

ZAXIS 130W

■ 发动机额定功率 : 87.5 kW (119 PS)

■ 整机工作重量 : 13 600 — 14 900 kg

■ 反铲铲斗容量

SAE, PCSA 满斗 : 0.19 — 0.66 m³

CECE 满斗 : 0.17 — 0.55 m³



灵敏 快捷

ZAXIS 采用了先进技术，在快速工作的同时降低成本。



在一种模式下可完成全部挖掘作业
仅用“挖掘”模式，即可使前端工作装置平稳快速作业。

整机工作重量 **14 900 kg**
(带 4 个支腿)

大功率发动机 **87.5 kW (119 PS)**

挖掘力满足恶劣工况的要求

(带 2.52 m 斗杆)
铲斗挖掘力

斗杆挖掘力

99 kN (10 100 kgf) **65 kN (6 600 kgf)**

强大的提升能力和高稳定性



推土铲

- 平行四边形推土铲可实现大范围垂直移动。
- 采用螺栓连接的推土铲和支腿使更换操作更加简便。



注：

1. 切勿使前端工作装置长时间处于提升位置。检查确认前端工作装置已下降到地面后再离开设备。
(样本中有些图片显示了工作装置处于工作状态而无人操作的机器，这些图片仅用于演示。在正常作业状态下不推荐这样操作。)
2. 机器上的警示牌将随国别的不同而不同。
3. 照片所示包括选购设备。

操作方便 效率最高

驾驶室
以人为本、轻松舒适
——提高工作效率



易读的监控盘

监控盘配置在操作人员对机器关键部位易读的位置。

易操作的开关盘

开关盘和其它重要控制装置均设置在操作人员易操作的位置，缩小了操作人员的动作范围，提高了工作效率，减轻疲劳。



具有两种滑动方式的座椅

悬浮式座椅可单独滑动，也可与操纵杆一起滑动，满足操作人员需要。

座椅滑动



座椅与操纵杆一起滑动



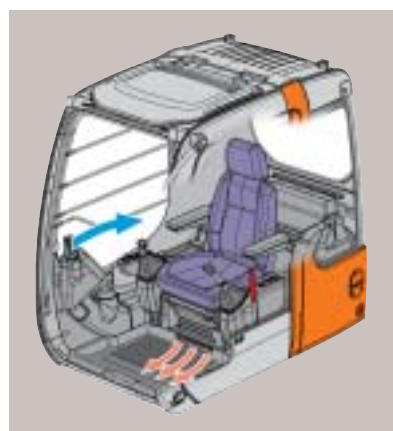
可倾斜的方向盘

方向盘柱可倾斜，适应操作人员需要。



全自动空调

温度设定简单易行。通风口的设置位置能促使整个驾驶室气流畅通。



* 图为同时进行两种温度控制的空气流动示例。

舒适的驾驶室，减轻操作人员的疲劳

通过 D 型机架，提高驾驶室底板的刚性以及采用硅橡胶减震垫，降低了震动和驾驶室内部的噪音，减轻了操作人员的疲劳。



行走方向标记



大尺寸透明天窗（选配件）



易读的监控盘和易操作的开关盘

- 储物箱
- 点触式前窗锁紧器
- 宽大舒适的扶手



饮水杯座



轻触式操纵杆

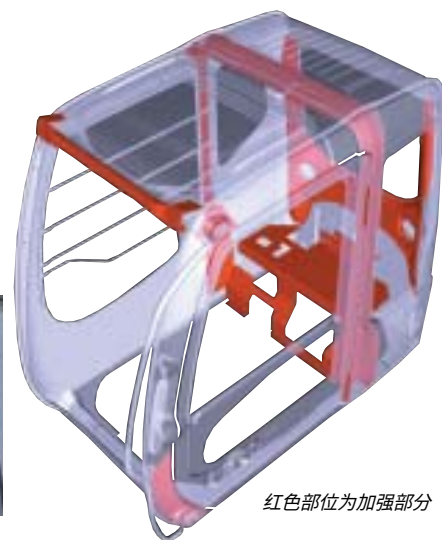


防护结构及功能

先进的设计，在保护操作人员的同时提高操作效率。

CRES（中央支柱加强结构）驾驶室

* CRES驾驶室符合 OPG 顶部护罩一级 (ISO) 标准。
驾驶室的设计理念是在突发事故中，以确保操作人员人身安全为首要目标。刚性驾驶室结构有助于在事故发生时减少对操作人员造成的伤害。



红色部位为加强部分

可靠耐用

广泛采取措施，提高基本性能和整机耐用性。

降低运转成本

新型 HN 衬套

降低销轴和衬套的磨损。



润滑脂槽

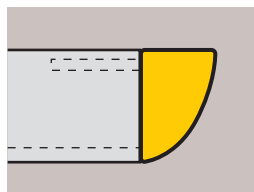
强化树脂止推片

降低噪音，防止磨损。



加强式 D 型机架

标准型式的主机架刚性增强，可支撑更重的前端工作装置和配重。



WC 溶射（碳化钨）

用于斗杆端部和铲斗的连接部位，提高耐磨性，减少震动。



- 1 前端各部位采用强化树脂止推片
- 2 强化 D 型机架
- 3 侧门采用加强筋
- 4 动臂/斗杆连接部位和动臂根部采用法兰销轴
- 5 前端各部位采用新型 HN 衬套
- 6 斗杆和铲斗连接部位采用 WC 溶射
- 7 铲斗连接销轴通过支座润滑
- 8 斗杆钢板厚度增加

成本降低

先进的技术使
保养成本降低。

铲斗连接部位和前端工作装置部位的润滑间隔为 500 小时

采用新型 HN 衬套和 WC 溶射处理，明显地延长了润滑间隔。

(参见操作人员手册)

机油滤清器和油水分离器的安置位置便于站在地上进行检查

油水分离器

机油滤清器



液压油滤清器的更换周期为 1000 小时

液压油滤清器的使用时间几乎为传统机型的两倍，大大延长了保养间隔，降低了成本。



环保对策型设计

鼎力协助
让明天更
清洁。



树脂部件上标注有材料名

树脂部件上标注有材料名
材质为树脂的部件上均标注了材料名，以便回收利用。

超低噪音

采用超低噪音型消音器并采用其它措施，降低发动机室的噪音量。

排放控制型发动机

符合欧洲 EC 2 次和美国 EPA 2 次排放控制标准。
符合 ECE R24 机动车辆废气排放控制标准。

无铅电线、铝制散热器和油冷却器
防止有害物质污染环境。

信息技术支持

提供各种数据以
作出正确的机器
诊断。

设备工作情况报告

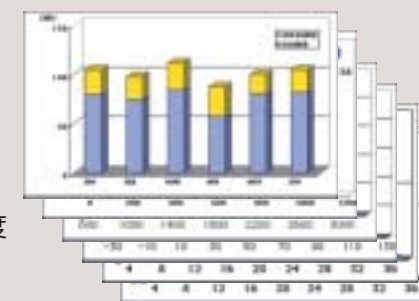
安装有 ICX
(信息控制器)

PC

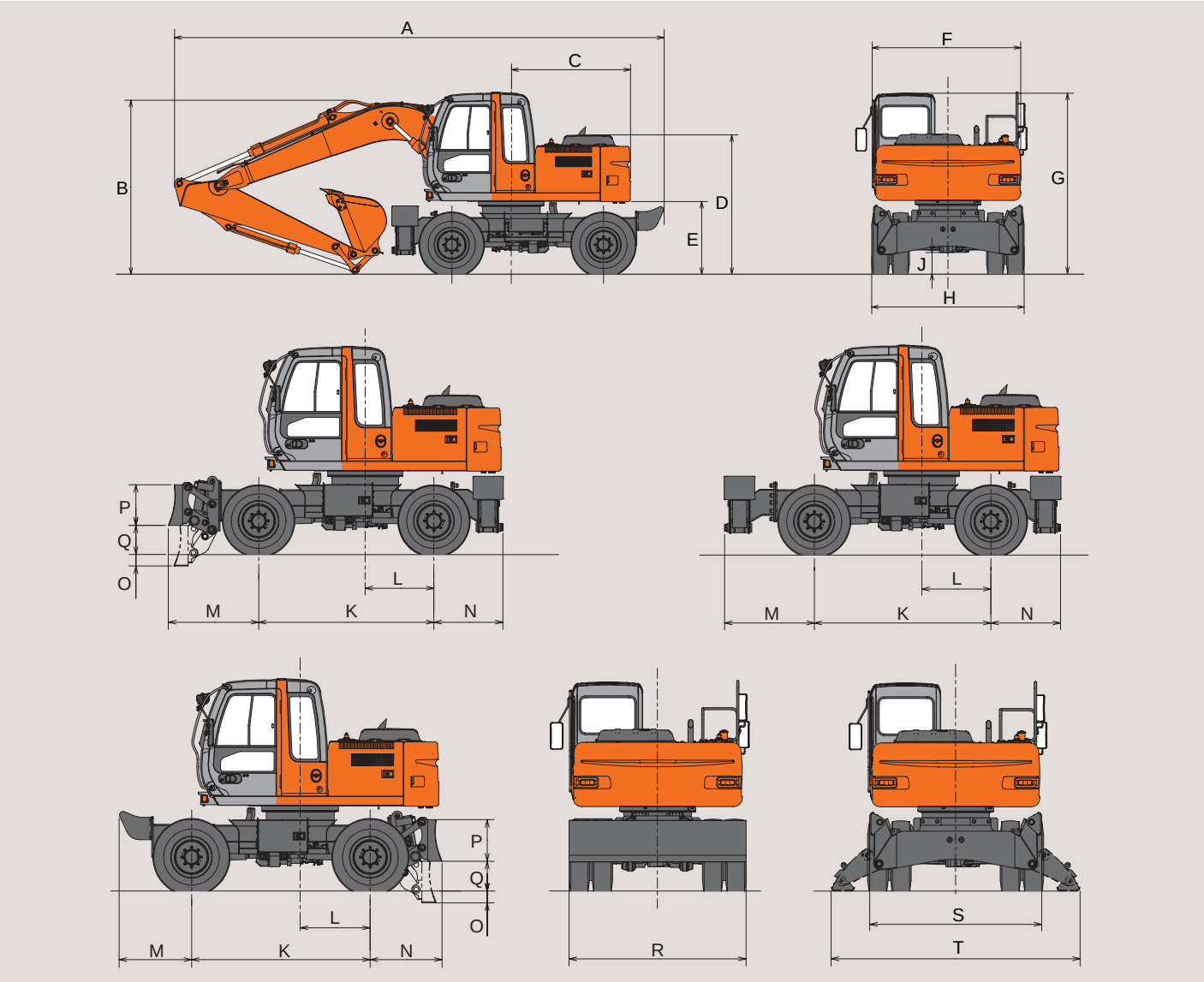


设备的信息服务

- 操作记录
- 故障记录
- 报警记录
- 频率分布
- 散热器冷却液/液压油温度等及其它



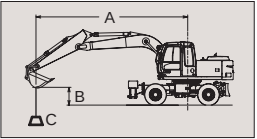
尺寸



单位：mm (ft i n)				
	后推土铲	后支腿	前推土铲、后支腿	前、后支腿
A 总长度				
2.10 m 斗杆 (6' 11")	8 150 (26' 9")	8 150 (26' 9")	8 440 (27' 8")	8 440 (27' 8")
2.52 m 斗杆 (8' 3")	8 150 (26' 9")	8 150 (26' 9")	8 470 (27' 10")	8 470 (27' 10")
3.01 m 斗杆 (9' 11")	8 150 (26' 9")	8 150 (26' 9")	8 440 (27' 8")	8 440 (27' 8")
B 总高度				
2.10 m 斗杆 (6' 11")		* 3 030 (9' 11")		
2.52 m 斗杆 (8' 3")		* 3 030 (9' 11")		
3.01 m 斗杆 (9' 11")		3 330 (10' 11")		
C 后端回转半径		1 980 (6' 6")		
D 发动机罩高度		2 320 (7' 7")		
E 配重离地间隙		1 215 (4')		
F 上部回转平台总宽度		2 465 (8' 1")		
G 驾驶室总高度		3 030 (9' 11")		
H 轮胎总宽度		2 530 (8' 4")		
J 最小离地间隙		360 (1' 2")		
K 轮间距		2 550 (8' 4")		
L 回转中心至后桥间距		1 000 (3' 3")		
M 前部外伸量	1 015 (3' 4")	1 015 (3' 4")	1 310 (4' 4")	1 300 (4' 3")
N 后部外伸量	1 020 (3' 4")	1 010 (3' 4")	1 010 (3' 4")	1 010 (3' 4")
O 推土铲最大下降量	150 (6")	—	150 (6")	—
P 推土铲高度	590 (1' 11")	—	590 (1' 11")	—
Q 推土铲最大提升量	440 (1' 5")	—	440 (1' 5")	—
R 推土铲总宽度	2 530 (8' 4")	—	2 530 (8' 4")	—
S 支腿缩回总宽度	—	2 470 (8' 1")	2 470 (8' 1")	2 470 (8' 1")
T 支腿伸出总宽度	—	3 570 (11' 9")	3 570 (11' 9")	3 570 (11' 9")

运输尺寸为 A、B、H（不带推土铲）或 A、B、R（带推土铲）。

* 驾驶室高度



A: 装载半径
B: 装载点高度
C: 提升能力

米尺计量

ZAXIS130W，配备 4.60 m 动臂和 2.52 m 斗杆

侧面或 360° 回转时的额定量 后方区域额定量 单位：1 000 kg

稳定装置		装载半径										最大距离时		
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m				
														米
6 m	后推土铲上升					* 2.8	* 2.8					* 1.4	* 1.4	6.92
	后推土铲下降					* 2.8	* 2.8					* 1.4	* 1.4	
	后支腿下降					* 2.8	* 2.8					* 1.4	* 1.4	
	前支腿和后推土铲下降					* 2.8	* 2.8					* 1.4	* 1.4	
	前推土铲和后支腿下降					* 2.8	* 2.8					* 1.4	* 1.4	
	4个支腿下降					* 2.8	* 2.8					* 1.4	* 1.4	
5 m	后推土铲上升					2.8	* 2.8	2.0	2.1			1.3	* 1.4	7.48
	后推土铲下降					* 2.8	* 2.8	2.3	* 2.8			* 1.4	* 1.4	
	后支腿下降					* 2.8	* 2.8	* 2.8	* 2.8			* 1.4	* 1.4	
	前支腿和后推土铲下降					* 2.8	* 2.8	* 2.8	* 2.8			* 1.4	* 1.4	
	前推土铲和后支腿下降					* 2.8	* 2.8	* 2.8	* 2.8			* 1.4	* 1.4	
	4个支腿下降					* 2.8	* 2.8	* 2.8	* 2.8			* 1.4	* 1.4	
4 m	后推土铲上升					2.7	2.9	1.9	2.1	1.4	1.5	1.2	1.3	7.84
	后推土铲下降					* 3.1	* 3.1	2.3	* 3.0	1.7	* 1.9	* 1.4	* 1.4	
	后支腿下降					* 3.1	* 3.1	2.8	* 3.0	* 1.9	* 1.9	* 1.4	* 1.4	
	前支腿和后推土铲下降					* 3.1	* 3.1	* 3.0	* 3.0	* 1.9	* 1.9	* 1.4	* 1.4	
	前推土铲和后支腿下降					* 3.1	* 3.1	* 3.0	* 3.0	* 1.9	* 1.9	* 1.4	* 1.4	
	4个支腿下降					* 3.1	* 3.1	* 3.0	* 3.0	* 1.9	* 1.9	* 1.4	* 1.4	
3 m	后推土铲上升	* 5.4	* 5.4	3.7	3.9	2.6	2.7	1.9	2.0	1.4	1.5	1.1	1.2	8.04
	后推土铲下降	* 5.4	* 5.4	* 4.2	* 4.2	3.0	* 3.6	2.2	* 3.2	1.7	* 2.8	1.3	* 1.4	
	后支腿下降	* 5.4	* 5.4	* 4.2	* 4.2	* 3.6	* 3.6	2.8	* 3.2	2.1	* 2.8	* 1.4	* 1.4	
	前支腿和后推土铲下降	* 5.4	* 5.4	* 4.2	* 4.2	* 3.6	* 3.6	* 3.2	* 3.2	2.6	* 2.8	* 1.4	* 1.4	
	前推土铲和后支腿下降	* 5.4	* 5.4	* 4.2	* 4.2	* 3.6	* 3.6	* 3.2	* 3.2	2.8	* 2.8	* 1.4	* 1.4	
	4个支腿下降	* 5.4	* 5.4	* 4.2	* 4.2	* 3.6	* 3.6	* 3.2	* 3.2	* 2.8	* 2.8	* 1.4	* 1.4	
2 m	后推土铲上升			3.4	3.7	2.4	2.6	1.8	1.9	1.4	1.5	1.0	1.1	8.09
	后推土铲下降			4.1	* 5.3	2.9	* 4.1	2.1	* 3.5	1.6	* 3.2	1.3	* 1.5	
	后支腿下降			5.1	* 5.3	3.6	* 4.1	2.7	* 3.5	2.1	* 3.2	* 1.5	* 1.5	
	前支腿和后推土铲下降			* 5.3	* 5.3	* 4.1	* 4.1	3.3	* 3.5	2.5	* 3.2	* 1.5	* 1.5	
	前推土铲和后支腿下降			* 5.3	* 5.3	* 4.1	* 4.1	3.5	* 3.5	2.7	* 3.2	* 1.5	* 1.5	
	4个支腿下降			* 5.3	* 5.3	* 4.1	* 4.1	* 3.5	* 3.5	3.2	* 3.2	* 1.5	* 1.5	
1 m	后推土铲上升			3.2	3.4	2.3	2.5	1.7	1.9	1.3	1.4	1.1	1.1	8.00
	后推土铲下降			3.8	* 6.2	2.7	* 4.7	2.1	* 3.8	1.6	* 3.3	1.3	* 1.6	
	后支腿下降			4.9	* 6.2	3.5	* 4.7	2.6	* 3.8	2.0	3.2	* 1.6	* 1.6	
	前支腿和后推土铲下降			6.1	* 6.2	4.3	* 4.7	3.2	* 3.8	2.5	* 3.3	* 1.6	* 1.6	
	前推土铲和后支腿下降			* 6.2	* 6.2	4.6	* 4.7	3.4	* 3.8	2.7	* 3.3	* 1.6	* 1.6	
	4个支腿下降			* 6.2	* 6.2	* 4.7	* 4.7	* 3.8	* 3.8	3.1	* 3.3	* 1.6	* 1.6	
0 m	后推土铲上升			3.1	3.3	2.2	2.4	1.7	1.8	1.3	1.4	1.1	1.2	7.75
	后推土铲下降			3.7	* 6.6	2.7	* 5.0	2.0	* 4.1	1.6	* 3.4	1.3	* 1.7	
	后支腿下降			4.8	* 6.6	3.4	* 5.0	2.5	4.0	2.0	3.1	1.7	* 1.7	
	前支腿和后推土铲下降			6.0	* 6.6	4.2	* 5.0	3.1	* 4.1	2.5	* 3.4	* 1.7	* 1.7	
	前推土铲和后支腿下降			6.4	* 6.6	4.5	* 5.0	3.4	* 4.1	2.6	* 3.4	* 1.7	* 1.7	
	4个支腿下降			* 6.6	* 6.6	* 5.0	* 5.0	3.9	* 4.1	3.1	* 3.4	* 1.7	* 1.7	
-1 m	后推土铲上升	4.8	5.2	3.0	3.3	2.2	2.3	1.6	1.8	1.3	1.4	1.2	1.3	7.33
	后推土铲下降	5.9	* 6.4	3.7	* 6.6	2.6	* 5.1	2.0	* 4.1	1.5	* 3.3	1.5	* 1.9	
	后支腿下降	* 6.4	* 6.4	4.7	* 6.6	3.3	* 5.1	2.5	4.0	2.0	3.1	1.9	* 1.9	
	前支腿和后推土铲下降	* 6.4	* 6.4	5.9	* 6.6	4.1	* 5.1	3.1	* 4.1	2.5	* 3.3	* 1.9	* 1.9	
	前推土铲和后支腿下降	* 6.4	* 6.4	6.4	* 6.6	4.4	* 5.1	3.3	* 4.1	2.6	* 3.3	* 1.9	* 1.9	
	4个支腿下降	* 6.4	* 6.4	* 6.6	* 6.6	* 5.1	* 5.1	3.9	* 4.1	3.1	* 3.3	* 1.9	* 1.9	
-2 m	后推土铲上升	4.8	5.2	3.0	3.3	2.2	2.3	1.6	1.8			1.4	1.5	6.70
	后推土铲下降	5.9	* 8.2	3.7	* 6.3	2.6	* 5.0	2.0	* 4.0			1.7	* 2.3	
	后支腿下降	7.8	* 8.2	4.7	* 6.3	3.3	* 5.0	2.5	* 4.0			2.1	* 2.3	
	前支腿和后推土铲下降	* 8.2	* 8.2	5.9	* 6.3	4.1	* 5.0	3.1	* 4.0			* 2.3	* 2.3	
	前推土铲和后支腿下降	* 8.2	* 8.2	* 6.3	* 6.3	4.4	* 5.0	3.3	* 4.0			* 2.3	* 2.3	
	4个支腿下降	* 8.2	* 8.2	* 6.3	* 6.3	* 5.0	* 5.0	3.9	* 4.0			* 2.3	* 2.3	
-3 m	后推土铲上升	4.9	5.3	3.1	3.3	2.2	2.4	1.7	1.8			1.8	2.0	5.78
	后推土铲下降	6.0	* 7.2	3.7	* 5.6	2.6	* 4.4	2.0	* 3.3			2.2	* 2.8	
	后支腿下降	* 7.2	* 7.2	4.7	* 5.6	3.3	* 4.4	2.5	* 3.3			2.7	* 2.8	
	前支腿和后推土铲下降	* 7.2	* 7.2	* 5.6	* 5.6	4.1	* 4.4	3.1	* 3.3			* 2.8	* 2.8	
	前推土铲和后支腿下降	* 7.2	* 7.2	* 5.6	* 5.6	* 4.4	* 4.4	* 3.3	* 3.3			* 2.8	* 2.8	
	4个支腿下降	* 7.2	* 7.2	* 5.6	* 5.6	* 4.4	* 4.4	* 3.3	* 3.3			* 2.8	* 2.8	

注：1. 额定值根据SAE J 109计算。
2. 机器在坚硬的水平地面时，ZAXIS系列的提升量不得超过极限负荷的75%，或液压功能的87%。
3. 装载点指安装在铲斗背面的吊钩（非标准装置）。
4.*表示受液压限制的负荷极限。

 标准配备 标准配备随国别不同而变化，详细说明请向日立代理店咨询。			
发动机 • 发动机符合美国 EPA 2次和欧洲2次排放控制标准 • 涡轮增压、中冷式 • 散热器、机油冷却器和中冷器均为铝制 • H/P 模式控制 • E 模式控制 • 50 A 交流发电机 • 干式空气滤清器，带有真空阀（监控器配有空气滤清器堵塞开关） • 集筒式机油滤清器 • 集筒式燃油滤清器 • 带防尘护网的散热器和液压油冷却器 • 散热器副水箱 • 风扇导流罩 • 隔离安装的发动机 • 自动怠速系统 • 自动加速系统	• 先导滤清器 • 转向滤清器 • 支腿为独立控制 驾驶室 CRES（中央支柱加强结构）驾驶室 • 驾驶室配有符合一级（ISO）标准的OPG 顶部护罩 • 全天候隔音钢结构驾驶室 • 强化浅色玻璃窗（绿） • 4 个充液式弹性支座 • 可打开的上、下前窗和左侧窗 • 间歇可缩回式风挡雨刷器 • 前窗洗涤器 • 可调悬浮座椅，带有扶手 • 搁脚板 • 电动双音喇叭 • 带有数字时钟的 AM - FM收音机 • 自动怠速/加速选择器 • 安全带 • 饮水杯座 • 点烟器 • 烟灰缸 • 储物箱 • 杂物袋 • 地板垫 • 先导控制切断杆 • 发动机紧急熄火拉杆 • 信息控制器 • 全自动空调 • 遮阳板	监控系统 • 仪表 - 速度表、小时表和倒计时表、发动机冷却液温度表、液压制动压力表、燃油表 • 报警灯： - 交流发电机发电、制动压力报警指示器、机油压力、发动机过热、行走马达报警指示器、空气滤清器堵塞和最低燃油油位 • 指示灯： - 工作灯、自动怠速和自动加速、挖掘模式和附件模式、发动机预热、转弯信号、远光灯、停车制动器、挖掘制动器、车桥锁定、危险报警信号、变速杆（N/D/L）、轮廓灯、支腿/推土铲操作 • 报警蜂鸣器： - 施加停车制动时的前端工作装置操作、机油压力、发动机过热和制动压力 灯和信号 • 两个前照灯 • 工作灯 • 组合灯 • 转弯信号灯 • 刹车灯 • 轮廓灯 • 事故灯	上部回转平台 • 底板 • 燃油油位浮子 • 液压油油位表 • 后视镜（左右侧） • 回转停车制动器 • 回转锁定装置 下部行走体 • 停车制动器 • 工具箱；底盘左侧 • 牵引式花纹轮胎（10.00-20-14 PR） • 轮胎隔套 前端工作装置 • HN 衬套 • WC 溶射 • 强化树脂止推片 • 法兰销轴 • 铲斗间隙调整机构 • 中央润滑系统 • 所有铲斗销轴均配有防尘密封圈 其它 • 标准工具包 • 可锁式机器盖 • 可锁式燃油加注盖 • 防滑膜、防滑板和扶手 • 底盘机架上的行走方向标记
 选购件 选购件随国别不同而变化，详细说明请向日立代理店咨询。			

驾驶室 • 驾驶室全座椅螺钉 • 驾驶室顶部护罩 • 驾驶室上部前护罩 • 驾驶室下部前护罩 • 带加热器的悬浮座椅 • 带加热器的气垫座椅 • 备用钥匙 • 12 V 电源 • 防护罩 • 旋转灯 • 符合二级（ISO）标准的 OPG 顶部和前部护罩 • 透明天窗（带卷帘） • 防雨罩	灯 • 备用驾驶室顶部前灯 • 备用驾驶室顶部后灯 • 备用动臂灯（带罩） 前端工作装置 • 2.10 m (6'11") 斗杆 • 3.01 m (9'11") 斗杆 • 其它各种铲斗 • 加强型斗杆 下部行走体 • 后推土铲 • 后支腿 • 前推土铲+后支腿	• 前支腿+后推土铲 • 前支腿+后支腿 • 右工具箱 • 双轮胎 11:00-20 • 短底盘 附件 • 破碎锤和液压钳零件 • 破碎锤和液压钳配管 • 辅助配管 • 蛤壳配管 • 快速联接器配管	其它 • 带过载报警装置的软管破裂阀（动臂） • 软管破裂阀（斗杆） • 预滤清器 • 燃油双滤清器 • 可生物降解的油 • 高性能全流滤清器（带堵塞指示器） • 电子燃油注油泵
---	--	---	--

制造商：日立建机株式会社

地址：日本东京文京区后乐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

产品对比信息源于目前日本国内市场机型。
技术规格若有变更，恕不另行通知。
图示和照片为标准机型，可能包括或不包括选购设备和附件，并且所有标准设备的颜色和性能会有所不同。
使用之前，请通读操作人员手册以便正确操作。

KS-C455P	04.02 (SS/SS, FMT3)
----------	---------------------