



Volvo Construction Equipment

# EC120D/EC140DL

沃尔沃挖掘机 12.3-16.7t 105hp



# 让您盈利事半功倍

EC120D/EC140DL——您获取更高利润的保障。该机型具备出色的可靠性和耐久性，可延长机器的正常运行时间，从而让您能够持续作业、保持盈利。出色的燃油效率和动力可实现极高的生产率，能够让您以更快的速度完成更多作业。

## ECO模式

沃尔沃的智能ECO模式能够让作业更加高效、让利润更加丰厚。此功能有助于提高机器的总燃油效率，并且不会降低性能。该设计可在维持挖掘动力和回转扭矩的同时优化流量和压力。操作手可根据当前作业选择最合适的作业设定。



## 耐久性

能够在连续班次、日复一日的作业中提供强劲性能。机器采用耐用部件打造而成，其坚固耐用的上部总成、底盘、大臂和小臂将帮助您在各种应用中实现最佳的作业效果。



## 可靠性

优质、经久耐用的部件和出色的设计可延长机器正常运行时间并增加利润。EC120D/EC140DL的结构和零部件坚固耐用，在作业现场拥有极高的可靠性，您尽可放心将其用于长时间作业。



## 易维护性

EC120D/EC140DL可实现安全、快速且便捷的检修作业，其特色是采用防滑板、站在地面即可检修，以及集中排布式滤清器和润滑点。长保养间隔可提高机器可用性和延长正常运行时间，从而能够最大限度提高生产率。





# 出色的燃油效率



EC120D/EC140DL不仅可降低油耗、提高利润和生产率，而且具有业界一流的燃油效率。动力强劲的发动机可与优化的液压系统及机器自动怠速功能配合使用，从而降低燃油消耗。



# 卓越的机器性能



EC120D/EC140DL秉承“低投入、高产出”的理念设计而成。此挖掘机适用于各种应用场合，能够提供强大的性能和多功能性。坚固结实的机架与发动机的强劲动力和液压系统完美结合，不仅挖掘力出色，而且循环周期短，能够在所有作业中提供一流的生产率。

# 让您从竞争中脱颖而出

EC120D/EC140DL具有出色的动力和操控性，性能卓越无比。凭借其出色的挖掘力和稳定性，不仅可缩短循环周期，而且可提高生产率。

## 高效的新作业模式

为了实现更短的循环周期和最优的燃油消耗，EC120D/EC140DL配备多种智能作业模式，其中包括新增的G4作业模式。操作手可以选择与当前任务最相适的作业模式——I(怠速)、F(精细)、G(普通)、H(重型)和P(功率最大)模式。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。



## 操作性能

在舒适的驾驶室中操作可令操作手畅享全天高效作业的无穷乐趣。EC120D/EC140DL的一流驾驶室配备易于查看的监控器、宽敞安全的操作环境，提供绝佳的全方位视野、可调节座椅和符合人体工程学的控制装置。



## 动力强劲的沃尔沃发动机

该发动机集业界一流的动力和性能于一身，其高效的冷却能力可大幅延长机器的使用寿命和提高机器性能。



## 机器稳定性

机器底盘更长更宽、配重更重，即使在极具挑战性的环境下作业，亦可确保机体的稳定性，从而提高机器在恶劣地形条件下作业时的平衡性和稳固性。



# 一机多用—— 高效灵活的多面手

沃尔沃提供大量附件组合形式，能够轻松应对各种作业现场。沃尔沃附件是挖掘机不可或缺的一部分，能够确保各种功能和特性完美匹配，从而最大限度提高生产率和多功能性。

## 优质沃尔沃铲斗

沃尔沃通用型铲斗是挖掘松软地面等低冲击材料的理想之选，标配GP斗齿和吊钩。沃尔沃重载型铲斗采用刚性顶部结构，每侧均配有双耐磨护板，不仅更重，而且更加坚固耐用。该铲斗更加厚重，便于进行强力挖掘和装料，并且标配RC斗齿。



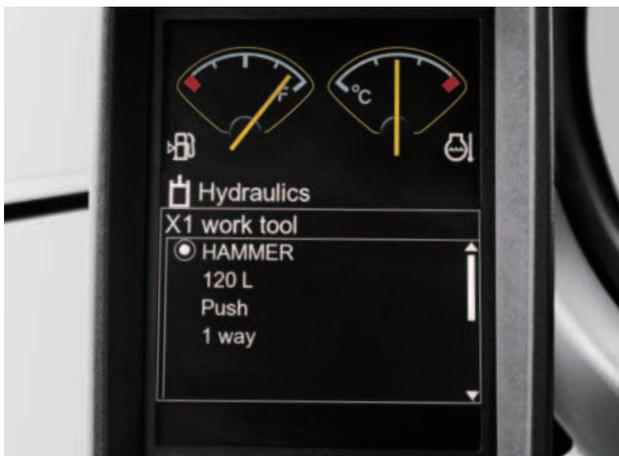
## 破碎锤

沃尔沃的耐用液压破碎锤专为沃尔沃挖掘机设计而成，两者可完美配合作业，从而轻松应对最坚硬的材料。而且具有持续强劲的驱动力和高破碎力，抗冲击性和耐久性极高，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。



## 附件管理系统

机器配备带密码保护的附件管理系统，可存储多达20种不同附件。借助该系统，操作手可通过驾驶室内的监控器预先设定液压流量，确保各种附件的可用性，以增强机器的多功能性。



## 选配辅助管路

沃尔沃设计的液压破碎锤/液压剪管路和快速接头管路选配件能够为液压附件提供最优的流量。先进辅助管路可为特殊附件提供恰当的流量和压力。





# 功能丰富的机器



借助沃尔沃种类齐全的各类附件，机器可用于更多应用场合，高效执行各种作业。EC120D/EC140DL可选配能够与机器协同作业的各种坚固耐用铲斗、破碎锤和管路，以便轻松应对各种作业。

# 集诸多卓越性能于一身

## 功能丰富的机器



借助沃尔沃种类齐全的各类附件，机器可用于更多应用场合，高效执行各种作业。

### 操作性能

EC120D/EC140DL的一流驾驶室配备易于查看的监控器，并且提供宽敞安全的操作环境。

### 耐久性

采用坚固耐用的上部总成、底盘、大臂和小臂，有助于实现最佳的作业效果。

### 可靠性

坚固耐用的零部件可确保机器在作业现场可靠运行。

## 卓越的机器性能



此挖掘机适用于各种应用场合，能够提供强大的性能和多功能性。

### 易维护性

机器可实现安全、快速且便捷的检修作业，其特色是采用防滑板、站在地面即可检修，以及集中排布式滤清器和润滑点。



### ECO模式

此功能有助于提高机器的总燃油效率，并且不会降低性能。

## 出色的燃油效率

不仅可降低燃油消耗和增加利润，而且可提高生产率。

### 高效的新作业模式

为了实现更短的循环周期和最优的燃油消耗，EC120D/EC140DL配备多种智能作业模式。

### 动力强劲的沃尔沃发动机

该发动机集业界一流的动力和性能于一身。

### 机器稳定性

机器配备长宽型底盘和重型配重，即使在恶劣地形条件下作业，亦可确保机器的平衡性和稳固性。

## 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。

# 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。沃尔沃始终致力于提高客户的投资正回报率和实现机器正常运行时间最大化。



## 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最大收益。



## 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和认证。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。

## 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降低燃油成本。





# 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。沃尔沃利用最新技术监控机器的运行和状态，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EC120D型挖掘机 详细信息

## 发动机

机器采用性能出众的3.8升排量、直列4缸水冷柴油发动机，配备有电控高压燃油喷射器、冷却式废气再循环系统、废气门涡轮增压器和空空中冷器。

发动机	沃尔沃	D3.8E
最大功率，当转速为	r/min	2200
净功率(ISO 9249/SAE J1349)	kW	73.3
	hp	100
总功率(ISO 14396/SAE J1995)	kW	77.4
	hp	105
最大扭矩	Nm	369.5
发动机转速	r/min	1500
气缸数量		4
排量	l	3.77
缸径	mm	100
冲程	mm	120

## 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	V	2 × 12
蓄电池容量	Ah	100
交流发电机	V/Ah	28/80
起动机	V-kW	24-3.2

## 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	11.2
最大回转扭矩	kNm	30.2

## 行走系统

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。

最大牵引力	kN	119
最大行走速度(低)	km/h	2.9
最大行走速度(高)	km/h	5.2
爬坡能力	°	35

## 底盘

坚固的X形履带架，带有标配的润滑和密封履带链轨。

履带板		2 × 44
链轨间距	mm	171.5
三齿履带板宽度	mm	500
三齿履带板宽度(重型)	mm	700
支重轮		2 × 6
托链轮		2 × 1

## 液压系统

电子液压系统和MCV(主控制阀)采用智能技术，可根据实际需要进行流量控制，从而实现出色的生产率、挖掘性能和卓越的燃油经济性。合流系统、大臂、小臂和回转优先以及大臂和小臂再生完美结合，可提供绝佳的性能。

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，从而确保更短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，以实现最大的生产率。

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(2 × 变量轴向柱塞泵)

最大流量	l/min	2 × 118
先导泵、齿轮泵		
最大流量	l/min	1 × 22
溢流阀设定压力		
工作装置	MPa	32.4/34.3
行走回路	MPa	34.3
回转回路	MPa	24.5
先导回路	MPa	3.9

## 液压油缸

单大臂		2
缸径 × 冲程	ø × mm	105 × 980
小臂		1
缸径 × 冲程	ø × mm	120 × 1045
铲斗		1
缸径 × 冲程	ø × mm	100 × 865

## 加注量

燃油箱	l	250
液压系统(总)	l	230
液压油箱	l	85
发动机油	l	13.2
发动机冷却液	l	22.3
行走减速机构	l	3.9
行走减速机构	l	2 × 2.2

## 驾驶室

驾驶室采用全新的沃尔沃造型设计，具有坚固的加压驾驶室结构、节省空间的支柱、视野良好的大幅玻璃窗、宽敞的室内空间、符合人体工程学的开关布局以及高效的通风口。

## 噪音水平

驾驶室内噪音水平符合ISO 6396标准

LpA	dB(A)	69
外部噪音水平符合ISO 6395标准和欧盟噪音指令(2000/14/EC)		
LwA	dB(A)	101

# 沃尔沃EC140DL型挖掘机 详细信息

## 发动机

机器采用性能出众的3.8升排量、直列4缸水冷柴油发动机，配备有电控高压燃油喷射器、冷却废气再循环系统、废气涡轮增压器和空空中冷器。

发动机	沃尔沃	D3.8E
最大功率，当转速为	r/min	2200
净功率(ISO 9249/SAE J1349)	kW	73.3
	hp	100
总功率(ISO 14396/SAE J1995)	kW	77.4
	hp	105
最大扭矩	Nm	369.5
发动机转速	r/min	1500
气缸数量		4
排量	l	3.77
缸径	mm	100
冲程	mm	120

## 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	V	2 × 12
蓄电池容量	Ah	100
交流发电机	V/Ah	28/80
起动机	V-kW	24-3.2

## 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	11.2
最大回转扭矩	kNm	30.2

## 行走系统

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。

### EC140DL

最大牵引力	kN	119
最大行走速度(低)	km/h	2.9
最大行走速度(高)	km/h	5.2
爬坡能力	°	35

## 底盘

坚固的X形履带架，带有标配的润滑和密封履带链轨。

### EC140DL

履带板		2 × 46
链轨间距	mm	171.5
三齿履带板宽度	mm	500/600/750
三齿履带板宽度(重型)	mm	600/700
支重轮		2 × 7
托链轮		2 × 1

## 液压系统

电子液压系统和MCV(主控制阀)采用智能技术，可根据实际需要进行流量控制，从而实现出色的生产率、挖掘性能和卓越的燃油经济性。合流系统、大臂、小臂和回转优先以及大臂和小臂再生完美结合，可提供绝佳的性能。

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，以实现最大的生产率。

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(2 × 变量轴向柱塞泵)

最大流量	l/min	2 × 118
先导泵、齿轮泵		
最大流量	l/min	1 × 22
溢流阀设定压力		
工作装置	MPa	32.4/34.3
行走回路	MPa	34.3
回转回路	MPa	24.5
先导回路	MPa	3.9

## 液压油缸

单大臂		2
缸径 × 冲程	ø × mm	105 × 980
小臂		1
缸径 × 冲程	ø × mm	120 × 1045
铲斗		1
缸径 × 冲程	ø × mm	100 × 865
推土板		1
缸径 × 冲程	ø × mm	130 × 270

## 加注量

燃油箱	l	250
液压系统(总)	l	230
液压油箱	l	85
发动机油	l	13.2
发动机冷却液	l	22.3
行走减速机构	l	3.9
行走减速机构(LC)	l	2 × 2.2

## 驾驶室

驾驶室采用全新的沃尔沃造型设计，具有坚固的加压驾驶室结构、节省空间的支柱、视野良好的大幅玻璃窗、宽敞的室内空间、符合人体工程学的开关布局以及高效的通风口。

## 噪音水平

驾驶室内噪音水平符合ISO 6396标准

LpA	dB(A)	70
外部噪音水平符合ISO 6395标准和欧盟噪音指令(2000/14/EC)		
LwA	dB(A)	101

# 技术规格

## 机器重量和接地压力

说明	履带板宽度	工作重量	接地压力	总宽度
单位	mm	kg	kPa	mm
<b>EC120D, 4.6m大臂、2.5m小臂、0.52m³/ 446kg铲斗、2100kg配重</b>				
三齿履带板	500	12800	40.2	2490
重型三齿履带板	700	13150	29.4	2690
<b>EC140DL, 4.6m大臂、2.5m小臂、 0.64m³/460kg铲斗、2450kg配重</b>				
三齿履带板	500	13480	40.2	2490
	600	13670	34.3	2590
	750	14060	27.5	2740
重型三齿履带板	600	13740	34.3	2590
	700	13950	29.4	2690

## 铲斗选型指南

铲斗类型		容量	切削宽度	重量	斗齿	EC120D		
						4.6m大臂		
						500mm履带板、2100kg配重		
		m³	mm	kg	EA	2.1m小臂	2.5m小臂	3.0m小臂
直接安装铲斗	通用型	0.20	450	265	2	C	C	C
		0.52	1020	446	5	C	C	C
	重型	0.52	1040	530	5	C	C	C
		0.52	1040	541	5	C	C	C
铲斗类型		容量	切削宽度	重量	斗齿	EC140DL		
						4.6m大臂		
						500mm履带板、2450kg配重		
		m³	mm	kg	EA	2.1m小臂	2.5m小臂	3.0m小臂
直接安装铲斗	通用型	0.64	1090	460	5	B	A	A
	重型	0.60	1120	569	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。

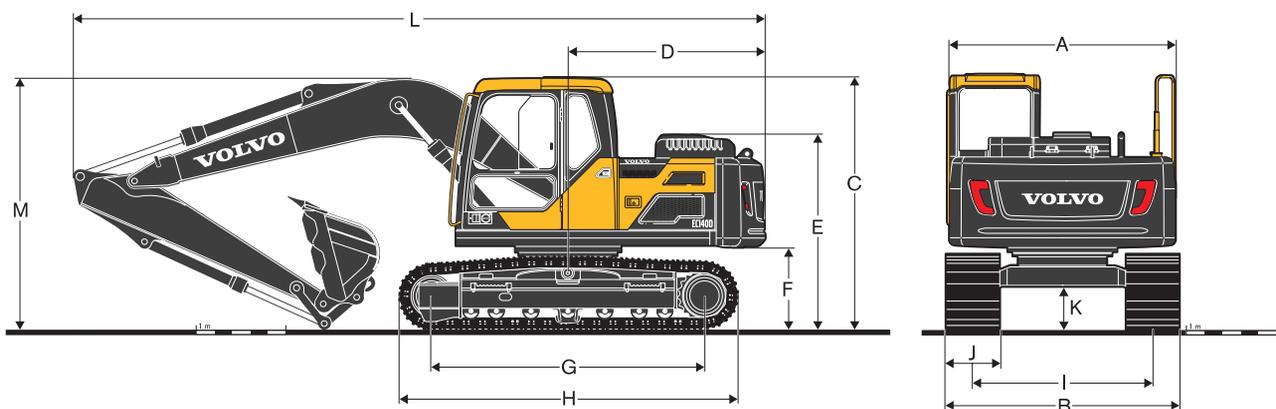
上述选型建议基于典型作业条件，仅供参考。

铲斗容量符合ISO 7451标准，材料满斗时堆垛角度1:1。

### 最大材料密度

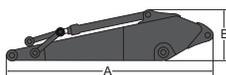
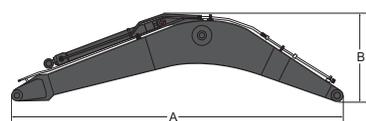
A	1200~1300kg/m³	煤层、钙质层、页岩
B	1400~1600kg/m³	湿土和粘土、石灰岩、砂岩
C	1700~1800kg/m³	花岗岩、湿砂、良级破碎石料
D	1900kg/m³~	湿泥、铁矿石
X		不推荐

## 尺寸



说明	单位	EC120D			EC140DL		
大臂	m	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
小臂	m	2.1	2.5	3.0	2.1	2.5	3.0
A 上部总成总宽度	mm	2490	2490	2490	2490	2490	2490
B 总宽度	mm	2490	2490	2490	2490	2490	2490
C 驾驶室总高度	mm	2800	2800	2800	2800	2800	2800
D 尾部回转半径	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
E 发动机罩总高度	mm	2160	2160	2160	2170	2170	2170
F 配重离地间隙*	mm	920	920	920	920	920	920
G 轮间距(驱动轮与引导轮)	mm	2870	2870	2870	3040	3040	3040
H 履带长度	mm	3580	3580	3580	3760	3760	3760
I 履带轨距	mm	1990	1990	1990	1990	1990	1990
J 履带板宽度	mm	500	500	500	500	500	500
K 最小离地间隙*	mm	436	436	436	436	436	436
L 总长度	mm	7720	7720	7650	7720	7720	7650
M 大臂总高度	mm	2710	2830	3210	2670	2800	3180

\* 不带履带板

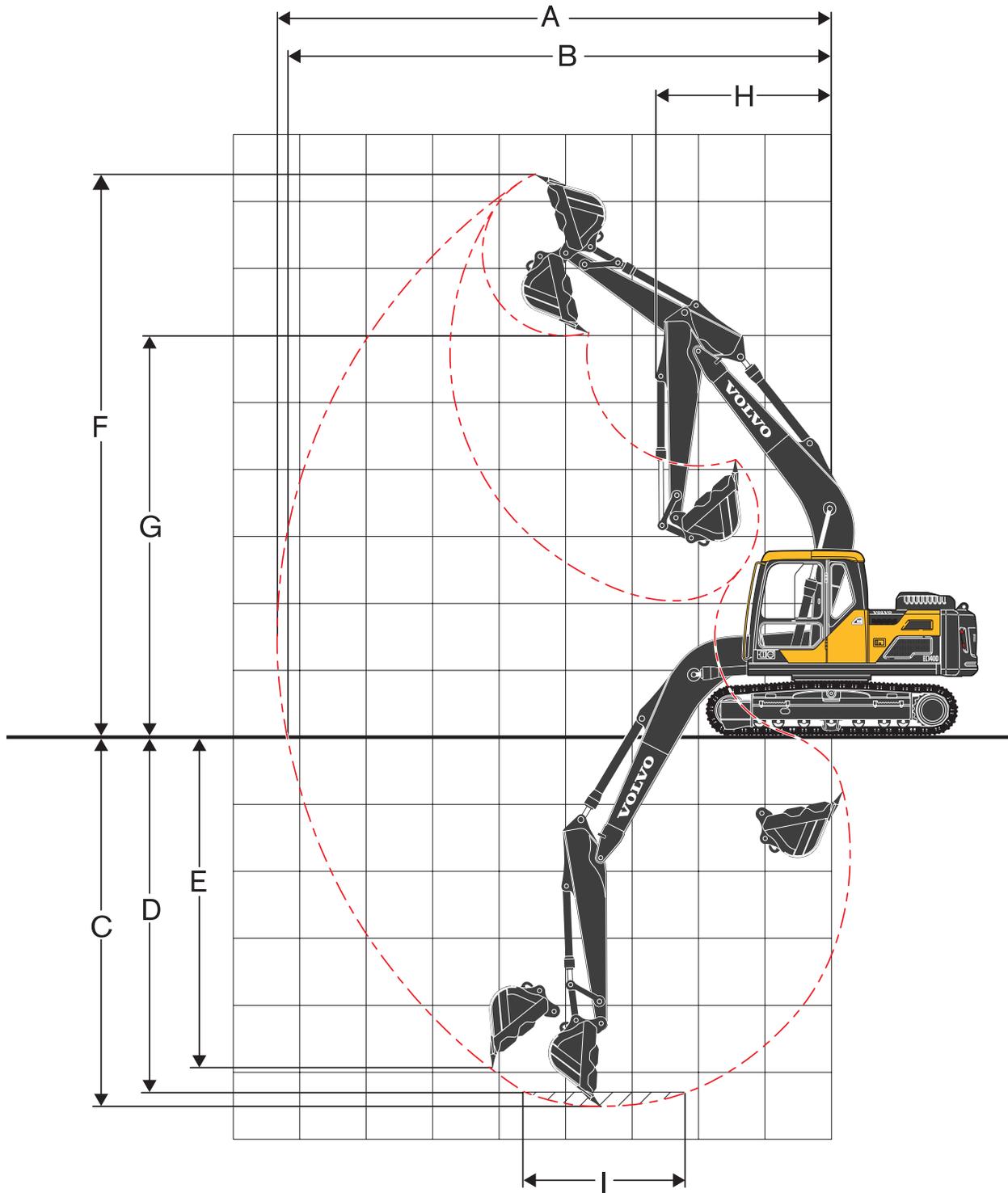


说明	单位	EC120D	EC140DL	说明	单位	EC120D/EC140DL		
大臂	m	4.6	4.6	小臂	m	2.1	2.5	3.0
A 长度	mm	4770	4770	A 长度	mm	2800	3200	3700
B 高度	mm	1370	1370	B 高度	mm	710	710	780
宽度	mm	545	545	宽度	mm	300	300	300
重量	kg	1060	1100	重量	kg	585	625/665	695

\* 包括油缸、管路和销，但不包括大臂油缸销

\* 包括铲斗油缸、连杆和销

# 技术规格



### 作业范围

说明	单位	EC120D			EC140DL		
大臂	m	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
小臂	m	2.1	2.5	3.0	2.1	2.5	3.0
A 最大挖掘半径	mm	7960	8330	8820	7960	8330	8820
B 最大地面挖掘半径	mm	7820	8190	8680	7820	8190	8680
C 最大挖掘深度	mm	5130	5530	6030	5130	5530	6030
D 最大挖掘深度(2.44m水平)	mm	4870	5310	5850	4870	5310	5850
E 最大垂直挖掘深度	mm	4580	4960	5460	4580	4960	5460
F 最大切削高度	mm	8160	8390	8720	8160	8390	8720
G 最大卸料高度	mm	5790	6020	6300	5790	6020	6300
H 最小前部回转半径	mm	2570	2630	2740	2570	2630	2740

### 配备直接安装铲斗时的挖掘力

铲斗半径		mm	1247.5	1247.5	1247.5	1247.5	1247.5	1247.5
一般	SAE J1179	kN	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2
掘起力 - 加力模式	SAE J1179	kN	87.2	87.2	87.2	87.2	87.2	87.2
铲斗	一般	ISO 6015	kN	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9
	加力模式	ISO 6015	kN	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5
挖掘力 - 铲斗	一般	SAE J1179	kN	69.2	61.8	55.0	69.2	61.8
	加力模式	SAE J1179	kN	73.4	65.5	58.3	73.4	65.5
小臂	一般	ISO 6015	kN	71.4	63.4	56.2	71.4	63.4
	加力模式	ISO 6015	kN	75.7	67.3	59.6	75.7	67.3
铲斗旋转角度		°	175	175	175	175	175	175

### 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		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		最大作业范围		m
		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	
<b>EC120D</b>														
大臂: 4.6m	6.0 m	kg				*2840	*2840					*3220	2580	5.4
小臂: 2.5m	4.5 m	kg				*3080	*3080	3150	2180			2810	1940	6.4
履带板: 500mm	3.0 m	kg			*5340	*5340	*3960	3290	3080	2110		2440	1670	6.9
配重: 2100kg	1.5m	kg				4620	3070	2980	2020			2300	1560	7.1
	0 m	kg			*5960	5270	4440	2910	2890	1940		2350	1580	6.9
	-1.5 m	kg	*4550	*4550	8800	5230	4370	2840	2860	1910		2610	1750	6.4
	-3.0 m	kg	*8930	*8930	*8710	5320	4410	2880				3360	2240	5.4
<b>EC140DL</b>														
大臂: 4.6m	6.0 m	kg				*2820	*2820					*3190	2770	5.4
小臂: 2.5m	4.5 m	kg				*3060	*3060	*3170	2340			*3150	2080	6.4
履带板: 500mm	3.0 m	kg			*5300	*5300	*3930	3530	*3460	2270		2800	1790	6.9
配重: 2450kg	1.5m	kg				*5040	3290	3420	2170			2640	1680	7.1
	0 m	kg			*5960	5640	5150	3120	3330	2080		2700	1700	6.9
	-1.5 m	kg	*4540	*4540	*9540	5600	5070	3050	3300	2050		3010	1880	6.4
	-3.0 m	kg	*8920	*8920	*8620	5700	5110	3090				3870	2400	5.4

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	EC120D	EC140DL
<b>发动机</b>		
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	•	•
燃油滤清器和油水分离器	•	•
附加的油水分离器	•	•
雨帽		•
80A交流发电机	•	•
<b>电气/电子控制系统</b>		
Contronics系统	•	•
先进的模式控制系统	•	•
自诊断系统	•	•
机器状态显示	•	•
CareTrack和使用权	•	•
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)	•	•
密码锁防盗系统	•	•
安全停止/启动功能	•	•
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)	•	•
启动马达(24 V/3.2 kW)	•	•
<b>液压系统</b>		
自动感应液压系统	•	•
合流系统	•	•
大臂优先	•	•
小臂优先	•	•
回转优先	•	•
大臂和小臂再生阀	•	•
ECO模式节油技术	•	•
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(ISO VG 46)	•	•
<b>上部总成</b>		
配重：2100kg	•	•
配重：2450kg		•
安装于配重上的后视镜	•	•
带扶手的通道	•	•
工具存放空间	•	•
冲孔金属防滑板	•	•
底护板	•	•

	EC120D	EC140DL
<b>驾驶室和内部装置</b>		
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	•	•
半长型操纵杆	•	•
加热器和空调	•	•
伸缩天线	•	•
收音机	•	•
全天候隔音驾驶室，内置：	•	•
杯架	•	•
门锁	•	•
着色玻璃	•	•
脚垫	•	•
喇叭	•	•
大型存储空间	•	•
上拉式前窗	•	•
可拆卸下侧挡风玻璃	•	•
安全带	•	•
安全玻璃	•	•
带间歇运转功能的挡风玻璃雨刮器	•	•
通用钥匙	•	•
遮阳板(前/顶/后)	•	•
<b>底盘</b>		
标准底盘	•	•
加长底盘		•
底护板		•
液压履带张紧机构	•	•
润滑和密封履带链	•	•
履带护板		•
带500mm三齿履带板	•	•
<b>挖掘装置</b>		
GP大臂：4.6m	•	•
GP小臂：2.5m	•	•
铲斗：0.52m <sup>3</sup>	•	•
HD大臂：4.6m		•
HD小臂：2.5m		•
铲斗：0.64m <sup>3</sup>		•
<b>检修</b>		
备件套件	•	•
齐备的工具套件	•	•

### 选装配置

	EC120D	EC140DL
<b>发动机</b>		
仅空气滤清器		•
气旋式预滤清器		•
缸体加热器: 240V	•	•
柴油发动机冷却液加热器(5kW)	•	•
带加热器的油水分离器	•	•
燃油加注泵: 35l/min	•	•
发动机自动停机功能	•	•
<b>电气管路</b>		
附加作业灯:	•	•
大臂上安装1个	•	•
驾驶室上安装3个	•	•
配重上安装1个	•	•
旋转式警示灯	•	•
<b>液压系统</b>		
带过载报警装置的大臂软管破裂保护阀(HRV)	•	•
小臂软管破裂保护阀(HRV)	•	•
带HRV的大臂浮动功能	•	•
无HRV的大臂浮动功能	•	•
液压管路:	•	•
破碎锤和液压剪(单/双泵流量)	•	•
快速接头	•	•
抓斗		•
泄油(排油)管路	•	•
液压油(ISO VG 32、68)	•	•
液压油(长效油32、46、68)	•	•

	EC120D	EC140DL
<b>驾驶室和内部装置</b>		
破碎锤和液压剪电动踏板	•	•
操纵杆(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)	•	•
带MP3/AUX的收音机	•	•
挡雨板	•	•
后视摄像头	•	•
烟灰缸和点烟器	•	•
安全网(下部安全网)	•	•
专用钥匙	•	•
<b>上部总成</b>		
配重: 2450kg	•	
配重: 2100kg		•
<b>底盘</b>		
履带护板	•	
带700 mm三齿履带板	•	
带500/600/750/800/900mm三齿履带板		•
带600/700mm重型三齿履带板		•
带900mm单齿履带板		•
<b>挖掘装置</b>		
小臂: 2.1m、3.0m	•	•
<b>检修</b>		
日常维护保养用工具套件	•	•

### 沃尔沃选装配置

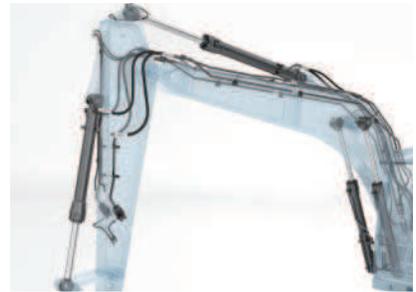
发动机自动停机功能



后视摄像头



辅助管路



燃油加注泵



大臂浮动功能



FOG



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)

全国统一客服热线: 4000-525-168



沃尔沃工程机械达人汇