



Volvo Construction Equipment

EC350D/EC350DL

沃尔沃挖掘机 34.3-38.7 t 210 kW 1.6 m³/1.7 m³



功率更强，效率更高

沃尔沃现隆重推出功率强大、性能出众的全新一代挖掘机—EC350D。这款机型采用了包括沃尔沃独特的ECO模式在内的先进技术，新型智能电子液压系统和省油的D8发动机，具有循环时间短、挖掘力大、油耗低等特点。



沃尔沃D8发动机

全新的沃尔沃D8发动机融入了沃尔沃先进的技术和数十年的丰富经验，实现了高性能与低油耗的完美结合。



工作模式

沃尔沃独有的集成工作模式系统现在增加了G4模式，提供了更好的燃油效率和机器性能。操作员可以通过一个按钮，非常方便地为当前任务选择最佳工作模式—I (怠速)、F (精细)、G (经济)、H (重载) 和 P (快速)。



先进的液压系统

新的智能电子液压系统和主控制阀采用智能技术控制所需的流量，减少液压回路的内部损失。因此，操控性更好，循环时间更短，燃油效率更高。

大臂浮动

这是选配功能。它利用重力原理使大臂在地面上方“浮动”。这样一来，可以释放更多的液压流用于其它回路，进而有助于在进行平地作业时候，缩短循环时间，便于操作员更好地操控。



ECO模式

沃尔沃独特的ECO模式提升了燃油效率，而且在大多数作业条件下都没有任何性能损失。这种设计采用液压泵电子控制技术，在保持挖掘力和循环时间不变的同时减少了流量和压力损失。



沃尔沃驾驶室

出色的可视性和操作环境是沃尔沃驾驶室设计的核心。采用现代风格的全新驾驶室，宽敞、安全的操作环境包括更强的驾驶室支柱、更大的玻璃面积、可调的座椅和更符合人机工程的操控系统，可以降低疲劳程度，提高生产效率。

生产效率进一步提高

沃尔沃深知，工作环境越安全、舒适，操作员的工作效率就越高。EC350D的驾驶室正是基于这一理念设计的，坚固可靠，可以有效确保操作员全天候高效工作。选择了它，您就会亲身感受到它的与众不同。

I-ECU

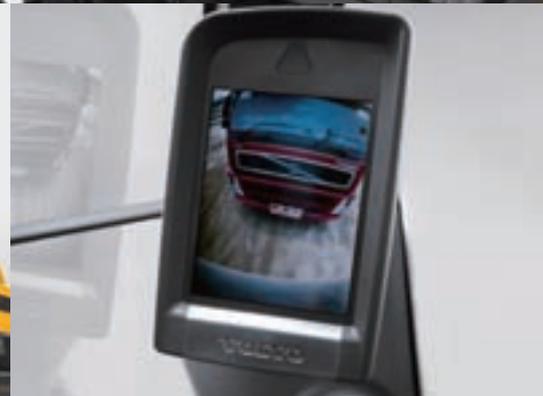
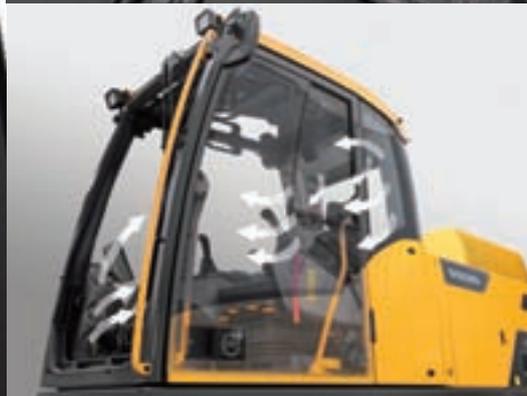
新型彩色LCD监视器可以显示机器状态信息（包括油耗），有助于操作员提高工作效率。人性化设计功能包括可倾斜的防眩目大屏幕，可用30种语言显示信息。

控制面板

控制面板的位置恰到好处，操作员通过I-ECU监视器就能进行导航，而且还可以安全、舒适地激活机器的各项功能。

防滚翻保护装置*

推荐经过认证的带防滚翻保护装置 (ROPS) 的驾驶室。在一些小概率的极端情况下，如机器翻滚，该装置可以极大地提高安全性。在极具挑战性的作业中，更能免除操作员的后顾之忧。



空调系统

可以借助14个良好布局的通风口快速提供行业领先的空气流通和除霜系统，提高操作员舒适程度和生产效率。

后置摄像头*

有了后置摄像头，操作员可以通过I-ECU监视器看到机器后面的区域，提高了安全性。

* 在某些市场上为选装配置。

坚固耐用

还在寻找强劲耐用的挖掘机来应对条件苛刻的重型作业吗？那么，没有比 EC350D 再合适的了。无论您是从事石料开采、道路修建还是其他应用，也无论作业条件多么苛刻，这款坚固、性能可靠的机器都能轻松应对，从不令您失望。

底盘零部件

宽大、结实的底盘零部件确保机器在高冲击载荷应用中能顺利运转，延长了机器的使用寿命。多种宽度的耐用履带板提高了机器的稳定性和支承力。

底盘机架

坚固的三件式底盘和高强度钢制成的X形机架能够应对恶劣的条件。为了提高耐用性，我们对惰轮支架和马达支架进行了加固。



主机架

稳固、耐用的结构件能轻而易举地吸收挖掘装置传递过来的冲击力。中心和侧机架，以及大臂和大臂油缸座之间的焊接件也进行了加固，耐用性和作业性能一流。

侧面耐磨板

臂端和铲斗安装区之间可加装耐磨板，以保护臂端轴承。侧面耐磨板在现场就能更换——最大限度地延长了机器的正常运行时间，减少了维护保养成本。



坚固的结构件

坚固耐用的结构件包括由高抗拉强度的钢制成的大臂和小臂，大大提高了可靠性。关键区域采用厚钢板，可以均衡分配机械应力。



维护方便

发动机舱门宽大，站在地面上就可轻松接近过滤器和润滑点。配电箱包含所有保险丝和继电器，站在地面上就能进行维护。

运转不停，赢利不止

EC350D 的维护简单易行——让您每一天都能实现最优的工作效率。分组过滤器、润滑点和用于安全维护的防滑钢板等这些实用装置，可以加快维修人员的检查速度，延长机器的正常运行时间。

服务显示

I-ECU 监视器可以显示服务间隔，便于操作员轻松监控发动机油/过滤器、燃油过滤器/油水分离器和液压油过滤器。

额外的油水分离器

为了进一步防止水分及杂质进入发动机，标配一个大容量油水分离器，大大增强水分离和过滤能力，延长发动机的使用寿命，提高其耐用性和可靠性。



冷却系统

发动机散热器、增压空气冷却器和液压油冷却器并排布局，可以最大程度地提高冷却效率，减少堵塞，方便清洁。只需要站在地面上打开侧门，就可以轻松对冷却系统进行维护。

油浴式预滤清器

额外的预滤清器可防止灰尘进入并损坏发动机，最大程度地提高了发动机的可靠性，减少了其维护保养成本。建议在多尘环境中使用此装置。

最大限度地利用您的挖掘机

为完美匹配沃尔沃机器而设计的沃尔沃全套作业装置可以最大程度地提高您的挖掘机的生产效率和盈利能力。沃尔沃机器适合多种的应用，可以有效执行各种任务，同时油耗更低，循环时间更短。



沃尔沃铲斗

沃尔沃提供一系列为挖掘各种物料而设计的高质量铲斗。凭借出色的设计和与生俱来的耐用性，沃尔沃铲斗可以高效地应付最艰难的工作。



液压破碎锤

沃尔沃液压破碎锤可以破碎最坚固的物料。由于可以提供稳定的功率和强大的破碎力，您将因此获得最高的冲击力和耐用性。将您的沃尔沃破碎锤设定在适合您应用需要的正确频率。

沃尔沃快速连接器和连接



专用快速连接器

如果您需要高性能并且希望能够在各种作业装置—包括倾斜选装装置—之间轻松转换，沃尔沃的专用快速连接器就是理想的选择。轻巧设计可以保证较低的安装高度以及与作业装置的紧密结合。



通用快速连接器

通用快速连接器适合各种各样的沃尔沃和其他品牌的作业装置，可以保证最大的灵活性。正铲和反铲位置的铲斗均可以使用这种连接器。



直接安装

如果只在一种应用中作业，为了保证最大化的生产能力，可以使用提供最佳性能和最短倾卸半径的沃尔沃直接安装型作业装置。

沃尔沃铲斗和掘地工具



通用铲斗

挖掘和再处理泥土、沙子和疏松粘土等软质和中等硬度物料的理想工具。



重型铲斗

这种铲斗擅长挖掘疏松岩石、硬质粘土和碎石等致密物料。它可以用于采石或者采矿作业。



沃尔沃斗齿系统

沃尔沃的坚固耐用系列斗齿和齿座为满足各种应用而设计。



固定式开沟铲斗

特别适合于清理沟渠、平整土地、美化景观、回填和搬运轻质物料。



可倾斜式开沟铲斗

这种铲斗可以向两侧倾斜45度，特别适合于在斜坡上使用。它可以用于清理沟渠、平整土地、修整造型、美化景观、回填和搬运轻质物料。



耐磨零件

为了提高耐用性，沃尔沃提供齿块、侧罩、底罩、斗齿、侧刃和螺栓安装型刀刃。

沃尔沃液压破碎锤



沃尔沃HB36

汇集各种功能的液压破碎锤套件包括初次使用您的破碎锤需要的所有东西。根据机器的不同，它可能包含破碎锤、液压软管、破碎锤支架和工具。



破碎锤钢钎

沃尔沃液压破碎锤可以应用于各种作业。在您的应用中为了保证最佳性能，请选择正确的破碎锤钢钎。

为您的业务增值

成为沃尔沃的客户，意味着可以轻松享受一系列优质服务。沃尔沃与您长期合作，确保您的高收益，提供全方位的客户解决方案，并让热情的员工为您提供高品质的零配件。沃尔沃全力确保您获取丰厚的投资回报。



完整的解决方案

沃尔沃总有适合您的解决方案。那么，为什么不让我们在您机器的整个生命周期中，满足您所有的需要呢？通过聆听您的要求，我们可以降低您的总体拥有成本，并增加您的收入。



纯正的沃尔沃零件

对细节的关注使我们脱颖而出。投资沃尔沃机器是一个明智的选择。我们的零配件经过专业的测试、获得广泛的认可，因为每个零配件对保证客户正常工作时间和性能都是至关重要的。只有使用纯正沃尔沃零配件，您的机器才有高质量。



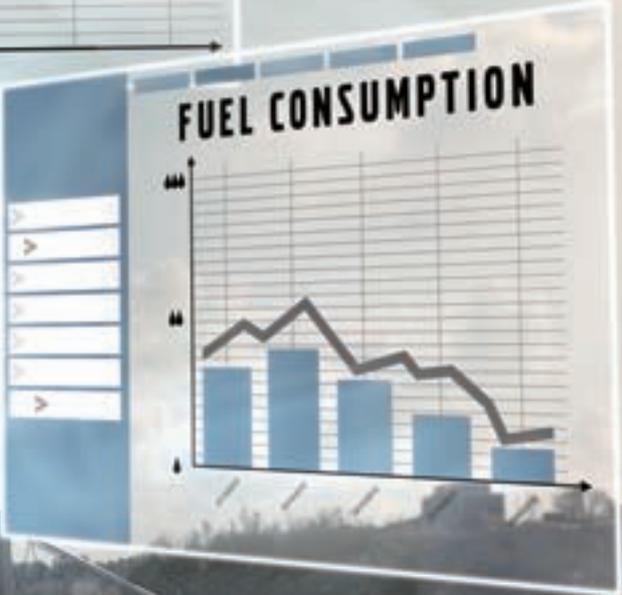
服务网络

沃尔沃服务工程师快速响应您的服务需求。沃尔沃拥有全国密集的服务网点、专业的服务团队、一流的维修车间和专用的服务工具，为您提供全面的服务解决方案。



SERVICE PLAN

DAY01	DAY02	DAY03	DAY04	DAY05	DAY06	DAY07
						✓
			✓	✓		
	✓					✓
		✓				✓
✓						
		✓		✓		



客户支持协议

《客户支持协议》涉及预防性维护、整体修理和许多正常工作时间服务。沃尔沃采用最新的技术来监测机器的运转状态并给您提供建议，以提高您的盈利能力。有了《客户支持协议》，您就能很好地控制维修成本。

性能出众，当仁不让



坚固的结构件

坚固耐用的结构件，配上经过加固的大臂和小臂，使这款挖掘机能够轻松应对条件苛刻的重型作业。

先进的液压系统

新型智能电子液压系统和主控制阀采用智能技术，控制所需的流量，实现了液压装置的高性能与高效率。

工作模式

沃尔沃独有的集成工作模式系统现在增加了G4模式，提供了更好的燃油效率和机器性能。

选配的大臂浮动

它利用重力原理使大臂在地面上方“浮动”，在进行平地作业时候，缩短循环时间，便于机手更好地操控。

AMS

工作装置管理系统(AMS)通过I-ECU控制，可以存储多达20种液压工作装置的信息。



客户支持协议

沃尔沃通过提供客户支持协议(CSA)，可以最大程度地控制维修成本，缩短设备停机时间。

坚固的底盘

坚固的三件式底盘和高强度钢制成的X形机架能够应对恶劣的条件。



I-ECU

新型彩色LCD监视器可以清晰显示机器状态信息，可以保证操作更加轻松，生产效率更高。



驾驶室

宽敞、安全的操作环境拥有出色的可视性、可调的座椅和更符合人机工程的操控系统。

额外的油水分离器

为了进一步防止水分及杂质进入发动机，标配一个大容量油水分离器，从而延长发动机的使用寿命，提高其耐用性和可靠性。



ECO模式

沃尔沃独特的ECO模式提升了燃油效率，而且在大多数作业条件下都没有任何性能损失。

空调系统

可以借助14个良好布局的通风口快速提供行业领先的空气流通和除霜系统，提高机手舒适程度和生产效率。



沃尔沃D8发动机

全新沃尔沃D8发动机强劲有力，实现了高性能和低油耗的完美结合。



维护方便

发动机舱门宽大，可以站在地面上轻松接近过滤器和润滑点。



沃尔沃EC350D型挖掘机详细信息

发动机

直列六缸水冷柴油发动机配置EMS 2.2电子控制高压燃油喷射器、带废气门的涡轮增压器、空对空中间冷却器，可以最大程度地提高设备性能。

发动机	Volvo	D8K
最大功率，转速为	r/s / r/min	30 / 1 800
净功率 (ISO 9249/SAE J1349)	kW / hp	197 / 268
总功率 (ISO 14396/SAE J1995)	kW / hp	210 / 286
最大扭矩，转速为	Nm/ r/min	1 340 / 1 350
气缸数		6
排量	l	7.8
缸径	mm	110
行程	mm	138

电气系统

妥善保护、高容量的电气系统。防水双锁线束插头可以保证接头不被腐蚀。主继电器和电磁阀有防护罩。标准配置电气主开关。具有先进的设备监控功能，在I-ECU上显示重要诊断信息。

电压	V	24
蓄电池容量	V / Ah	2 x 12 / 200
交流发电机	V / Ah	28 / 110
启动电机	V / kW	24 / 5.5

回转系统

回转系统使用轴向柱塞马达驱动行星变速箱，以提供最大的扭矩。自动回转制动阀和防漂移阀都采用标准配置。

最大回转速度	r/min	10.3
最大回转扭矩	kNm	126

驱动

每侧履带各由一个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、制动闸和行星齿轮在履带架内得以妥善保护。

最大牵引力	kN	261
最快行驶速度	km/h	3.3 / 5.1
爬坡能力	°	35

底盘部分

采用坚固、耐用的 X 型机架以及黄油润滑且密封的履带。

EC350D		
履带板		2 x 45
链轨节距	mm	215.9
履带板宽度，三齿履带板	mm	600 / 700 / 800
履带板宽度，双齿履带板	mm	600
支重轮数量		2 x 7
托链轮数量		2 x 2
EC350DL		
履带板		2 x 48
链轨节距	mm	215.9
履带板宽度，三齿履带板	mm	600 / 700 / 800
履带板宽度，双齿履带板	mm	600
支重轮数量	mm	2 x 8
托链轮数量		2 x 2

液压系统

新的全电子控制液压系统和MCV（主控制阀）采用智能技术控制所需的流量，可以提供更高的生产率、挖掘力和能耗。为达到最佳操作，该系统包含了以下重要功能：

- 合流系统：结合两台液压泵的流量确保快速循环时间和高生产效率。
- 大臂优先：在进行装载或深挖作业时，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循环时间；进行挖掘作业时，增加铲斗挖掘量。
- 回转优先：优先进行回转操作，以加快复合操作。
- 大臂、小臂和铲斗流量再生系统：防止气穴并在同步操作中向其他动作提供流量，以便获得最大的生产率。
- 功率增强：增加挖掘力和举升力。
- 保持阀：用于大臂和小臂的闭锁阀可防止挖掘设备自行落下。

主泵，两台可变排量轴向柱塞泵		
最大流量	l/min	2 x 288
先导泵类型：齿轮泵		
最大流量	l/min	1 x 18
溢流阀调定值		
执行液压回路	MPa	33.3 / 36.3
行走系统	MPa	33.3
回转系统	MPa	27.9
先导系统	MPa	3.9

规格

液压油缸		
整体式大臂		2
缸径 × 行程	∅ x mm	150 x 1 530
小臂		1
缸径 × 行程	∅ x mm	170 x 1 700
铲斗		1
缸径 × 行程	∅ x mm	140 X 1 285
ME铲斗		1
缸径 × 行程	∅ x mm	155 X 1 250
容量		
燃油箱	l	580
液压系统, 总计	l	465
液压油箱	l	215
发动机油	l	32
发动机冷却液	l	41
回转减速装置	l	6.1
行走减速装置	l	2 x 6.8

机器重量和接地比压

类型	单位	EC350D	EC350DL
大臂	m	6.45	6.45
小臂	m	3.2	2.6
铲斗	kg, m ³	1 586, 1.6	1644, 1.7
配重	kg	7000	7 000

	履带板宽度	工作重量	接地压力	总宽度	履带板宽度	工作重量	接地压力	总宽度
	mm	kg	kPa	mm	mm	kg	kPa	mm
三齿履带板	600	34 800	72.0	3 190	600	35 050	68.1	3 190
	700	35 350	58.4	3 290	700	36 050	59.3	3 290
	800	35 700	51.7	3 390	800	36 450	52.4	3 390
双齿履带板	600	35 400	68.3	3 190	600	36 150	69.3	3 190

驾驶室

驾驶室门宽大，进出方便。驾驶室安装在液压阻尼安装座上，可降低振动和冲击。再加上吸音内衬可以降低噪音水平。驾驶室拥有出色的全方位视野。前挡风玻璃可轻松向上滑动至顶部。前下方挡风玻璃可拆下存放在侧门中。

— 集成的空调和加热系统：经过加压和过滤的驾驶室进气由一个自动控制风扇，通过14个排气孔排出。

— 符合人机工程学的操作员座椅：可调节座椅和操纵杆，可以按照操作员的需求独立移动。座椅有多种调节方式，还有一条安全带，保证驾驶员的舒适和安全。

为了达到 ISO 12117-2 标准，可选装 ROPS 驾驶室。

声级

驾驶室内的声级符合 ISO 6396 要求

LpA	dB (A)	73
-----	--------	----

外部噪音水平符合ISO 6395和欧盟噪音指令（2000/14/EC）以及474-1:2006 +A1:2009的要求

LwA	dB(A)	106
-----	-------	-----

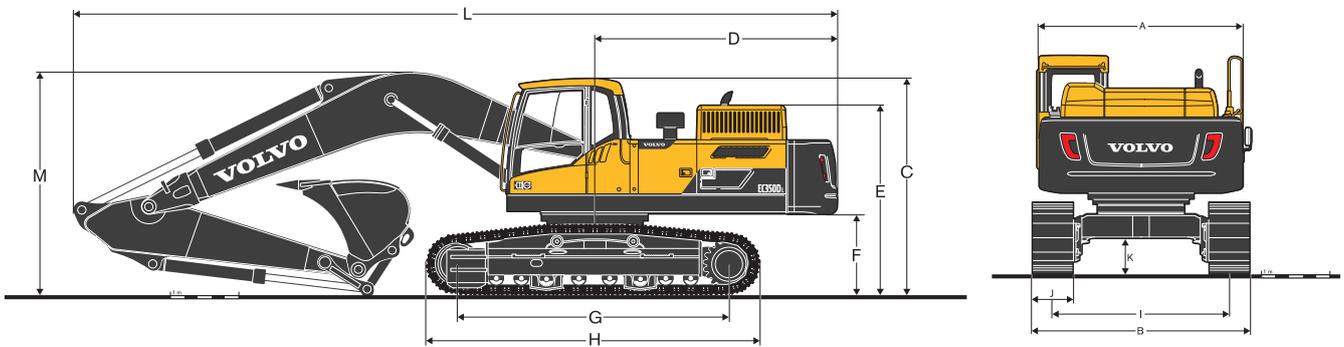
铲斗选型指南

铲斗类型	容量	切削宽度 mm	工作半径 mm	重量 kg	斗齿 EA	EC350D	EC350DL	
						6.45m 大臂 600mm 履带板, 7 000kg 配重		
						3.2m	2.6m	
直接安装 铲斗 V1	重型	1 600	1 460	1 741	1 586	5	D	D
		1 700	1 540	1 742	1 644	5	C	D
直接安装 铲斗 V4	通用型	1 670	1 350	1 715	1 644	5	C	C
		1 920	1 500	1 715	1 784	5	C	C
		2 330	1 750	1 715	1 982	5	A	B
		1 920	1 500	1 715	1 880	5	C	D
	重型	1 920	1 500	1 715	1 905	5	B	D
		1 920	1 500	1 715	1 959	5	B	C
		1 920	1 500	1 715	1 985	5	B	C
		2 330	1 750	1 715	2 085	5	A	B
		2 330	1 750	1 715	2 111	5	A	B
		2 330	1 750	1 715	2 165	5	A	B
2 330	1 750	1 715	2 191	5	A	B		

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。

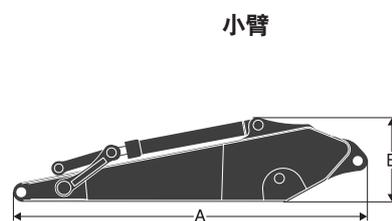
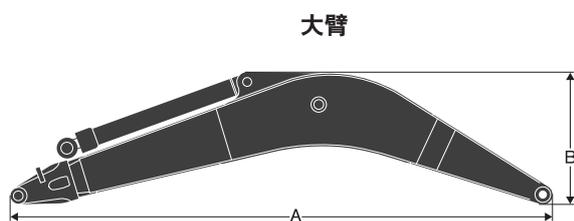
最大材料密度
A 1200-1300 kg/m³ 煤层、钙质层、页岩
B 1400-1600 kg/m³ 湿土和粘土、石灰岩、砂岩
C 1700-1800 kg/m³ 花岗岩、湿砂、良级破碎石料
D >1900 kg/m³ 湿泥、铁矿石

尺寸



类型	单位	EC350D	EC350DL
大臂	m	6.45	6.45
小臂	m	3.2	2.6
A 上部总成总宽度	mm	2 990	2 990
B 总宽度	mm	3 190	3 190
C 驾驶室总高度	mm	3 230	3 230
D 尾部回转半径	mm	3 560	3 560
E 发动机机罩总高度	mm	2 830	2 830
F 配重离地间隙*	mm	1 180	1 180
G 履带接地长度	mm	3 700	4 020
H 履带长度	mm	4 630	4 950
I 履带轨距	mm	2 590	2 590
J 履带板宽度	mm	600	600
K 最小离地间隙*	mm	500	500
L 总长度	mm	11 190	11 270
M - 大臂总高度	mm	3 320	3 515

*不包含履带齿高度



EC350D					
大臂 6.45 m			小臂 3.2 m		
类型	单位	重型	类型	单位	重型
长度 (A)	mm	6 670	长度 (A)	mm	4 350
高度 (B)	mm	1 835	高度 (B)	mm	1 070
宽度	mm	816	宽度	mm	560
重量	kg	3 400	重量	kg	2 040

* 包括油缸、管路和销, 不包括大臂油缸销

* 包括油缸, 连杆和销

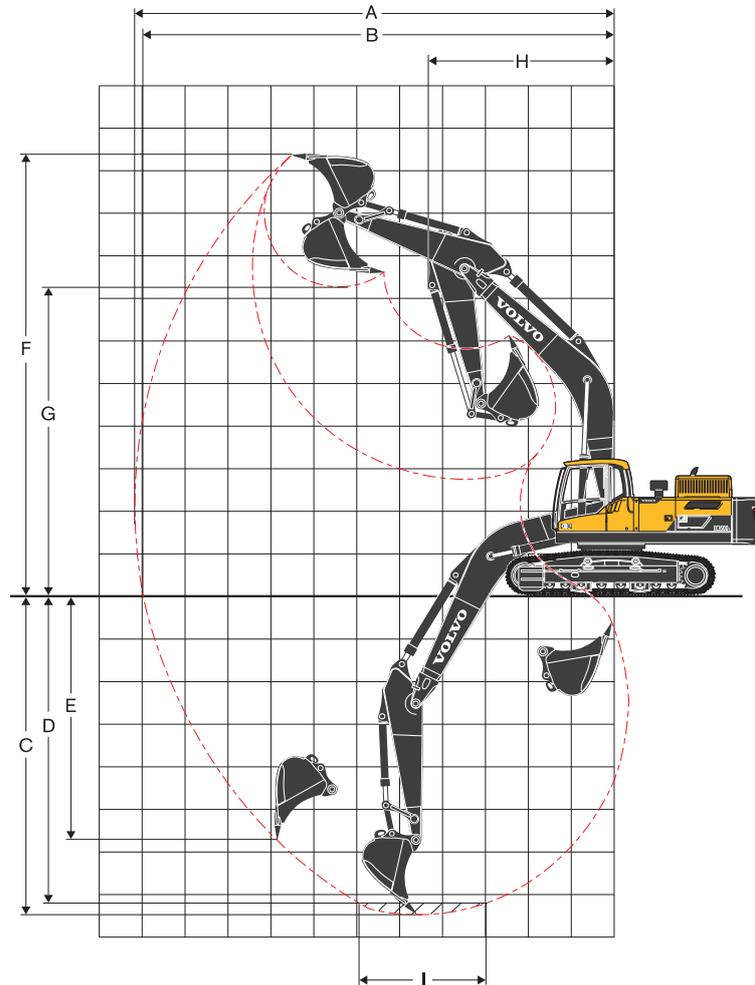
EC350DL					
大臂 6.45 m			小臂 2.6 m		
类型	单位	重型	类型	单位	重型
长度 (A)	mm	6 670	长度 (A)	mm	3 765
高度 (B)	mm	1 835	高度 (B)	mm	1 125
宽度	mm	816	宽度	mm	560
重量	kg	3 400	重量	kg	2 015

* 包括油缸、管路和销, 不包括大臂油缸销

* 包括油缸, 连杆和销

规格

工作范围



类型	单位	EC350D	EC350DL		
大臂	m	6.45	6.45		
小臂	m	3.2	2.6		
A 最大挖掘范围	mm	11 110	10 590		
B 最大地面挖掘距离	mm	10 900	10 370		
C 最大挖掘深度	mm	7 480	6 880		
D 最大挖掘深度 (2.44米水平)	mm	7 310	6 690		
E 最大垂直挖掘深度	mm	5 890	5 440		
F 最大切割高度	mm	10 330	10 170		
G 最大倾翻高度	mm	7 250	7 060		
H 最小前部回转半径	mm	4 280	4 320		
挖掘力, 直接安装铲斗					
铲斗半径	mm	1 738	1 738		
铲斗挖掘力	正常值	SAE	kN	177	177
	功率增强	SAE	kN	193	193
	正常值	ISO	kN	201	201
	功率增强	ISO	kN	219	219
小臂挖掘力	正常值	SAE	kN	156	187
	功率增强	SAE	kN	170	203
	正常值	ISO	kN	160	192
	功率增强	ISO	kN	174	209
铲斗旋转角度	°	178	178		

举升能力— EC350D

在小臂末端，无铲斗。
计算有铲斗的举升能力，只须从下面的值中减去直接安装铲斗或快速安装铲斗的实际重量即可。

	举升钩相 对于 地面高度	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		最大距离		mm	
		沿着 底盘	垂直 底盘														
大臂 6.45m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8 290	7 210	-	-	*7 520	6 920	7 664	
小臂 3.2m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8 400	7 140	-	-	*7 320	5 690	8 531	
履带板 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*12 740	*12 740	*10 280	9 780	*9 060	6 900	7 080	5 090	6 980	5 020	9 069
配重 7 000kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*16 360	13 970	*12 020	9 180	9 230	6 600	6 940	4 970	6 540	4 670	9 336
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*19 020	13 010	12 480	8 670	8 930	6 320	6 800	4 830	6 410	4 550	9 354
	0 m	kg	-	-	-	-	19 240	12 610	12 120	8 350	8 710	6 120	6 700	4 740	6 560	4 640	9 126
	-1.5 m	kg	-	-	*14 620	*14 620	19 160	12 540	11 970	8 220	8 620	6 030	-	-	7 080	5 000	8 632
	-3.0 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 550	12 680	12 030	8 270	8 690	6 100	-	-	8 210	5 780	7 820
	-4.5 m	kg	-	-	*21 460	*21 460	*15 870	13 030	*11 890	8 530	-	-	-	-	*10 410	7 560	6 573
大臂 6.45m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8 290	7 360	-	-	*7 520	7 070	7 664	
小臂 3.2m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*8 400	7 290	-	-	*7 320	5 820	8 531	
履带板 800mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*12 740	*12 740	*10 280	9 990	*9 060	7 060	7 250	5 220	7 160	5 150	9 069
配重 7 000kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	*16 360	14 270	*12 020	9 390	9 450	6 760	7 120	5 090	6 710	4 790	9 336
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*19 020	13 320	12 780	8 880	9 150	6 480	6 970	4 960	6 580	4 670	9 354
	0 m	kg	-	-	-	-	19 720	12 920	12 420	8 550	8 930	6 270	6 870	4 860	6 740	4 770	9 126
	-1.5 m	kg	-	-	*14 620	*14 620	19 640	12 850	12 280	8 430	8 840	6 190	-	-	7 270	5 130	8 632
	-3.0 m	kg	*17 030	*17 030	*23 090	*23 090	*18 550	12 990	12 330	8 470	8 910	6 250	-	-	8 420	5 930	7 820
	-4.5 m	kg	-	-	*21 460	*21 460	*15 870	13 340	*11 890	8 740	-	-	-	-	*10 410	7 740	6 573

注意:

1. 此处举升能力是在挖掘机处在“精细模式-F”（功率增强）下。
2. 上述载荷符合SAE J1097和ISO 10567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%或倾翻载荷的75%。
4. 带有星号(*)的额定载荷主要受制于液压能力而非倾翻载荷。

举升能力— EC350DL

在小臂末端，无铲斗。
计算有铲斗的举升能力，只须从下面的值中减去直接安装铲斗或快速安装铲斗的实际重量即可。

	举升钩相 对于 地面高度	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		最大距离		mm	
		沿着 底盘	垂直 底盘														
大臂 6.45m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 210	8 000	7 014
小臂 2.6m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 750	*9 750	*9 140	7 100	-	-	*9 140	6 410	7 953
履带板 600mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*14 260	*14 260	*11 120	9 720	*9 680	6 900	-	-	8 600	5 590	8 528
配重 7 000kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12 750	9 170	10 330	6 630	-	-	8 030	5 180	8 811
	1.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*14 090	8 720	10 060	6 390	-	-	7 880	5 050	8 831
	0 m	kg	-	-	-	-	*20 110	12 840	13 840	8 480	9 890	6 240	-	-	8 130	5 190	8 589
	-1.5 m	kg	-	-	*14 380	*14 380	*19 370	12 890	13 780	8 420	9 850	6 210	-	-	8 910	5 660	8 061
	-3.0 m	kg	-	-	*23 260	*23 260	*17 620	13 100	*13 470	8 550	-	-	-	-	10 660	6 730	7 184
	-4.5 m	kg	-	-	*18 430	*18 430	*14 150	13 550	-	-	-	-	-	-	*10 630	9 380	5 799
大臂 6.45m	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*9 210	8 190	7 014
小臂 2.6m	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*9 750	*9 750	*9 140	7 270	-	-	*9 140	6 560	7 953
履带板 800mm	4.5 m	kg	-	-	-	-	*14 260	*14 260	*11 120	9 940	*9 680	7 070	-	-	8 830	5 730	8 528
配重 7 000kg	3.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*12 750	9 390	*10 480	6 800	-	-	8 240	5 320	8 811
	1.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*14 090	8 940	10 320	6 560	-	-	8 100	5 190	8 831
	0 m	kg	-	-	-	-	*20 110	13 170	14 210	8 700	10 150	6 400	-	-	8 360	5 330	8 589
	-1.5 m	kg	-	-	*14 380	*14 380	*19 370	13 210	14 150	8 650	10 120	6 380	-	-	9 150	5 810	8 061
	-3.0 m	kg	-	-	*23 260	*23 260	*17 620	13 430	*13 470	8 770	-	-	-	-	*10 710	6 900	7 184
	-4.5 m	kg	-	-	*18 430	*18 430	*14 150	13 880	-	-	-	-	-	-	*10 630	9 620	5 799

注意:

1. 此处举升能力是在挖掘机处在“精细模式-F”（功率增强）下。
2. 上述载荷符合SAE J1097和ISO 10567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%或倾翻载荷的75%。
4. 带有星号(*)的额定载荷主要受制于液压能力而非倾翻载荷。

配置

标准配置

发动机

涡轮增压、4冲程柴油发动机，采用水冷、直喷式，增压空气冷却器设计

带指示器的空气滤清器

进气加热器

空气过滤网盖

燃油过滤器和油水分离器

交流发电机，110 A

电气/电子控制系统

Contronics系统

- 先进的模式控制系统

- 自动诊断系统

机器状态显示

发动机速度传感式功率控制

自动怠速系统

单触发式功率增强

安全停止/起动机功能

可调LCD彩色监视器

总电气开关

防止发动机重新起动机电路

高功率卤素工作灯：

- 机架上安装2个

- 大臂上安装2个

蓄电池，2 x 12 V/200 Ah

启动电机，24 V/5.5 kw

油浴式预滤清器

额外的油水分离器

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-燃油节省技术

大臂、小臂和铲斗流量再生阀

防回跳阀

大臂和小臂闭锁阀

多级过滤系统

油缸的缓冲装置

油缸防污密封件

自动双速行走马达

液压油，ISO VG 46

机架

带栏杆的通道

工具存放区

打孔金属防滑钢板

底板

驾驶室及内部结构

行走踏板和手柄

可调操作员座椅和操纵杆控制台

操纵手柄

加热器和空气调节器，自动

柔性天线

AM/FM收音机以及CD播放器，MP3和USB输入端口

液压安全锁止杆

全天候、消声驾驶室包括：

- 杯座

- 门锁

- 浅色玻璃

- 地垫

- 喇叭

- 大储物区

- 上拉式前挡风玻璃

- 可拆除的下风挡

- 座椅安全带

- 安全玻璃

- 紧急锤

- 遮阳板，前部、顶部、后部

- 间歇式风挡玻璃雨刮器

万能钥匙

Caretrack和3yr-Caretrack信息订阅

旋转警示灯

底盘

底板

履带涨紧调节器

润滑、密封的履带链

履带护板

履带板

600mm，三齿履带板

挖掘设备

连杆机构

选装配置

发动机

发动机自动熄火系统

缸体加热器：240 V

发动机冷却液加热器，10 kW

带加热器的油水分离器

燃油加油泵：35 lpm，50 lpm，以及自动切断装置

电气系统

额外的工作灯：

- 驾驶室安装3个（前2后1）

- 大臂安装2个

- 配重安装1个

行走警报

防盗密码锁系统

标配和选配设备的配置可能会随国家不同而有所不同。本宣传册展示或提及的一些设备可能仅作为选配。您的沃尔沃经销商将会很高兴为您提供更多详细信息。

选装配置

液压系统

软管防爆阀：大臂、小臂

超载警示装置

大臂浮动功能，有HRV（防爆阀）

大臂浮动功能，无HRV（防爆阀）

液压管路：

- 作业装置管理系统（最多可储存20项）

- 液压锤和液压剪；单/双泵流量

- 附加的回油过滤器

- 主机上的漏油（排放）管线

- 快速连接器管路

沃尔沃液压快速连接器 S3, U36

液压油，ISO VG 32, 68

液压油，可生物降解 ISO VG 46

液压油，长寿命型 ISO VG 32, 46, 68

驾驶室及内部结构

AM/FM收音机

ROPS (ISO12117-2) 防滚翻型驾驶室

无加热器的织物座椅

带加热器的织物座椅

带加热器和气悬浮的织物座椅

可开式天窗

驾驶室安装型落物防护结构 (FOG)

机架安装型落物防护结构(FOG)

驾驶室安装型防落物保护结构 (FOPS)

吸烟组件（烟灰缸和点烟器）

风挡玻璃安全网

前挡雨板

顶篷遮阳板（钢质）

后视摄像头

专用钥匙

机架

通道

驾驶室入口台阶

配重上的后视镜

上部总成的重型底护板

7 000kg, 7 250kg 配重

底盘

全履带护板

履带板：

- 700/800 mm，三齿履带板

- 600 mm，双齿履带板

重型底护板

挖掘设备

大臂：6.2 m, 6.45 m

小臂：2.6 m, 3.2 m, 3.9 m

连杆机构和吊耳

服务

工具箱，日常维护

工具箱，规格齐全

备件

其他

寒带套件

沃尔沃选装配置

破碎锤/液压剪管路



发动机自动熄火系统



操纵杆



防落物保护结构



全履带护板



保护罩



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
全国统一客服专线: 4000-525-168



沃尔沃建筑设备达人汇