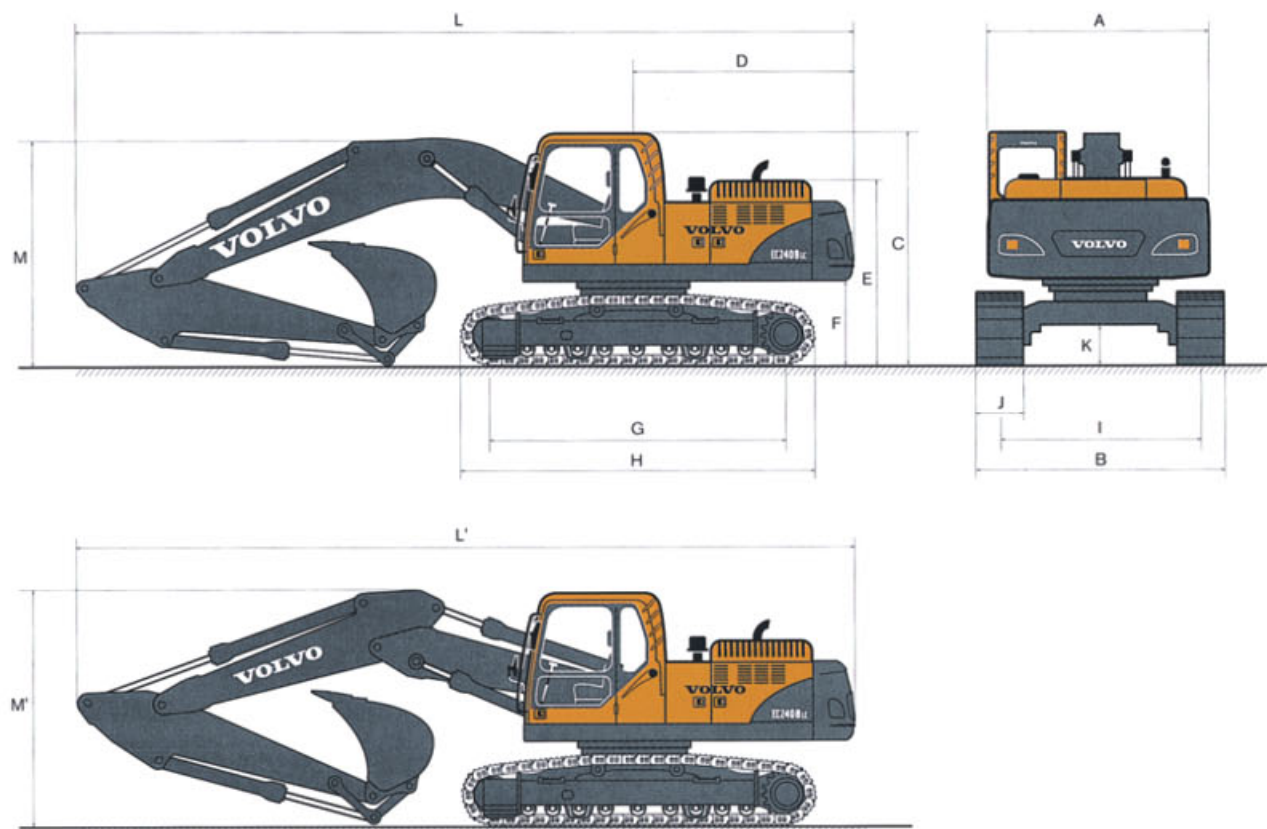
类别	单位	6.0m大臂			
		2.5m小臂	2.97m 小臂	2.97m HD 小臂	3.6m小臂
GP铲斗1.5 _l /m ³	升	1800	1675	1650	1550
GP铲斗1.8 _l /m ³	升	1575	1475	1450	1375
RB铲斗1.8 _l /m ³	升	1400	1300	1275	1200
RB铲斗2.0 _l /m ³	升	1300	1200	1175	1125

● 快速安装铲斗的最大允许尺寸:

带狭长履带牵引装置的挖掘机, 平衡重: 5300kg

类别	单位	6.0m大臂			
		2.5m小臂	2.97m 小臂	2.97m HD 小臂	3.6m小臂
GP铲斗1.5 _l /m ³	升	1700	1575	1550	1450
GP铲斗1.8 _l /m ³	升	1475	1375	1350	1275
RB铲斗1.8 _l /m ³	升	1300	1225	1200	1125
RB铲斗2.0 _l /m ³	升	1225	1125	1100	1050

尺寸



● 带加长履带牵引装置的挖掘机

类别	单位	6.0m大臂		
		2.5m小臂	2.97m 小臂	3.6m小臂
A.上部结构总宽度	mm	2840	2840	2840
B.总宽度	mm	3190	3190	3190
C.驾驶室总高度	mm	2990	2990	2990
D.尾部回转半径	mm	2940	2940	2940
E.发动机罩总高度	mm	2390	2390	2390
F.平衡重离地间隙*	mm	1080	1080	1080
G.履带接地长度	mm	3850	3850	3850
H.履带长度	mm	4650	4650	4650
I.履带轨距	mm	2590	2590	2590
J.履带板宽度	mm	600	600	600
K.最小离地间隙*	mm	470	470	470
L.总长度	mm	10110	10020	10100
L'总长度	mm	10050	10020	10030
M.大臂总高度	mm	3220	3040	3220
M'.大臂总高度	mm	3240	3160	3380

* 无履带板

尺寸

● 带狭长履带牵引装置的挖掘机

类别	单位	6.0m大臂		
		2.5m小臂	2.97m 小臂	3.6m小臂
A.上部结构总宽度	mm	2840	2840	2840
B.总宽度	mm	2990	2990	2990
C.驾驶室总高度	mm	2990	2990	2990
D.尾部回转半径	mm	2940	2940	2940
E.发动机罩总高度	mm	2390	2390	2390
F.平衡重离地间隙*	mm	1080	1080	1080
G.履带接地长度	mm	3660	3660	3660
H.履带长度	mm	4460	4460	4460
I.履带轨距	mm	2390	2390	2390
J.履带板宽度	mm	600	600	600
K.最小离地间隙*	mm	470	470	470
L.总长度	mm	10110	10020	10100
L'总长度	mm	10050	10020	10030
M.大臂总高度	mm	3220	3040	3230
M'.大臂总高度	mm	3240	3160	3380

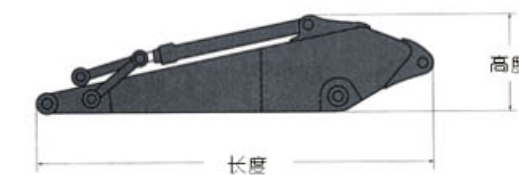
无履带板



● 大臂

类别	6.0米	6.0米HD	5.95米-2件
长度	6210mm	6210mm	6160mm
高度	1630mm	1630mm	1510mm
宽度	730mm	730mm	730mm
重量*	2040kg	2130kg	2420kg

* 包括油缸, 销子和管路

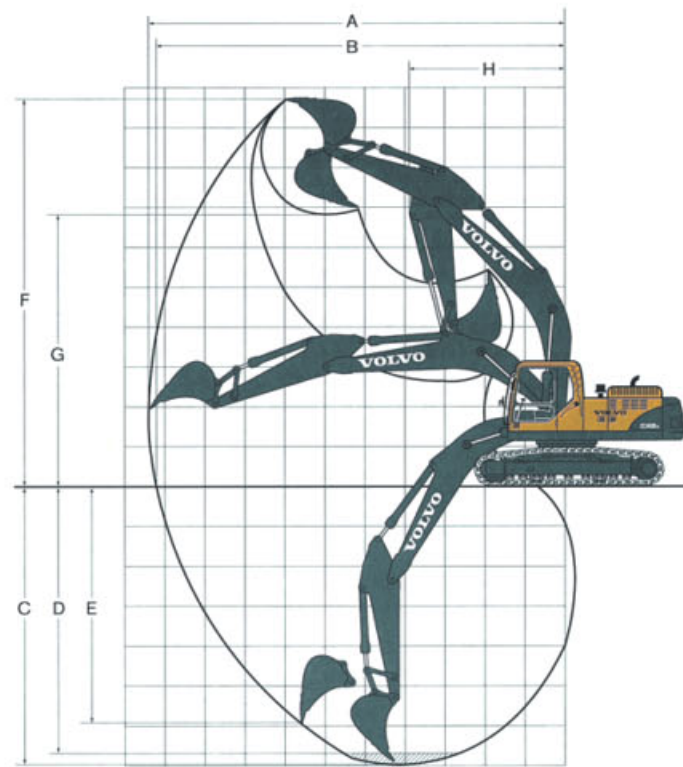


● 小臂

类别	2.5m	2.97m	2.97m HD	3.6m
长度	3590mm	4060mm	4060mm	4730mm
高度	930mm	920mm	920mm	920mm
宽度	480mm	480mm	480mm	480mm
重量*	1185kg	1210kg	1290kg	1290kg

* 包括油缸, 管路和连杆

工作范围和挖掘力



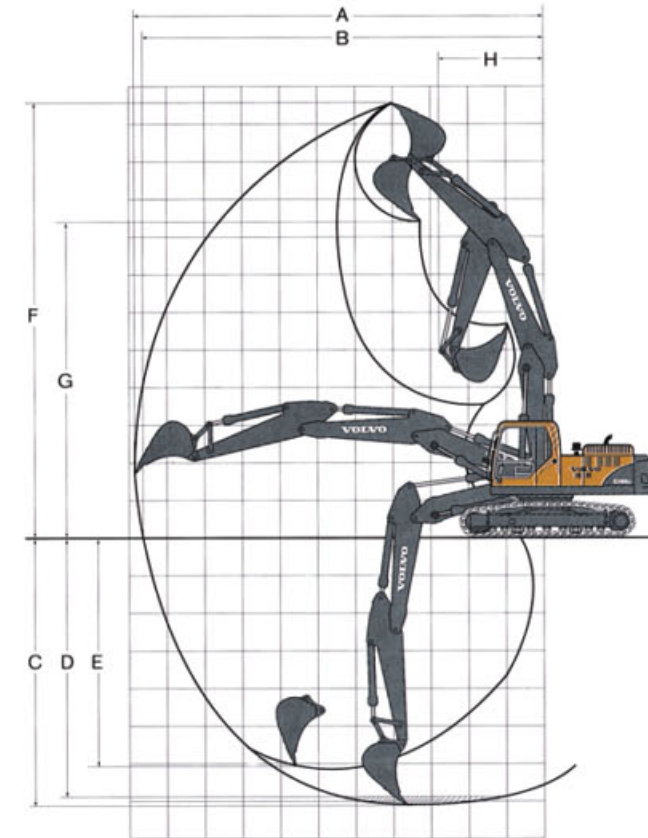
● 6.0m重型大臂，带直接安装铲斗

类别	单位	6.0m大臂		
		2.5m小臂	2.97m 小臂	3.6m小臂
A 最大挖掘范围	mm	9880	10260	10730
B 最大地面挖掘距离	mm	9690	10080	10560
C 最大挖掘深度	mm	6500	6980	7600
D最大挖掘深度 (8级)	mm	6280	6740	7380
E 最大垂直壁挖掘深度	mm	5730	5970	6270
F 最大切割高度	mm	9620	9690	9660
G 最大卸载高度	mm	6700	6800	6820
H 最小回转半径	mm	3910	3890	3890

● 挖掘力，直接安装铲斗

类别	单位	6.0m大臂		
		2.5m小臂	2.97m 小臂	3.6m小臂
铲斗顶部半径	mm	1540	1540	1540
铲斗挖掘力 (正常值/功率增强)	SAE	干牛 143.2/156.9	干牛 143.2/156.9	干牛 143.2/156.9
	吨	14,600/16,000	14,600/16,000	14,600/16,000
铲斗挖掘力 (正常值/功率增强)	ISO	干牛 160.8/175.5	干牛 160.8/175.5	干牛 160.8/175.5
	吨	16,400/17,900	16,400/17,900	16,400/17,900
小臂挖掘力 (正常值/功率增强)	SAE	干牛 125.2/137.0	干牛 108.8/118.7	干牛 97.1/105.9
	吨	12,770/13,970	11,100/12,100	9,900/10,800
小臂挖掘力 (正常值/功率增强)	ISO	干牛 129.0/141.1	干牛 111.1/121.6	干牛 99.0/108.2
	吨	13,160/14,390	11,330/12,400	10,100/11,030
铲斗转动角度	度	177	177	177

工作范围和挖掘力



● 5.95m两件组合大臂，带直接安装铲斗

类别	单位	5.95m两件组合大臂		
		2.5m小臂	2.97m 小臂	3.6m小臂
A 最大挖掘范围	mm	9890	10290	10780
B 最大地面挖掘距离	mm	9710	10110	10610
C 最大挖掘深度	mm	6040	6480	7050
D最大挖掘深度 (8级)	mm	5930	6380	6950
E 最大垂直壁挖掘深度	mm	5110	5590	6020
F 最大切割高度	mm	11080	11340	11580
G 最大卸载高度	mm	8010	8270	8530
H 最小回转半径	mm	2790	2550	2720

● 挖掘力，直接安装铲斗

类别	单位	5.95m两件组合大臂		
		2.5m小臂	2.97m 小臂	3.6m小臂
铲斗顶部半径	mm	1540	1540	1540
铲斗挖掘力 (正常值/功率增强)	SAE	干牛 143.2/156.9	干牛 143.2/156.9	干牛 143.2/156.9
	吨	14,600/16,000	14,600/16,000	14,600/16,000
铲斗挖掘力 (正常值/功率增强)	ISO	干牛 160.8/175.5	干牛 160.8/175.5	干牛 160.8/175.5
	吨	16,400/17,900	16,400/17,900	16,400/17,900
小臂挖掘力 (正常值/功率增强)	SAE	干牛 125.6/137.0	干牛 108.8/118.7	干牛 97.1/105.9
	吨	12,770/13,970	11,100/12,100	9,900/10,800
小臂挖掘力 (正常值/功率增强)	ISO	干牛 129.0/141.1	干牛 111.1/121.6	干牛 99.0/108.2
	吨	13,160/14,390	11,330/12,400	10,100/11,030
铲斗转动角度	度	177	177	177

举升能力 (在小臂末端, 无铲斗)

注: 计算有铲斗的举升能力, 只须从下面的值中减去直接安装的铲斗或快速安装铲斗的实际重量即可。

EC240 B LC

配置	举升钩相对于地面高度	3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		9.0m		最大距离				
		沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行	最大值 mm		
履带板600mm 平衡重4600kg 大臂	6.0m kg			8,740	8,740	6,470	6,470			6,500	4,800	7,230				
	4.5m kg					7,260	6,320	6,660	4,460		6,120	4,080	7,910			
	3.0m kg			11,300	9,130	8,410	6,010	6,540	4,330		5,620	3,730	8,260			
	1.5m kg			13,280	8,600	8,950	5,740	6,390	4,190		5,460	3,600	8,330			
	0m kg			13,710	8,390	8,760	5,570	6,290	4,100		5,620	3,680	8,110			
6.0m+ 小臂2.5m	-1.5m kg	9,480	9,480	13,830	8,370	8,690	5,510	6,270	4,080		6,160	4,010	7,590			
	-3.0m kg	17,680	17,070	12,810	8,480	8,770	5,580			7,450	4,820	6,700				
	-4.5m kg	14,150	14,150	10,320	8,770					8,590	7,010	5,250				
	6.0m kg					5,890	5,890	5,910	4,590		5,280	4,410	7,670			
	4.5m kg			7,870	7,870	6,740	6,400	6,320	4,500		5,300	3,790	8,310			
履带板600mm 平衡重4600kg 大臂	3.0m kg			10,430	9,300	7,940	6,070	6,570	4,350		5,250	3,480	8,640			
	1.5m kg			12,660	8,680	8,990	5,760	6,400	4,190		5,110	3,360	8,710			
	0m kg			13,790	8,370	8,750	5,550	6,270	4,070		5,220	3,420	8,500			
	-1.5m kg	9,700	9,700	13,930	8,300	8,650	5,460	6,210	4,020		5,660	3,690	8,010			
	-3.0m kg	16,150	16,150	13,210	8,370	8,680	5,490			6,670	4,320	7,170				
6.0m+ 小臂2.97m	-4.5m kg	15,770	15,770	11,310	8,590					8,410	5,900	5,840				
	6.0m kg					6,020	6,020	5,290	4,700		4,590	4,590	8,200			
	4.5m kg					5,680	4,580	4,500	3,500	8,800						
	3.0m kg	14,800	14,800	9,230	9,230	7,270	6,180	6,330	4,400	4,970	3,300	3,220	9,120			
	1.5m kg			11,720	8,830	8,560	5,830	6,430	4,220	4,870	3,210	4,730	3,110	9,180		
履带板600mm 平衡重4600kg 大臂	0m kg			13,300	8,390	8,770	5,560	6,260	4,060		4,800	3,140	8,980			
	-1.5m kg	9,830	9,830	13,840	8,210	8,600	5,420	6,170	3,980		5,140	3,340	8,520			
	-3.0m kg	14,560	14,560	13,560	8,220	8,580	5,400	6,170	3,980		5,900	3,820	7,740			
	-4.5m kg	17,530	16,820	12,250	8,380	8,710	5,510			8,870	8,710	6,520				
	6.0m kg					6,450	6,450	6,500	5,000	7,230						
履带板600mm 平衡重5300kg 大臂	4.5m kg			8,740	8,740	7,260	6,770	6,660	4,800		6,510	4,400	7,910			
	3.0m kg			11,300	9,790	8,410	6,460	6,960	4,670		5,990	4,030	8,260			
	1.5m kg			13,280	9,260	9,490	6,190	6,810	4,530		5,830	3,900	8,330			
	0m kg			14,020	9,050	9,340	6,020	6,710	4,440		6,000	3,990	8,110			
	-1.5m kg	9,480	9,480	13,830	9,030	9,270	5,960	6,690	4,420		6,570	4,350	7,590			
6.0m+ 小臂2.5m	-3.0m kg	17,680	17,680	12,810	9,150	9,350	6,030			7,940	5,210	6,700				
	-4.5m kg	14,150	14,150	10,320	9,430					8,590	7,550	5,250				
	6.0m kg					5,890	5,890	5,910	4,930		5,280	4,740	7,670			
	4.5m kg			7,870	7,870	6,740	6,320	6,320	4,840		5,300	4,090	8,310			
	3.0m kg			10,430	9,970	7,940	6,520	6,810	4,690		5,520	3,770	8,640			
履带板600mm 平衡重5300kg 大臂	1.5m kg			12,660	9,350	9,120	6,210	6,820	4,530		5,450	3,650	8,710			
	0m kg			13,790	9,040	9,330	6,000	6,690	4,410		5,580	3,710	8,500			
	-1.5m kg	9,700	9,700	13,930	8,960	9,230	5,910	6,640	4,360		6,050	4,000	8,010			
	-3.0m kg	16,150	16,150	13,210	9,030	9,260	5,940			7,120	4,680	7,170				
	-4.5m kg	15,770	15,770	11,310	9,260					8,410	6,360	5,840				
履带板600mm 平衡重5300kg 大臂	6.0m kg					6,020	6,020	5,290	5,040		4,460	4,320	8,200			
	4.5m kg					5,680	4,920	4,500	3,780	8,800						
	3.0m kg	14,800	14,800	9,230	9,230	7,270	6,630	6,330	4,740	5,180	3,570	4,710	3,490	9,120		
	1.5m kg			11,720	9,500	8,560	6,280	6,850	4,560	5,210	3,480	5,050	3,370	9,180		
	0m kg			13,300	9,050	9,350	6,010	6,690	4,400		5,140	3,410	8,980			
履带板600mm 平衡重5300kg 大臂	-1.5m kg	9,830	9,830	13,860	8,880	9,180	5,870	6,590	4,320		5,500	3,630	8,520			
	-3.0m kg	14,560	14,560	13,560	8,890	9,160	5,850	6,600	4,320		6,310	4,150	7,740			
	-4.5m kg	17,530	17,530	12,250	9,050	9,060	5,960			8,110	5,320	6,520				
	6.0m kg					8,530	6,990	6,840	5,090	7,250						
	4.5m kg			9,150	9,150	7,560	6,990	6,740	7,100	4,760		6,470	4,330	7,920		
履带板600mm 平衡重4200kg 两件组合大臂	3.0m kg			13,220	9,740	9,800	6,410	6,950	4,620		5,960	3,960	8,270			
	1.5m kg			13,990	9,170	9,510	6,120	6,790	4,480		5,800	3,840	8,340			
	0m kg			13,390	8,950	9,310	5,940	6,690	4,380		5,970	3,930	8,120			
	-1.5m kg	9,300	9,300	11,810	8,940	9,150	5,900	6,690	4,380		6,500	4,300	7,610			
	-3.0m kg			9,180	9,080	7,060	5,990			5,660	5,170	6,720				
6.0m+ 小臂2.5m	-4.5m kg					7,090	5,950	4,890			5,150	4,660	7,700			
	6.0m kg			7,270	7,270	7,560	7,090	5,950	4,890		5,150	4,660	7,700			
	4.5m kg	15,390	15,390	10,570	10,570	8,700	6,830	7,160	4,810		5,120	4,020	8,340			
	3.0m kg			12,660	9,930	9,500	6,480	6,980	4,650		5,290	3,700	8,670			
	1.5m kg			13,820	9,260	9,560	6,150	6,800	4,480		5,410	3,580	8,730			
履带板600mm 平衡重4200kg 两件组合大臂	0m kg			13,690	8,940	9,310	5,930	6,670	4,360		5,540	3,650	8,530			
	-1.5m kg	9,540	9,540	12,450	8,870	9,210	5,850	6,620	4,320		6,010	3,940	8,040			
	-3.0m kg			10,180	8,960	7,830	5,890			5,780	4,620	7,210				
	-4.5m kg					6,230	6,230	5,740	5,020		4,350	4,240	8,250			
	6.0m kg			6,950	6,950	7,460	7,380	6,980	6,730	4,890		4,360	3,700	8,850		
履带板600mm 平衡重4200kg 两件组合大臂	3.0m kg			11,810	10,220	9,040	6,600	7,060	4,710	5,200	3,520	4,420	3,420	9,160		
	1.5m kg			13,380	9,430	9,640	6,220	6,840	4,510	5,190	3,430	4,840	3,300	9,220		
	0m kg			6,260	6,260	13,810	8,960	9,320	5,940	6,670	4,350	5,110	3,360	5,080	3,340	9,030
	-1.5m kg	9,680	9,680	13,070	8,780	9,160	5,800	6,570	4,270		5,440	3,570	8,570			
	-3.0m kg	14,540	14,540	11,280	8,800	8,600	5,790	6,360	4,280		5,860	4,080	7,790			
6.0m+ 小臂3.9m	-4.5m kg			8,200	8,200	6,080	5,930			5,650	5,590	6,260				

注意: 1. 此处举升能力是处于“精细模式-F” (功率增强) 时的情况。
2. 上述载荷符合SAE和ISO液压挖掘机举升标准。
3. 额定载荷不超过液压举升能力的87%或倾侧载荷的75%。
4. 带有星号(*)的额定载荷主要受制于液压能力而不是倾侧载荷。

举升能力 (在小臂末端, 无铲斗)

注: 计算有铲斗的举升能力, 只须从下面的值中减去直接安装的铲斗或快速安装铲斗的实际重量即可。

EC240 B NLC

配置	举升钩相对于地面高度	3 m		4.5 m		6 m		7.5 m		9.0m		最大距离	
		沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行	沿臂行	垂直行
履带板600mm 平衡重4600kg 整体大臂	6.0m kg					6,470	6,430			6,500	4,740	7,230	
	4.5m kg					7,260	6,200	6,660	4,400		6,100	4,030	7,910
	3.0m kg			11,300	8,870	8,410	5,900	6,520	4,270		5,610	3,680	8,260
	1.5m kg			13,280	8,350	8,860	5,630	6,370	4,040		5,460	3,560	8,330
	0m kg			13,710	8,150	8,670	5,460	6,270	4,140		5,610	3,640	8,110
6.0m+ 小臂2.5m	-1.5m kg	9,480	9,480	13,890	8,130	8,610	5,410	6,250	4,030		6,140	3,960	7,590
	-3.0m kg	17,680	16,120	12,810	8,240	8,690	5,480			7,400	4,740	6,700	
	-4.5m kg	14,150	11,150	10,320	8,520					8,590	6,850	5,250	
	6.0m kg					5,890	5,890	5,910	4,530		5,280	4,350	7,670
	4.5m kg			7,870	7,870	6,740	6,280	6,230	4,440		5,300	3,750	8,310
履带板600mm 平衡重4600kg 整体大臂	3.0m kg			10,430	9,030	7,940	5,960	6,540	4,290		5,250	3,440	8,640
	1.5m kg			12,660	8,430	8,900	5,660	6,370	4,140				