



Volvo Construction Equipment

EC300DL

沃尔沃挖掘机 30.04-32.67 t 170 kW 1.5 m³





更大的功率



更大的功率和挖掘力以及更短的循环时间，意味着更高的生产效率。与以前的机型相比，液压泵的流量增加5%，发动机功率增加了11%，挖掘力和牵引力增大6%，回转扭矩增大21%。

一流的性能

沃尔沃EC300DL型挖掘机拥有更大的功率和挖掘力。由于循环时间更短，生产效率更高，它将帮助您更快地完成工作。无论您是从事石料开采、道路修建、场地平整还是其他应用，您都能利用这机器取得一流业绩。

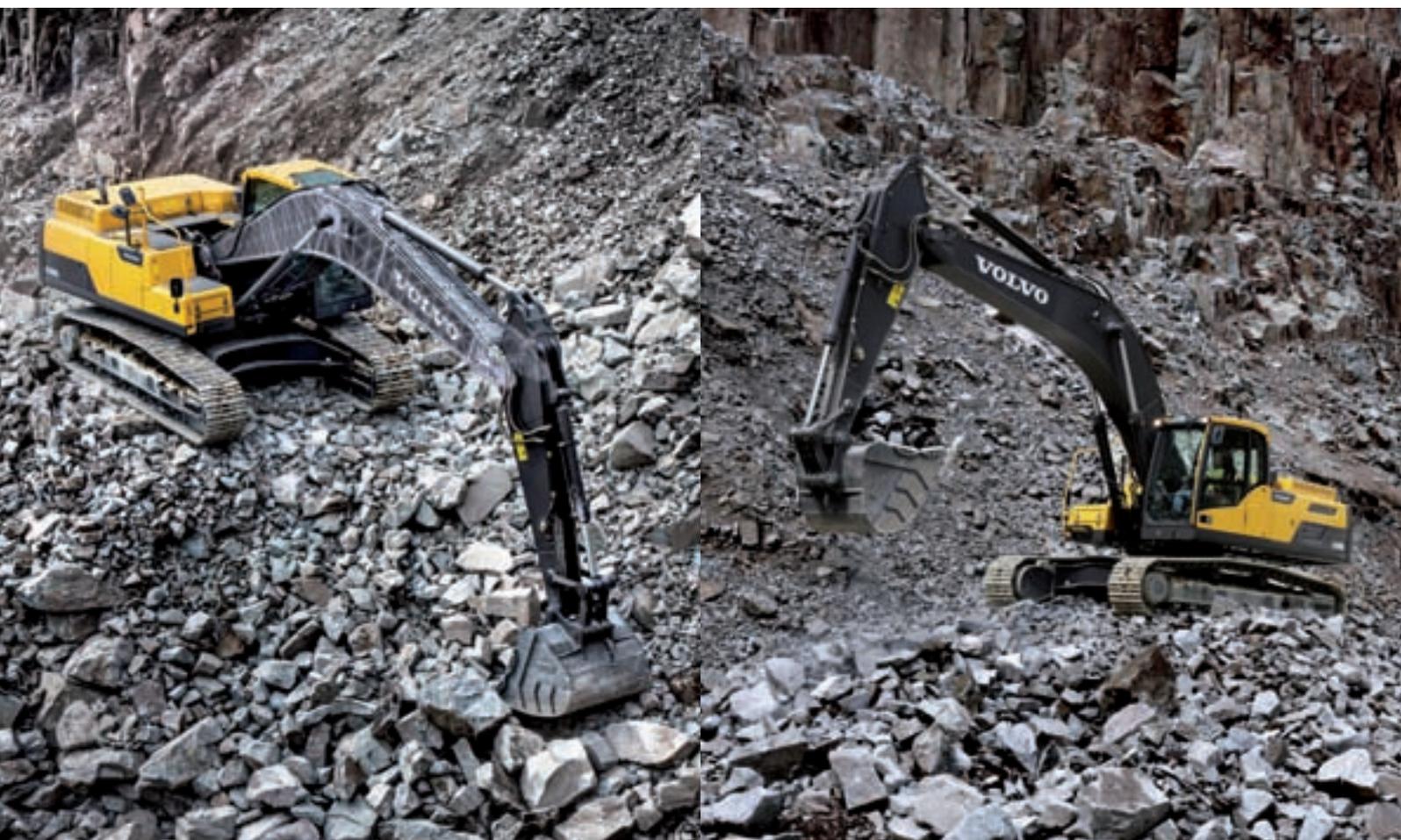


改进的结构件

为了获得更高的耐用性和可靠性，大臂和小臂的关键部位进行了加固，可以均衡分配机械应力，应对机器的更高输出功率。

智能电子液压系统

新的智能电子液压系统和主控制阀（MCV）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。



更好的操控性

由于沃尔沃智能液压系统可以提高操控性，所以平整作业和综合作业的效率更高。行走和吊升同步进行时动作更加平稳和轻松。协调的大臂和小臂动作，使得平地作业的质量更好。

节省燃油

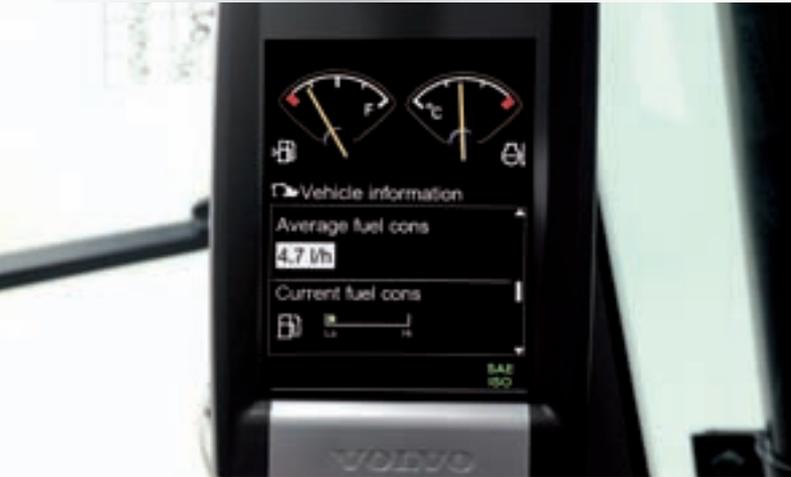
如果您正在寻找省油、高效的机器增加您的竞争优势，请选择沃尔沃的最新产品。与以前的机型相比，由于采用经过验证的先进技术，EC300DL型可以将燃油效率提升7%—10%。沃尔沃助您提高生产能力，降低燃油消耗，达到新的效率水平。

沃尔沃 D7E 发动机

先进的沃尔沃D7E型柴油发动机完全匹配挖掘机其他系统。该款出色的六缸发动机可以提供高性能和低油耗。

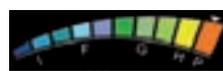
发动机自动熄火系统

机器停用达到预设的时间时（默认设置为5分钟），发动机自动熄火系统（选配）可以自动关闭发动机，以减少油耗。在这种情况下，机器将在关机的前一分钟提示操作人员。



油耗显示

I-ECU可显示机器的实时油耗，同时使用数字显示每小时的平均油耗。这样，操作人员就可以监控各种工地和应用的油耗情况。



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。操作人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）。



ECO



ECO模式

沃尔沃独特的ECO模式将燃油效率提升了5%—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，在保持挖掘力不变和提供最大回转扭矩的同时减少了流量和压力损失。



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。EC300DL型挖掘机采用全新的沃尔沃驾驶室。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。

沃尔沃体验

沃尔沃知道：舒适的工作环境会降低操作员的疲劳感，提高他们的工作效率。因此，D系列驾驶室的新潮设计可以提供出色的视野、安全宽敞的工作环境和合理设置的控制装置——一切如您所愿。请相信，沃尔沃一直在竭尽全力地提高您的生产效率。

I-ECU监视器

新型彩色LCD监视器可以显示机器状态信息，包括油耗详细信息和服务间隔提示信息。可倾斜的防眩目大屏幕和布局合理的操作键盘可以保证轻松操作和高生产效率。

空调系统

操作人员可以通过集成在I-ECU上的强大的沃尔沃空调系统设置理想的工作温度。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功能，提高操作人员舒适程度和生产效率。



防滚翻保护装置

在较危险的应用领域使用挖掘机时，沃尔沃推荐选装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，该装置可以极大的提高操作人员的安全性。

后视摄像头

选配的后视摄像头安装在配重上，可以减少机器后方的盲区，提高安全性。图像通过驾驶室中的彩色I-ECU监控器显示——无需另外安装一个屏幕。

维护简单

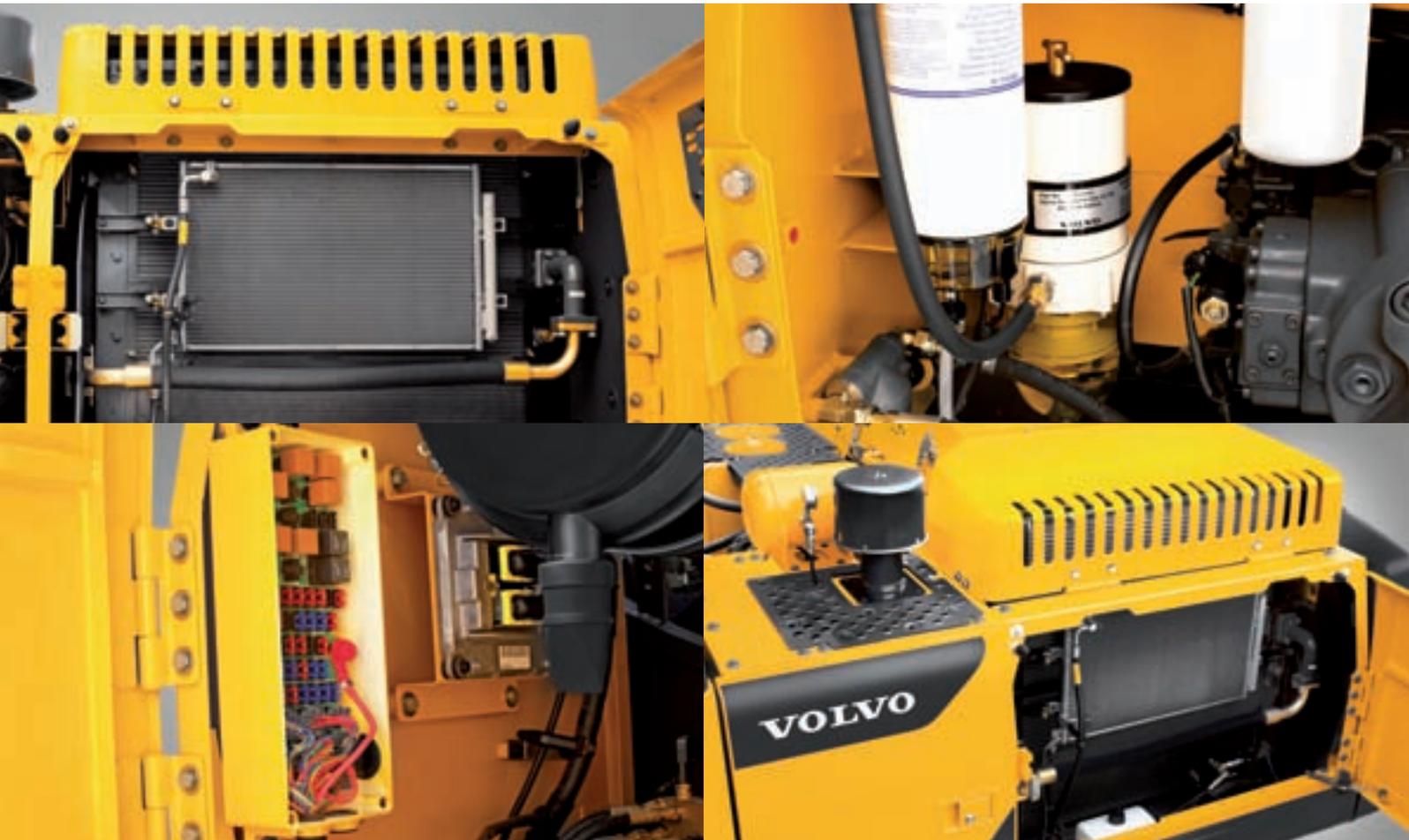
由于拥有与生俱来的高可维护性，EC300DL型挖掘机将帮助您充分利用每个工作日。经过沃尔沃工程师的设计，这些机器易于维护——可以安全、轻松触及集中布局的过滤器和润滑点。

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。

额外的油水分离器

为了进一步防止燃油中的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，提高发动机耐用性和可靠性。



配电箱

全密封的配电箱包含所有保险丝和继电器，在箱盖内的电气图上清楚地标注每个元件。这种设计可以防尘和防潮，提供更多的机器正常工作时间。只需要站在地面上打开侧门，就可以轻松对配电箱进行维护。

空气压缩机

在灰尘较多的环境中作业时尤其有用。有助于保持驾驶室及其他区域的清洁，确保操作人员的舒适和维修工作的顺利进行。



维护方便

可完全打开的侧门和发动机罩能够保证轻松触及需要维护的零部件。集中的过滤器和润滑点可以保证更快地完成日常维护、最大程度地延长机器正常工作时间和提高生产效率。坚固耐用的防滑钢板确保可以全天候开展维护工作。

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。

最大限度地利利用您的挖掘机

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。

连接



S1和S2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。

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。

液压破碎锤



破碎锤套件

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。

让我们来一次 EC300DL 漫游体验



客户支持协议

沃尔沃在机器的整个寿命周期内为您提供完整的解决方案，降低您的总体拥有成本。

大臂浮动

在平地 and 破碎锤作业中，可使大臂在地面上方‘浮动’，更加容易操作。

新的工作模式

沃尔沃独有的工作模式系统现在包括可以提供更好的燃油效率和机器性能的G4模式。



更高的功率

得益于更大的功率和挖掘力以及更短的循环时间，可以提供更高的生产效率。

智能电子液压系统

新的智能电子液压系统和主控制阀（MCV）采用智能技术控制所需的流量，可以提供更高的性能和效率。



维护方便

可完全打开的侧门和发动机罩能够保证轻松触及需要维护的零部件。集中的过滤器和润滑点可以保证更快地完成日常维护、最大程度地延长机器正常工作时间和提高生产效率。坚固耐用的防滑钢板确保可以全天候开展维护工作。

新的D系列外观设计

与其它D系列产品一样，EC300DL型挖掘机外观新潮、现代，具有典型的沃尔沃风格。





改进的结构件

为了获得最高的耐用性和可靠性，大臂和小臂的关键部位进行了加固，可以均衡分配机械应力，应对机器的更高输出功率。

新的I-ECU

大屏幕彩色LCD监视器可以清晰显示机器状态信息，操作更加轻松，生产效率更高。



驾驶室设计

出色的可视性和操作环境是沃尔沃驾驶室设计的核心。

D7E型发动机

出色的沃尔沃D7E型柴油发动机采用经过验证的先进技术，可以提供更高的性能和更低的油耗。

选配的履带护板

在恶劣环境作业时，重载型全履带护板可以防止碎石进入支重轮和履带链。



ECO模式

沃尔沃独有的ECO模式使机器的燃油效率提升了5%，而且没有任何性能损失。



沃尔沃EC300DL型挖掘机详细信息

EC300DL

发动机

沃尔沃柴油发动机排放低，性能出色，燃油经济性高。该发动机配置精确的高压燃油喷射器、涡轮增压器和电子发动机控制系统，可以最大程度地提高设备性能。

发动机	Volvo	D7E
最大功率，当转速为	r/s / r/min	30 / 1 800
净功率 (ISO 9249/SAE J1349)	kW / hp	169 / 230
总功率 (ISO 14396/SAE J1995)	kW / hp	170 / 231
最大扭矩，当转速为	Nm / r/min	1 080 / 1 350
汽缸数		6
排量	l	7.1
缸径	mm	108
行程	mm	130

电气系统

大容量、妥善保护的电气系统。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，以防损坏。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 / 80
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，可以提供最大的扭矩。自动回转制动阀和防漂移阀都是标准配置。

最大回转速度	r/min	10.7
最大回转扭矩	kNm	110.9

EC300DL

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	247
最快行驶速度	km/h	3.4 / 5.4
爬坡能力	°	35

底盘部分

底盘采用坚固、耐用的X型机架。黄油润滑且密封的履带是标准配置。

	EC300DL
履带板	2 x 50
链轨节距	203
履带板宽度，三齿履带板	600/700/ 800/900
履带板宽度，三齿履带板(重型)	600
履带板宽度，双齿履带板	700
支重轮数量	2 x 9
托链轮数量	2 x 2

	EC300DLR
履带板	2 x 50
链轨节距	203
履带板宽度，三齿履带板	600/800/ 900
履带板宽度，三齿履带板(重型)	600
履带板宽度，双齿履带板	-
支重轮数量	2 x 9
托链轮数量	2 x 2

	EC300DL	
--	---------	--

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、挖掘力和燃油经济性。液压合流系统、大臂优先、小臂优先、回转优先以及大臂、小臂和铲斗的流量再生保证了最佳的性能。

该系统具有下列重要功能：

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：在进行装载或深挖掘作业时，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，优先进行小臂操作，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。

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 263
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	36.3
回转系统	MPa	27.9
先导系统	MPa	3.9

液压油缸		
大臂		2
缸径 × 行程	ø x mm	140 x 1 480
小臂		1
缸径 × 行程	ø x mm	150 x 1 745
铲斗		1
缸径 × 行程	ø x mm	140 x 1 140
加长臂铲斗		1
缸径 × 行程	ø x mm	100 x 865

	EC300DL	
--	---------	--

容量

燃油箱	l	470
液压系统，总计	l	400
液压油箱	l	195
发动机油	l	32
发动机冷却液	l	41
回转减速装置	l	6
行走减速装置	l	2 x 6.8

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。

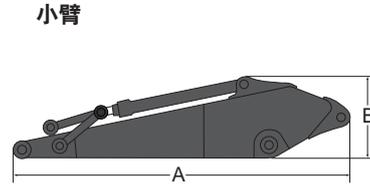
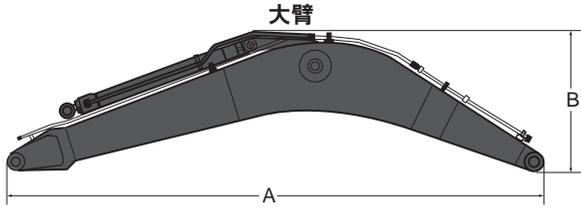
符合人机工程学的操作员座椅：可调节座椅和操纵杆可以按照驾驶员的需求独立移动。座椅有九种不同的调节方式，还有一条安全带，保证驾驶员的舒适和安全。

声级

驾驶室内的声级符合 ISO 6396 要求		
LpA	dB(A)	71
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)	105

规格

尺寸



EC300DL									
配备直接安装铲斗的挖掘机	单位	XD	加长	配备直接安装铲斗的挖掘机	单位	HD	XD	XD	加长
大臂	m	6.2	10.2	小臂	m	2.55	2.75	3.05	7.9
长度 (A)	mm	6 430	10 430	长度 (A)	mm	3 710	3 870	4 150	9 060
高度 (B)	mm	1 680	1 620	高度 (B)	mm	1 010	1 010	1 010	1 065
宽度	mm	770	770	宽度	mm	545	545	545	545
重量	kg	2 910	3 410	重量	kg	1 530	1 590	1 690	1 730

* 包括油缸、管路和销，不包括大臂油缸销

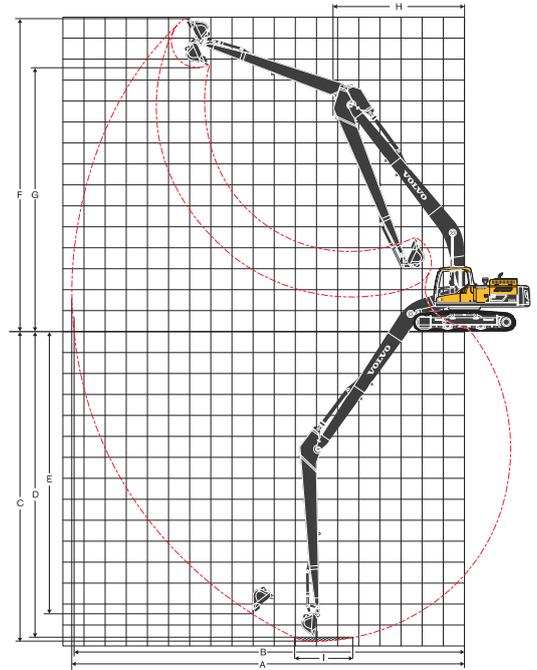
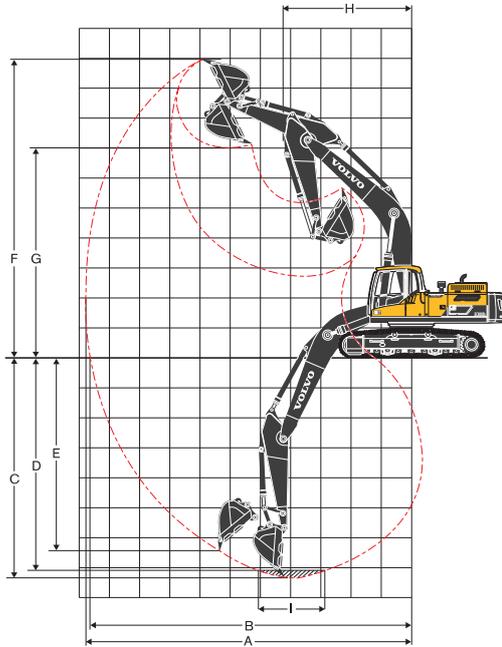
* 包括油缸、连杆和销

机器重量和接地比压

EC300DL	6.2m大臂 2.75m小臂 1 300kg (1 500L) 铲斗 5 100kg配重				6.2m大臂 3.05m小臂 1 301kg (1 400L) 铲斗 5 100kg配重		
	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
配备直接安装铲斗的挖掘机	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
三齿履带板	600	29 940	57.8	3 190	30 040	58.0	3 190
	HD 600	30 140	58.1	3 190	30 240	58.3	3 190
	700	30 500	50.4	3 290	30 600	50.6	3 290
	800	30 880	44.7	3 390	30 980	44.8	3 390
	900	31 250	40.2	3 490	31 350	40.3	3 490
双齿履带板	700	30 650	50.7	3 290	30 750	50.8	3 290

EC300DLR	10.2m大臂 7.9m小臂 458kg (520 L) 铲斗 6 800kg配重			
	履带板宽度	工作重量	接地压力	总宽度
配备直接安装铲斗的挖掘机	mm	kg	kPa	mm
三齿履带板	600	31 360	60.5	3 190
	HD 600	31 560	60.9	3 190
	800	32 300	46.7	3 390
	900	32 670	42.0	3 490

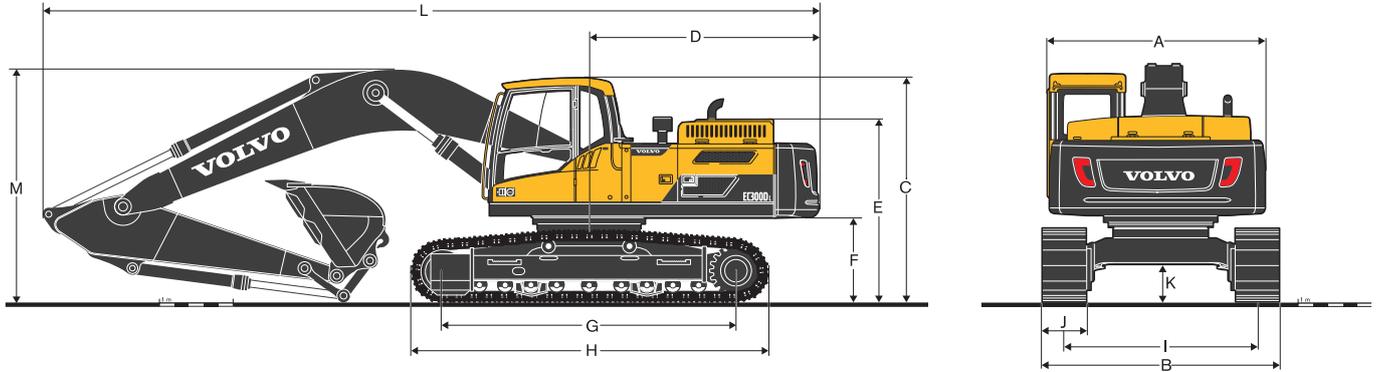
工作范围



配备直接安装铲斗的挖掘机			单位	EC300DL			EC300DLR
大臂			m	6.2			10.2
小臂			m	2.55 (HD)	2.75 (XD)	3.05 (XD)	7.9
A	最大挖掘范围		mm	10 190	10 430	10 720	18 590
B	最大地面挖掘距离		mm	9 980	10 230	10 520	18 480
C	最大挖掘深度		mm	6 850	7 050	7 350	14 750
D	最大挖掘深度 (2.44米水平)		mm	6 610	6 840	7 160	14 650
E	最大垂直挖掘深度		mm	5 730	5 890	6 480	13 490
F	最大切割高度		mm	9 660	9 910	10 080	14 940
G	最大倾翻高度		mm	6 670	6 870	7 040	12 600
H	最小前部回转半径		mm	4 220	4 230	4 180	6 190
挖掘力, 直接安装铲斗							
铲斗半径			mm	1 620	1 620	1 620	1 248
铲斗挖掘力	正常值	SAE J1179	kN	164	164	164	69
	功率增强	SAE J1179	kN	179	179	179	-
	正常值	ISO 6015	kN	186	186	186	78
	功率增强	ISO 6015	kN	203	203	203	-
小臂挖掘力	正常值	SAE J1179	kN	156	143	131	51
	功率增强	SAE J1179	kN	169	156	142	-
	正常值	ISO 6015	kN	161	148	134	52
	功率增强	ISO 6015	kN	175	161	146	-
铲斗转动角度			°	179	179	179	178
铲斗容量					1.5	1.4	0.52

规格

尺寸



类型	单位	EC300DL			EC300DLR
大臂	m	6.2			10.2
小臂	m	2.55	2.75	3.05	7.9
A. 上部总成总宽度	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. 总宽度	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
C. 驾驶室总高度	mm	3 090	3 090	3 090	3 090
D. 尾部回转半径	mm	3 120	3 120	3 120	3 200
E. 发动机罩总高度	mm	2 510	2 510	2 510	2 510
F. 配重离地间隙*	mm	1 135	1 135	1 135	1 135
G. 履带接地长度	mm	4 015	4 015	4 015	4 015
H. 履带长度	mm	4 870	4 870	4 870	4 870
I. 履带轨距	mm	2 590	2 590	2 590	2 590
J. 履带板宽度	mm	600	600	600	600
K. 最小离地间隙*	mm	480	480	480	480
L. 总长度	mm	10 640	10 580	10 530	14 640
M. 大臂总高度	mm	3 495	3 450	3 350	3 240

*不包含履带齿高度

铲斗选择指导

铲斗形式	铲斗容量	铲斗宽度	重量	斗齿	EC300DL			EC300DLR	
					6.2m 大臂			10.2m 大臂	
					600mm 履带板, 5 100kg 配重			800mm 履带板, 6 400kg 配重	
	L	mm	kg	EA	2.55m 小臂	2.75m 小臂	3.05m 小臂	7.9m 小臂	
直接安装 铲斗 (V2)	通用型	1,300	1304	1,214	5	D	D	C	-
		1,400	1370	1,269	5	D	C	C	-
		1,500	1500	1,350	5	C	C	X	-
		520	1020	458	5	X	X	X	★
	重载型	1,200	1320	1,349	5	D	D	D	-

物料密度: kg/m³ C: 0-1800 D: 1900- X: 不推荐 ★: 轻物料

铲斗类型	容量	切削宽度	工作半径	重量	斗齿	EC300DL			
						6.2m 大臂			
						600mm 履带板, 5 500kg 配重			
	L	mm	mm	kg	EA	2.55m	3.05m	3.7m	
直接安装 铲斗 (V4)	通用型	550	600	1 627	826	3	C	C	C
		1 140	1 200	1 627	1 136	5	C	C	C
		1 320	1 350	1 627	1 215	5	C	C	C
		1 510	1 500	1 627	1 312	5	C	C	B
		1 690	1 650	1 627	1 395	5	C	B	A
	重型	1 760	1 700	1 627	1 453	6	C	B	A
		1 010	1 100	1 627	1 154	5	D	D	D
		1 140	1 200	1 627	1 211	5	D	D	D
		1 320	1 350	1 627	1 297	5	D	D	C
		1 510	1 500	1 627	1 383	5	D	C	B
	1 690	1 650	1 627	1 469	5	C	B	A	

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, 材料满斗时堆放角度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、良级爆碎石料
- D 1900 kg/m³~ 湿泥、铁矿石

举升能力—EC300DL

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。

	提升点	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	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											
大臂 6.2m XD	7.5 m	kg														*6 290	5 430	7 210								
小臂 3.05m XD	6.0 m	kg														*6 020	4 220	8 152								
履带板 600mm	4.5 m	kg														*7 800	7 070	*6 990	4 810	5 930	3 580	8 736				
配重 5 100kg	3.0 m	kg														*12 320	9 960	*9 140	6 450	7 500	4 510	5 490	3 260	5 460	3 230	9 032
	1.5 m	kg														*14 610	8 900	10 230	5 900	7 180	4 220	5 360	3 140	5 300	3 100	9 069
	0 m	kg														*15 620	8 440	9 820	5 560	6 950	4 020			5 420	3 150	8 851
	-1.5 m	*7 500	*7 500	*11 660	*11 660	*15 590	8 380	9 680	5 430	6 880	3 950					5 900	3 420	8 357								
	-3.0 m	*13 800	*13 800	*19 380	17 810	*14 660	8 570	9 780	5 520	7 020	4 080					6 980	4 060	7 532								
	-4.5 m			*17 100	*17 100	*12 440	9 030	*9 040	5 900							*8 470	5 610	6 243								
大臂 6.2m XD	7.5 m	kg														*7 040	5 940	6 840								
小臂 2.75m XD	6.0 m	kg														*7 190	*7 190	*6 950	4 950	*6 990	4 530	7 828				
履带板 600mm	4.5 m	kg														*10 140	*10 140	*8 190	6 980	*7 300	4 770	6 290	3 810	8 435		
配重 5 100kg	3.0 m	kg														*12 990	9 790	*9 500	6 390	7 470	4 500	5 770	3 440	8 741		
	1.5 m	kg														*15 100	8 870	10 200	5 900	7 180	4 240	5 600	3 300	8 780		
	0 m	kg														*15 850	8 540	9 860	5 600	6 990	4 060	5 750	3 360	8 554		
	-1.5 m			*11 980	*11 980	*15 590	8 540	9 770	5 520	6 950	4 030					6 300	3 680	8 041								
	-3.0 m	*15 210	*15 210	*19 900	18 260	*14 430	8 770	9 920	5 650						7 590	4 440	7 179									
	-4.5 m			*16 020	*16 020	*11 830	9 270									*8 750	6 370	5 810								
大臂 6.2m XD	7.5 m	kg														*7 040	5 940	6 840								
小臂 2.55m HD	6.0 m	kg														*7 190	*7 190	*6 950	4 950	*6 990	4 530	7 828				
履带板 600mm	4.5 m	kg														*10 140	*10 140	*8 190	6 980	*7 300	4 770	6 290	3 810	8 435		
配重 5 100kg	3.0 m	kg														*12 990	9 790	*9 500	6 390	7 470	4 500	5 770	3 440	8 741		
	1.5 m	kg														*15 100	8 870	10 200	5 900	7 180	4 240	5 600	3 300	8 780		
	0 m	kg														*15 850	8 540	9 860	5 600	6 990	4 060	5 750	3 360	8 554		
	-1.5 m			*11 980	*11 980	*15 590	8 540	9 770	5 520	6 950	4 030					6 300	3 680	8 041								
	-3.0 m	*15 210	*15 210	*19 900	18 260	*14 430	8 770	9 920	5 650						7 590	4 440	7 179									
	-4.5 m			*16 020	*16 020	*11 830	9 270									*8 750	6 370	5 810								

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—EC300DLR

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。

	提升点	6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m		15.0 m		最大距离		mm												
		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	沿着底盘	垂直底盘															
大臂 10.2m	13.5 m	kg														*1 310	*1 310	12 934												
小臂 7.9m	12.0 m	kg														*1 850	*1 850	*1 230	*1 230	14 137										
履带板 800mm	10.5 m	kg														*2 430	*2 430	*1 300	*1 300	*1 180	*1 180	15 094								
配重 6 400kg	9.0 m	kg														*2 750	*2 750	*2 030	*2 030	*1 160	*1 160	15 850								
	7.5 m	kg														*2 850	2 720	*2 490	2 170	*1 160	*1 160	16 434								
	6.0 m	kg														*3 120	*3 120	*3 000	2 620	*2 870	2 100	*1 160	*1 160	16 864						
	4.5 m	kg														*3 640	*3 640	*3 380	3 110	*3 190	2 500	*3 050	2 020	*1 190	*1 190	17 151				
	3.0 m	kg														*5 390	*5 390	*4 590	*4 590	*4 050	3 650	*3 680	2 920	*3 400	2 370	3 170	1 930	*1 230	*1 230	17 302
	1.5 m	*8 160	7 430	*6 290	5 510	*5 190	4 260	*4 470	3 390	*3 980	2 740	*3 620	2 240	3 070	1 840	*1 280	*1 280	17 322												
	0 m	*9 280	6 670	*7 060	5 000	*5 730	3 920	*4 860	3 140	4 220	2 560	3 520	2 110	2 980	1 750	*1 360	1 330	17 209												
	-1.5 m	*10 020	6 180	*7 650	4 630	6 100	3 640	4 920	2 940	4 060	2 410	3 410	2 000	2 900	1 670	*1 460	1 330	16 963												
	-3.0 m	*9 880	5 910	7 610	4 390	5 890	3 450	4 750	2 790	3 940	2 300	3 320	1 920	2 840	1 620	*1 600	1 370	16 576												
	-4.5 m	*10 430	5 800	7 460	4 260	5 760	3 330	4 640	2 690	3 860	2 220	3 260	1 860	2 810	1 590	*1 780	1 430	16 039												
	-6.0 m	*10 400	5 790	7 410	4 220	5 700	3 270	4 590	2 640	3 820	2 190	3 240	1 850	2 820	1 590	*2 040	1 540	15 336												
	-7.5 m	*10 030	5 870	7 440	4 240	5 710	3 280	4 600	2 640	3 830	2 200	3 270	1 870			*2 400	1 720	14 442												
	-9.0 m	*9 400	6 020	7 550	4 340	5 780	3 350	4 660	2 600	3 890	2 260					*2 980	1 990	13 318												
	-10.5 m	*8 440	6 260	*6 850	4 510	*5 670	3 490	*4 710	2 830							*3 860	2 420	11 898												
	-12.0 m	*7 000	6 600	*5 700	4 770	*4 630	3 720									*3 900	3 230	10 055												

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

气旋式预滤清器

燃油过滤器和油水分离器

交流发电机，80A

额外的油水分离器

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

Caretrack和3yr-Caretrack信息订阅

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/起动功能

可调LCD彩色监视器

总电气开关

防止发动机重新起动电路

高功率卤素灯：

机架上安装2个

大臂上安装2个

蓄电池，2 × 12 V / 200Ah

启动电机，24 V / 5.5 kW

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

备用液压阀组

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

打孔金属防滑板

底护板

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

驾驶室及内部结构

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

间歇式风挡玻璃雨刮器

万能钥匙

遮阳板，前部、顶部、后部

底盘

底护板

履带涨紧调节器

润滑、密封的履带链

履带护板

挖掘设备

连杆机构

选装配置

发动机

缸体加热器：240 V

油浴式预滤清器

发动机冷却液加热器，10 kW

带加热器的油水分离器

额外的油水分离器

发动机自动熄火系统

燃油加油泵：35lpm

电气系统

额外的灯：

驾驶室安装3个（前2后1）

配重安装1个

行走警报

防盗系统

旋转警示灯

空气压缩机

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

选装配置

液压系统

液压管路:

破碎锤和液压剪: 可变流量和压力预先设置
附加的回油过滤器
倾斜和旋转装置
抓斗

漏油 (排放) 管线

快速连接器管路

沃尔沃液压快速连接器S2

沃尔沃液压快速连接器U29, U29宽型, RQC-OC ED29

液压油, ISO VG 32, 68

液压油, 长寿命型32, 46, 68

驾驶室及内部结构

硅油、橡胶垫和弹簧

ROPS (ISO12117-2) 防滚翻型驾驶室

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)

驾驶室安装型防落物防护结构 (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)

间歇式下方雨刮器

驾驶室玻璃防破坏套件

后视摄像头

专用钥匙

底盘

全履带护板

履带板:

600/700/800/900mm, 三齿履带板

重型三齿履带板, 600mm

双齿履带板, 700mm

机架

配重上的后视镜

配重: 5100kg, 5500kg

配置加长臂时为6800kg

挖掘设备

大臂: 6.2m

大臂: 10.2m, 加长

小臂: 2.55m, 2.75m, 3.05m, 3.7m

小臂: 7.9m, 加长

服务

工具箱, 日常维护

工具箱, 规格齐全

沃尔沃选装配置

大臂浮动



油浴式预滤清器



额外的工作灯



X1预先设置



发动机冷却液加热器
(柴油为燃料)



寒带套件



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