

NEW ZAXIS-6A SERIES

ZX900LCH-6A

日立建机近百年雄厚的自主研发实力和立足全球各地的丰富现场经验，成就了产品稳定的性能和卓越的品质。全新ZAXIS-6A系列以机器长久运转、优化客户体验为开发初衷，从性能稳定、作业效率、操控舒适安全性、售后支持等方面做了优化提升，为您提供全面的解决方案，帮助您实现梦想、开拓精彩的未来。



性能稳定



品质高端



操控一流



服务贴心



可靠的产品性能

- 海外销售超10万台的可靠品质(同等环保技术产品)。
- 核心部件采用进口品质，优质基因更可靠。
- 大型机专用人工智能液压系统，操控一流，能效卓越。
- 大功率大斗容，高产高效快人一步。
- 先端技术实现高效省油。
- 前端工作装置实施全新强化，更适合高强度的矿山作业。
- 空气式悬浮座椅，轻量型先导手柄、蓝牙收音机、USB充电接口、操作乐在其中。
- 全新的后方全景监控、后方全景照明、操控手柄自动锁定控制，安全防护全面升级。



安心的售后服务

“橙心Care”服务套餐

- 标准保修和延保
 - 机油限时免费更换
 - 机油滤芯限时免费更换
 - 燃油滤芯限时免费更换
 - 后处理滤清器限时免费清洗
 - GPS通信服务终生免费
- (详细请参阅P14-15)

技术规格 Technical specifications

发动机

型号	五十铃 6WG1-XDQAG-01B-C4
型式	4冲程、水冷、电控直喷式
进气	涡轮增压、中冷式
缸数	6
额定功率	
(总)ISO 14396/SAE J1995	382 kW(519 PS)/1,800 min ⁻¹ (rpm)
(净)ISO 9249/SAE J1349	380 kW(516 PS)/1,800 min ⁻¹ (rpm)
最大扭矩	2,250 N·m(229 kgf·m)/1,300 min ⁻¹ (rpm)
活塞排量	15.681 L
缸径×冲程	147 mm×154 mm
蓄电池	2×12V/180Ah

液压系统

液压泵

主泵	2个变量轴向柱塞泵
最大流量	2×556 L/min
先导泵	1个齿轮泵
最大流量	50 L/min

液压马达

行走	2个斜盘式变量轴向柱塞马达(带停车制动器)
回转	2个斜盘式定量轴向柱塞马达

溢流阀设定

工作油路	31.9 MPa(325 kgf/cm²)
回转油路	28.4 MPa(290 kgf/cm²)
行走油路	34.3 MPa(350 kgf/cm²)
先导油路	3.9 MPa(40 kgf/cm²)
动力加力	34.3 MPa(350 kgf/cm²)

液压油缸

	数量	缸径	杆径
动臂	2	215 mm	150 mm
斗杆	1	225 mm	160 mm
铲斗	1	215 mm	150 mm

上部回转平台

回转机架

采用D形断面机架以防止变形。

回转装置

带有行星减速齿轮的轴向柱塞马达，采用油浸式润滑。
回转停车制动器采用弹簧压紧/液压分离盘式制动器。

回转速度	7.8 min ⁻¹ (rpm)
回转扭矩	267 kNm (27,200 kgfm)

驾驶室

独立宽敞的H/R驾驶室，宽1,025 mm，高1,817 mm。
OPG顶部护罩(Ⅱ级)符合国际标准化组织(ISO)10262标准的相关要求。

工作质量和接地比压

机型	履带板宽度 (mm)	动臂 (m)	斗杆 (m)	铲斗容量(m³ ISO满斗)			铲斗质量(kg)			工作质量(kg)			接地比压kPa(kgf/cm²)		
				重载作业	一般挖掘	装载作业	重载作业	一般挖掘	装载作业	重载作业	一般挖掘	装载作业	重载作业	一般挖掘	装载作业
ZX900LCH-6A	650 (双筋履带板)	7.10 (BER型)	2.95 (BER型)	5.0	6.0	7.0	5,030	5,057	5,530	85,400	85,400	85,890	116 (1.18)	116 (1.18)	116 (1.18)

※重载作业(重载岩石斗)使用工况：挖掘坚硬地层和岩石作业，如大块岩石(花岗岩、砂岩，石灰岩，页岩等)、湿砂等，物料体积密度约1.8吨/立方米。

※一般挖掘(岩石斗)使用工况：挖掘混合较硬碎石的硬土或装载重载物料，如爆破或破碎后的矿山剥离、石料开采等，物料体积密度约1.5吨/立方米。

※装载作业(土方斗)使用工况：用于干燥、疏松的土和砂的装载操作，物料体积密度约1.1吨/立方米。

下部行走体

履带

双筋履带板采用感应淬火轧制合金制成。
连接销经过热处理，并带有防尘密封。液压(润滑脂)履带张紧机构配有减振复进弹簧。

滚轮和履带板数量(每侧)

托链轮	3
支重轮	9
履带板	51
张紧轮履带护板	1
链导向机构	3

行走装置

每侧履带均通过减速齿轮由一个两速轴向柱塞马达驱动。停车制动器采用弹簧压紧/液压分离盘式制动器。

自动变速器系统：高-低

行走速度	高：0～4.7 km/h 低：0～3.2 km/h
------	------------------------------

最大牵引力 560 kN(57,100 kgf)

爬坡能力 70%(35°)持续

维修保养注油量

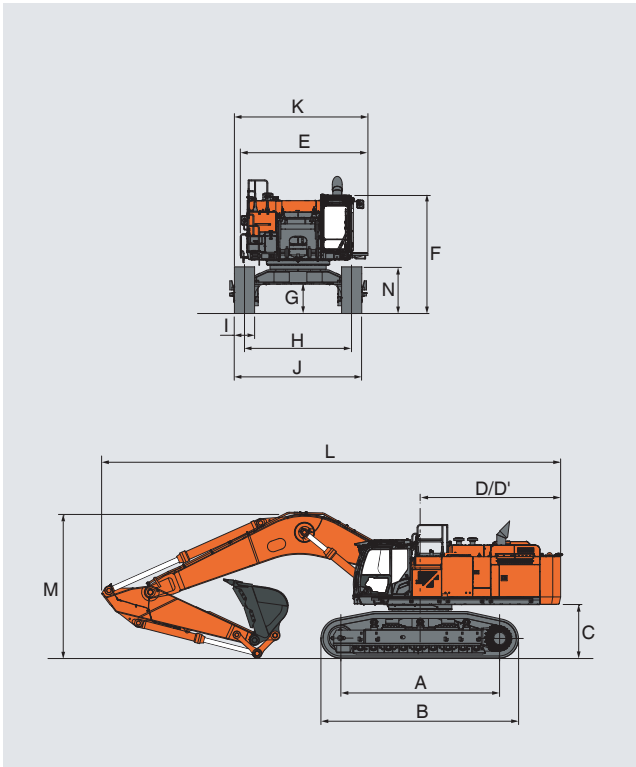
燃油箱	1,110 L
发动机冷却液	124 L
发动机油	62 L
泵装置	6.2 L
回转装置(每侧)	15.7 L
行走装置(每侧)	19.0 L
液压系统	1,042 L
液压油箱	500 L

铲斗和斗杆挖掘力

	7.10m BER型动臂
	2.95m BER型斗杆
铲斗最大挖掘力* ISO	472 kN (48,200 kgf)
铲斗最大挖掘力* SAE：PCSA	411 kN (41,900 kgf)
斗杆最大挖掘力* ISO	394 kN (40,200 kgf)
斗杆最大挖掘力* SAE：PCSA	378 kN (38,600 kgf)

* 动力加力时

外形尺寸

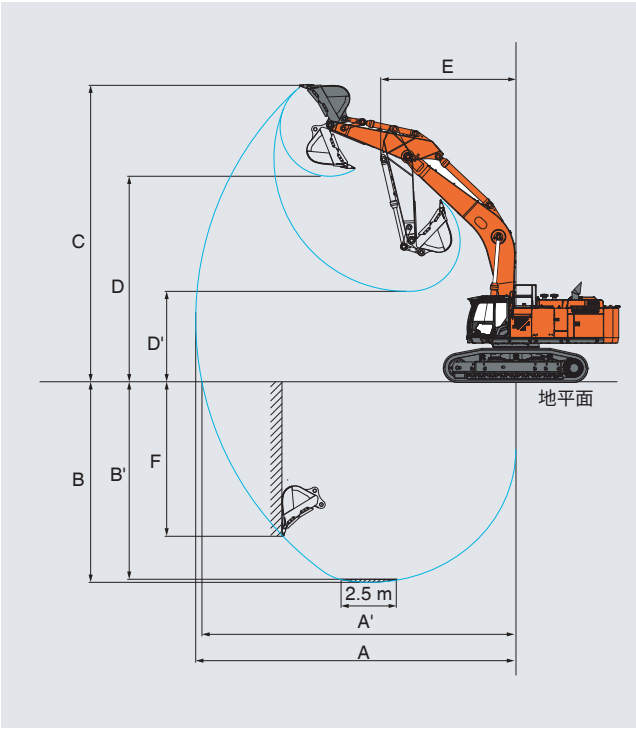


单位：mm

	ZX900LCH-6A
A 轮间距	5,110
B 下部行走体长度	6,360
*C 配重离地间隙	1,680
D 后端回转半径	4,600
D' 后端长度	4,520
E 上部回转平台总宽度	4,110
F 驾驶室总高度	3,810
*G 最小离地间隙	890
H 轨距(伸展/收缩)	3,450/2,830
I 履带板宽度	650
J 下部行走体宽度(伸展收缩)	4,100/3,480
K 总宽度	4,450
L 总长度	13,680
M 动臂总高度	5,250
N 履带高度	1,500

*不包括履带板凸缘高度

工作范围

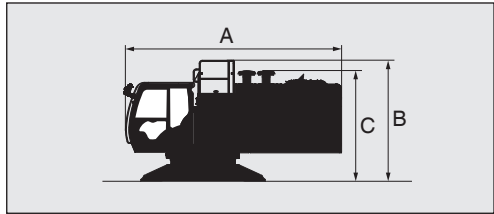


单位：mm

	ZX900LCH-6A		
	7.10 m BER型动臂		
	2.95 m BER型斗杆		
	5.0 m³ 铲斗	6.0 m³ 铲斗	7.0 m³ 铲斗
A 最大挖掘半径	12,350	12,384	12,541
A' 最大挖掘半径(在地面)	12,020	12,067	12,228
B 最大挖掘深度	7,140	7,227	7,384
B' 最大挖掘深度(2.5m平面)	6,990	7,055	7,188
C 最大切削高度	12,010	11,981	12,094
D 最大卸载高度	8,130	8,042	7,885
D' 最小卸载高度	3,780	3,646	3,489
E 最小回转半径	5,210	5,210	5,210
F 最大垂直挖深	3,858	3,926	4,185

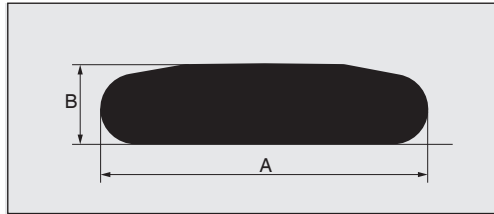
*不包括履带板凸缘高度

上部回转平台



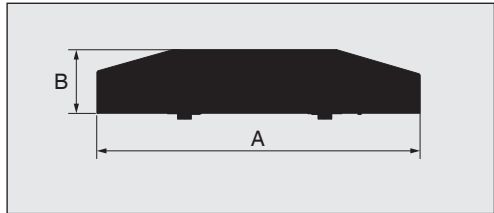
总宽度	质量	A	B	C
3,390 mm	27,600 kg	6,065 mm	3,370 mm	3,040 mm

侧机架



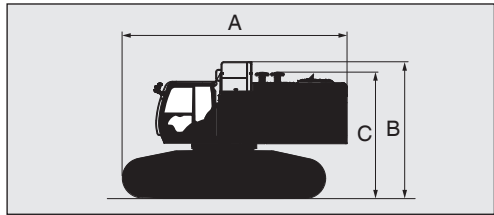
履带板宽度	总宽度	质量	A	B
650 mm	1,330 mm	12,400 kg	6,360 mm	1,500 mm

配重



配重总高度	配重质量	A	B
1,670 mm	13,300 kg	3,360 mm	720 mm

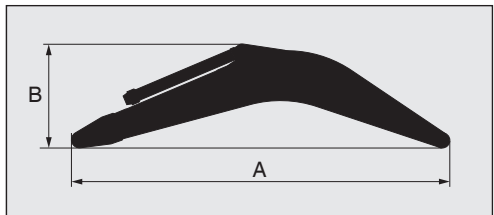
主机（不带配重）



履带板宽度	总宽度	质量	A	B	C
650 mm	3,480 mm	52,400 kg	7,080 mm	4,300 mm	3,960 mm

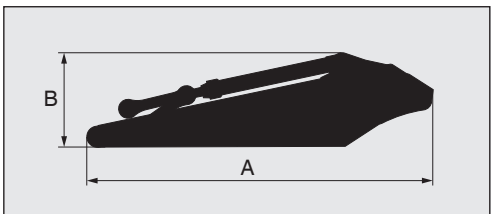
注：下部行走体处于收缩状态

动臂



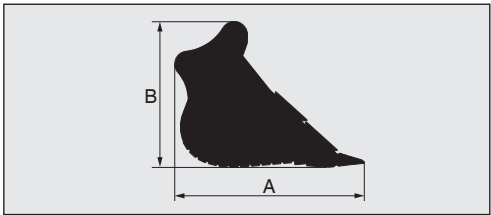
动臂	A	B	总宽度	质量
7.10 m BER 型	7,470 mm	2,680 mm	1,440 mm	7,710 kg

斗杆



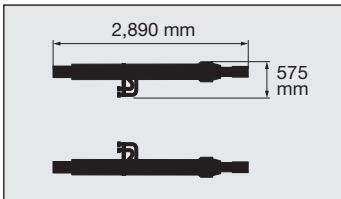
斗杆	A	B	总宽度	质量
2.95 m BER型	4,430 mm	1,700 mm	840 mm	4,610 kg

铲斗

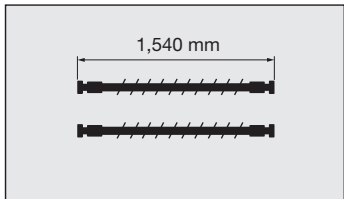


铲斗容量 (ISO满斗)	A	B	总宽度	质量
5.0 m³	2,510 mm	2,020 mm	2,260 mm	5,030 kg
6.0 m³	2,735 mm	1,980 mm	2,480 mm	5,057 kg
7.0 m³	2,735 mm	2,250 mm	2,432 mm	5,530 kg

动臂油缸 850 kg×2
总高度：410 mm



动臂油缸软管
9 kg×2 / 13 kg×2



左侧通道总高度：150 mm

