

ZAXIS60



日立建机(上海)有限公司

地址：上海浦东外高桥保税区泰谷路65号
邮编：200131
网址：<http://www.hitachi-c-m.com/cn>

- 在未经通告的情况下，产品样本中所记载的内容可能会有所变动。
- 此样本中的部分照片可能与实际销售机器有所差异。
- 此样本中的部分照片仅为展示而拍摄，为了安全起见，在离开机器前请务必将工作装置触地。

在使用前，请务必认真阅读《操作人员手册》并正确操作。

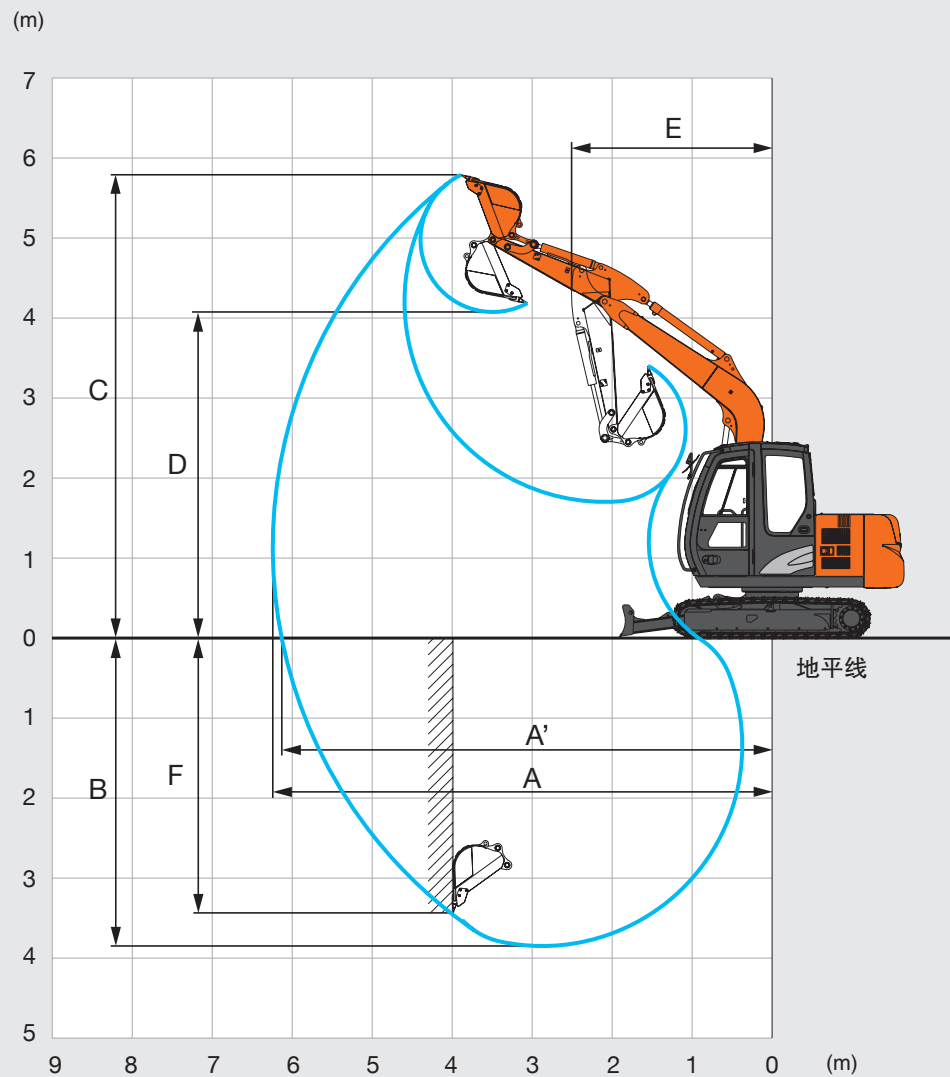


中国印刷 KSH-ZH038 13.04/MO/AK.HT4

液压挖掘机

机型：ZX60-5G
发动机额定功率：42.4 kW (57.6 PS)
工作质量：5,960 kg
铲斗容量：0.24 m³

工作范围

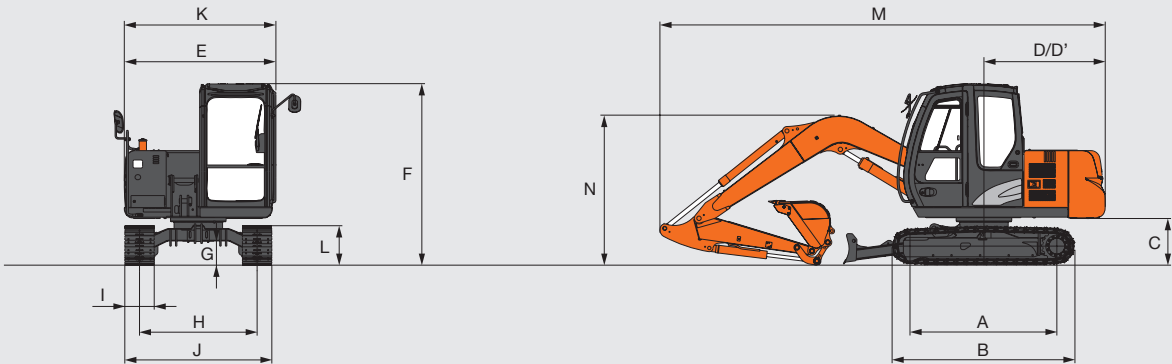


单位 : mm

斗杆长度	1.60 m
A 最大挖掘半径	6,250
A' 最大挖掘半径(在地面)	6,130
B 最大挖掘深度	3,850
C 最大切削高度	5,800
D 最大卸载高度	4,080
E 最小回转半径	2,510
F 最大垂直挖掘深度	3,440

不包括履带板凸缘

外形尺寸

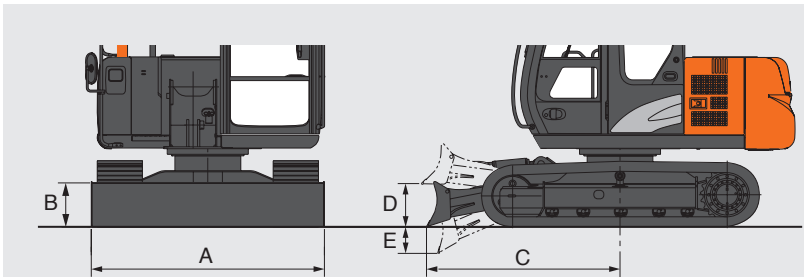


单位 : mm

ZX60-5G	
A 轮间距	2,000
B 下部行走体长度	2,490
* C 配重离地间隙	620
D 后端回转半径	1,650
D' 后端长度	1,650
E 上部回转平台总宽度	2,060
F 驾驶室总高度	2,475
* G 最小离地间隙	310
H 轨距	1,600
I 履带板宽度 (三筋履带板)	400
J 下部行走体宽度	2,000
K 运输总宽度	2,060
* L 履带高度(带三筋履带板)	540
M 运输总长度(带1.60 m斗杆)	6,060
N 动臂总高度(带1.60 m斗杆)	2,085

* 不包括履带板凸缘

推土板



A 推土板总宽度	2,000 mm
B 推土板总高度	400 mm
C 推土板至回转中心的距离	1,900 mm
D 最大上升高度	430 mm
E 最大下降深度	400 mm

配备400 mm三筋履带板。

发动机	
机型	Yanmar 4TNV98–AVHBW
型式	4冲程、水冷、直喷式
缸数	4
额定功率	
ISO 9249, 净	42.4 kW(57.6 PS)/2,100 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, 净	42.4 kW(57.6 PS)/2,100 min ⁻¹ (rpm)
最大扭矩	236 Nm(24.1 kgfm)/1,350 min ⁻¹ (rpm)
活塞排量	3.318 L
缸径 × 冲程	98 mm × 110 mm
蓄电池	2 × 12 V/52 Ah

液压系统	
液压泵	
主泵	3个变量轴向柱塞泵
最大流量	2 × 52.5 L/min
	1 × 42.6 L/min
先导泵	1个齿轮泵
最大流量	9.5 L/min

液压马达	
行走	2个变量轴向柱塞马达
回转	1个轴向柱塞马达

溢流阀设定	
工作油路	24.5 MPa(265 kgf/cm²)
回转油路	17.6 MPa(180 kgf/cm²)
行走油路	24.5 MPa(250 kgf/cm²)
先导油路	3.9 MPa(40 kgf/cm²)

液压油缸			
	数量	缸径	杆径
动臂油缸	1	105 mm	60 mm
斗杆油缸	1	85 mm	55 mm
铲斗油缸	1	80 mm	50 mm

工作重量和接地比压			
工作重量和接地比压			
履带板型式	履带板宽度	kg	kPa(kgf/cm²)
三筋履带板	400 mm	5,960	31.0 (0.31)

含0.24 m³(ISO满斗)铲斗重量(188 kg)和配重(600 kg)。

反铲型前端工作装置	
动臂和斗杆为长箱形焊接件设计。	
铲斗为钢制焊接结构。铲斗接头托架上配备有间隙调整机构。	

上部回转平台	
回转机架	
此外，采用D型断面机架以防止变形。	
回转机构	
带有行星减速齿轮的轴向柱塞马达，采用油浸式润滑。回转支承为单列式。回转停车制动器采用弹簧压紧/液压分离盘式制动器。	
回转速度	9.1 min ⁻¹ (rpm)
回转扭矩	10.0 kNm(1,023 kgf•m)

驾驶室	
独立宽敞的驾驶室，宽1,005 mm，高1,675 mm，符合ISO*标准。	
* 国际标准化组织	

下部行走体	
履带	
连接销经过热处理，并带有防尘密封。此外，液压(润滑脂)履带张紧机构配有减振复进弹簧。	
滚轮和履带板数量(每侧)	
托链轮	1
支重轮	5
履带板	39

行走装置	
每侧履带均由一个两速轴向柱塞马达驱动。	
停车制动器采用弹簧压紧/液压分离盘式制动器。	
自动变速器系统： 高–低	
行走速度	高： 0 ~ 4.5 km/h
	低： 0 ~ 2.5 km/h
最大牵引力	38.5 kN(3,930 kgf)
爬坡能力	70%(35°)持续

维修保养注油量	
燃油箱	120.0 L
发动机冷却液	8.0 L
发动机机油	12.3 L
行走装置(每侧).....	0.9 L
液压系统	93 L
液压油箱	60.0 L

发动机	
空气滤清器	●
空气滤清器双滤芯	●
自动怠速系统	●
集筒式发动机油滤清器	●
集筒式燃油预滤清器	●
集筒式燃油主滤清器	●
带真空阀的干式空气滤清器(配备空气滤清器堵塞指示器)	●
室内防尘网	●
E/P模式控制	●
风扇护罩	●
预滤清器	●
散热器副水箱	●
油水分离器	●
60A交流发电机	●

驾驶室	
全天候隔音钢结构驾驶室	●
带数字时钟的AM–FM收音机	●
烟灰缸	●
全自动空调器	●
CRES驾驶室(角支柱加强结构)	●
饮水杯座	●
电动双音喇叭	●
发动机切断开关	●
逃生锤	●
灭火器支架	●
地板垫	●
搁脚板	●
前窗洗涤剂	●
前窗(上部、下部及左侧)均可打开	●
杂物箱	●
加热与冷藏箱	●
间歇式风挡雨刮器	●
先导控制切断杆	●
安全带	●
座椅： 乙烯基材质座椅	●
座椅调节部分： 靠背、前/后滑动	●
4个充液弹性支座	●
24V点烟器	●

液压系统	
动臂防漂移阀	●
带主溢流阀的控制阀	●
E–P控制系统	●
全流滤清器	●
控制阀的备用油口(一个)	●
先导滤清器	●
吸油滤清器	●

监控系统	
报警蜂鸣器：	●
发动机油压力、发动机过热	●
仪表：	●
小时计、里程表、发动机冷却液温度计和燃油计	●
指示灯：	●
发动机预热、作业灯、自动怠速	●
报警灯：	●
交流发电机充电、发动机油压力、发动机过热、空气滤清器堵塞、最低燃油油位、最低冷却液液位、最低发动机油油位、发动机报警	●

下部行走体	
推土板	●
螺栓连接的链轮	●
履带液压张紧机构	●
带销轴密封的加强轨链	●
行走马达护盖	●
行走停车制动器	●
托链轮和支重轮	●
400 mm三筋履带板	●

灯	
2个作业灯	●

上部结构	
燃油油位浮子	●
液压油油位计	●
后视镜(左右两侧)	●
回转停车制动器	●
工具箱	●
底盖	●
2 × 52 Ah蓄电池	●
600 kg配重	●

其它	
e–Service Owner's site	●

● ： 标配设备