

V O L V O



沃尔沃挖掘机 49.0 t 250 kW

EC500 ELECTRIC

电动马达

最大功率转速	r/min	1 500
额定功率	kW	250
最大扭矩	Nm	1 591
发动机转速时	r/min	1 500

电气系统

电压	V	380/24
----	---	--------

液压系统

最大流量	l/min	2 x 376
溢流阀设定压力		
工作回路	MPa	32.4 / 35.3
行走回路	MPa	32.4
回转回路	MPa	25.8

回转系统

最大回转速度	r/min	9.3
最大回转扭矩	kNm	166

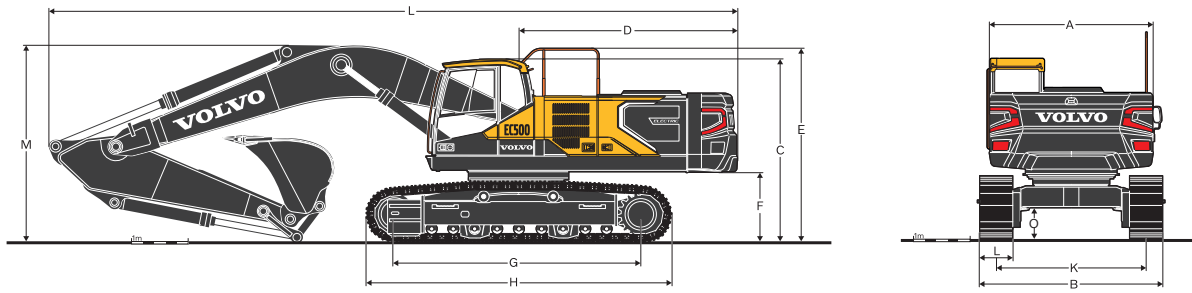
维修加注

液压系统, 总计	l	525
液压油箱	l	270
回转减速装置	l	2 x 6
行走减速装置	l	2 x 7.5

底盘

履带板		2 x 53
链节间距	mm	216
履带板宽度, 三齿履带板	mm	600
履带板宽度, 双齿履带板	mm	600
支重轮		2 x 9
托链轮		2 x 2

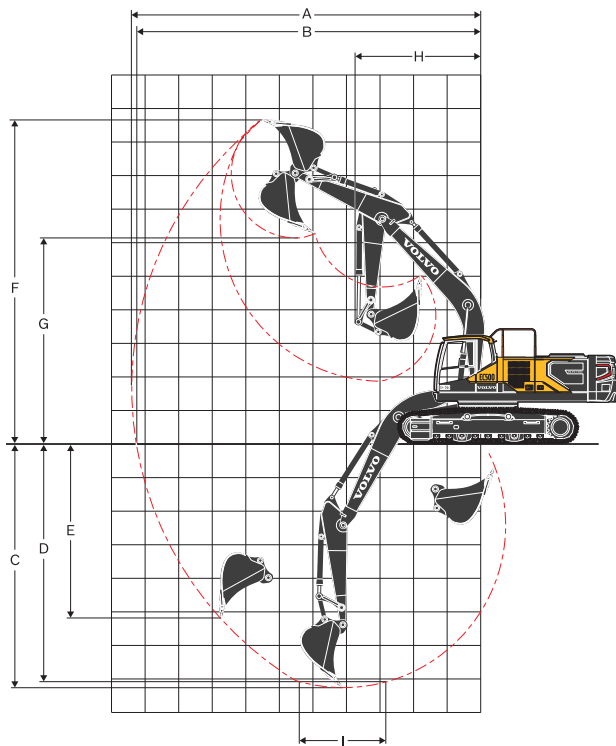
沃尔沃EC500 Electric



尺寸

说明	单位	EC500
大臂	m	7.0
小臂	m	3.0
A 上部总成总宽度	mm	2 990
B 总宽度	mm	3 440
C 驾驶室总高度	mm	3 280
D 尾部回转半径	mm	3 880
E 扶手总高度	mm	3 500
F 配重离地间隙*	mm	1 210
G 轮间距(驱动轮与引导轮)	mm	4 470
H 履带长度	mm	5 470
K 履带轨距	mm	2 740
L 履带板宽度	mm	600
O 最小离地间隙*	mm	515
M 大臂总高度	mm	3 780

* 无履带板齿



工作范围

说明	单位	EC500
大臂	m	7.0
小臂	m	3.0
A.最大挖掘范围	mm	11 817
B.地面最大挖掘范围	mm	11 592
C.最大挖掘深度	mm	7 478
D.最大挖掘深度(2.44m水平)	mm	7 325
E.最大垂直挖掘深度	mm	6 436
F.最大挖掘高度	mm	10 909
G.最大卸载高度	mm	7 372
H.最小前部回转半径	mm	5 135

挖掘力, 直接安装铲斗

铲斗挖掘力(正常/增压)	SAE J1179	kN	230
	SAE J1179	kN	251
	ISO 6015	kN	261
	ISO 6015	kN	284
小臂挖掘力(正常/增压)	SAE J1179	kN	211
	SAE J1179	kN	230
	ISO 6015	kN	216
	ISO 6015	kN	235

V O L V O

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



微信公众号



沃尔沃APP