

Volvo Construction Equipment  
Building Tomorrow



# EC480HD

沃尔沃挖掘机 48.3 t 270 kW



# 技术规格

## 主要性能

### 发动机

发动机	沃尔沃	D13F
最大功率转速	r/min	1800
净值, ISO 9249/SAE J1349	kW/hp	268/364
总功率, ISO 14396/SAE J1995	kW/hp	270/367
最大扭矩	Nm	1836
发动机转速	r/min	1400

### 液压系统

主泵最大流量	l/min	2×355
溢流阀设定		
执行液压回路	MPa	32.4
行走回路	MPa	32.4
回转回路	MPa	25.8

### 行走系统

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

### 回转系统

最大回转速度	r/min	8.9
最大回转扭矩	kNm	166.3

### 容量

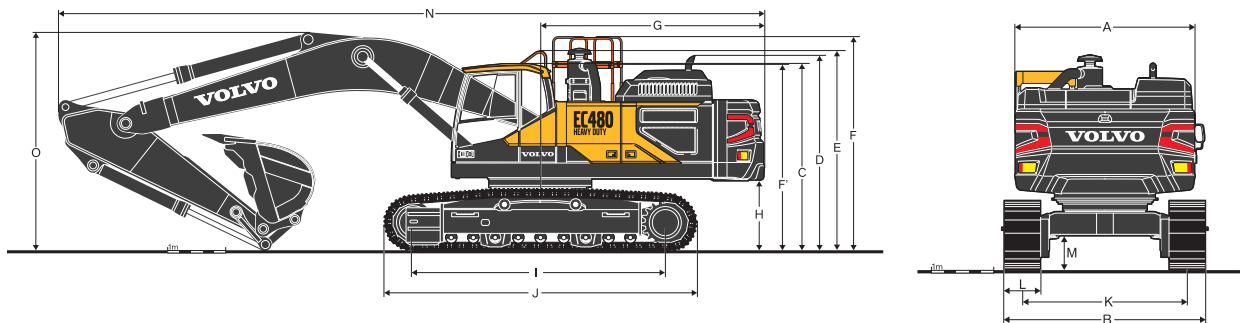
燃油箱	l	680
发动机机油	l	55
发动机冷却液	l	60
回转减速装置	l	2×6
行走减速装置	l	2×7.5

### 工作重量

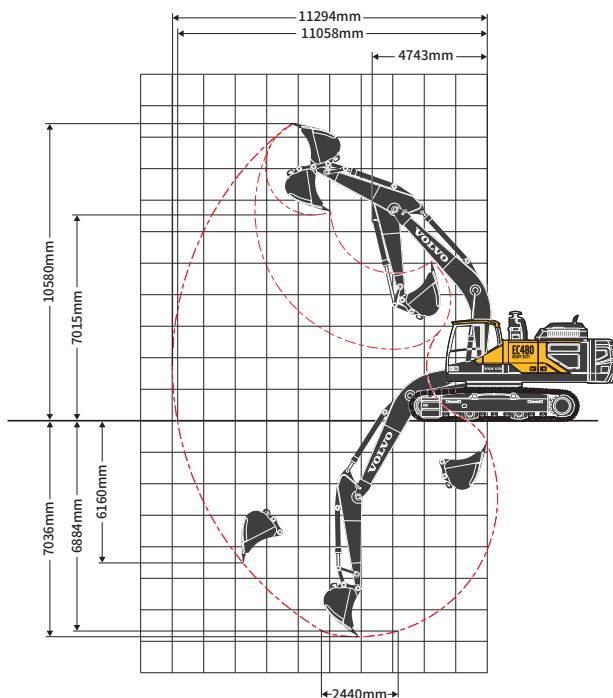
大臂长度	m	6.5
小臂长度	m	3.0
铲斗容量	m <sup>3</sup>	2.6
履带板宽度	mm	600
工作重量	Kg	48343

### 最大挖掘力 (ISO)

铲斗挖掘力	kN	311
小臂挖掘力	kN	231



## 工作范围



### 尺寸

说明	单位	EC480 Heavy Duty
大臂	m	6.5
小臂	m	3.0
A. 上部结构总宽度	mm	2 990
B. 总宽度	mm	3 440
C. 驾驶室总高度	mm	3 280
D. 排气管总高度	mm	3 525
E. 栏杆总高度	mm	3 500
F. 护栏总高度 (展开)	mm	3 745
F'. 护栏总高度 (折叠)	mm	3 270
G. 尾部回转半径	mm	3 880
H. 配重离地间隙 *	mm	1 210
I. 履带接地长度	mm	4 470
J. 履带长度	mm	5 470
K. 履带轨距	mm	2 740
L. 履带板宽度	mm	700
M. 最小离地间隙 *	mm	515
N. 总长度	mm	11 715
O. 大臂总高度	mm	4 000

\* 不含履带板齿高

# 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

全国统一客服热线: 4000-525-168



沃尔沃建筑设备达人汇