

发动机	驾驶室	下部行走体
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模式控制 发动机预热装置 风扇护罩 防虫网 膨胀水箱 50 A交流发电机 空气预滤清器(选购)	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 前窗洗涤器 前窗、左窗、顶窗均可打开 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	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 轨链导向机构(每侧3个) 履带液压张紧机构(每侧1个) 托链轮和支重轮 4 个运输用固定孔 600 mm三筋履带板 强化型脚踏 800 mm三筋履带板(选购) 下车封板(选购)
液压系统	前端工作装置	灯
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	集中润滑系统 所有铲斗销上均配有防尘密封 法兰销 焊接式A连杆 B连杆 新型HN衬套 强化树脂止推片 WC(碳化钨)溶射 3.11 m H型斗杆 6.2 m H型动臂 1.4 m³ ~ 1.62 m³ H型铲斗	2 个作业灯 动臂右灯(选购)
监控系统	其他	
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、后方监视、收音机、空调等 其它： 32 种可选语言	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	
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 可用空间 2×128 Ah蓄电池		



液压挖掘机

机型：ZX300-5A
工作质量：28,800 kg ~ 29,000 kg
铲斗容量(ISO满斗)：1.4 m³ ~ 1.62 m³
发动机额定功率：(总)178 kW (242 PS) (净)171 kW (232 PS)

在使用前，请务必认真阅读《操作人员手册》并正确操作。

KSH-ZH058R

20.03/MO/AK.GT₃

中国印刷

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。



日立建机官方微信 日立建机官方抖音

发动机

机型	五十铃 GH-6HK1XKSA-02
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 ...	178 kW (242 PS)/1900 min ⁻¹ (rpm)
(净) ISO 9249/SAE J1349 ...	171 kW (232 PS)/1900 min ⁻¹ (rpm)
最大扭矩	1,014 Nm (103 kgfm)/1,400 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 × 236 L/min
先导泵	1 个齿轮泵
最大流量	30 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	34.3 MPa (350 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	135 mm	95 mm
斗杆	1	150 mm	105 mm
铲斗	1	135 mm	90 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	11.6 min ⁻¹ (rpm)
回转扭矩	91 kNm (9,230 kgfm)

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

工作质量和接地比压

机型	履带板宽度 (mm)	斗杆长度 (m)	铲斗容量 (ISO满斗)(m³)			铲斗质量(kg)			配重 (kg)	工作质量(kg)			接地比压kPa(kgf/cm²)		
			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
ZX300-5A	600	3.11	1.4 H型	1.5 H型	1.62 H型	1,110	1,340	1,090	5,600	28,800	29,000	28,800	57.8 (0.59)	58 (0.59)	58 (0.59)

※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1,800 kg/m²。
 ※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1,550 kg/m²。
 ※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1,100 kg/m²。

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：0～5.5 km/h 低：0～3.3 km/h
------------	------------------------------

最大牵引力	246 kN (25,100 kgf)
-------------	---------------------

爬坡能力	70% (35°) 持续
------------	--------------

维修保养注油量

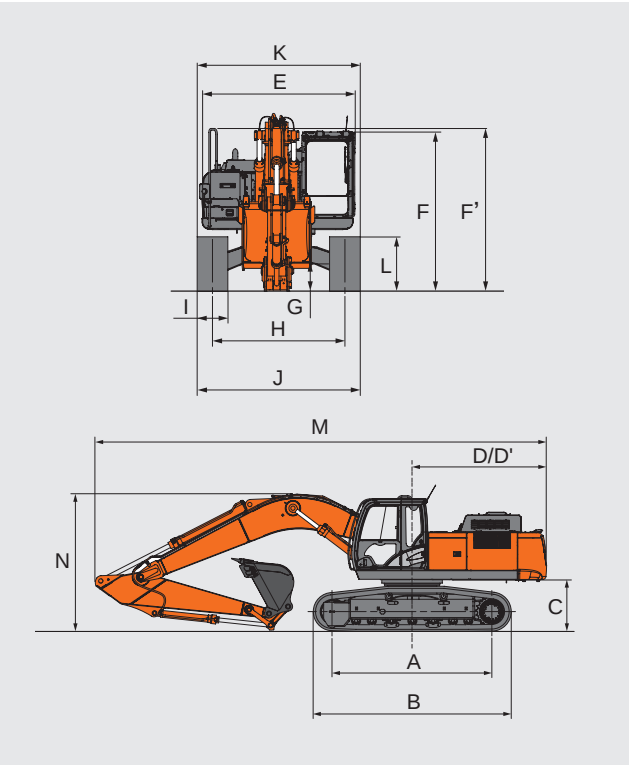
燃油箱	510.0 L
发动机冷却液	35.0 L
发动机油	41.0 L
回转装置	11.7 L
行走装置 (每侧)	9.2 L
液压系统	290.0 L
液压油箱	156.0 L

铲斗和斗杆挖掘力

斗杆长度	3.11 m
铲斗最大挖掘力* ISO	202 kN (20,600 kgf)
铲斗最大挖掘力* SAE：PCSA	175 kN (17,900 kgf)
斗杆最大挖掘力* ISO	144 kN (14,700 kgf)
斗杆最大挖掘力* SAE：PCSA	138 kN (14,100 kgf)

* 动力加力时

外形尺寸

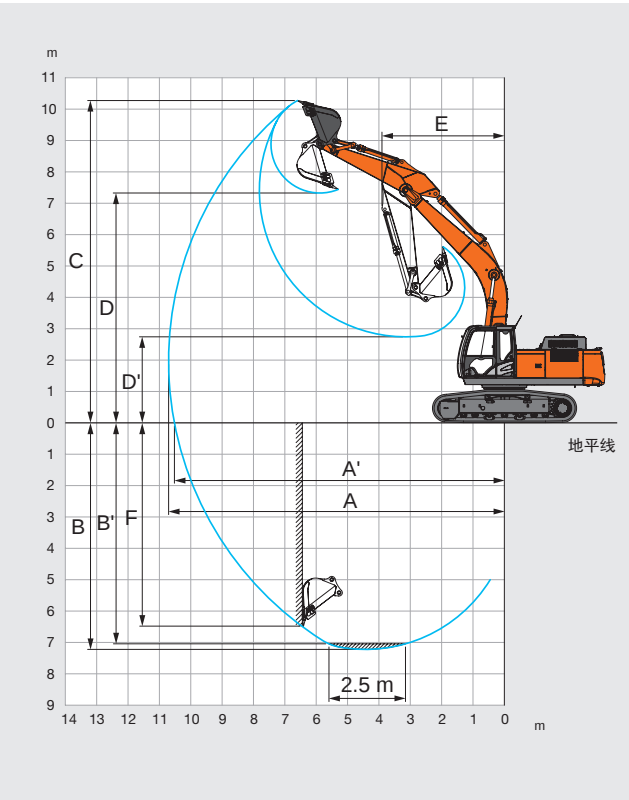


单位：mm

	ZX300-5A
A 轮间距	3,730
B 下部行走体长度	4,670
* C 配重离地间隙	1,130
D 后端回转半径	3,250
D' 后端长度	3,210
E 上部回转平台总宽度	2,990
F 驾驶室总高度	3,120
F' 上部回转平台总高度	3,200
* G 最小离地间隙	510
H 轨距	2,590
I 履带板宽度 (三筋履带板)	600
J 下部行走体宽度	3,190
K 总宽度	3,190
* L 履带高度 (带三筋履带板)	1,070
M 总长度 (带3.11 m斗杆)	10,620
N 动臂总高度 (带3.11 m斗杆)	3,200

* 不包括履带板凸缘高度

工作范围



单位：mm

斗杆长度	3.11 m
A 最大挖掘半径	10,790
A' 最大挖掘半径 (在地面)	10,600
B 最大挖掘深度	7,300
B' 最大挖掘深度 (2.5 m平面)	7,120
C 最大切削高度	10,350
D 最大卸载高度	7,250
D' 最小卸载高度	2,680
E 最小回转半径	3,900
F 最大垂直挖深	6,530

不包括履带板凸缘高度