

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC480 HEAVY DUTY

沃尔沃挖掘机 48.3-50.4 t 270 kW



欢迎 来到我们的世界

欢迎来到沃尔沃的机械世界。在这里，我们将以大胆的梦想、勤奋的工作和技术的创新，引领世界变得更清洁、更智能、更互通。一个立足于沃尔沃集团持久价值观的世界。一个稳定、可持续和创新的世界。一个以客户为中心的世界。欢迎来到沃尔沃建筑设备的世界——您一定会喜欢这里。

工作更出色 更智能

180多年来，沃尔沃一直是机器设计和制造的先驱，并且在效率、性能和正常运行时间方面得到了客户的广泛认可。凭借卓越的工程设计和制造技术，我们的全系列挖掘机、轮式装载机和卡车产品享有可靠的声誉。无论您从事何种业务、无论何种应用场合，我们都能提供全面的整体解决方案，助您赢得成功。

沃尔沃概念实验室传承了我们引以为豪的悠久历史，并且不断打造前沿理念和创新概念，旨在确保我们在将来能够持续为客户提供工作更出色、更智能的机器。



为您量身定制的解决方案

使用沃尔沃的机器仅仅是您与沃尔沃合作关系的开始。作为您的合作伙伴，我们开发了一系列范围广泛的附加解决方案，助您提升正常运行时间、提高生产率并降低成本。

专为您的业务而设计

我们的产品和服务组合分为九大块，旨在提升您的机器性能并提高您的盈利能力。在服务保障、保修和技术等方面，我们可以为业内客户提供优异的解决方案。

沃尔沃无处不在

无论您购买新产品还是二手产品，我们的全球经销商网络和技术人员都会为您提供全天候的支持，包括机器监控和沃尔沃的配件供应等服务。这是沃尔沃服务的基础，请放心，我们从一开始就会向您提供全天候的支持。

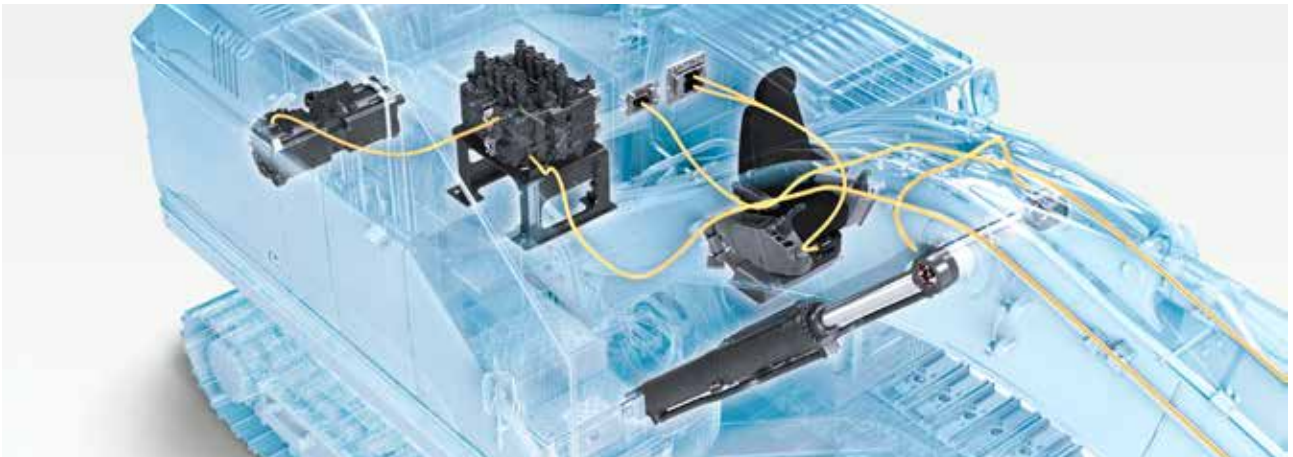
BUILDING TOMORROW

让您事半功倍

EC480 Heavy Duty 挖掘机可提高您的运营盈利能力。新一代履带式挖掘机将更高的生产率和更高的燃油效率完美结合，这意味着您可以事半功倍。

燃油效率提高最多25%

新一代EC480 Heavy Duty 挖掘机功能丰富，燃油效率提高最多达5%。新一代智能电控液压系统可按需提供流量，减少液压回路的内部损失，而ECO模式进一步有助于实现出色的燃油效率。使用液压混合动力机型，可将燃油效率提高最多达20%。



混合动力

EC480 Heavy Duty 混合动力挖掘机采用独特的沃尔沃液压混合动力技术，利用大臂下降动作作为蓄能器充电，并利用存储的能量驱动辅助马达，为发动机系统提供动力。结果，燃油效率提高最多20%，同时提供您期望传统EC480 Heavy Duty 挖掘机拥有的所有动力和性能。

Dig Assist

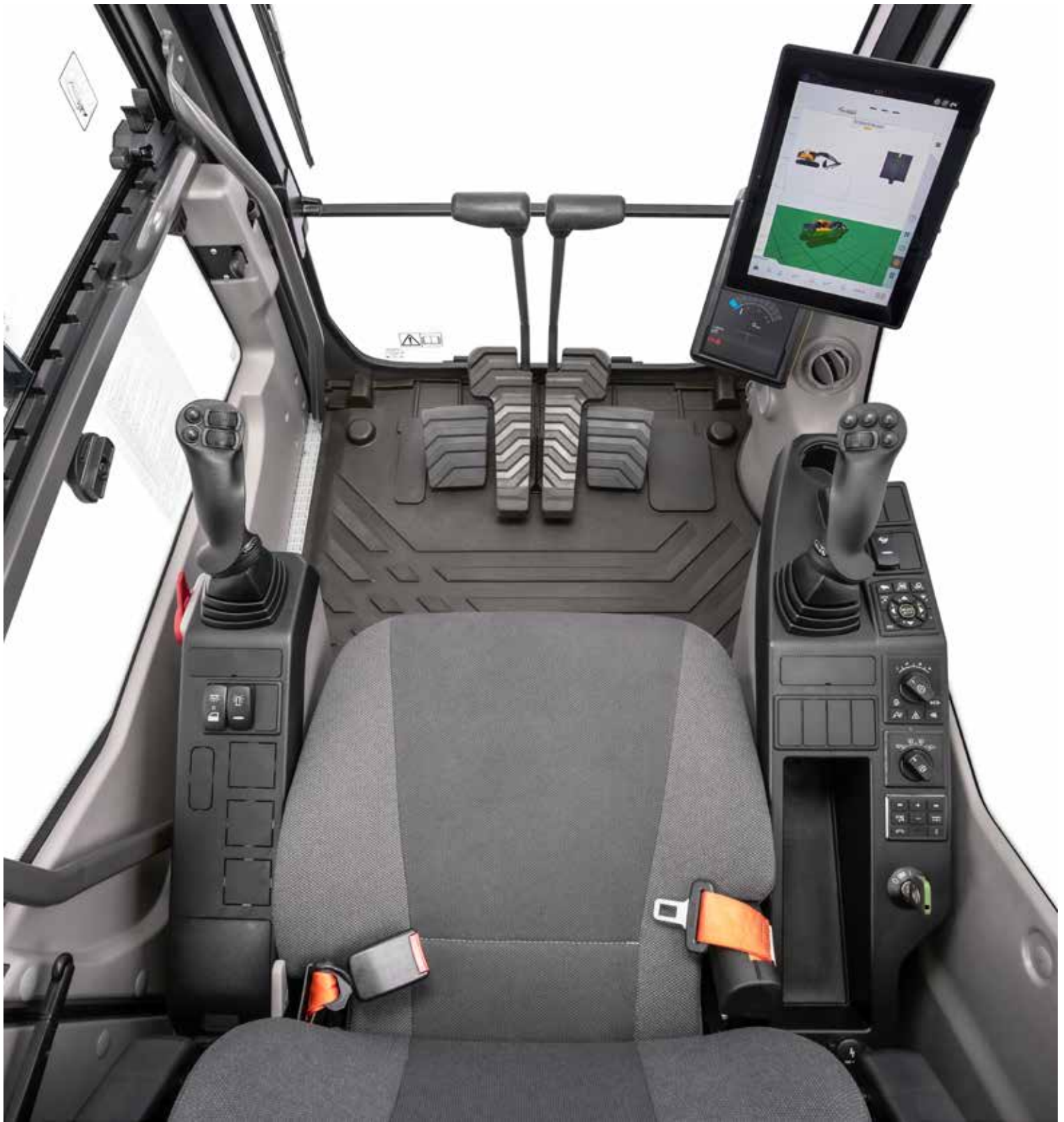
Dig Assist通过10英寸沃尔沃Co-Pilot显示屏提供支持，最大限度提升机器的工作效率。您可以访问一组智能应用程序，包括2D、现场设计、3D软件包和车载称重，这些应用程序旨在优化挖掘过程。





提高 生产率

EC480 Heavy Duty 挖掘机回转速度快、循环时间短,能够完成更多工作。借助大容量铲斗和高配重,每次装载都能高效发挥作用,从而增加每小时运输吨数。



沃尔沃 关爱型驾驶室

步入沃尔沃关爱型驾驶室，凭借低噪音、低振动和卓越的视野，驾驶员在享誉业界的沃尔沃关爱型驾驶室内体验到商务仓级驾驶室的舒适性，并最大程度地提升了生产率。便捷的驾驶室布局、空气悬浮座椅和符合人体工程学的控制器为驾驶环境增添了显著优势，所有这些都助于提升驾驶员的绩效。

实现舒适、安全的操作

EC480 Heavy Duty 设备旨在帮助驾驶员实现高效作业。这款挖掘机拥有更为舒适的驾驶室, 并具有一系列增强驾驶员体验的功能, 可提供您期望沃尔沃机器拥有的所有舒适性和安全性。

一览无遗

Volvo Smart View 沃尔沃全景摄像系统增强操作员工作信心。作业期间, 系统使用前、后和侧面摄像头在彩色监视器上显示机器的实时俯视图。结果是在作业时机器旋转更安全, 尤其是在狭窄的空间内。



确保驾驶室内外安全

EC480 Heavy Duty 挖掘机的设计以安全为中心。驾驶室经过ROPS认证, 并配备后视摄像头, 改善四周视野, 侧车窗采用夹层安全玻璃提供额外保护, 机器具有安全带警告警报功能, 提醒驾驶员正确系好安全带, 随时准备安全工作。驾驶室前部的额外LED灯和旋转警示灯有助于提升机器内外人员的可见性。



最适合当前作业的工作模式

采用独特的沃尔沃技术, 通过油门控制提供多种工作模式, 实现优异性能。当驾驶员选择了一个作业模式: I (怠速)、F (精细)、G (普通)、H (重载) 和 P (功率最大) 时, 系统已经设置好相应的转速以获得更大效率。



配置便利

EC480 Heavy Duty 挖掘机配备蓝牙连接和USB端口, 为驾驶员提供如家般的享受。工作过程中, 可以通过驾驶室内专用显示屏轻松监控破碎锤的活动。为了增加操作方便性, 驾驶员可以通过操作手柄上的快捷开关选择某个功能以方便控制, 驾驶员还可以通过操作手柄上的“短按”功能设置额外的快捷键功能。



生产率更高、可靠性更好

轮流换班、日复一日，您可以依靠EC480 Heavy Duty 设备提高工作强度，增加工作时间。卓越的机器稳定性为充分发挥生产性能提供了平台，而沃尔沃发动机、耐用的设计和沃尔沃附属装置系列进一步提高了生产率水平。

动力可靠

EC480 Heavy Duty 挖掘机基于多代成熟的沃尔沃发动机技术，可在低转速下输出惊人的高扭矩，从而提供卓越的可靠性和出色性能。智能的发动机自动怠速和发动机自动停机功能有助于减少不必要的燃油消耗，降低运营成本并减少对环境的影响。



确保高性能运行

标准功能包括油浴式预滤清器、机油滤清器、燃油滤清器和油水分离器，有助于使发动机保持更好的状态，从而确保部件的使用寿命和持久性能。



提供出色的冷却效果

电子控制液压驱动冷却风扇可以调节重要元件的温度，确保持久保持高性能。风扇仅在需要时才自动启动，从而将噪音和燃油消耗降至更低。提供反转功能，能够向相反方向吹气，实现自清洁。



匹配的套件

使用沃尔沃铲斗和破碎锤等一系列工厂提供的附属装置完成各种作业。沃尔沃附属装置与您的机器更好的匹配，助力您以优异的效率、生产率和性能完成任务。





始终如一的安全性

EC480 Heavy Duty 设备底盘较上一代产品长出100 mm, 可以轻松地进行挖掘、提升和回转, 并提供坚如磐石的机器稳定性。



承担最艰巨的任务

得益于稳健的设计, EC480 Heavy Duty 挖掘机即使在非常严苛的作业条件下也能实现可靠高效。标准配置包括重型上车架底板、回转中心底板、全履带护板、侧部防撞装置保护装置, 驾驶室前方下部保护网和FOPS, 这意味着挖掘机可轻松应对各种恶劣的作业环境 and 应用场合。

专为艰苦而复杂的工况而打造

EC480 Heavy Duty 挖掘机可承担最艰巨的任务, 专为严苛的作业环境而打造。凭借坚固耐用的设计、易于维护的功能以及一系列正常运行时间服务的支持, 机器的可靠性和正常运行时间可达到非常高水平。

保持机器正常运行

便捷的维修保养有助于最大限度增加正常运行时间, 包括集中过滤器和润滑点。只需打开侧门, 还可以从地面触及单模块冷却器。散热器、增压空气冷却器和液压油冷却器都并排放置。借助防滑踏板、扶手和护栏, 驾驶员和技术人员可以安全轻松地在机器上行走。



长效液压油

液压油更换间隔延长至5000小时, 增加保养间隔, 降低运行成本, 提高正常运行时间。



轻松监控机器状态

新型Pulse远程信息处理系统可以最大限度增加机器正常运行时间并降低维修成本。选择自行跟踪机器, 或者让我们通过沃尔沃安心看管机器。沃尔沃正常运行时间中心将提供24/7全天候机器监控, 提供月度报告, 并在需要采取预防性维护措施时通知您。



通过各项服务保障正常运行

您的沃尔沃经销商在这里为您提供一系列沃尔沃服务。“有沃无忧”服务解决方案包括服务速度承诺, 延长保修服务, 沃安心服务, 油品监测, 沃尔沃认证技术专家服务等, 使您的机器最大限度地保持正常运行和优异性能。沃尔沃纯正配件享受沃尔沃质保支持, 保证机器正常运行时间。



承担各种艰巨的任务

操作员的理想选择

- 挖掘辅助系统, 由Volvo Co-Pilot系统提供支持: 优化挖掘过程
- 低噪音/低振动驾驶室
- 宽广的视野
- 符合人体工学设计的控制器
- 快捷开关
- 蓝牙连接, USB端口



更高效的燃油效率

- 与上一代产品相比增加最多5%
- 混合动力技术可进一步提高最多20%
- ECO模式, 工作模式
- 发动机自动怠速和自动停机

内外安全

- ROPS/FOPS认证驾驶室
- 后置摄像头, 选装侧视摄像头
- 前下窗安全网
- 额外的前方LED灯
- 沃尔沃全景摄像: 360°视野 (选装件)
- 防滑板, 醒目的栏杆/护栏



性能高效

- 与上一代产品相比,生产率提高最多8%
- 沃尔沃发动机:可靠性卓越
- 加长底盘:出色的稳定性
- 发动机保护:油浴式预滤清器、机油滤清器、燃油滤清器、油水分离器
- 重型上车架底护板/回转中心底护板
- 全履带护板
- 侧部防撞装置

维护简易

- 集中式过滤器,站在地面就可触及
- 集中润滑点
- 单模块冷却器
- 可反转液压驱动冷却风扇
- 5000小时液压油更换间隔
- 2500小时液压油过滤器更换间隔

沃尔沃维修保养 提高利润

- 燃油效率报告
- 更好的匹配沃尔沃附属装置
- 沃尔沃纯正配件
- 轻松监控机器:Pulse远程信息处理系统
- 沃安心服务提供设备实时工作数据,保养提醒,燃油消耗和设备健康报告
- 延长保修服务
- 油品监测服务

沃尔沃EC480 Heavy Duty 详细信息

发动机

最新一代通过中国三阶段排放标准认证的沃尔沃柴油发动机完全满足最新排放法规的要求。采用沃尔沃先进燃烧技术 (V-ACT)，旨在提供卓越的性能和燃油效率。该发动机使用精确的高压燃油喷射器、涡轮增压器、空对空冷却器和电子发动机控制系统来优化机器性能。

空气滤清器：3级，带预滤器。

自动怠速系统：当操纵杆和踏板未启动时，该系统会把发动机速度降至怠速，以降低燃油消耗量和驾驶室噪音水平。

发动机	沃尔沃	D13F
最大功率转速	r/min	1800
净值, ISO 9249/SAE J1349	kW	268
	hp	364
总功率, ISO 14396/SAE J1995	kW	270
	hp	367
最大扭矩	Nm	1836
发动机转速	r/min	1400
气缸数		6
排量	l	12.8
缸径	mm	131
冲程	mm	158

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。主控开关是标准配置。Contronics可以提供先进的设备功能监测和重要的故障诊断信息。

电压	V	24
蓄电池	V	2 x 12
蓄电池容量	Ah	200
交流发电机	V/A	28/80
发电机额定值	V - kW	2.2
起动机	V - kW	7

底盘

底盘部分有一个坚固耐用的X型机架。黄油润滑密封的履带是标准配置。

履带板		2 x 53
链节间距	mm	215.9
履带板宽度, 三齿履带板	mm	800
履带板宽度, 两齿履带板	mm	600
支重轮		2 x 9
托链轮		2 x 2

回转系统

回转系统使用轴向柱塞马达驱动行星齿轮箱，以获得最大扭矩。自动保持制动器和回转防摆阀是标准配置。

最大回转速度	r/min	8.9
最大回转扭矩	kNm	166.3

驾驶室

驾驶室门口宽敞，便于操作员进出。驾驶室安装在液压阻尼安装座上，以降低振动和冲击。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。前风挡可轻松地向上滑动至顶部，下部前窗可拆除并存放在门里。

集成的空调和加热系统：经过加压和过滤的驾驶室空气由一个自动控制电扇供给。通过14个排气孔向外排出空气。

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要求独立移动。座椅有九种不同的调节位置和一个安全带，保证驾驶员的舒适和安全。

如果机器装有空调，使用R134a类型的制冷剂。包含氟化温室气体R134a，全球变暖潜力值1430 CO2-eq。

液压系统

全新电液系统和全新MCV（主控阀）采用智能技术控制按需流量，从而实现高生产率、高挖掘能力和低燃油消耗。

为了实现优异性能，该系统包含以下重要功能：

合流系统：将两个液压泵的流量合流，帮助循环时间缩短以及生产率提高。

大臂优先：在进行装载或者深挖掘作业时，优先进行大臂操作，以加速上升。

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，优先进行小臂操作以增加铲斗填装量。

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。

流量再生系统：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。

增压：增加所有挖掘力和提升力。

保持阀：大臂保持阀和小臂保持阀可防止挖液压油缸的自然漂移。

主泵，类型 2 x 可变排量轴向柱塞泵

最大流量	l/min	2 x 355
先导泵，类型 齿轮泵		
最大流量	l/min	32
限压阀设定压力		
执行液压回路	MPa	32.4/35.3
行走回路	MPa	32.4
回转回路	MPa	25.8
先导回路	MPa	3.9

液压马达

行走：带机械制动器的可变排量轴向柱塞液马达。

回转：带机械制动器的固定排量轴向柱塞液马达

液压油缸

大臂		2
缸径 x 冲程	ø x mm	165 x 1590
小臂		1
缸径 x 冲程	ø x mm	190 x 1850
铲斗		1
缸径 x 冲程	ø x mm	165 x 1335
ME铲斗		1
缸径 x 冲程	ø x mm	175 x 1335
LR铲斗		1
缸径 x 冲程	ø x mm	140 x 1140

行走系统

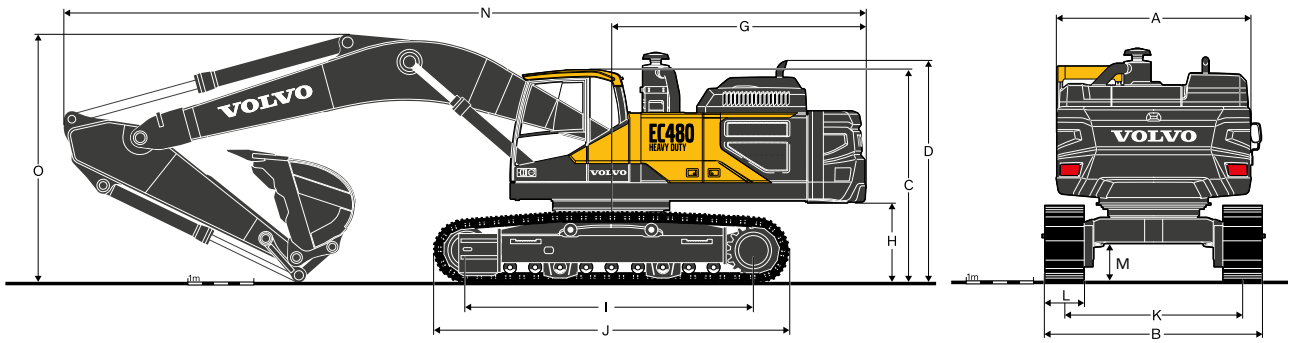
每条履带都由自动双速行走马达驱动。行走制动器是多片式结构，加有弹簧，用液压制动。行走马达、制动器和行星齿轮在履带架内得以妥善保护。

最大牵引力	kN	333.4
最大行走速度（低）	km/h	3.1
最大行走速度（高）	km/h	5.1
爬坡能力	°	35

维修加注

燃油箱	l	680
液压系统，总计	l	525
液压油箱	l	270
发动机机油	l	55
发动机冷却液	l	60
回转减速装置	l	2 x 6
行走减速装置	l	2 x 7.5

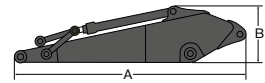
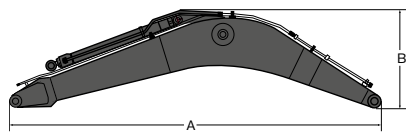
技术规格



尺寸

说明	单位	EC480 Heavy Duty		
大臂	m	6.5	7.0	9.0
小臂	m	3.0	3.35	6.0
A. 上部结构总宽度	mm	2 990	2 990	2 990
B. 总宽度	mm	3 440	3 440	3 640
C. 驾驶室总高度	mm	3 280	3 280	3 280
D. 排气管总高度	mm	3 525	3 525	3 525
栏杆总高度	mm	3 500	3 500	3 500
护栏总高度 (展开)	mm	3 745	3 745	3 745
护栏总高度 (折叠)	mm	3 270	3 270	3 270
G. 尾部回转半径	mm	3 880	3 880	3 880
H. 配重离地间隙*	mm	1 210	1 210	1 210
I. 轮间距	mm	4 470	4 470	4 470
J. 履带长度	mm	5 470	5 470	5 470
K. 履带轨距	mm	2 740	2 740	2 740
L. 履带板宽度	mm	600	600	800
M. 最小离地间隙*	mm	515	515	515
N. 总长度	mm	11 715	12 215	13 710
O. 大臂总高度	mm	4 000	3 750	5 600

* 不含履带板齿高



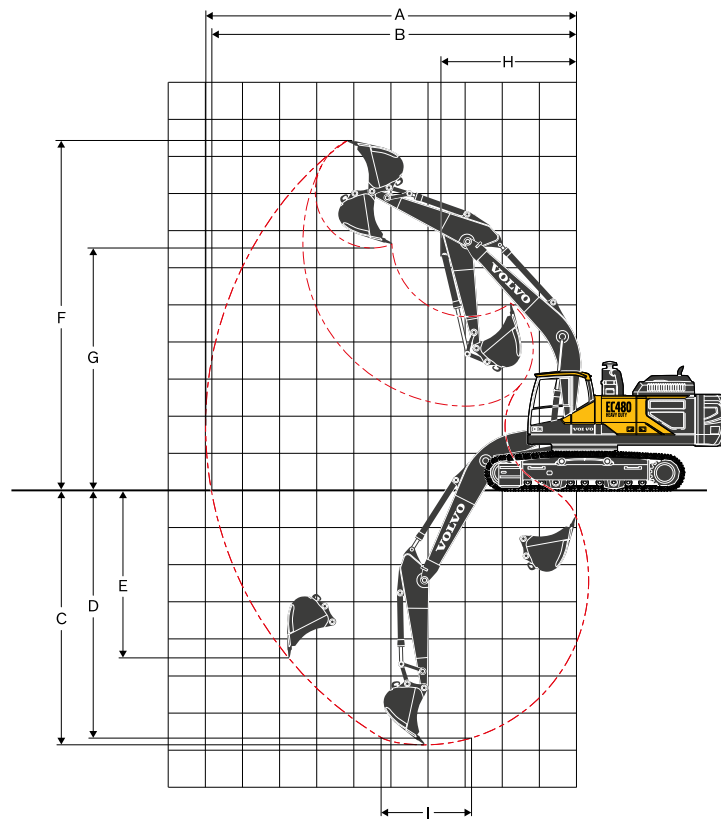
尺寸

大臂	m	6.5 ME	7.0 XD	9.0 LR	小臂	m	3.0 HD	3.35 XD	6.0 LR
A	mm	6 750	7 250	9 270	A	mm	4 260	4 590	7 200
B	mm	2 000	1 840	1 950	B	mm	1 270	1 235	1 180
宽度	mm	960	960	960	宽度	mm	600	600	560
重量	kg	4 368	4 403	4 725	重量	kg	2 640	2 639	2 830

*包括小臂油缸、管路和销

*包括铲斗油缸、连杆和销

技术规格



工作范围

说明	单位	EC480 Heavy Duty *		
大臂	m	6.5	7.0	9.0
小臂	m	3.0	3.35	6.0
A. 最大挖掘范围	mm	11 294	12 146	16 456
B. 地面最大挖掘范围	mm	11 058	11 927	16 296
C. 最大挖掘深度	mm	7 036	7 828	11 865
D. 最大挖掘深度 (2.44 m水平)	mm	6 884	7 686	11 767
E. 最大垂直挖掘深度	mm	6 160	6 774	11 204
F. 最大挖掘高度	mm	10 580	11 064	13 753
G. 最大卸载高度	mm	7 015	7 526	10 702
H. 最小前部回转半径	mm	4 743	5 088	6 492

挖掘力, 直接安装铲斗

挖掘力 - 铲斗 (正常/增压)	SAE J1179	kN	253	230	163
	SAE J1179	kN	275	251	178
	ISO 6015	kN	285	261	183
	ISO 6015	kN	311	284	200
	SAE J1179	kN	205	196	130
挖掘力 - 小臂 (正常/增压)	SAE J1179	kN	224	215	142
	ISO 6015	kN	212	201	132
	ISO 6015	kN	231	220	144

* 固定底盘, 铲斗用销固定的机器

机器重量和接地比压

说明	履带板宽度	工作重量	接地比压	工作重量	接地比压
	mm	kg	kPa	kg	kPa
双齿履带	600	48 343	85.2	-	-
三齿履带	800	49 317	65.2	50 403	66.5

EC480 Heavy Duty
6.5m 大臂, 3.0m 小臂
2 550kg 铲斗, 10 300kg 配重

EC480 Heavy Duty (800mm三齿履带)
9.0m 大臂, 6.0m 小臂
1 162kg 铲斗, 10 300kg 配重

铲斗选择指南

铲斗类型		容量	切削宽度	重量	斗齿	EC480 Heavy Duty					
						600 mm 履带板, 10 300 kg 配重		800 mm 履带板, 10 300 kg 配重			
						6.5 m 大臂		7.0 m 大臂		9.0 m 大臂	
						3.0 m 小臂		3.35 m 小臂		6.0 m 小臂	
		L	mm	kg	EA						
直接安装 铲斗	通用	1 600	1 640	1 162	6	/	/	C			
		2 600	1 890	2 160	5	C	C	/			
		3 030	2 020	2 550	6	C	B	/			
	重型	2 450	1 873	2 326	5	D	D	/			
		2 600	1 890	2 565	5	D	D	/			
		3 030	2 020	2 861	6	D	B	/			

要针对应用正确匹配铲斗和附属装置, 请咨询您的沃尔沃经销商。
 这些建议基于典型的运行条件, 仅供参考。
 铲斗容量基于ISO 7451, 堆积物料的安息角为1:1。

/: 不建议
 最大物料密度
 A: 1 200 - 1 300 kg/m³煤炭、生硝、页岩
 B: 1 400 - 1 600 kg/m³湿土和粘土、石灰石、砂岩
 C: 1 700 - 1 800 kg/m³花岗岩、湿沙、爆破的岩石
 D: > 1 900 kg/m³湿泥、铁矿石

EC480 Heavy Duty 举升能力

没有安装铲斗时小臂末端的举升能力。

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

	吊钩 相对 地面高度	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m		max.			
		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	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: 6.5 m 小臂: 3.0 m 履带板: 600 mm CWT: 10 300 kg	7.5 m kg									*1170	*1170										*10570	*10570	
	6.0 m kg									*11350	11320											*10270	9130
	4.5 m kg					*18090	*18090	*14130	*14130	*12210	11000	*11300	8270									*10360	8180
	3.0 m kg					*22630	22090	*16280	14600	*13320	10610	*11730	8110									*10750	7700
	1.5 m kg					*24490	21040	*18050	13980	*14320	10260	*12160	7940									*11540	7570
	0.0 m kg					*26010	20690	*18970	13620	*14910	10030	*12270	7840									*12190	7790
	-1.5 m kg				*19130	*19130	*25170	20690	*18870	13510	*14800	9950										*12570	8440
	-3.0 m kg				*30950	*30950	*23000	20940	*17550	13630	*13360	10100										*12870	9840
-4.5 m kg					*18790	*18790	*13950	*13950													*12730	*12730	
大臂: 7.0 m 小臂: 3.35 m 履带板: 600 mm CWT: 10 300 kg	9.0 m kg									*9980	*9980										*10050	*10050	
	7.5 m kg									*9720	*9720											*9460	8870
	6.0 m kg									*10320	*10320	*9860	8360									*9250	7650
	4.5 m kg					*17530	*17530	*13390	*13390	*11390	10810	*10320	8180									*9330	6960
	3.0 m kg					*22250	21370	*15670	14220	*12630	10360	*10970	7940									*9650	6590
	1.5 m kg					*15330	*15330	*17530	13550	*13760	9970	*11610	7720									10230	6490
	0.0 m kg					*18900	*18900	*18570	13170	*14520	9700	*12020	7570									10500	6630
	-1.5 m kg				*13690	*13690	*25060	20000	*18720	13040	*14710	9590	*11970	7520								*11220	7080
-3.0 m kg				*23320	*23320	*23490	20210	*17940	13110	*14120	9640										*11560	7990	
-4.5 m kg				*27360	*27360	*20570	*20570	*15870	13400	*11880	9940										*11740	9870	
大臂: 9.0 m 小臂: 6.0 m 履带板: 800 mm CWT: 10 300 kg	12.0 m kg																				*5090	*5090	
	10.5 m kg																*5370	*5370				*4750	*4750
	9.0 m kg																*5210	*5210				*4530	*4530
	7.5 m kg																*5320	*5320	*5460	4430		*4420	4130
	6.0 m kg																*5590	5480	*5550	4380		*4370	3810
	4.5 m kg														*6330	*6330	*5960	5280	*5760	4270		*4380	3590
	3.0 m kg																					*11700	*11700
	1.5 m kg																					*11700	*11700
	0.0 m kg																					*11700	*11700
	-1.5 m kg																					*11700	*11700
	-3.0 m kg	*5880	*5880	*7550	*7550	*11580	*11580	*16990	11510	*13190	8460	*10730	6610	8950	5360	7430	4450	6330	3790		*5500	3660	
-4.5 m kg	*8900	*8900	*10880	*10880	*15270	*15270	*16970	11500	*13330	8400	*10890	6550	8900	5310	7420	4450				*6090	3960		
-6.0 m kg	*12240	*12240	*14790	*14790	*20080	18120	*16480	11640	*13080	8470	*10730	6590	8960	5370	*7440	4550				*6970	4440		
-7.5 m kg	*16230	*16230	*19730	*19730	*20040	18590	*15400	11930	*12320	8670	*10070	6760	*8170	5560							*7280	5230	
-9.0 m kg					*23880	*23880	*17300	*17300	*13460	12400	*10730	9040	*8400	7140							*7360	6660	

备注: 1. 此处举升能力是处于“精细模式-F”(增压)时的情况。
 2. 上述载荷符合SAE J1097和ISO 10567 液压挖掘机举升能力标准。
 3. 额定载荷不超过液压举升能力的87%或倾卸载荷的75%。
 4. 带有星号(*)的额定载荷主要受制于液压能力而非倾卸载荷。

设备

标准配置

发动机

满足中国三阶段排放要求、配备增压空气冷却器的涡轮增压4冲程水冷直喷柴油发动机

带指示器的空气过滤器

空气进气加热器

油浴式预滤器

发动机电气关闭

燃油滤清器

集成式油水分离器

交流发电机 80 A

发动机自动停机

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

机器状态显示

发动机转速传感式功率控制

自动怠速系统

点触增压

安全停止/起动功能

可调式LCD彩色显示器

主电路断路器

防止发动机重新起动电路

大功率LED灯:

车架上安装2个

大臂上安装2个

额外大臂安装2个

驾驶室前安装2个

旋转式警示灯

蓄电池, 2 x 12 V/200 Ah

起动马达, 24 V/7 kW

防盗系统

车架

带栏杆的通道

护栏

SIPS 侧部防撞保护装置

工具箱

金属沉孔防滑踏板

上车架底护板 (HD)

底盘

回转中心底护板 (GP)

液压履带调节器

黄油润滑密封的履带链节

全履带护板

液压系统

过载警告装置

自动感应液压系统

双泵流量铲斗回路

合流系统

大臂优先

小臂优先

回转优先

大臂、小臂和铲斗流量再生阀

回转防摆阀

大臂和小臂保持阀

多级过滤系统

油缸缓冲

油缸防污密封件

辅助液压阀

自动双速行走马达

长效液压油, ISO VG 46

标准配置

驾驶室及内部结构

ROPS (ISO12117-2) 认证驾驶室

驾驶室顶部落物防护结构 (FOPS)

硅油和带弹簧的橡胶安装座

行走踏板和手柄

带加热器的织物座椅

可调空气悬挂式操作员座椅和操纵杆控制台

半长型操作手柄

加热器和空调, 自动

柔性天线

收音机, 带MP3和USB接口及蓝牙, 带小键盘

液压安全锁操纵杆

全天候、消声驾驶室包括:

杯架

门锁

有色玻璃

地板垫

喇叭

大储物区

上拉式前窗

可拆除的下风挡玻璃

座椅安全带

安全玻璃

前窗下部安全网

遮阳板, 前、顶部、后

防雨罩

具有间歇特征的挡风玻璃雨刮器

后视镜摄像头

万能钥匙

履带板

两齿履带板, 600 mm

挖掘装置

大臂: 6.5 m ME

小臂: 3.0 m HD

手动集中润滑

选装设备

发动机

缸体加热器: 240 V

气旋式预滤器

柴油冷却液加热器, 10 kW

油水分离器带加热器

加油泵: 50 l/min, 带自动关断装置

电器

额外工作灯: LED

驾驶室上安装3个

配重上安装1个

行走报警

Dig Assist系统

VSV沃尔沃全景摄像

底盘

机械伸缩加宽底盘

选装设备

液压系统

- 软管防爆阀：大臂
- 软管防爆阀：小臂
- 大臂浮动功能
- 液压管路
- 液压锤和液压剪，1个和2个泵流量
- 液压锤和液压剪：
- 可变流量和压力预设
- 加装回油过滤器
- 倾斜和旋转接头
- 漏油（排油）管路
- 快换接头管路
- 沃尔沃液压快换接头
- 液压油，ISO VG 32
- 液压油，ISO VG 46
- 液压油，ISO VG 68
- 液压油，长效油32
- 液压油，长效油46
- 液压油，长效油68

选装设备

驾驶室及内部结构

- 先导控制模式切换
- 防落物保护装置 (FOG)
- 驾驶室安装
- 吸烟套件（烟灰缸和打火机）
- 前窗安全网
- 具有间歇控制的下雨刮器
- 侧视摄像头
- 维修套件

履带板

- 三齿履带板，800 mm

挖掘装置

- 大臂：7.0 m XD
- 小臂：3.35 m XD
- 带吊环的连杆机构

服务

- 工具箱，日常维护
- 自动润滑系统
- 空气压缩机

沃尔沃选装设备精选

辅助管路



大臂浮动 + 软管防爆阀



带HEPA滤清器空调控制



柴油冷却液加热器



安全网



自动润滑系统



并非所有市场都提供沃尔沃的全部产品。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，改变规格和设计的权利。文中插图并不一定是设备的标准款。

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com