

Zaxis35U 后方超小回转型机器

HITACHI

Zaxis 35U



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。
即使是在狭窄的场所也能平稳地进行作业。



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 **27.5 kN** 斗杆挖掘力 **19.1 kN**

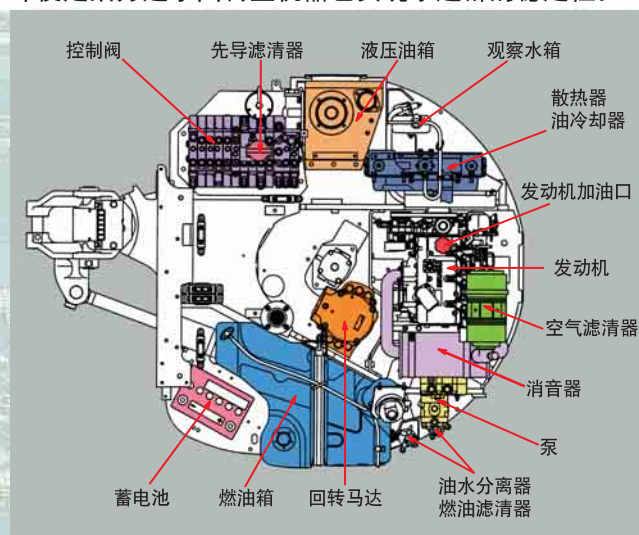
平稳、快速的复合作业

通过三泵式液压系统与斗杆再生回路的最佳协调，提高了复合动作性能和微动性能。

另外，在动臂油缸和斗杆油缸的冲程末端，安装了减震机构以减轻冲击和振动。

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。



丰富多样的作业性能

采用了即使在墙边、路边等狭窄场所也可轻松挖掘的
动臂摆动式装置。



※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配件。

新登场！

**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**



使用成本

降低

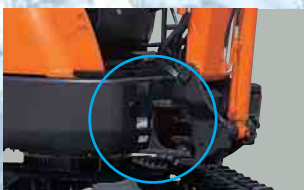
提高接触面的耐磨性

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松动。



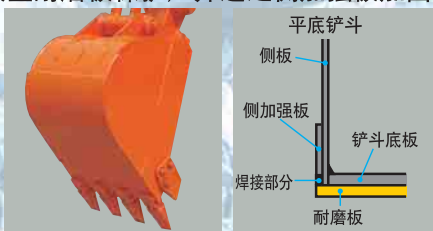
降低前端工作装置的松动

在动臂摆动轴的竖销固定侧，采用了铁衬套。提高了耐久性，降低了振动产生的噪音。



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，并且平整作业时作业面整齐平整。



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

■油水分离器



■铝制散热器/油冷却器



■树脂制燃油箱



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板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**

回转齿圈

采用了润滑脂池式回转齿圈。

液压油润滑式回转减速机

无需更换齿轮油。



为了人类与未来—— 超前的环保意识与安全性能

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。有效控制了有害的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



燃油箱

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板、动臂摆动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。

符合世界安全标准的驾驶室和 4柱驾驶篷

符合TOPS·FOPS标准。确保操作人员的安全。

TOPS:
Tip-Over Protection Structure
(倾翻保护结构)

FOPS:
Falling Object Protective Structure
(落物保护结构)

4柱驾驶篷



下: 解除时(作业时) 上: 锁定时

其他提高安全性能的措施

■ 安全带



■ 紧急逃生锤
(仅驾驶室)





※橡胶履带板是选购件。

准备了符合现场要求的各种选购件。

■主要装备

按规格装备

○：标准配置 ●：选购件 —：无

型 号			ZAXIS 35U	
			驾驶室	4柱驾驶室篷
前端工作装置	动臂	2.45m标准动臂	○	○
	斗杆	1.27m补强型斗杆	○	○
	反铲铲斗	0.11m³加强型铲斗	○	○
		铲斗吊钩	○	○
		○形圈销轴密封	○	○
		铲斗间隙调整装置	○	○
	HN衬套		○	○
卡车	抗漂移阀		○	○
	300mm双筋铁履带板		○	○
	300mm橡胶履带板		●	●
	标准推土板		○	○
驾驶室	2档行走速度		○	○
	安全带		○	○
	冷风装置		○	—
	热风装置		○	—
	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		○	○
操纵杆	ISO标准		○	○
其他	备用配管(破碎锤等用) (含选择阀·流量切换装置)		●	●
	前灯(2个)		○	○
	回转停放制动器		○	○
	油水分离器		○	○
	双空气滤芯		○	○
	防虫网		○	○
	随车工具		○	○

作业性能

■铲斗吊钩



乘坐性能

■热风装置



■冷风装置



其他

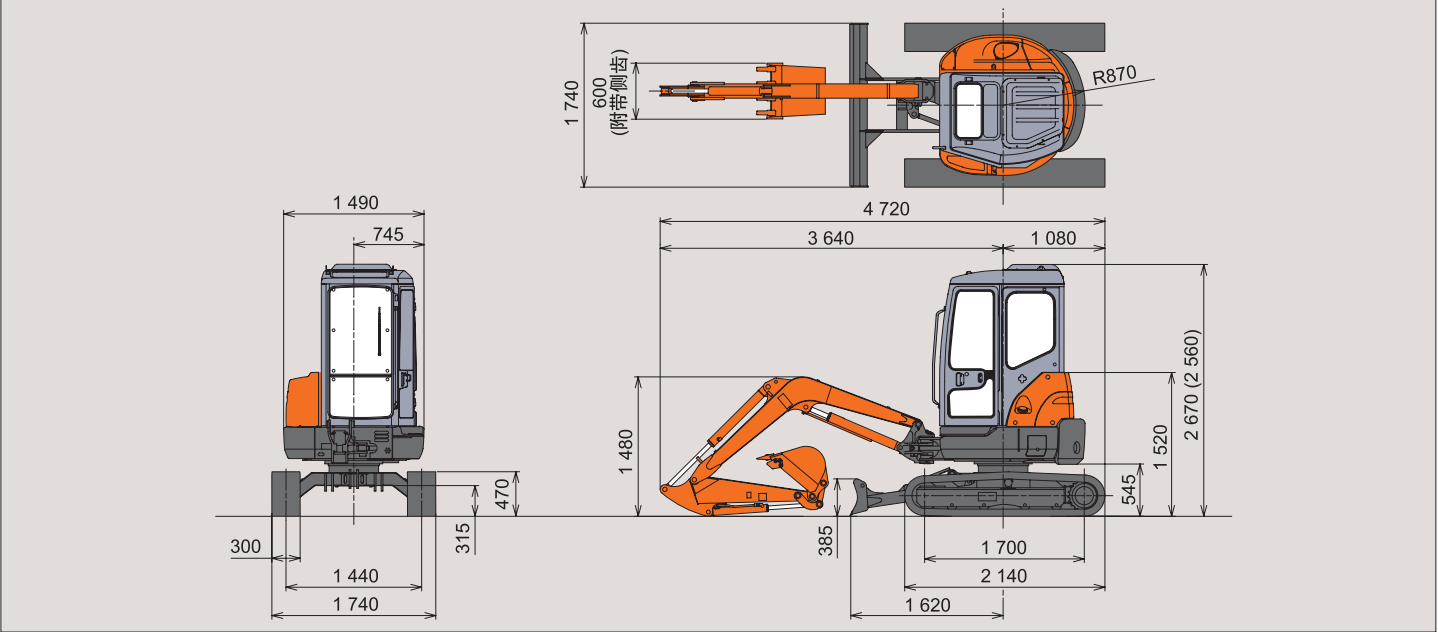
■备用配管



Zaxis35U 后方超小回转型机器

尺寸图

单位：mm



（注）●是安装标准铲斗0.11m³、标准斗杆1.27m、300mm双筋铁履带板时的值。●（）内是配4柱驾驶室时的值。

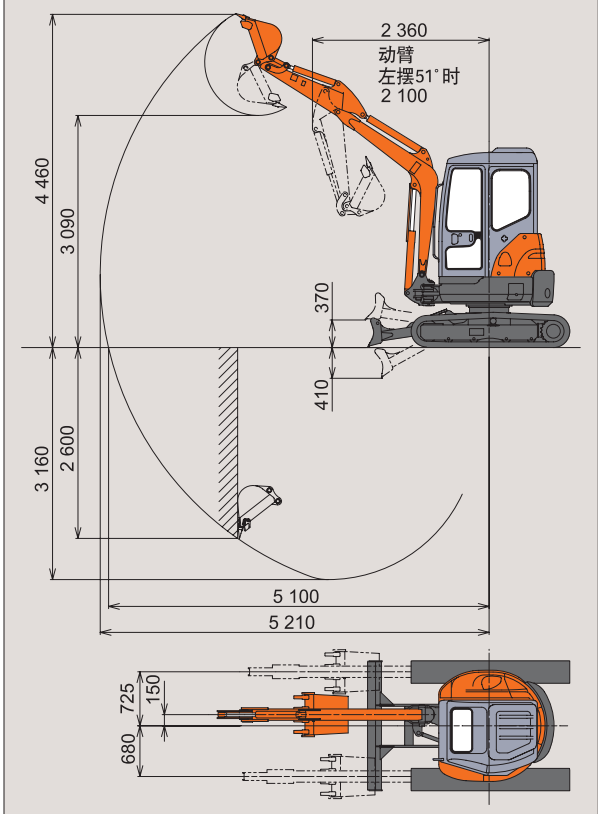
规格

型 号		ZAXIS 35U	
		驾驶室	4柱驾驶室
整机质量	kg	3,540	3,480
工作质量	kg	3,620	3,560
铲斗容量	m³	0.11 (PCSA)	
铲斗宽度	mm	600 / 550(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	4.4 / 3.1	
爬坡能力	%(度)	58 (30)	
最大挖掘力	kN(kgf)	27.5 (2,800)	
发动机	名称	ISUZU AA-3LD2	
	型式	水冷3缸直喷式	
	额定功率	kW/min ⁻¹ (PS/rpm) 23.5 / 2,450 (32 / 2,450)	
液压装置	液压泵型式	变量柱塞式×2、 齿轮式×1，齿轮式×1(操作用)	
	主溢流阀设定压力	MPa(kgf/cm²) 24.5(250)×2 + 20.6(210)	
	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	
前端工作装置	动臂摆动角度	度 左51°右66°※右51°(安装备用配管时)	
下部行走体	履带板类型	焊接组装式双筋铁履带板	
	履带板宽度	mm	300
	接地比压	kPa(kgf/cm²)	31(0.32)
油箱容量	燃油箱	L	40
	液压油箱	L	42(标准容量30)

（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PCSA标准。

作业范围图

单位：mm



制造商：日立建机株式会社

地址：日本东京都文京区后乐2-5-1
邮编：112-8563
电话：0081-3-3830-8050
传真：0081-3-3830-8202

原装机中国总代理：永立建机(天津)国际贸易有限公司

地址：天津港保税区天保大道238号
邮编：300456
电话：022-2576-2680
传真：022-2576-2678

在未经通告的情况下，产品信息中所记载的内容可能会有所变动。
此产品信息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。