

至尊

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# EC380 HEAVY DUTY

沃尔沃挖掘机 41.9-44.0 t 245 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，我们将以大胆的设想、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

EC380 Heavy Duty 设备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更好地结合，这意味着您可以事半功倍。

## 燃油效率提高约25%

新一代EC380 Heavy Duty 挖掘机功能丰富，燃油效率提高约达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，可将燃油效率提高约达20%。



## 混合动力

EC380 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压，并利用存储的能量驱动辅助马达，为发动机系统提供动力。结果是，燃油效率提高了约20%，同时提供了您期望传统EC380 Heavy Duty 设备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。





# 优异表现， 十分满意

与上一代产品相比，生产率提高，铲斗能够完成更多的工作。发动机功率提高了约12%，从而在较短的作业循环时间内实现更快的回转速度。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, 所有这些都有助于提升驾驶员的绩效。

# 实现舒适、安全的操作

EC380 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

EC380 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最大效率。



## 配置便利

EC380 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EC380 Heavy Duty 设备提高工作强度，增加工作时间。高性能的沃尔沃发动机、耐用的设计和沃尔沃附属装置系列均有助于提高机器生产率。

## 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，助力您以更高的效率、生产率和性能完成任务。



## 认真生产每一个零件

通过供货方便、经过测试和认证的零件（全部提供沃尔沃质保支持），保持机器高生产率和高出勤率。只有使用沃尔沃原厂配件，才能保护您的投资、延长机器使用寿命和确保机器的持久性能。





# 可靠动力

EC380 Heavy Duty 设备立足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。



# 承担 最艰巨的任务

得益于稳健的设计, EC380 Heavy Duty 设备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护板、回转中心底护板、全履带护板、侧部防撞保护装置, 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和应用场合。

# 专为艰苦而复杂的工况而打造

EC380 Heavy Duty 设备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。



# 承担各种艰巨的任务

## 更高效的燃油效率

- 与上一代产品相比增加约5%
- 混合动力技术可进一步提高约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
- 后视摄像头, 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

## 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



## 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

## 性能高效

- 与上一代产品相比, 生产率提高约8%
- 沃尔沃发动机: 功率提高约12%, 可靠性卓越
- 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EC380 Heavy Duty 详细信息

## 发动机

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 | 1 800 |
| 净值，ISO 9249/SAE J1349   | kW    | 236   |
|                         | hp    | 321   |
| 总功率，ISO 14396/SAE J1995 | kW    | 245   |
|                         | hp    | 333   |
| 最大扭矩                    | Nm    | 1 720 |
| 发动机转速                   | r/min | 1 350 |
| 气缸数                     |       | 6     |
| 排量                      | l     | 12.8  |
| 缸径                      | mm    | 131   |
| 冲程                      | mm    | 158   |

## 电气系统

高容量、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    |
| 启动马达   | 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 50    |
| 链节间距        | mm | 215.9     |
| 履带板宽度，三齿履带板 | mm | 600 / 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 | 10.2  |
| 最大回转扭矩 | kNm   | 130.5 |

## 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12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 317   |
| <b>先导泵，类型 齿轮泵</b> |       |           |
| 最大流量              | l/min | 32.6      |
| <b>限压阀设定压力</b>    |       |           |
| 执行液压回路            | MPa   | 32.4/35.3 |
| 行走回路              | MPa   | 35.3      |
| 回转回路              | MPa   | 27.9      |
| 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压马达。  
**回转：**带机械制动器的固定排量轴向柱塞液压马达

## 液压油缸

|         |        |             |
|---------|--------|-------------|
| 大臂      |        | 2           |
| 缸径 x 冲程 | ø x mm | 160 x 1 530 |
| 小臂      |        | 1           |
| 缸径 x 冲程 | ø x mm | 175 x 1 700 |
| 铲斗      |        | 1           |
| 缸径 x 冲程 | ø x mm | 145 x 1 285 |
| LR大臂铲斗  |        | 1           |
| 缸径 x 冲程 | ø x mm | 140 x 1 140 |

## 行走系统

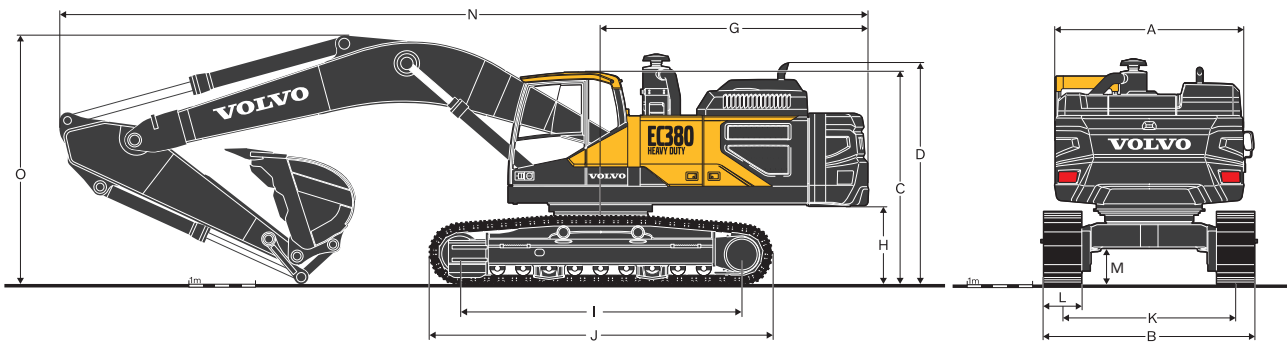
每条履带都由自动双速行走马达驱动。行走制动器是多片式结构，加有弹簧，用液压制动。行走马达、制动器和行星齿轮在履带架内得以妥善保护。

|           |      |       |
|-----------|------|-------|
| 最大牵引力     | kN   | 276.5 |
| 最大行走速度（低） | km/h | 3.3   |
| 最大行走速度（高） | km/h | 5.1   |
| 爬坡能力      | °    | 35    |

## 维修加注

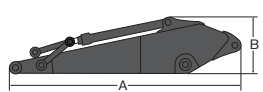
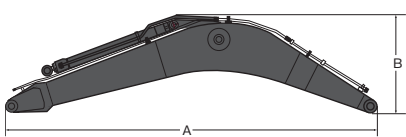
|         |   |         |
|---------|---|---------|
| 燃油箱     | l | 620     |
| 液压系统，总计 | l | 500     |
| 液压油箱    | l | 225     |
| 发动机机油   | l | 55      |
| 发动机冷却液  | l | 60      |
| 回转减速装置  | l | 6.5     |
| 行走减速装置  | l | 2 x 6.8 |

# 技术规格



| 尺寸          |    |                  |        |  |
|-------------|----|------------------|--------|--|
| 说明          | 单位 | EC380 Heavy Duty |        |  |
| 大臂          | m  | 6.45             | 8.5    |  |
| 小臂          | m  | 2.6              | 5.0    |  |
| A. 上部结构总宽度  | mm | 2 990            | 2 990  |  |
| B. 总宽度      | mm | 3 340            | 3 540  |  |
| C. 驾驶室总高度   | mm | 3 220            | 3 220  |  |
| D. 排气管总高度   | mm | 3 465            | 3 465  |  |
| 栏杆总高度       | mm | 3 440            | 3 440  |  |
| 护栏总高度 (展开)  | mm | 3 685            | 3 685  |  |
| 护栏总高度 (折叠)  | mm | 3 215            | 3 215  |  |
| G. 尾部回转半径   | mm | 3 600            | 3 600  |  |
| H. 配重离地间隙 * | mm | 1 150            | 1 150  |  |
| I. 轮间距      | mm | 4 240            | 4 240  |  |
| J. 履带长度     | mm | 5 180            | 5 180  |  |
| K. 履带轨距     | mm | 2 740            | 2 740  |  |
| L. 履带板宽度    | mm | 600              | 800    |  |
| M. 最小离地间隙 * | mm | 500              | 500    |  |
| N. 总长度      | mm | 11 310           | 13 130 |  |
| O. 大臂总高度    | mm | 3 580            | 4 480  |  |

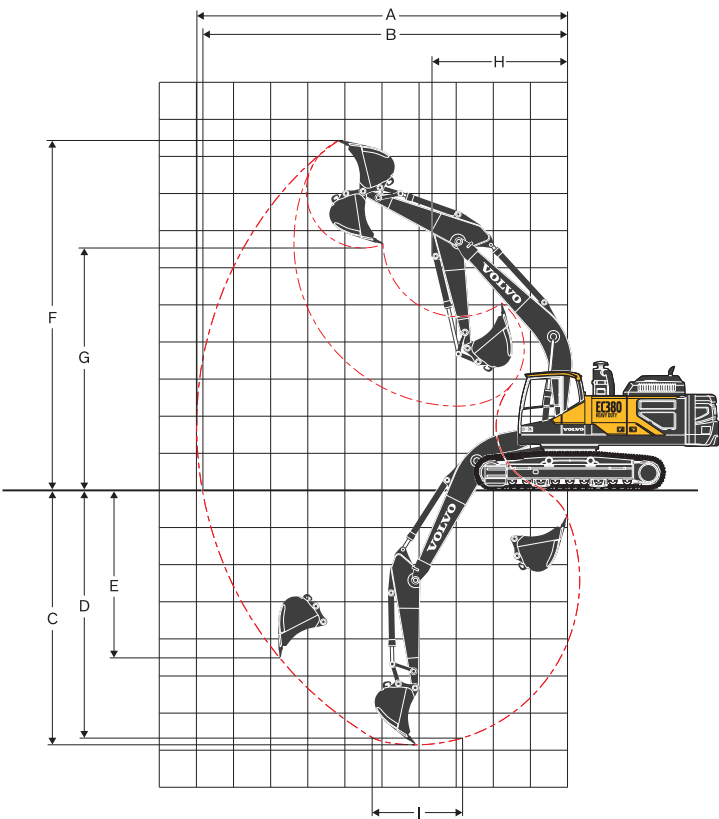
\* 不含履带板齿高



| 尺寸 |    |         |        |    |    |        |        |
|----|----|---------|--------|----|----|--------|--------|
| 大臂 | m  | 6.45 XD | 8.5 LR | 小臂 | m  | 2.6 ME | 5.0 LR |
| A  | mm | 6 700   | 8 750  | A  | mm | 3 780  | 6 180  |
| B  | mm | 1 800   | 1 610  | B  | mm | 1 145  | 1 040  |
| 宽度 | mm | 820     | 820    | 宽度 | mm | 560    | 560    |
| 重量 | kg | 3 310   | 4 855  | 重量 | kg | 2 050  | 2 525  |

\*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 | EC380 Heavy Duty |        |
| 大臂                   | m  | 6.45             | 8.5    |
| 小臂                   | m  | 2.6              | 5.0    |
| A. 最大挖掘范围            | mm | 10 695           | 14 745 |
| B. 地面最大挖掘范围          | mm | 10 480           | 14 590 |
| C. 最大挖掘深度            | mm | 6 990            | 10 975 |
| D. 最大挖掘深度 (2.44 m水平) | mm | 6 805            | 10 665 |
| E. 最大垂直挖掘深度          | mm | 5 000            | 8 450  |
| F. 最大挖掘高度            | mm | 10 195           | 12 405 |
| G. 最大卸载高度            | mm | 6 950            | 9 610  |
| H. 最小前部回转半径          | mm | 4 290            | 5 730  |

| 挖掘力, 直接安装铲斗         |           |    |       |       |
|---------------------|-----------|----|-------|-------|
| 挖掘力 - 铲斗<br>(正常/增压) | SAE J1179 | kN | 198.0 | 148.3 |
|                     | SAE J1179 | kN | 215.0 | 148.5 |
|                     | ISO 6015  | kN | 221.7 | 166.4 |
|                     | ISO 6015  | kN | 242.7 | 166.4 |
| 挖掘力 - 小臂<br>(正常/增压) | SAE J1179 | kN | 195.9 | 120.0 |
|                     | SAE J1179 | kN | 212.9 | 130.9 |
|                     | ISO 6015  | kN | 201.1 | 122.0 |
|                     | ISO 6015  | kN | 219.1 | 133.1 |

| 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  |
| 三齿履带      | 600   | 41 625 | 75.9 | -      | -    |
|           | 800   | 42 520 | 58.2 | 43 970 | 60.1 |
| 双齿履带      | 600   | 41 905 | 76.4 | -      | -    |

EC380 Heavy Duty  
6.45m 大臂, 2.6m 小臂  
2 067kg 铲斗, 8 200kg 配重

EC380 Heavy Duty (800mm三齿履带板)  
8.5m 大臂, 5.0m 小臂  
1 096kg 铲斗, 8 200kg 配重

| 铲斗类型   |    | 容量    | 切削<br>宽度 | 重量    | 斗齿 | EC380 Heavy Duty           | Long reach                 |
|--------|----|-------|----------|-------|----|----------------------------|----------------------------|
|        |    |       |          |       |    | 600 mm 履带板,<br>8 200 kg 配重 | 800 mm 履带板,<br>8 200 kg 配重 |
|        |    |       |          |       |    | 6.45 m 大臂                  | 8.5 m 大臂                   |
|        |    |       |          |       |    | 2.6 m                      | 5.0 m                      |
| 直接安装铲斗 | 通用 | 1 700 | 1 540    | 1 649 | 5  | D                          | -                          |
|        |    | 1 900 | 1 680    | 1 679 | 5  | D                          | -                          |
|        |    | 2 200 | 1 733    | 1 997 | 5  | C                          | -                          |
|        | 重型 | 1 700 | 1 540    | 1 731 | 5  | D                          | -                          |
|        |    | 1 900 | 1 680    | 1 833 | 5  | D                          | -                          |
|        |    | 2 000 | 1 780    | 2 067 | 5  | D                          | -                          |
|        |    | 2 200 | 1 920    | 2 177 | 5  | C                          | -                          |
|        | 通用 | 1 400 | 1 495    | 1 079 | 6  | -                          | C                          |

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

EC380 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<br>相对地面<br>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   |          | max.     |          | Max.<br>m |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                                                                     |                  | 沿着<br>底盘 | 垂直<br>底盘 | 沿着<br>底盘 | 垂直<br>底盘 | 沿着<br>底盘 | 垂直<br>底盘 | 沿着<br>底盘 | 垂直<br>底盘 | 沿着<br>底盘 | 垂直<br>底盘 | 沿着<br>底盘 | 垂直<br>底盘 | 沿着<br>底盘 | 垂直<br>底盘 | 沿着<br>底盘 | 垂直<br>底盘 | 沿着<br>底盘 | 垂直<br>底盘 |           |
| 大臂：<br>6.45 m<br>小臂：<br>2.6 m<br>履带板：<br>600 mm<br>CWT：<br>8 200 kg | 7.5 m kg         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | *10 420  | *10 420  |           |
|                                                                     | 6.0 m kg         |          |          |          |          |          |          | *11 020  | *11 020  | *10 360  | 9 330    |          |          |          |          |          |          | *10 360  | 8 470    |           |
|                                                                     | 4.5 m kg         |          |          |          |          | *16 070  | *16 070  | *12 570  | *12 570  | *10 970  | 9 120    |          |          |          |          |          |          | *10 480  | 7 470    |           |
|                                                                     | 3.0 m kg         |          |          |          |          |          |          | *14 420  | 12 150   | *11 870  | 8 840    |          |          |          |          |          |          | 10 570   | 6 980    |           |
|                                                                     | 1.5 m kg         |          |          |          |          |          |          | *15 930  | 11 690   | *12 700  | 8 590    |          |          |          |          |          |          | 10 410   | 6 840    |           |
|                                                                     | 0.0 m kg         |          |          |          |          | *21 850  | 17 350   | *16 690  | 11 430   | 13 080   | 8 430    |          |          |          |          |          |          | 10 760   | 7 040    |           |
|                                                                     | -1.5 m kg        |          |          | *14 880  | *14 880  | *21 880  | 17 390   | *16 540  | 11 370   | *12 970  | 8 400    |          |          |          |          |          |          | 11 780   | 7 660    |           |
|                                                                     | -3.0 m kg        |          |          | *26 290  | *26 290  | *19 930  | 17 620   | *15 270  | 11 500   |          |          |          |          |          |          |          |          | *12 150  | 9 050    |           |
|                                                                     | -4.5 m kg        |          |          | *20 920  | *20 920  | *16 060  | *16 060  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | *12 100  | *12 100  |           |
| 大臂：<br>8.5 m<br>小臂：<br>5.0 m<br>履带板：<br>800 mm<br>CWT：<br>8 200 kg  | 10.5 m kg        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | *5 430   | *5 430   | 10.1      |
|                                                                     | 9.0 m kg         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | *5 360   | *5 360   |          |          | *5 160   | 5 050    | 11.2      |
|                                                                     | 7.5 m kg         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | *5 440   | *5 440   |          |          | *5 030   | 4 410    | 12.0      |
|                                                                     | 6.0 m kg         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | *5 970   | *5 970   | *5 740   | 5 550    | *5 680   | 4 370    | *5 010   | 3 980    | 12.6      |
|                                                                     | 4.5 m kg         |          |          |          |          |          |          |          |          | *7 510   | *7 510   | *6 690   | *6 690   | *6 190   | 5 360    | *5 910   | 4 270    | *5 070   | 3 710    | 12.9      |
|                                                                     | 3.0 m kg         |          |          |          |          |          |          | *11 090  | *11 090  | *8 780   | 8 470    | *7 500   | 6 500    | *6 710   | 5 140    | *6 230   | 4 140    | *5 220   | 3 540    | 13.1      |
|                                                                     | 1.5 m kg         |          |          |          |          |          |          | *13 000  | 10 760   | *10 000  | 7 970    | *8 300   | 6 180    | *7 240   | 4 940    | 6 290    | 4 020    | *5 450   | 3 460    | 13.1      |
|                                                                     | 0.0 m kg         |          |          |          |          |          |          | *14 330  | 10 230   | *10 970  | 7 590    | *8 990   | 5 920    | 7 500    | 4 760    | 6 180    | 3 910    | 5 510    | 3 470    | 13.0      |
|                                                                     | -1.5 m kg        |          |          |          |          | *9 570   | *9 570   | *15 050  | 9 970    | *11 640  | 7 350    | 9 170    | 5 740    | 7 370    | 4 640    | 6 110    | 3 840    | 5 690    | 3 580    | 12.6      |
|                                                                     | -3.0 m kg        | *6 800   | *6 800   | *8 450   | *8 450   | *12 850  | *12 850  | *15 260  | 9 880    | 11 800   | 7 240    | 9 070    | 5 650    | 7 310    | 4 580    | 6 100    | 3 840    | 6 040    | 3 800    | 12.1      |
|                                                                     | -4.5 m kg        | *9 980   | *9 980   | *12 110  | *12 110  | *17 160  | 15 430   | *15 010  | 9 940    | 11 810   | 7 250    | 9 070    | 5 650    | 7 330    | 4 610    |          |          | 6 640    | 4 190    | 11.3      |
|                                                                     | -6.0 m kg        | *13 580  | *13 580  | *16 550  | *16 550  | *18 530  | 15 750   | *14 240  | 10 120   | *11 370  | 7 360    | 9 190    | 5 760    |          |          |          |          | *7 660   | 4 870    | 10.3      |
|                                                                     | -7.5 m kg        |          |          | *22 460  | *22 460  | *16 370  | 16 230   | *12 730  | 10 440   | *10 120  | 7 630    |          |          |          |          |          |          | *7 980   | 6 130    | 8.9       |
|                                                                     | -9.0 m kg        |          |          |          |          | *12 740  | *12 740  | *9 790   | *9 790   |          |          |          |          |          |          |          |          | *8 140   | *8 140   | 6.9       |

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

| 标准设备                                  |
|---------------------------------------|
| <b>发动机</b>                            |
| 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                            |
| 可反转风扇驱动                               |
| 发动机自动停机                               |
| <b>电气/电子控制系统</b>                      |
| 防盗系统                                  |
| 旋转式警示灯                                |
| 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8英寸LCD彩色显示器                        |
| 主电路断路开关                               |
| 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                              |
| 蓄电池，2 x 12 V/200 Ah                   |
| 起动电机，24 V/7 kW                        |
| 附加LED灯                                |
| 旋转闪烁警示灯，LED                           |
| <b>车架</b>                             |
| 带栏杆的通道                                |
| 工具箱                                   |
| 金属沉孔防滑踏板                              |
| 护栏                                    |
| SIPS侧面防撞保护装置                          |
| 上车架底护板（HD）                            |
| <b>底盘</b>                             |
| 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                                 |
| <b>液压系统</b>                           |
| 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                       |

| 标准设备                    |
|-------------------------|
| <b>驾驶室及内部结构</b>         |
| ROPS (ISO12117-2) 认证驾驶室 |
| 硅油和带弹簧的橡胶安装座            |
| 行走踏板和手柄                 |
| 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                    |
| 具有MP3、USB和蓝牙输入的AM/FM立体声 |
| 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                    |
| 遮阳板，前、顶部、后              |
| 具有间歇特征的挡风玻璃雨刮器          |
| 前窗下安全网                  |
| 后视摄像头                   |
| 万能钥匙                    |
| 双齿履带板，600 mm            |
| 驾驶室顶部落物防护结构（FOPS）       |
| <b>挖掘装置</b>             |
| 大臂 6.45 m XD            |
| 小臂：2.6 m XD             |
| 手动集中润滑                  |

| 选装设备                 |
|----------------------|
| <b>发动机</b>           |
| 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 |
| <b>电器</b>            |
| 挖掘辅助系统               |
| Dig assist, 2D       |
| 车载称重系统               |
| VSV沃尔沃全景摄像           |
| 侧视摄像头                |
| 额外工作灯：LED            |
| 行走报警                 |

|                  |
|------------------|
| 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          |
| 倾斜和回转接头          |
| 抓斗               |
| 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，可生物降解 46     |
| 液压油，长效油32        |
| 液压油，长效油46        |
| 液压油，长效油68        |
| 配重               |
| 7250 kg、8200 kg  |

|                       |
|-----------------------|
| 选装设备                  |
| 驾驶室及内部结构              |
| 带加热器的织物座椅             |
| 豪华型座椅                 |
| 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           |
| 维修套件                  |
| 专用钥匙                  |
| 履带板                   |
| 三齿履带板，800 mm          |
| 两齿履带板，600 mm          |
| 挖掘装置                  |
| 小臂：2.6 m ME, 3.2 m XD |
| 服务                    |
| 工具箱，日常维护              |
| 工具套件，全套               |
| 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。

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)

全国统一客服专线: 4000-525-168



沃尔沃建筑设备达人汇