

ZAXIS35U/50U

HITACHI

微型挖掘机
后方超小回转系列

ZAXIS35U
ZAXIS50U



在狭窄的工作区域内 工作效率高



机体结构紧凑，后端回转半径小
回转时上部平台后端总是位于下部行走体宽度范围内，即使在狭窄的工作区域也能保证有极高的工作效率。

单位: mm

机型	后端回转半径	履带宽A	履带宽B
ZX35U		870	
ZX50U		1 000	

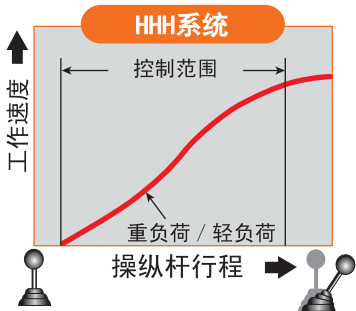
液压先导操纵杆
所有的操纵杆，包括行走、推土铲和动臂回转操纵杆均改进成了液压先导控制操纵杆。新型操纵杆的特点是减少了操作力，使控制更加平稳，同时减轻了操作人员的疲劳。

操纵杆的操作力：减少 25%

复合作业平稳、快速
(ZX35U)
对通过验证的3泵系统和斗杆再生油路再次进行改进，使复合作业和微动控制更加容易实现且更加平稳。

(ZX50U)
采用新型的液压系统(日立的HHH*系统)给所有的执行机构(马达、油缸等)提供最佳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，所以可控性能好，微动控制也容易实现。

*日立高性能液压系统



WC(碳化钨)溶射

在斗杆前端和铲斗的连接表面上采用了WC溶射，明显地提高了耐磨性并减少了振动。



HN衬套

在前端工作装置和铲斗的销轴连接处全部采用了HN衬套以减少振动。

润滑间隔延长到500小时。



润滑间隔为
500 小时

机盖可完全开启，易于维护保养

机盖可以完全开启，轻轻一按即可关闭。使检查和维护保养工作容易进行。



注：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。

锁紧手柄使机器更加安全

当把机器设置到“锁紧”位置时，锁紧手柄(先导控制截止手柄)截止全部操作，包括行走、推土铲以及前端工作装置和回转作业。

回转停放制动器被锁紧手柄从内部锁紧。



配备环保对策型发动机

废气排放符合欧洲EC2次限制基准的要求。

注：

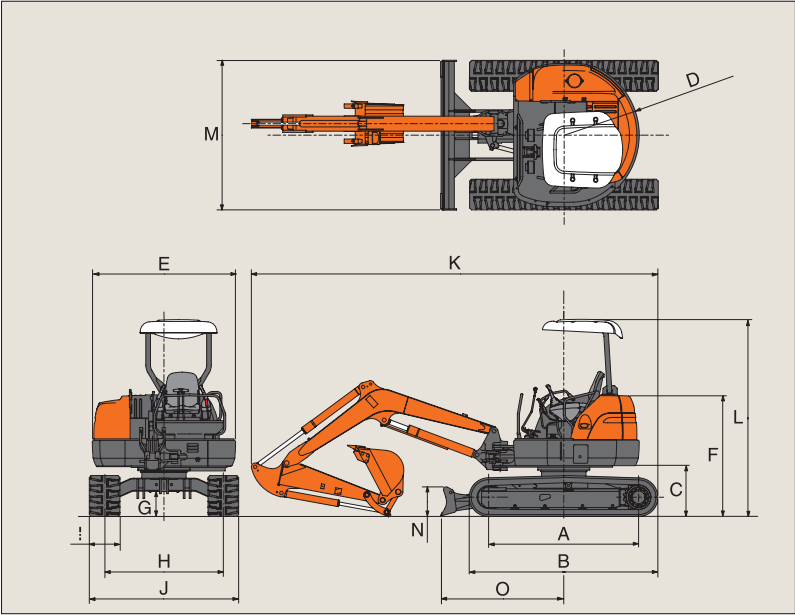
1. 样本中的图片仅为展示而拍摄。

离开机器时，操作人员一定要将铲斗下降到地面，并将先导控制截止手柄拉到“锁紧”位置。

2. 图标、警示牌和监控板上的提示随国别而有所不同。图片所示为供给日本市场的机器。

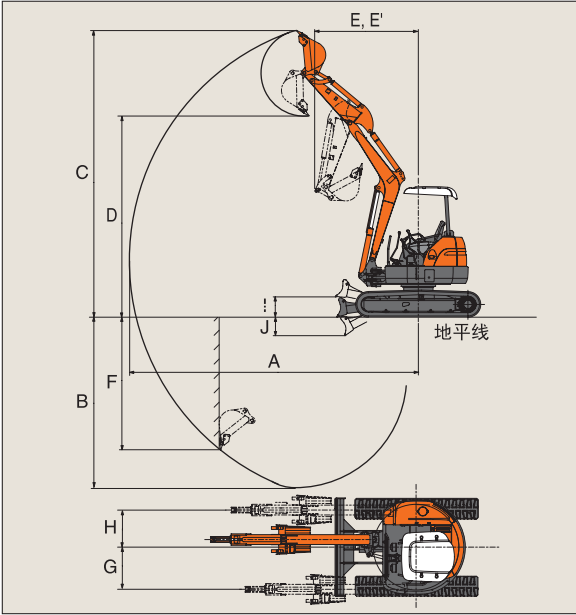
■ 尺寸图

单位：mm



■ 作业范围图

单位：mm



■ 规格

机 型	ZAXIS35U		ZAXIS50U	
发动机额定功率				
DIN 6271, 净	kW (PS)		22.5 (30.6)	
SAE J1349, 净	kW (hp)		29.3 (39.8)	
整机工作质量				
2柱顶篷型	kg	3 430	3 500	4 530
4柱顶篷型	kg	3 490	3 560	4 590
驾驶室型	kg	3 550	3 620	4 650
反铲铲斗 (ISO 7451)	m³	0.055 — 0.15		0.10 — 0.17

■ 尺寸

机 型	ZAXIS35U			ZAXIS50U		
	2柱顶篷	4柱顶篷	驾驶室	2柱顶篷	4柱顶篷	驾驶室
A: 轮间距	mm	1 700	1 700	1 700	1 960	1 960
B: 下部行走体长度	mm	2 120	2 120	2 120	2 450	2 450
C: 配重离地间隙	mm	555	555	555	600	600
D: 后端回转半径	mm	870	870	870	1 000	1 000
E: 上部回转平台总宽度	mm	1 490	1 490	1 490	1 870	1 870
F: 发动机罩盖离地高度	mm	1 530	1 530	1 530	1 580	1 580
G: 最小离地间隙	mm	325	325	325	335	335
H: 轨距	mm	1 440	1 440	1 440	1 600	1 600
I: 履带板宽	mm	300	300	300	400	400
J: 总宽度	mm	1 740	1 740	1 740	2 000	2 000
K: 总长度	mm	4 720	4 720	4 720	5 330	5 330
L: 总高度	mm	2 530	2 570	2 620	2 570	2 610
M: 推土铲宽度	mm	1 740	1 740	1 740	2 000	2 000
N: 推土铲高度	mm	385	385	385	385	385
O: 推土铲距离	mm	1 630	1 630	1 630	1 620	1 620

■ 作业范围

机 型	ZAXIS35U			ZAXIS50U		
	2柱顶篷	4柱顶篷	驾驶室	2柱顶篷	4柱顶篷	驾驶室
A: 最大挖掘范围	mm	5 210	5 210	5 210	5 800	5 800
B: 最大挖掘深度	mm	3 150	3 150	3 150	3 600	3 600
C: 最大切削高度	mm	4 850	4 470	4 470	5 640	5 150
D: 最大卸载高度	mm	3 450	3 100	3 100	3 950	3 530
E: 最小回转半径	mm	1 990	2 360	2 360	2 100	2 650
E': 最小回转半径 (动臂左侧回转)	mm	1 620 @ 66°	1 930 @ 66°	1 930 @ 66°	1 760 @ 60°	2 260 @ 60°
F: 最大垂直挖掘深度	mm	2 590	2 590	2 590	2 850	2 850
G: 左侧偏移距离	mm	680	680	680	800	800
H: 右侧偏移距离	mm	800	800	800	800	800
I: 推土铲底部最高位置	mm	380	380	380	400	400
J: 推土铲底部最低位置	mm	400	400	400	365	365



ZAXIS 35U

驾驶室型



ZAXIS 50U

驾驶室型

样本中包含的数据对某些地区不适用。
选购的设备随地区技术条件而有所改变。
技术规格有可能更改，恕不另行通知。

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：0081-3-38308050

传真：0081-3-38308202

KS-C418

02.11(AK,5000)

Printed in China