

ZAXIS-5系列

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS360_H



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：www.hitachicm.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。

KSH-ZH050U

21.06/MO/AK.FT₃

中国印刷

液压挖掘机

机型：ZX330-5A / ZX360H-5A
工作质量：32,700 kg~34,300 kg
铲斗容量(ISO满斗)：1.45 m³~2.0 m³
发动机额定功率：(总)200 kW (272 PS) (净)190 kW (258 PS)



预购咨询



日立建机官方微信



日立建机官方抖音

ZAXIS330

H型动臂

H型斗杆

B连杆

焊接式A连杆

H型铲斗

强化型张紧轮支架

600 mm三筋履带板

强化型脚踏(螺栓安装)

轨链导向机构(每侧3个)

发动机

机型	五十铃 GH-6HK1XKSA-01
型式	4 冲程、水冷、电控直喷式
进气	涡轮增压、中冷式
缸数	6
额定功率	(总)ISO 14396/SAE J1995 200 kW (272 PS)/1900 min ⁻¹ (rpm)
	(净)ISO 9249/SAE J1349 190 kW (258 PS)/1900 min ⁻¹ (rpm)
最大扭矩	1,037 Nm (106 kgfm)/1,500 min ⁻¹ (rpm)
活塞排量	7.790 L
缸径 × 冲程	115 mm × 125 mm
蓄电池	2 × 12 V/128 Ah

液压系统

液压泵

主泵	2 个变量轴向柱塞泵
最大流量	2 × 288 L/min
先导泵	1 个齿轮泵
最大流量	30.2 L/min

液压马达

行走	2 个变量斜盘式柱塞马达
回转	1 个斜盘式柱塞马达

溢流阀设定

工作油路	34.3 MPa(350 kgf/cm ²)
回转油路	32.4 MPa(330 kgf/cm ²)
行走油路	34.8 MPa(355 kgf/cm ²)
先导油路	3.9 MPa(40 kgf/cm ²)
动力加力	38.0 MPa(388 kgf/cm ²)

液压油缸

	数量	缸径	杆径
动臂	2	145 mm	100 mm
斗杆	1	170 mm	115 mm
铲斗	1	140 mm	95 mm

上部回转平台

回转机架

采用D形断面机架以防止变形。

回转机构

带有行星减速齿轮的斜盘式柱塞马达，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	10.7 min ⁻¹ (rpm)
回转扭矩	120 kNm(12,200 kgfm)

驾驶室

独立宽敞的驾驶室，宽1,025 mm，高1,675 mm。

工作质量和接地比压

机型	履带板宽度	斗杆长度	铲斗容量 (ISO 满斗)			铲斗质量			配重	工作质量			接地比压		
			一般挖掘	轻载挖掘	装载作业	一般挖掘	轻载挖掘	装载作业		一般挖掘	轻载挖掘	装载作业	一般挖掘	轻载挖掘	装载作业
ZX330-5A	600 mm	3.2 m	1.45 m ³ H 型	1.62 m ³ H 型	—	1,500 kg	1,516 kg	—	6,350 kg	32,700 kg	32,700 kg	—	66 (0.67)	66 (0.67)	—
ZX360H-5A	600 mm	3.2 m	1.60 m ³ 岩石斗	1.80 m ³ 岩石斗	2.0 m ³ H 型	1,815 kg	1,765 kg	1,990 kg	6,900 kg	34,200 kg	34,300 kg	33,800 kg	69 (0.70)	69 (0.70)	68 (0.70)
ZX360H-5A (Pro)	600 mm	2.67 m	1.80 m ³ 岩石斗	2.0 m ³ H 型	—	1,765 kg	1,990 kg	—	6,900 kg	34,200 kg	34,200 kg	—	69 (0.70)	69 (0.70)	—

※一般挖掘：用于砂、砾石、粘土、普通土等挖掘和装载操作，物料体积密度小于1,800kg/m³。

※轻载挖掘：用于干燥、疏松的土、砂、泥等的挖掘和装载操作，物料体积密度小于1,600kg/m³。

※轻载挖掘(适用2.0m³H型)：用于干燥、疏松的土、砂、泥等的挖掘和装载操作，物料体积密度小于1,500kg/m³。

※装载作业：用于干燥、疏松的土和砂的装载操作，物料体积密度小于1,100kg/m³。

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	2
支重轮	7
履带板	45
轨链导向机构	3

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 ~ 5.0 km/h
	低：0 ~ 3.2 km/h

最大牵引力 298 kN(30,400 kgf)

爬坡能力 70%(35°)持续

维修保养注油量

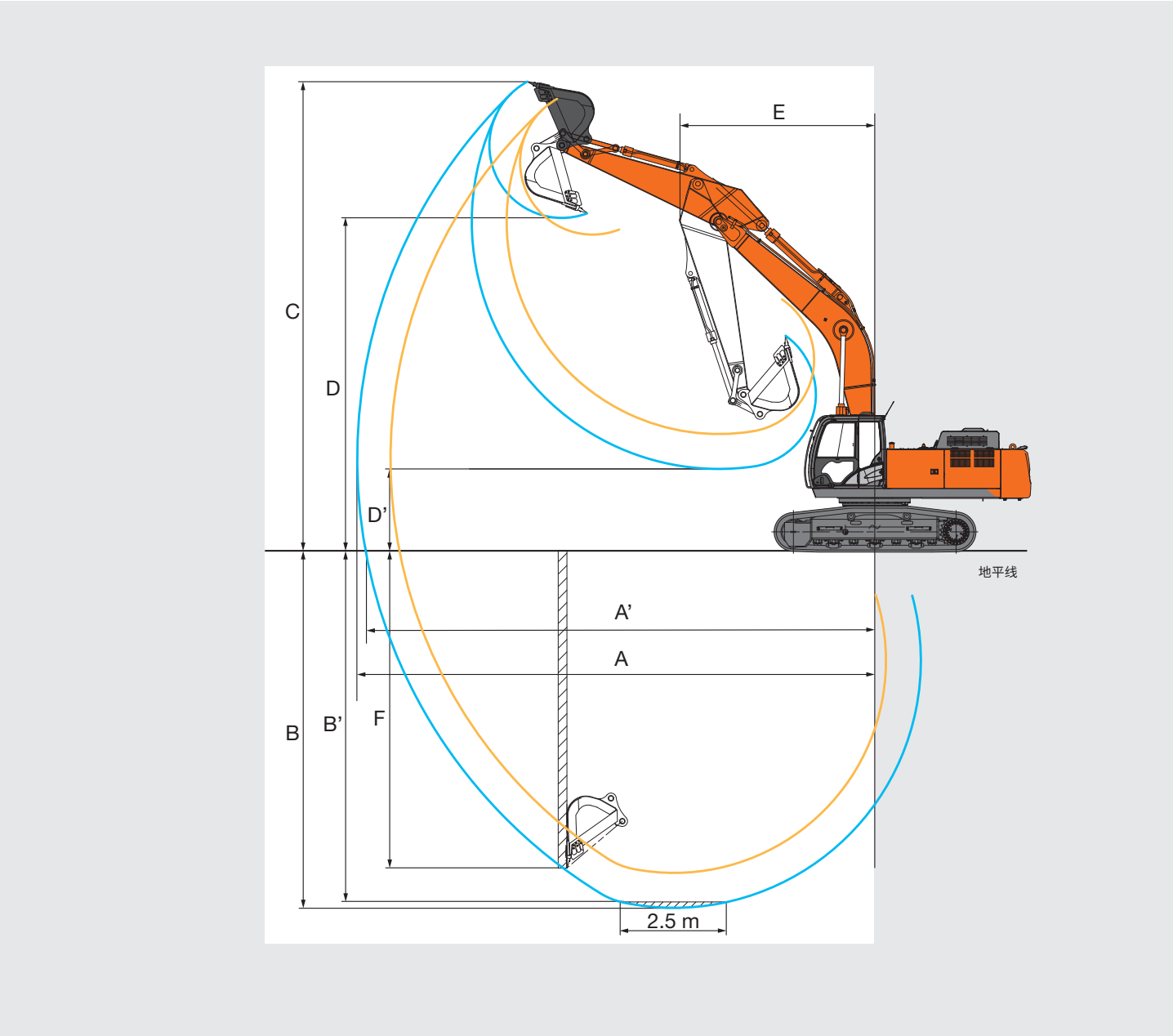
燃油箱	630 L
发动机冷却液	35 L
发动机油	41 L
回转装置	15.7 L
行走装置(每侧)	9.2 L
液压系统	340 L
液压油箱	180 L

铲斗和斗杆挖掘力

斗杆长度	2.67 m	3.2 m
铲斗最大挖掘力* ISO	246 kN(25,100 kgf)	246 kN(25,100 kgf)
铲斗最大挖掘力* SAE: PCSA	214 kN(21,800 kgf)	214 kN(21,800 kgf)
斗杆最大挖掘力* ISO	222 kN(22,600 kgf)	185 kN(18,900 kgf)
斗杆最大挖掘力* SAE: PCSA	213 kN(21,700 kgf)	177 kN(18,100 kgf)

* 动力加力时

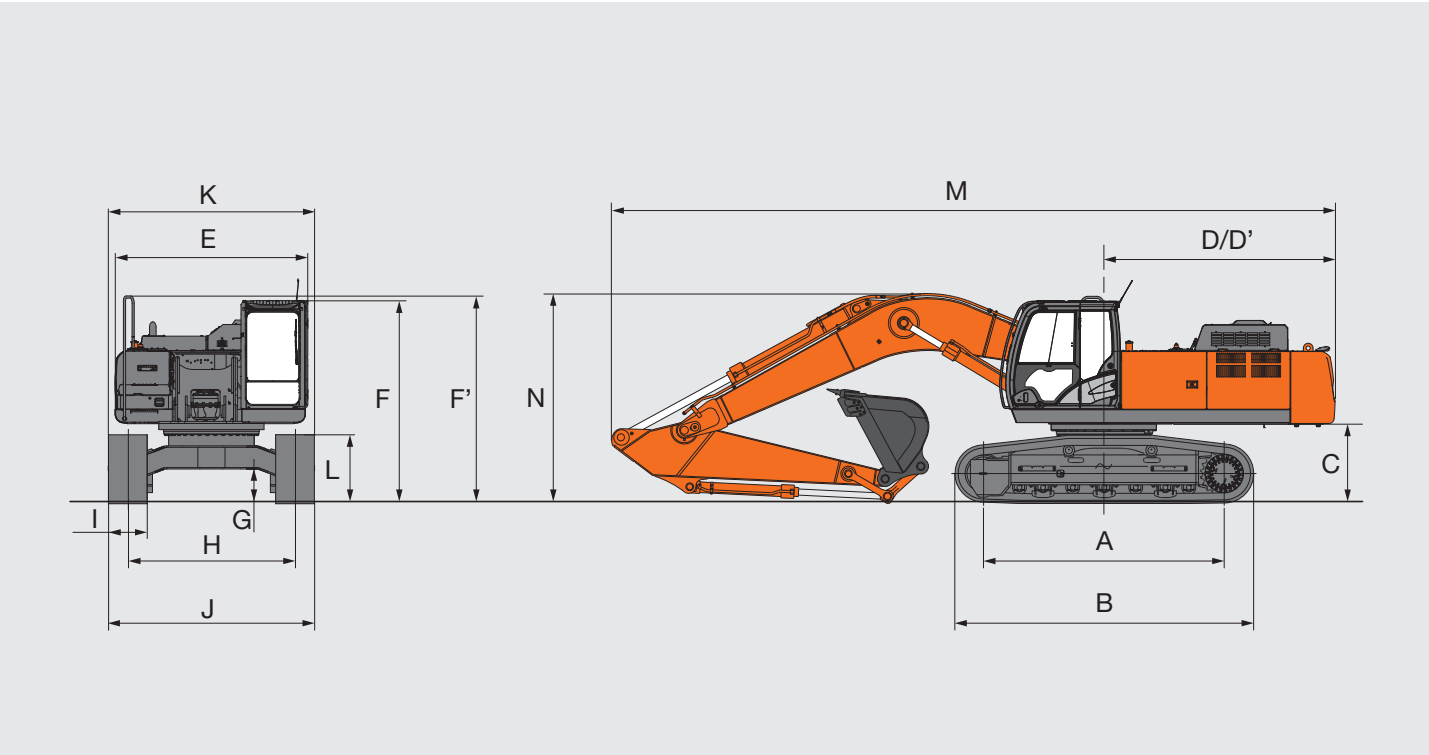
工作范围



单位: mm		
斗杆长度	2.67 m	3.20 m
A 最大挖掘半径	10,570	11,100
A' 最大挖掘半径(在地面)	10,360	10,890
B 最大挖掘深度	6,840	7,380
B' 最大挖掘深度(2.5 m平面)	6,640	7,210
C 最大切削高度	9,990	10,360
D 最大卸载高度	6,940	7,240
D' 最小卸载高度	3,210	2,680
E 最小回转半径	4,610	4,460
F 最大垂直挖深	5,510	6,420

不包括履带板凸缘高度

外形尺寸



单位: mm			
	ZX330-5A	ZX360H-5A	ZX360H-5A (Pro)
A 轮间距	3,730	3,730	3,730
B 下部行走体长度	4,640	4,650	4,650
* C 配重离地间隙	1,160	1,160	1,160
D 后端回转半径	3,590	3,590	3,590
D' 后端长度	3,590	3,590	3,590
E 上部回转平台总宽度	2,990	3,070	3,070
F 驾驶室总高度	3,160	3,160	3,160
F' 上部回转平台总高度	3,270	3,270	3,270
* G 最小离地间隙	500	500	500
H 轨距	2,590	2,590	2,590
I 履带板宽度(三筋履带板)	600	600	600
J 下部行走体宽度	3,190	3,190	3,190
K 总宽度	3,190	3,190	3,190
* L 履带高度(带三筋履带板)	1,070	1,070	1,070
M 总长度	11,220	11,220	11,350
N 动臂总高度	3,270	3,270	3,470

* 不包括履带板凸缘高度

● : 标配设备 ○ : 选购设备 — : 不适用

	ZX330-5A	ZX360H-5A	ZX360H-5A (Pro)
发动机			
空气滤清器双滤芯	●	●	●
自动怠速系统	●	●	●
一体式发动机机油滤清器	●	●	●
带油水分离器的一体式燃油预滤清器	●	●	●
一体式燃油主滤清器	●	●	●
电动燃油泵	●	●	●
带真空阀的干式空气滤清器 (配备空气滤清器堵塞指示器)	●	●	●
ECO/PWR/HP动力模式控制	●	●	●
发动机预热装置	●	●	●
风扇护罩	●	●	●
空气预滤清器	○	●	●
防虫网	●	●	●
膨胀水箱	●	●	●
50 A交流发电机	●	●	●

液压系统			
自动动力提升	●	●	●
带主溢流阀的控制阀	●	●	●
高性能全流量滤清器	●	●	●
先导滤清器	●	●	●
动力加力	●	●	●
吸油滤清器	●	●	●
控制阀的备用油口(一个)	●	●	●
工作模式选择器	●	●	●

	ZX330-5A	ZX360H-5A	ZX360H-5A (Pro)
驾驶室			
全天候消音钢结构驾驶室	●	●	●
带双扬声器的AM-FM收音机	●	●	●
烟灰缸	●	●	●
全自动空调器	●	●	●
存储空间	●	●	●
驾驶室(中央支柱加强结构)	●	●	●
饮水杯座(热饮/冷饮)	●	●	●
电动双音喇叭	●	●	●
发动机紧急停机开关	●	●	●
逃生锤	●	●	●
灭火器支架	●	●	●
底板垫	●	●	●
搁脚板	●	●	●
前窗洗涤剂	●	●	●
前窗、左窗、顶窗均可打开	●	●	●
驾驶室前窗下护网	○	●	●
杂物箱	●	●	●
冷/热箱	●	●	●
间歇式风挡雨刮器	●	●	●
锁芯灯	●	●	●
门控LED照明灯	●	●	●
先导控制截流杆	●	●	●
后部托盘	●	●	●
安全带	●	●	●
橡胶收音机天线	●	●	●
机械悬浮式座椅	●	●	●
座椅调节部分：靠背、扶手、高度/角度、前/后滑动	●	●	●
短行程控制杆	●	●	●
4 个充液弹性支座	●	●	●
24 V点烟器	●	●	●

● : 标配设备 ○ : 选购设备 — : 不适用

	ZX330-5A	ZX360H-5A	ZX360H-5A (Pro)
监控系统			
报警蜂鸣器： 过热、发动机机油压力	●	●	●
报警： 过热、发动机报警、发动机机油压力、交流发电机、最低燃油油位、空气滤清器堵塞等	●	●	●
显示项目： 水温表、油位计、时钟小时表、作业模式、自动怠速、动力模式、后视监视、收音机、空调等	●	●	●
32 种可选语言	●	●	●

灯			
2 个作业灯	●	●	●
动臂右灯	○	○	●

上部回转体			
燃油油位浮子	●	●	●
液压油油位计	●	●	●
后方摄像头	●	●	●
后视镜(左右两侧)	●	●	●
回转停车制动器	●	●	●
工具箱	●	●	●
机棚封板	●	—	—
6.0 mm强化型机棚封板	—	●	●
可用空间	●	●	●
6,350 kg配重	●	—	—
6,900 kg配重	—	●	●
2×128 Ah蓄电池	●	●	●

	ZX330-5A	ZX360H-5A	ZX360H-5A (Pro)
下部行走体			
螺栓安装式的行走驱动轮	●	●	●
带销轴密封的加强轨链	●	●	●
强化型下侧法兰	●	●	●
强化型张紧轮支架	●	●	●
行走马达护盖	●	●	●
行走停车制动器	●	●	●
9.0 mm强化型下车封板	○	●	●
每侧3个轨链导向机构、1个履带液压张紧机构	●	●	●
托链轮和支重轮	●	●	●
4 个运输用固定孔	●	●	●
600 mm三筋履带板	●	● 强化型	● 强化型
强化型脚踏	●	●	●

前端工作装置			
集中润滑系统	●	●	●
所有铲斗销上均配有防尘密封	●	●	●
法兰销	●	●	●
新型HN衬套	●	●	●
强化树脂止推片	●	●	●
B连杆	●	● 强化型	● 强化型
焊接式A连杆	●	●	●
WC(碳化钨)溶射	●	●	●
3.2 m H型斗杆	●	●	—
2.67 m H型斗杆	—	—	●
6.4 m H型动臂	●	●	●
1.45 m³ H型铲斗	一般挖掘	—	—
1.62 m³ H型铲斗	轻载挖掘	—	—
1.60 m³ 岩石斗	—	一般挖掘	—
1.80 m³ 岩石斗	—	轻载挖掘	一般挖掘
2.0 m³ H型铲斗	—	装载	轻载挖掘

其它			
可锁式燃油加注盖	●	●	●
可锁式机罩	●	●	●
机载信息控制器	●	●	●
防滑板和扶手	●	●	●
标准工具箱	●	●	●
行走架上的行走方向标识	●	●	●
e-Service Owner's site	●	●	●
ConSite	●	●	●