

日立创领世界品质

成功·专业的选择

ZAXIS 330



 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65号

邮编：200131

网址：<http://www.hitachi-c-m.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。
- 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-ZH011T 10.10/AK/AK. HT4

液压挖掘机

- 机型：ZX330-3 / ZX360H-3 / ZX360H (BE)-3
- 发动机额定功率：202kW(275PS)
- 整机工作质量：32,000kg / 33,700kg / 33,700kg
- 铲斗容量(ISO标准)：1.38m³H型 / 1.60m³岩石斗 / 1.80m³岩石斗

新型液压系统与新型发动机的完美组合, 实现作业性能的大幅提升

〈与旧机型ZAXIS相比〉

- 作业量**提高10%**^{*1}
- 燃油消耗量**降低10%**^{*2}
- 回转力**提高10%**
- 牵引力**提高18%**
- 斗杆收回的速度**提高20%**
- 斗杆速度**提高15%**
- 斗杆挖掘力**提高6%**

^{*1} 与旧机型ZAXIS的P模式进行卸料装载测试时比较。(实际作业时, 根据作业内容的不同, 可能存在差异。)

^{*2} 旧机型ZAXIS的P模式与新型ZAXIS的新E模式进行卸料装载测试时比较。(实际作业时, 根据作业内容的不同, 可能存在差异。)

绿色环保、大功率、低能耗! 新一代的发动机!

废气排放符合日、美、欧第3次限制标准

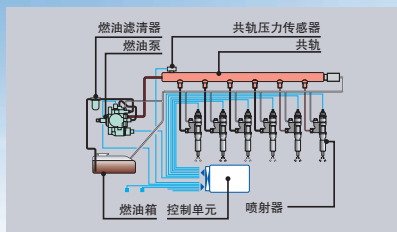


OHC4气门发动机

■ 202 kW(275 PS) / 1,900 min⁻¹(rpm)

●功率**提高10%**(与旧机型ZAXIS相比)

为了提高作业量, 对发动机的功率进行了提升。采用了OHC4气门发动机和高压共轨电控燃油喷射系统, 由此提高了燃烧效率, 增强了功率。此外, 还加强了发动机的结构, 提高了耐久性和可靠性。



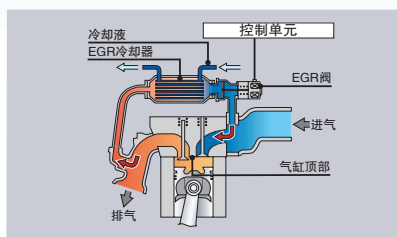
高压共轨电控燃油喷射系统

该系统是为了达到废气排放第3次限制标准要求而采用的新型燃油喷射系统。该系统以超高压驱动燃油泵, 将燃油分配至各个气缸喷油器, 进行喷射。此外, 利用电子控制, 以千分之一秒的单位对燃油的喷射时间进行定时, 并更精确地控制了燃油喷射量。不但实现了大功率, 还减少了因不完全燃烧而产生的黑烟, 也降低了燃油的消耗量。

冷EGR*系统

该机构将一部分初次燃烧的废气与进气混合, 然后再进行燃烧。通过控制燃烧室内的氧气浓度, 并利用EGR冷却器降低燃烧温度, 在确保强大功率的同时, 减少了大气污染物NO_x(氮氧化物)的排放量, 降低了燃油的消耗量。

*EGR: Exhaust Gas Recirculation (废气再循环)



追求舒适宽敞的空间



扩大了前窗玻璃面积

驾驶室减振支架

采用了液体密封防振橡胶, 进一步降低了振动和驾驶室内部的噪音, 减轻了操作人员的疲劳。

短行程操纵杆

缩短了操纵杆的行程。手肘置于扶手时也可进行操作, 由此可轻松面对长时间的作业。

舒适的座椅

座椅靠背宽大, 具有充分的支撑性。

宽敞的踏脚空间

踏脚空间比旧式ZAXIS扩大了95 mm, 实现了舒适的操作环境。

正压驾驶室

抑制灰尘或粉尘进入驾驶室内。

※符合ISO10263(JIS-A8330)的规定值。



追求多功能性



具有出色视觉效果的多功能监控器。

附件更换“工作模式选择”

安装附件时, 通过“工作模式选择”画面上的点触式操作, 可轻松地更换液压油路和调节流量, 因此, 无需爬上动臂或车体进行阀更换作业。

有关保养期间的通知

对液压油或燃油滤清器的更换时间间隔进行设定, 到了更换时间, 监控器上将显示通知信息。该功能为计划性保养维护工作提供支持。

燃油管理

监控器上显示从上一次供油时开始计算的工作小时数、燃油使用量、平均燃油消耗量。

可靠的安全性

安全性大幅加强的“CRESII驾驶室”

耐负载能力为原来的4倍

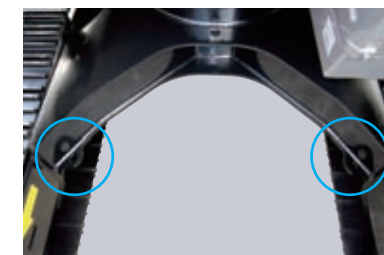


在锁杆上采用增设空档的发动机启动机构



如果不完全锁定锁杆, 就无法启动发动机。避免了操纵杆的意外动作。

设有运输用固定孔



在行走架下方的法兰上, 前后共设置了4个运输时用来固定机器的孔。

提高安全性的其它装备

右窗下方视野向上



大型天窗



紧急逃生锤



行走方向确认标识



发动机停机开关



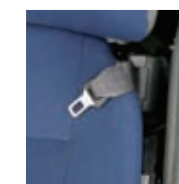
驾驶室右侧防护栏



大型脚踏



自动收缩式安全带



大幅提高的耐用性

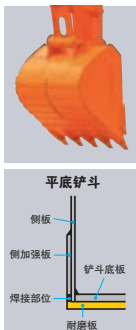
①配有固体钼的新型HN衬套



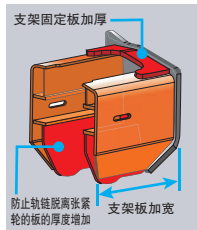
②斗杆/铲斗连接部分的接触面采用WC溶射



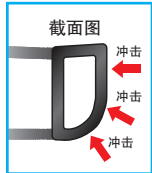
③广受好评的平底铲斗



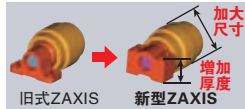
④防止张紧轮支架变形



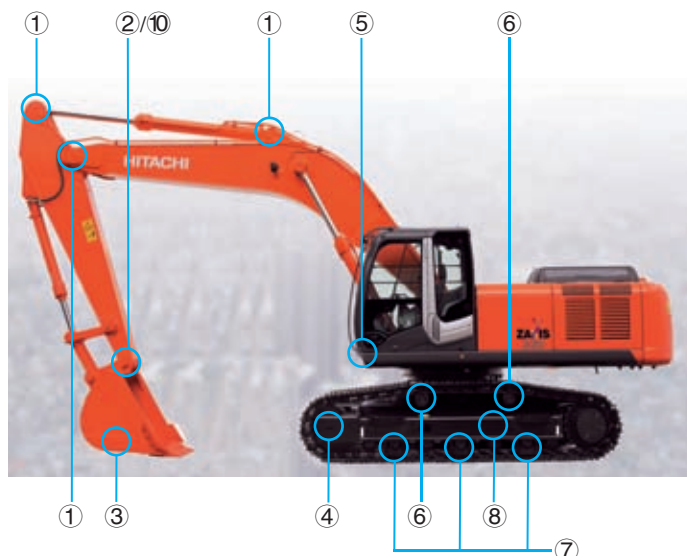
⑤坚固的D型断面封闭式机架



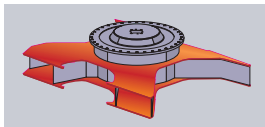
⑥加强托链轮和支重轮



⑦轨链导向机构的数量增加



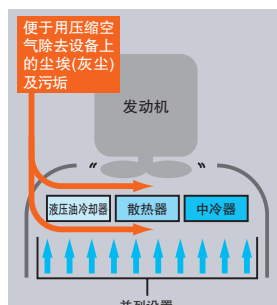
⑧强化的X型横梁结构,使横截面性能提高了45%
(与旧机型ZAXIS相比)



⑨动臂根部安装支架(机架侧)上加装衬套(图上未标注)

⑩采用强化树脂止推片

高效的保养性能



并列设置液压油冷却器、散热器、中冷器

将燃油双滤清器、机油滤清器、先导滤清器设置于可在地面进行保养的位置。

简化废油排放作业

在机油底壳上安装了废油排放接头。利用装备的软管,可方便地排放废油。

活页式空调冷凝器简化了清扫工作

250小时内无需补给机油

液压油的更换间隔延长至5000小时

标准装备了高性能燃油双滤清器

追求世界级的环保性能

发动机废气排放符合日、美、欧第3次限制标准
低噪音的HS静音风扇
同步控制

低噪音消音器
减少使用给环境造成负荷的物质
采用铝制的中冷器、散热器、液压油冷却器、空调冷凝器。

追求更安心的保养管理！

利用机器信息进行远程保养管理

“e-Service Owner's site”



互联网



信息共享



■ 保养信息



■ 位置信息



可确认客户的机器在地图上的当前位置。

e-Service Owner's site
管理画面

■ 运转履历



可对客户机器的运转工作记录进行确认。

追求适应多样化作业的能力

日立建机在矿山、水利等恶劣工矿环境下积累了丰富的技术和经验。为了满足客户提出的重载作业、低燃油消耗、高耐用性等性能要求，日立建机以提高生产效率为目标，开发了重载型挖掘机H系列。

重载型挖掘机 (ZAXIS 360H/ZAXIS 360H (BE))

多处强化型设计，进一步提高机器的耐用性。适用于重载挖掘作业。



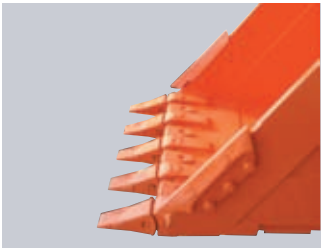
1 加强型前端工作装置

- H型动臂：●厚板材设计
- 标配有破碎锤配管用螺纹座



2 岩石铲斗

- 宽幅增大，斗容加大
- 横向耐磨板



- 斗杆：●装备有耐磨加强筋
- 标配有破碎锤配管用螺纹座 (H机型配备H型斗杆，BE机型配备BE型斗杆)



3 加强型连杆B

4 驾驶室前窗下护网

5 加强型张紧轮支架

6 空气滤清器双滤芯

7 防撞护板

8 0.6t增量配重

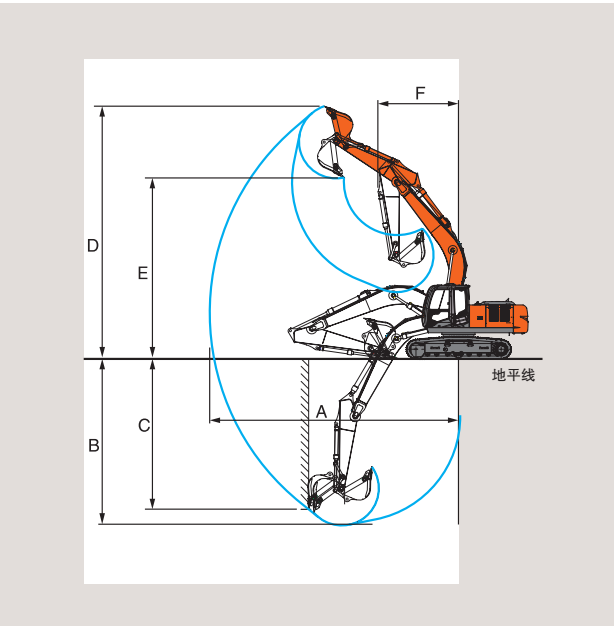
9 加强型履带架下法兰

10 加强型履带板

规格

型 号		ZX330- ₃	ZX360H- ₃	ZX360H (BE)- ₃
整机工作质量	kg	32,000	33,700	33,700
主机质量	kg	24,100	25,500	25,500
标准铲斗容量	ISO标准 m³	1.38H	1.60岩石斗	1.80岩石斗
标准履带板宽度	mm	600三筋履带板	600三筋履带板(强化)	600三筋履带板(强化)
性能				
接地比压	kPa(kgf/cm²)	65 (0.66)	68 (0.69)	68 (0.69)
回转速度	min ⁻¹ (rpm)	10.7 (10.7)		
行走速度	高(低) km/h	5.0 (3.2)		
爬坡能力	%(度)	70 (35)		
最大挖掘力	ISO标准 铲斗 kN(kgf)	234(23,900)		
	斗杆 kN(kgf)	176(18,000)	176(18,000)	211
发动机				
名称		五十铃AH-6HK1X		
型式		涡轮增压(带中冷器)电控直喷式		
额定功率	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	202 / 1,900 (275 / 1,900)		
发动机排量	L	7.790		
液压装置				
液压泵型式		变量柱塞泵×2 齿轮泵×1		
主溢流阀设定压力	MPa(kgf/cm²)	34.3 (350)		
回转液压马达型式		定量柱塞马达×1		
行走液压马达型式		变量柱塞马达×2		
停车制动器型式		机械式		
油类容量				
燃油箱容量(柴油)	L	630		
液压油油箱容量	L	180		
机油更换量	L	41.0		

作业范围图



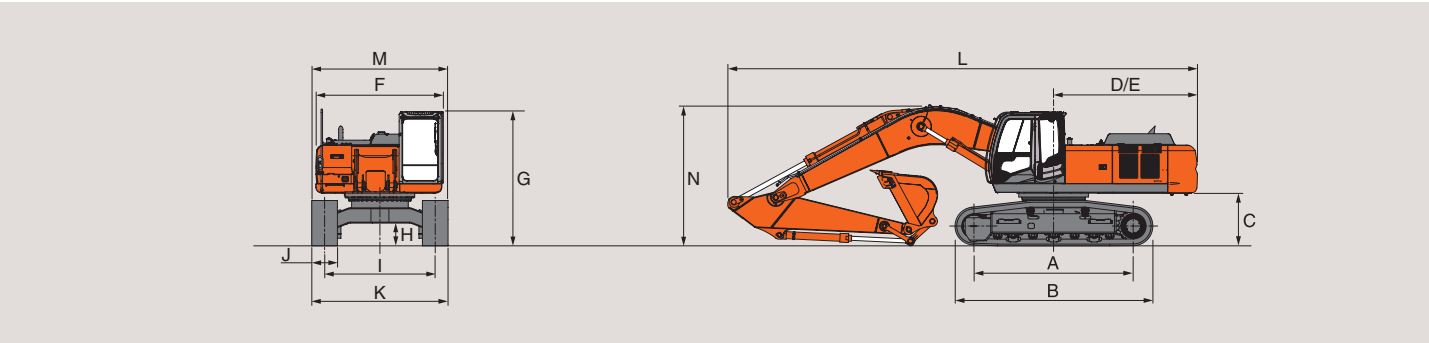
作业范围

单位：mm

型 号	ZX330-3	ZX360H-3	ZX360H (BE)-3
A最大挖掘半径	11,100	11,100	10,570
* B最大挖掘深度	7,380	7,380	6,840
* C最大垂直挖掘深度	6,420	6,420	5,510
* D最大挖掘高度	10,360	10,360	9,990
* E最大卸载高度	7,240	7,240	6,940
F最小回转半径	4,460	4,460	4,610

〈注〉* 不包括履带板凸缘高度

尺寸图



尺寸

单位：mm

型 号	ZX330-3	ZX360H-3	ZX360H (BE)-3
A 轮间距	3,730	3,730	3,730
B 下部行走体总长度	4,640	4,640	4,640
*C 配重离地间隙	1,160	1,160	1,160
D 后端长度	3,370	3,370	3,370
E 后端回转半径	3,390	3,390	3,390
F 上部回转平台总宽度	2,990	2,990	2,990
G 驾驶室高度	3,160	3,160	3,160
*H 最小离地间隙	500	500	500
I 履带轨距	2,590	2,590	2,590
J 履带板宽度	600	600	600
K 下部行走体总宽度	3,190	3,190	3,190
L 运输总长度	11,000	11,000	11,300
M 运输总宽度	3,190	3,190	3,190
N 运输总高度	3,270	3,270	3,470

〈注〉· *不包括履带板凸缘高度。
· 上述数值是各类基本装备在安装时的数值。