

Zaxis55UR 后方超小回转型机器

HITACHI

Zaxis
55UR



后方超小回转型机器

提高狭窄场所工作能力的『后方超小回转型机器』

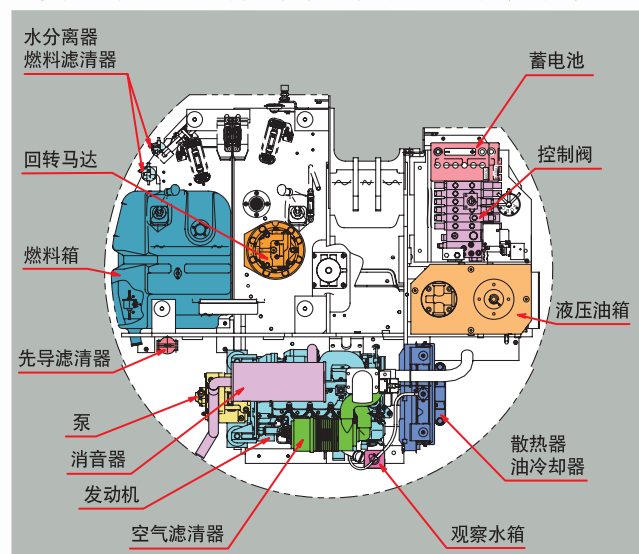
后方超小回转型机器回转时后端不会超出履带总宽度。前端突出很小，即使是在狭窄的场所也能平稳地进行作业。



※样本中的图片仅为展示而拍摄。离开机器时，请务必将铲斗下降到地面以确保安全。
※样本中的图片包括选购件。

稳定性能超群的紧凑式机体

发动机与液压设备的布局均考虑了重量平衡。即使是后方超小回转型机器也实现了超群的稳定性。



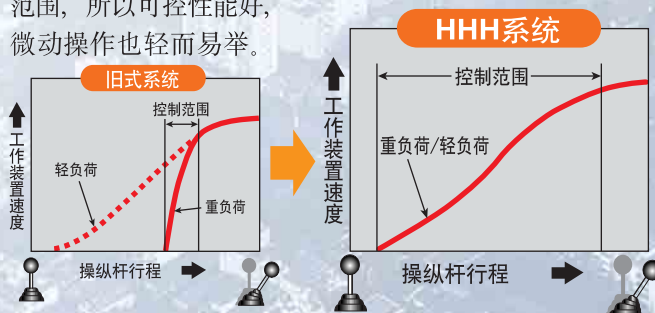
强大的挖掘力

通过配备能有效利用发动机输出功率的新型液压系统，实现了强劲的挖掘。

铲斗挖掘力 **41.4 kN** 斗杆挖掘力 **28.4 kN**

平稳、快速的复合作业

采用了新型的液压系统(HHH系统)。可为所有的执行机构(马达、油缸等)提供最佳的流量以保证复合作业更加平稳。重负荷时，因为和轻负荷状态有同样的流量控制范围，所以可控性好，微动操作也轻而易举。



减少了前端工作装置的漂移

控制阀内安装有抗漂移阀，减少了前端工作装置的下沉量。

新登場!



更容易使用—
作业性能、操作性能

更强劲、更简单—— 实现了低成本



※图中所示为检查机器时机盖打开时的状态。操作时一定要将机盖关上。

使用成本降低

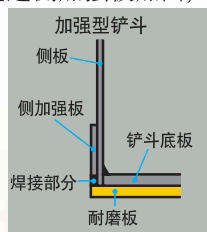
提高接触面的耐磨性

斗杆前端采用了在ZAXIS200机型中获得好评的WC(碳化钨)溶射。在部件表面形成了硬质保护膜，大大减少了接触面的磨损和振动。



加强型铲斗

焊接部分采用了大型耐磨板保护，并通过侧加强板加固，因而耐久性优良，并且平整作业时平整面整齐平整。



可防止损伤的液压软管

铲斗油缸软管安装在斗杆内部，可防止因磨擦引起的损伤。



其他提高耐久性的措施

■ 水分离器



■ 铝制散热器/油冷却器



■ 树脂制燃料箱



维护成本降低

大型全开式机盖

采用了易开合的点触式大型机盖，便于检查和保养。



HN衬套

前端工作装置和推土铲的所有连接部分都采用了HN衬套以减少磨擦和振动。

润滑间隔为 **500小时**

※ 图片所示为衬套渗油时的情形。



机油更换间隔

采用了直喷式发动机。另外，还配备了用于更换机油的防漏油托盘。

机油更换间隔为 **500小时**

液压油更换间隔

采用了日立纯正新型液压油。

液压油更换间隔为 **2,000小时**

回转支承

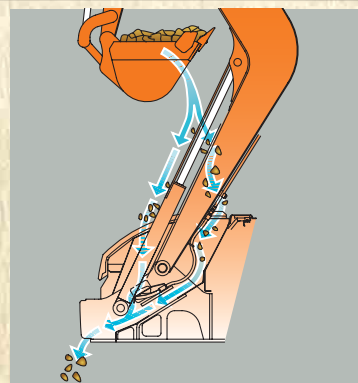
采用了润滑脂池式回转支承。

液压油润滑式回转减速机

无需更换齿轮油。

改善了动臂基座处沙石排出的顺畅性

改变了动臂基座的形状。使沙石可以顺畅排出，避免积存在动臂基座处。



为了人类与未来— 超前的环保与安全意识

环 境 保 护

超前的环保意识

废气排放符合美国 EPA2 次限制（环保局）基准值及欧洲 EC2 次限制基准的要求。有效控制了有害 NO_x（氮氧化物）、PM（微粒子）、HC（碳氢化合物）、CO（一氧化碳）、黑烟等的排放量。

考虑到再生使用问题，材质为树脂的部件上标注了材料名。



安 全 性 能

锁定全部操作。 先导控制切断锁杆 & 回转停放制动器

抬起锁杆时，不仅前端工作装置、回转而且行走以及推土铲在内的全部操作都被锁定。锁杆与回转停放制动器连动操作，进一步提高了安全性能。

其他提高安全性能的措施

■ 安全带



■ 紧急逃生锤



下：解除时（作业时） 上：锁定时



准备了
符合现场要求的各种选购件。

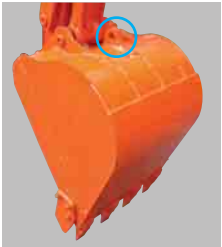
主要装备

○: 标准配置 ●: 选购件

型 号			ZX55UR
前端工作装置	动臂	3.72m标准动臂	○
	斗杆	1.60m补强型斗杆	○
	反铲铲斗	0.20m³加强型铲斗	○
		铲斗吊钩	○
		O形圈销轴密封	○
		铲斗间隙调整装置	○
	HN衬套		○
	抗漂移阀		○
下车	400mm履带板		○
	标准推土铲		○
	2档行走速度		○
驾驶室	驾驶室		○
	安全带		○
	空调		○
	可调节式座椅		○
	扶手		○
	带时钟的收音机(AM/FM)		○
	雨刮器		○
	玻璃窗洗涤器		○
	紧急逃生锤		○
	锁杆(全部操作锁定型)		○
	液压先导操纵杆、踏板		○
	ISO标准		○
其他	备用配管		●
	前灯(2个)		○
	回转停放制动器		○
	水分离器		○
	双空气滤芯		○
	防虫网		○
	随车工具		○

作业性能

铲斗挂钩



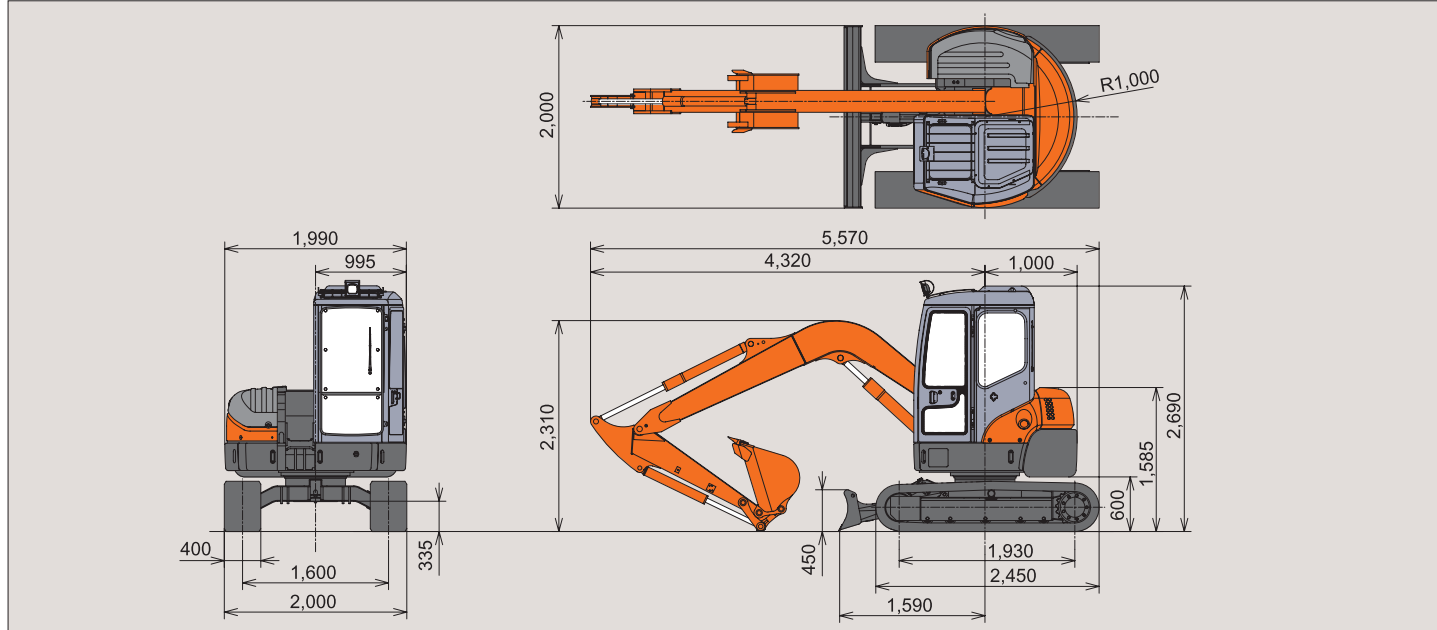
其他

防虫网



■尺寸图

单位: mm



〈注〉●是已安装0.20m³、1.60m补强型斗杆以及400mm履带板时的值。

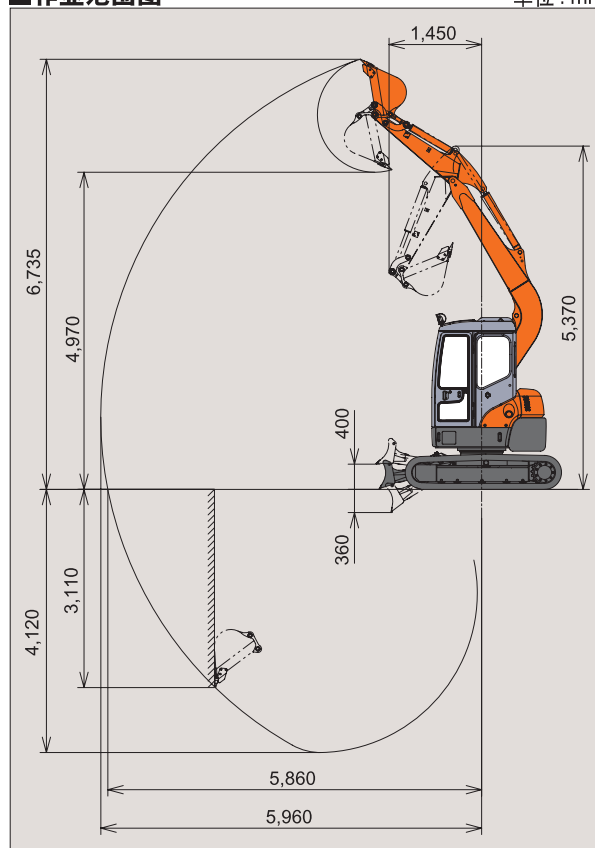
■规格

型 号		ZX55UR
整机质量	kg	5,300
工作质量	kg	5,380
铲斗容量	m ³	0.20
铲斗宽度	mm	700 [600 (不包括侧齿)]
回转速度	min ⁻¹ (rpm)	9.0 (9.0)
行走速度(高速/低速)	km/h	4.1 / 2.3
爬坡能力	%(度)	58 (30)
最大挖掘力	kN(kgf)	41.4 (4,220)
发动机		
名称		ISUZU CC-4LE2
型式		水冷4缸直喷式
额定功率	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	33.1 / 2,400 (45.0 / 2,400)
液压装置		
液压泵型式		变量柱塞式 × 1, 齿轮式 × 1
主溢流阀设定压力	MPa(kgf/cm ²)	24.5 (250)
回转液压马达型式		定量柱塞式 × 1
行走液压马达型式		变量柱塞式 × 2
下部行走体		
履带板宽度	mm	400
接地比压	kPa(kgf/cm ²)	33 (0.34)
油箱容量		
燃料箱	L	70
液压油箱	L	85

<注> ●单位以国际单位(SI)表示。()内记入原来的单位, 作为参考值。
●铲斗容量与最大挖掘力采用ISO标准。

■ 作业范围图

单位: mm



日立建机(上海)有限公司
Hitachi Construction Machinery (Shanghai) Co., Ltd.

地址：上海浦东外高桥保税区泰谷路53号

邮编：200131

- 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。
- 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-C031 03.05/AK.4,000