

ZAXIS-5A 系列
日本原装日立挖掘机

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 690



液压挖掘机

机型：ZX670LC-5A / ZX690LCH-5A
发动机额定功率（净）：345 kW (463 HP)
工作质量：ZX670LC-5A：66 900 kg
 ZX690LCH-5A：68 200 kg
铲斗容量：ISO 满斗：2.5 - 4.0 m³

ZAXIS 实现您的梦想

ZAXIS 标志——先进的液压技术和卓越的性能。

新型 ZAXIS 具有出色的燃油经济性,前端工作装置快速移动和易于操作的特点。您还会感到日立的专门技术和经验,如高性能的液压系统和发动机。

新型 ZAXIS 具有高质量、低油耗和高耐用性的特点,足以保证低运转成本。

通过全面发展的新型 ZAXIS 将实现用户的期望与梦想,并开拓精彩的未来。



生产率高, 性能优良

4-5 页

- HIOS* IIIB 液压装置加快前端工作装置移动
- 获得更高的生产率
- 减少油耗
- 在 ECO 模式时减少更多油耗
- 易于使用的附件



注重操作人员的舒适性

8-9 页

- 舒适的操作环境
- 设计舒适的操作人员座椅
- 坚固的驾驶室
- 新型、易于使用的多功能监控器



日立支持链

12 页

- 零件和服务



质量和耐用性高

6-7 页

- R&D 和质量控制的声誉
- 耐用、可靠的全新型发动机
- 岩石般坚固、耐用的前端工作装置
- 适用于采石场的加强型下部行走体
- 加强型上部回转平台



简易的保养

10-11 页

- 分组的远程检查部位
- 快速润滑
- 易于进入的上部回转平台
- 大容量燃油箱
- 服务间隔长



生产率高、性能优良



HIOS* IIIB 液压装置加快前端工作装置移动

HIOS IIIB 的液压系统设计用于减少电力和燃油消耗，有效利用油路中的液压油压力。通过动臂，斗杆和铲斗再生系统的总控制，可以实现前端工作装置的快速移动。这一日立技术带来了高性能和燃油经济性。

*人性化智能操作系统

获得更高的生产率

新型 ZAXIS 690 在挖掘和回转中提供额外的动力。更确切地说，提供更大的回转力矩。这提高了采矿作业的生产率。这台机器可以在矿场有力地移动装满碎石子的铲斗，并迅速把它们卸载在自卸卡车上。而且，增加了增力机构，确保有力的挖掘。

减少油耗

新型 ZAXIS 为一种可减少油耗的燃油节约型挖掘机，与常规的机型相比，由于采用了 HIOS* IIIB 液压系统和发动机控制系统，从而减少了 CO₂ 排放。

* 在 PWR 模式下，与 ZX670-5G 相比，油耗减少 3%。

* 在 P 模式下，与 ZX650-3 相比，油耗减少 8%。

易于使用的附件

利用紧邻操作人员座椅的多功能监控器，操作人员可以转换各种阀，调整附加油路的流量并检查各种设定，此外，通过其识别名称，可以方便地选择包括流量设定在内的 11 种作业方式。



破碎锤设定

输入附件名称

在ECO 模式时减少更多油耗

ECO 模式为一种新的经济模式，与 PWR 模式相比，通过卓越的操作匹配，在不牺牲挖掘力的情况下，可进一步减少 11% 的燃油消耗。

高质量和耐用性



R&D 和质量控制的声誉



大型挖掘机装配线



主机架焊接线



计算机辅助工程



主泵试验区



自操作人员座椅的仿真试验

在国际上日立已赢得专门技术和产品性能称赞。R&D 部门有专门的详细记录，其中包括优秀的设计，利用 CAE 系统应力分析的专门技术和丰富的生产数据库。此外，一个大型耐用性试验场地 (427 hm²) 可以进行新机器的一系列严格测试。生产部门努力使生产过程自动化，包括机器人焊接、加工、喷漆、组装和传送。

耐用、可靠的全新型发动机

为了提高在恶劣的采矿作业条件下的耐用性和可靠性，重新设计了发动机，同时重新设计了发动机的辅助系统，如燃油和冷却液管路等相关系统，增加了耐用性。并且结合自动怠速停止机构，有效地降低燃油消耗和 CO₂ 排放量。

岩石般坚固、耐用的前端工作装置

前端工作装置采用了非常坚固和耐用的动臂和斗杆，使它在要求不间断操作的矿山、采石场等艰苦的工作场所达到最佳操作效果。新型 ZAXIS 采用 H- 动臂和 H- 斗杆。斗杆采用高耐用性厚板，还包括防损板和方杆，提高了耐用性。收回侧的斗杆油缸、动臂油缸和铲斗油缸缓冲了行程末端的冲击，以减少噪音并延长使用寿命。

适用于采石场的加强型下部行走体

坚固的履带足以在不平坦的采石场有力并稳定地移动。张紧轮支架呈箱形结构，加强筋板可以承受高应力并且抗变形。通过侧面的两步梯可以方便地进入驾驶室和上下机器。

加强型上部回转平台

上部回转平台由 D 形断面外缘加固，以增强刚性，防止被障碍物损坏，减少变形。加装了一个大门扣，以减小驾驶室和上部回转平台的冲击和振动。

注重操作人员的舒适性



舒适的操作环境

当您进入驾驶室时，足够的腿部空间和良好的视野，会让您感到舒适和自信。新型紧凑的控制台提供更大的腿部空间。新式驾驶室门柱向后设计了 70 mm 以扩大进入空间，易于进入。新式 LED 室内灯与车门联锁，当车门打开时，此灯点亮。前窗容易拆卸，利用滑轨，可存放在顶部。顶窗可以打开，以便通风。空调通风口位于关键地方，以便空气在驾驶室均匀地循环。控制面板和控制杆安置在操作人员易于接近的范围内。为在长时间工作时消除疲惫，备有 AM/FM 收音机和用于音乐播放机的辅助端口（选购）。所有这些设计焦点集中在操作人员的舒适性上。

设计舒适的操作人员座椅

为了提高操作人员舒适性，豪华布座椅装有头枕和扶手。可以采用滑动和倾斜等多种方式进行座椅调整，以适合操作人员的身材和喜好。座椅可以向后滑动 40 mm 以上，以增加腿部空间。带加热垫的空气悬浮座椅为选购件。

坚固的驾驶室

符合 OPG (I 级标准的顶部护罩) 的坚固的驾驶室保护操作人员免遭落物伤害。先导控制截止杆装有中位发动机起动系统，该系统只有当先导控制截止杆处在锁定位置时允许发动机起动。



新型易于使用的多功能监控器

新型多种语言、多功能监控系统由一个 7 英寸高分辨率彩色监控器和一个多功能控制器组成。监控器使操作人员可以检查变化中的各种操作变量：液压油温度、燃油油位、工作模式、全自动空调、AM/FM 收音机、后视监控摄像头、保养支持和附件流量调整。菜单项目可以通过多功能控制器在控制面板上进行选择和调整。新型后视监控摄像头始终显示机器后面的视野。



简易的保养



分组的远程检查部位

为方便维护和检查，包括从燃油箱排水，滤清器的更换，维护部位集中在易于从地面接近的左侧和右侧罩内。驾驶室门后面的盖可用于更换空调滤清器。

快速润滑

斗杆和动臂有自己的集中润滑部位，可以快速润滑。用带软管卷盘的电动润滑脂枪或可选的自动加脂润滑器也可以更快地加脂 / 润滑。

易于进入上部回转平台

驾驶室左侧具有宽阔的通道，因此很容易从梯子接触发动机，同时在方便的位置装有扶手，以方便在上部回转平台上工作。为安全地进行保养，安装了足够的防滑板。

大容量燃油箱

配备大容量燃油箱，可长时间工作。

服务间隔

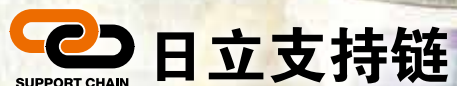
机油滤清器：500 h
 液压油滤清器：1 000 h
 燃油滤清器：500 h
 燃油预滤清器：500 h

机油：500 h
 液压油：4 000 h



润滑剂

消耗品



日立支持链是一个在购买日立机器后可提供完整的用户支持系统。

零件和服务

为满足用户，通过日立当地的代理店，在全球各个地区，获得日立完整的用户支持。

零件

日立全球在线网络，一个零件供应系统，与日本零件中心、海外仓库和国外 150 多家代理店连接，以传递在线零件信息，包括库存零件、订单接收、装运和上百万零件和部件的交货期。

纯正的日立零件

符合日立严格质量标准的纯正日立零件根据日立保修标准担保。纯正日立零件，包括发动机、燃油、液压油和过滤器的使用会极大减少运转费用并延长机器寿命。

纯正铲斗消耗品 (GETs)

日立提供一系列为各种用途开发制造的铲斗消耗品，使用高质量、好维护的 GETs 将帮助您获得用户的信赖。

注：有些代理店没使用日立 GETs。

再生部件

日立部件在世界的工厂按严格的再生标准再制造。再生的部件具有相当于新件的高质量并由日立保修系统支持。

注：有些代理店没使用日立再生部件。

服务

扩展的保修 —— HELP

对所有日立新机器保证享有日立标准保修系统。此外，日立提供日立延长寿命程序 (HELPS) 以满足用户期望——在恶劣的操作条件下保护机器、避免意外停机以及减少修理费用。

注：保修条件随设备的不同而不同。

分析工具 —— 保养程序

除机械修理外，电子控制系统需要快速现场解决方案。日立的保养程序可以通过把个人电脑与有故障机器连接，在短时间内分析机器故障。

技术培训

为使机器保持最佳性能，减少停机时间，现场服务很重要。位于日本的技术培训中心 (TTC) 根据国际培训程序培养和培训来自全球的日立代理店和工厂的服务技术人员和服务支持人员。

备忘录

Horizontal lines for notes.

技术规格

发动机

型号	五十铃 GH-6WG1XKSA-02
型式	4 冲程、水冷、直喷式
进气	涡轮增压、中冷式
缸数	6
额定功率	
ISO 9249, 净	H/P 模式:
(不带风扇)	345 kW (463 HP) / 1 800 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, 净	H/P 模式:
(不带风扇)	345 kW (463 HP) / 1 800 min ⁻¹ (rpm)
最大扭矩	1 980 Nm (202 kgf m) / 1 500 min ⁻¹ (rpm)
活塞排量	15.681 L
缸径 x 冲程	147 mm x 154 mm
蓄电池	2 x 12 V / 170 Ah

液压系统

液压泵

主泵	2 个变量轴向柱塞泵
最大流量	2 x 489 L/min
先导泵	1 个齿轮泵
最大流量	50 L/min

液压马达

行走	2 个带停车制动的轴向柱塞马达
回转	2 个轴向柱塞马达

溢流阀设定

工作油路	31.9 MPa (325 kgf/cm ²)
回转油路	29.4 MPa (300 kgf/cm ²)
行走油路	34.3 MPa (350 kgf/cm ²)
先导油路	3.9 MPa (40 kgf/cm ²)
动力增加	34.3 MPa (350 kgf/cm ²)

液压油缸

	数量	缸径	杆径
动臂	2	190 mm	130 mm
斗杆	1	200 mm	140 mm
铲斗	1	180 mm	130 mm
铲斗 BE	1	190 mm	130 mm

上部回转平台

回转机架

采用 D 剖面机架裙板以防止变形。

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。回转支承为单列式。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	9.0 min ⁻¹ (rpm)
回转扭矩	194 kNm

驾驶室

ZX670LC-5A:

独立宽敞的驾驶室，宽 1 025 mm，高 1 675 mm，I 级 OPG 顶部保护符合国际标准化组织 (ISO) 10262 的相关标准。

ZX690LCH-5A (H/R 驾驶室):

独立宽敞的驾驶室，宽 1 025 mm，高 1 817 mm，II 级 OPG 顶部保护符合国际标准化组织 (ISO) 10262 的相关标准。

下部行走体

履带

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

每侧滚轮和履带板数量

托链轮	3
支重轮	8
履带板	47
张紧轮履带护板	1
履带护板	2: ZX670LC-5A 3: ZX690LCH-5A 全履带护板: 选购

行走装置

每侧履带均通过用于履带反转的减速齿轮由轴向柱塞马达驱动。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 ~ 5.2 km/h 低: 0 ~ 3.6 km/h
------	------------------------------------

最大牵引力 460 kN (46 900 kgf)

爬坡能力 70% (35°) 持续

维修保养注油量

燃油箱	920.0 L
发动机冷却液	70.0 L
发动机机油	57.0 L
泵装置	6.2 L
回转装置 (每侧)	10.5 L
行走装置 (每侧)	16.0 L
液压系统	750.0 L
液压油箱	380.0 L

重量和接地压力

工作质量和接地压力

履带板型式	履带板宽度	动臂型式		ZX670LC-5A		ZX690LCH-5A	
		斗杆型式	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)	
双筋履带板	650 mm	BE 6.8 m	BE 2.9 m	67 700	102 (1.04)	68 700	104 (1.06)
		铲斗容量		3.5 m ³		4.0 m ³ 岩石铲斗	
		7.8 m	3.6 m	66 900	100 (1.02)	68 200	102 (1.04)
		铲斗容量		2.9 m ³		2.9 m ³ 岩石铲斗	
		7.8 m	4.2 m	67 000	101 (1.03)	-	-
		铲斗容量		2.5 m ³		-	
	750 mm	BE 6.8 m	BE 2.9 m	68 100	89 (0.90)	-	-
		铲斗容量		3.5 m ³		-	
		7.8 m	3.6 m	67 200	87 (0.89)	-	-
		铲斗容量		2.9 m ³		-	
		7.8 m	4.2 m	67 400	88 (0.89)	-	-
		铲斗容量		2.5 m ³		-	
900 mm	BE 6.8 m	BE 2.9 m	69 100	75 (0.76)	-	-	
	铲斗容量		3.5 m ³		-		
	7.8 m	3.6 m	68 300	74 (0.75)	-	-	
	铲斗容量		2.9 m ³		-		
	7.8 m	4.2 m	68 400	74 (0.76)	-	-	
	铲斗容量		2.5 m ³		-		

铲斗

ZX670LC-5A

容量	宽度		齿数	重量	推荐		
	不带侧切刃	带侧切刃			6.8 m BE- 动臂 2.9 m BE- 斗杆	7.8 m 动臂 3.6 m 斗杆	4.2 m 斗杆
2.50 m ³	1 480 mm	1 620 mm	5	2 150 kg	×	○	○
2.90 m ³	1 680 mm	1 820 mm	5	2 310 kg	×	◎	×
3.50 m ³	1 800 mm	1 990 mm	5	2 980 kg	◎	×	×
适用履带板型式					650 mm 双筋履带板 750 mm 双筋履带板 900 mm 双筋履带板		

◎ 适合 1 800 kg / m³ 或更小密度的材料

— 不适用

× 不可安装

ZX690LCH-5A

容量	宽度		齿数	重量	推荐	
	不带侧切刃	带侧切刃			6.8 m BE- 动臂 2.9 m BE- 斗杆	7.8 m H- 动臂 3.6 m H- 斗杆
2.90 m ³	1 680 mm	1 680 mm	5	2 850 kg	×	●
3.30 m ³	1 790 mm	1 790 mm	5	3 120 kg	●	×
4.00 m ³	1 950 mm	1 970 mm	5	3 700 kg	●	×
适用履带板型式					双筋履带板 650 mm	

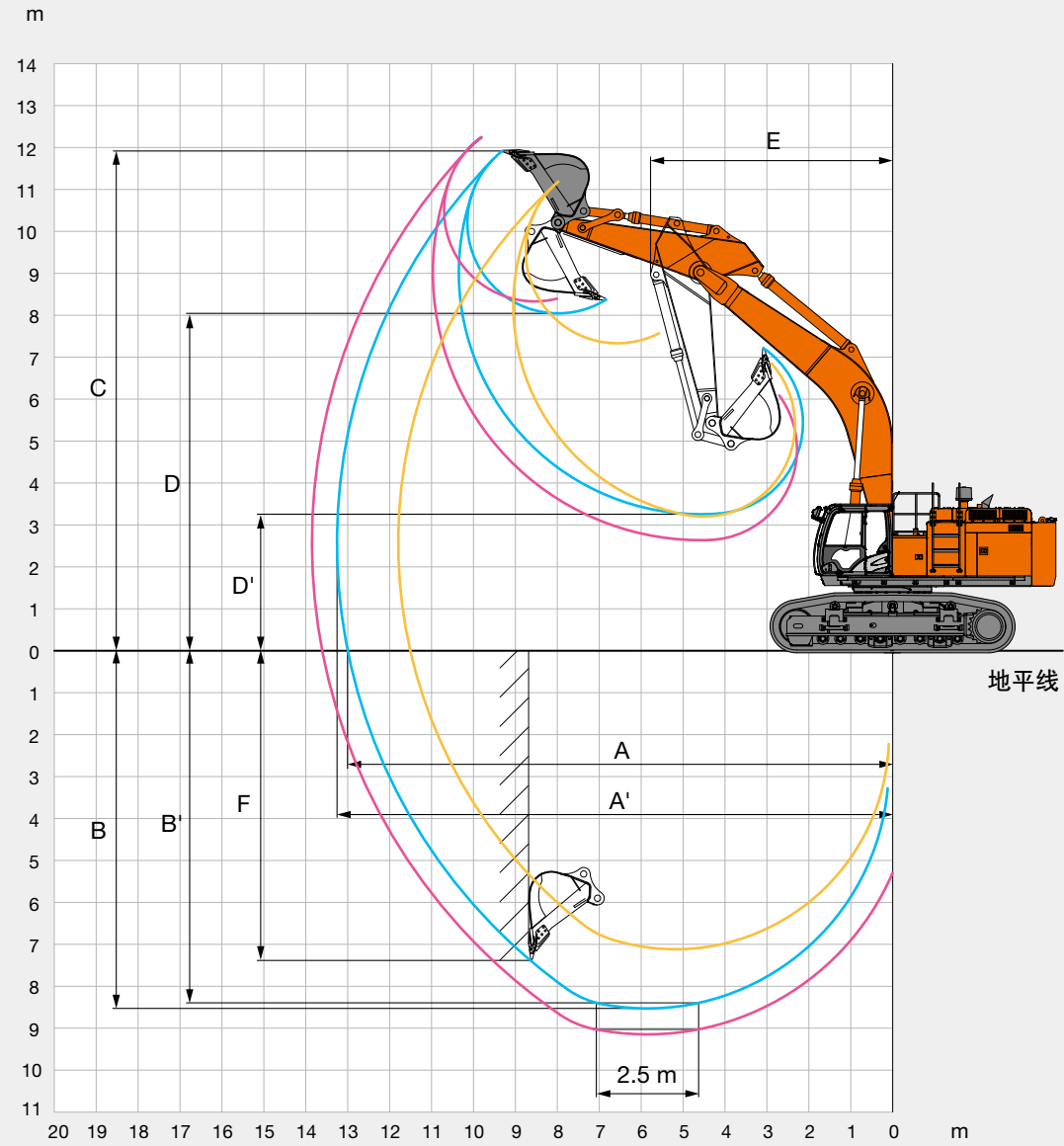
● 重载服务

— 不适用

× 不可安装

工作范围

ZX670LC-5A



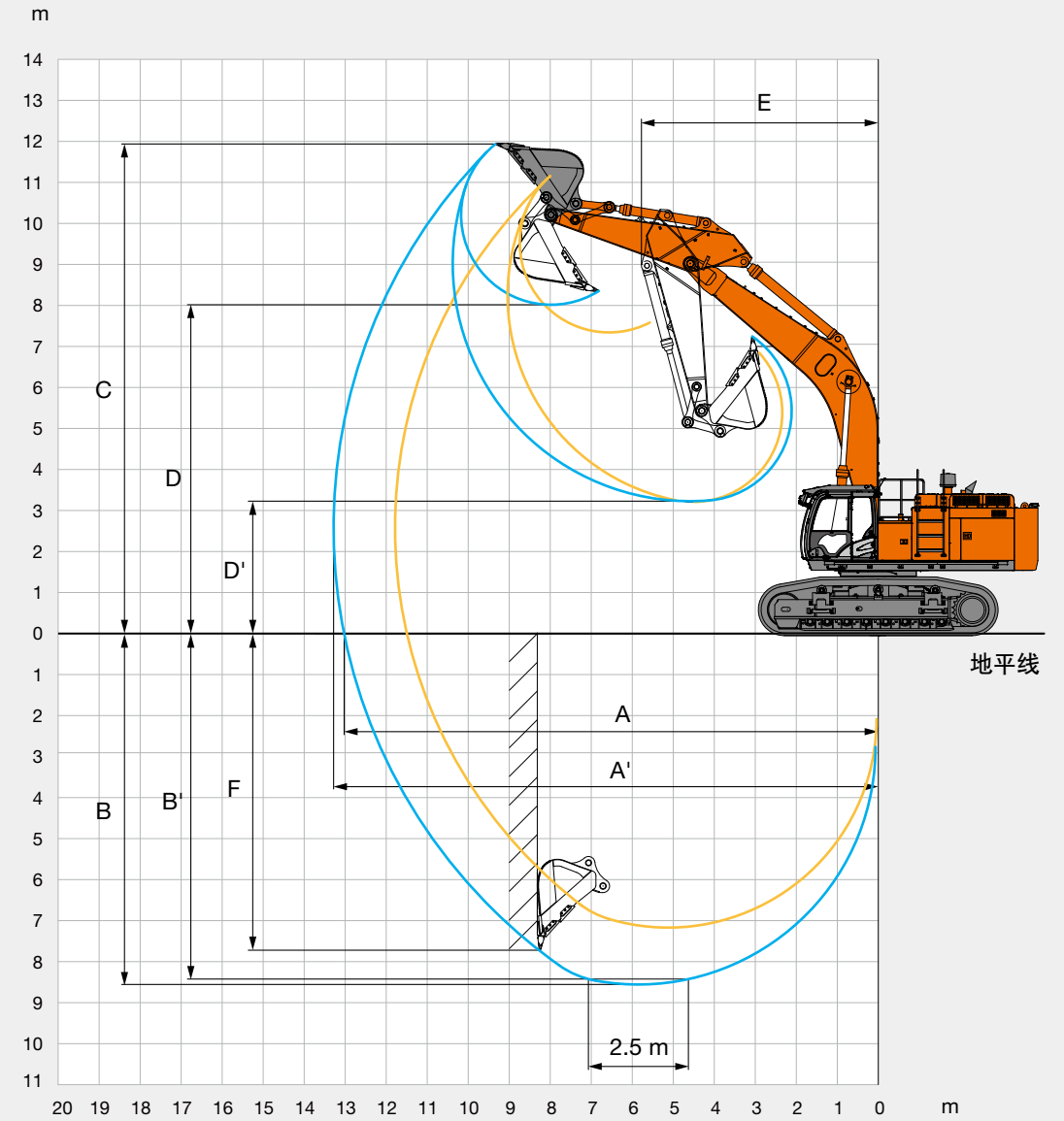
单位：mm

	ZX670LC-5A		
	BE- 动臂 6.8 m	动臂 7.8 m	
	BE- 斗杆 2.9 m	斗杆 3.6 m	斗杆 4.2 m
A 最大挖掘半径	11 800	13 250	13 850
A' 最大挖掘半径 (在地面)	11 500	13 000	13 610
B 最大挖掘深度	7 120	8 530	9 150
B' 最大挖掘深度 (2.5 m 平面)	6 960	8 390	9 020
C 最大切削高度	11 190	11 920	12 240
D 最大卸载高度	7 330	8 050	8 330
D' 最小卸载高度	3 200	3 260	2 640
E 最小回转半径	5 240	5 780	5 760
F 最大垂直挖深	5 280	7 380	8 180

不包括履带板凸缘高度

工作范围

ZX690LCH-5A



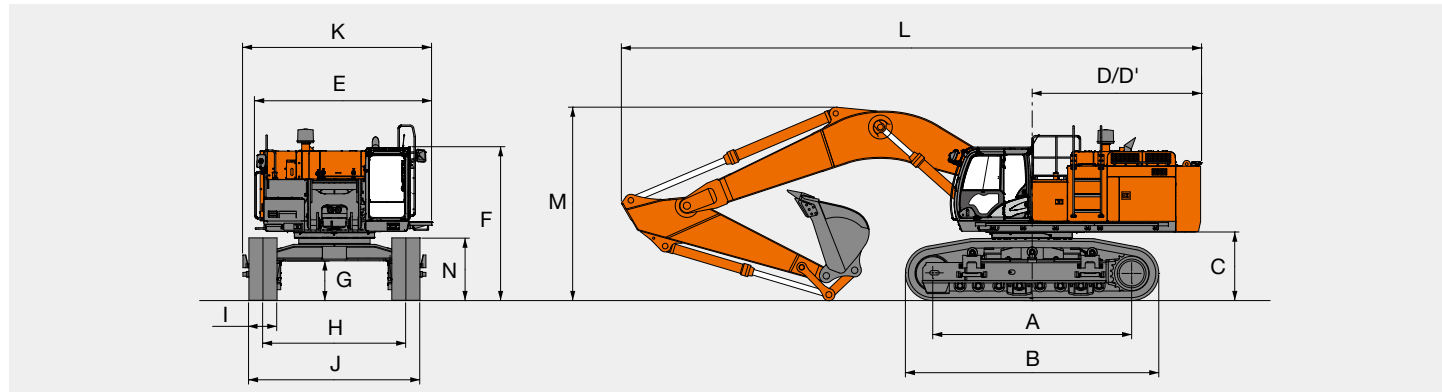
单位：mm

	ZX690LCH-5A	
	BE- 动臂 6.8 m	H- 动臂 7.8 m
	BE- 斗杆 2.9 m	H- 斗杆 3.6 m
A 最大挖掘半径	11 780	13 280
A' 最大挖掘半径 (在地面)	11 490	13 030
B 最大挖掘深度	7 170	8 560
B' 最大挖掘深度 (2.5 m 平面)	7 010	8 420
C 最大切削高度	11 150	11 940
D 最大卸载高度	7 340	8 020
D' 最小卸载高度	3 210	3 230
E 最小回转半径	5 240	5 780
F 最大垂直挖深	5 050	7 720

不包括履带板凸缘高度

技术规格

外形尺寸



单位：mm

固定尺寸	ZX670LC-5A	ZX690LCH-5A
A 轮间距	4 590	4 590
B 下部行走体长度	5 840	5 840
*1 C 配重离地间隙	1 530	1 530
D 后端回转半径	4 020	4 020
D' 后端长度	3 910	3 910
E 上部回转平台总宽度	4 090	4 090
F 驾驶室总高度	3 550	3 660
*1 G 最小离地间隙	860	860
H 轨距：伸出 / 收回	3 300 / 2 830	3 300 / 2 830
I 履带板宽度	650 / 750 / 900	650
J 下部行走体宽度	带 650 mm 履带板 带 750 mm 履带板 带 900 mm 履带板	3 950 / 3 480 — —
K 总宽度	4 360	4 360
L 总长度	13 400	13 400
M 动臂总高度	4 460	4 460
N 履带板高度	1 440	1 440

*1 不包括履带板凸缘高度

铲斗和斗杆挖掘力

ZX670LC-5A

	BE- 动臂 6.8 m		动臂 7.8 m	
	BE- 斗杆 2.9 m	斗杆 3.6 m	斗杆 3.6 m	斗杆 4.2 m
铲斗挖掘力 * ISO	369 kN (37 700 kgf)	324 kN (33 100 kgf)	324 kN (33 100 kgf)	324 kN (33 100 kgf)
铲斗挖掘力 * SAE ; PCSA	332 kN (33 900 kgf)	290 kN (29 600 kgf)	290 kN (29 600 kgf)	290 kN (29 600 kgf)
斗杆挖掘力 * ISO	306 kN (31 200 kgf)	255 kN (26 000 kgf)	231 kN (23 600 kgf)	231 kN (23 600 kgf)
斗杆挖掘力 * SAE ; PCSA	297 kN (30 300 kgf)	247 kN (25 200 kgf)	224 kN (22 900 kgf)	224 kN (22 900 kgf)

* 动力增加时

ZX690LCH-5A

	BE- 动臂 6.8 m		H- 动臂 7.8 m	
	BE- 斗杆 2.9 m	H- 斗杆 3.6 m	H- 斗杆 3.6 m	H- 斗杆 3.6 m
铲斗挖掘力 * ISO	369 kN (37 700 kgf)	324 kN (33 100 kgf)	324 kN (33 100 kgf)	324 kN (33 100 kgf)
铲斗挖掘力 * SAE ; PCSA	332 kN (33 900 kgf)	286 kN (29 200 kgf)	286 kN (29 200 kgf)	286 kN (29 200 kgf)
斗杆挖掘力 * ISO	306 kN (31 200 kgf)	255 kN (26 000 kgf)	255 kN (26 000 kgf)	255 kN (26 000 kgf)
斗杆挖掘力 * SAE ; PCSA	297 kN (30 300 kgf)	246 kN (25 100 kgf)	246 kN (25 100 kgf)	246 kN (25 100 kgf)

* 动力增加时

提升能力 (不带铲斗)

- 注： 1. 额定值根据 ISO 10567 计算。
 2. 机器停在坚硬的水平地面时，提升能力不得超过极限负荷的 75%，或全部液压能力的 87%。
 3. 装载点是斗杆上铲斗枢轴的中心线。
 4. * 表示受液压限制的负荷极限。
 5. 0 m = 地面。

关于提升能力，在不带铲斗的情况下，应从提升能力中减去铲斗和快速联结装置重量。



A: 装载半径
 B: 载荷点高度
 C: 提升能力

ZX670LC-5A

前方额定值 侧面或 360° 的额定量 单位：kg

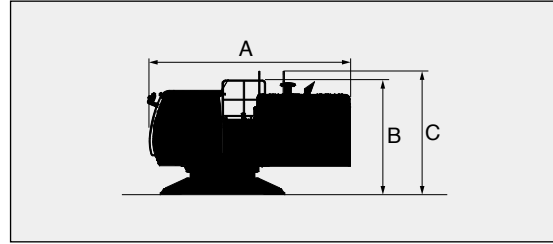
条件	载荷点高度 m	装载半径 m										最大距离时				
		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m				10.5 m		
		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	m
动臂 7.8m 斗杆 3.6m 不带铲斗 履带板 650mm	7.5															
	6.0															
	4.5															
	3.0															
	1.5															
	0 (地面)															
	-1.5															
动臂 7.8m 斗杆 4.2m 不带铲斗 履带板 650mm	7.5															
	6.0															
	4.5															
	3.0															
	1.5															
	0 (地面)															
	-1.5															
BE- 动臂 6.8m BE- 斗杆 2.9m 不带铲斗 履带板 650mm	7.5															
	6.0															
	4.5															
	3.0															
	1.5															
	0 (地面)															
	-1.5															

ZX690LCH-5A

前方额定值 侧面或 360° 的额定量 单位：kg

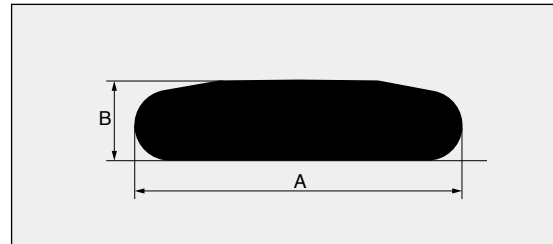
条件	载荷点高度 m	装载半径 m										最大距离时				
		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m				10.5 m		
		☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	☺	☹	m
H- 动臂 7.8m H- 斗杆 3.6m 不带铲斗 履带板 650mm	7.5															
	6.0															
	4.5															
	3.0															
	1.5															
	0 (地面)															
	-1.5															
BE- 动臂 6.8m BE- 斗杆 2.9m 不带铲斗 履带板 650mm	7.5															
	6.0															
	4.5															
	3.0															
	1.5															
	0 (地面)															
	-1.5															

上部回转平台



	总宽度	重量	A	B	C
ZX670LC-5A	3 510 mm	19 900 kg	5 220 mm	2 910 mm	3 140 mm
ZX690LCH-5A		20 100 kg			

侧机架

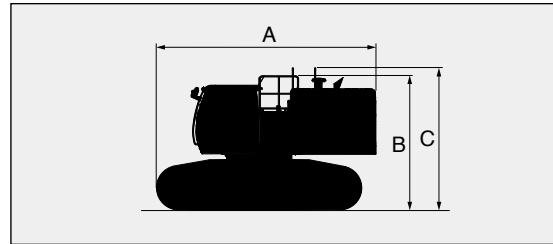


	履带板宽度	总宽度	重量	A	B
ZX670LC-5A	650 mm	1 250 mm	10 400 kg	5 850 mm	1 450 mm
	750 mm	1 250 mm	10 700 kg		
	900 mm	1 320 mm	11 200 kg		
ZX690LCH-5A	650 mm	1 250 mm	10 600 kg		

配重



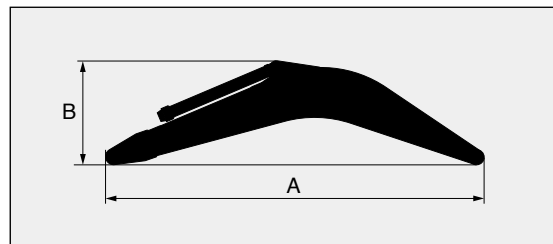
主机（不带配重）



	履带板宽度	总宽度	重量	A	B	C
ZX670LC-5A	650 mm	3 480 mm	42 700 kg	6 240 mm	3 820 mm	4 050 mm
	750 mm	3 580 mm	43 100 kg			
	900 mm	3 730 mm	44 100 kg			
ZX690LCH-5A	650 mm	3 480 mm	43 400 kg			

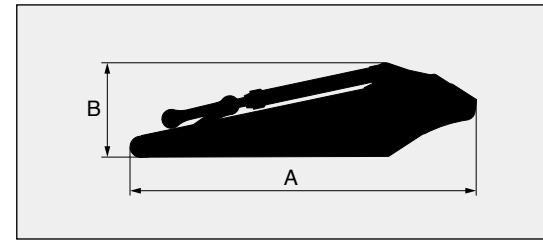
注：下部行走体收回

动臂



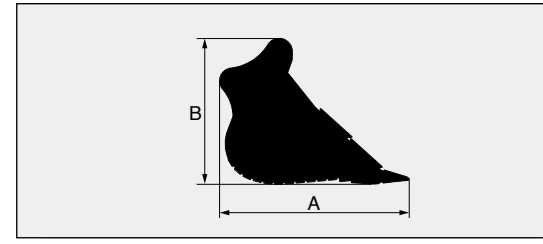
动臂	A	B	总宽度	重量
6.8 m BE	7 140 mm	2 550 mm	1 390 mm	6 130 kg
7.8 m H	8 130 mm	2 330 mm	1 390 mm	6 580 kg
7.8 m	8 130 mm	2 330 mm	1 390 mm	6 560 kg

斗杆



斗杆	A	B	总宽度	重量
2.9 m BE	4 370 mm	1 690 mm	800 mm	3 820 kg
3.6 m	5 110 mm	1 440 mm	800 mm	3 620 kg
3.6 m H	5 110 mm	1 440 mm	800 mm	3 750 kg
4.2 m	5 710 mm	1 390 mm	800 mm	3 930 kg

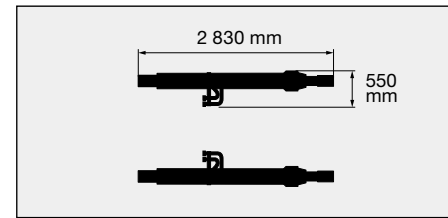
铲斗



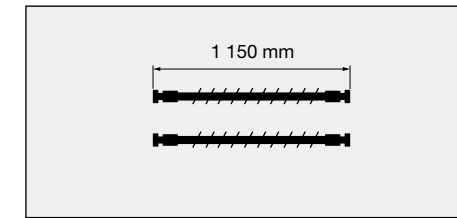
铲斗容量 ISO 满斗	A	B	总宽度	重量
2.50 m ³	2 220 mm	1 810 mm	1 620 mm	2 150 kg
2.90 m ³	2 220 mm	1 810 mm	1 820 mm	2 310 kg
3.50 m ³	2 250 mm	1 890 mm	1 990 mm	2 980 kg
*1.2.90 m ³	2 290 mm	1 770 mm	1 680 mm	2 850 kg
*1.3.30 m ³	2 250 mm	1 890 mm	1 790 mm	3 120 kg
*1.4.00 m ³	2 360 mm	1 930 mm	1 900 mm	3 700 kg

*1：岩石铲斗

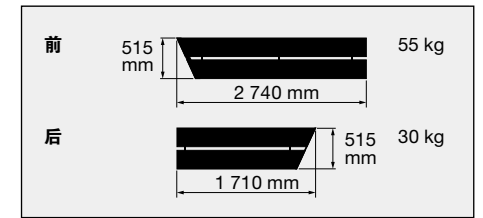
动臂油缸 550 kg X 2 总高度：410 mm



动臂油缸的软管 7 kg X 2 / 10 kg X 2



左通道总高度：150 mm



设备

发动机	ZX670LC-5A	ZX690LCH-5A
50A 交流发电机	●	●
自动怠速系统	●	●
集筒式发动机油滤清器	●	●
集筒式燃油滤清器	●	●
带真空的干式空气双滤清器 (配备空气滤清器堵塞指示器)	●	●
膨胀箱	●	●
风扇防护	●	●
燃油预滤清器	●	●
隔振机座	●	●
增压模式控制 [H/P (高动力) PWR (动力) ECO (经济)]	●	●
预滤清器	●	●
带防尘网的散热器, 油冷却器和中间冷却器	●	●
电磁燃油泵	●	●
油水分离器	●	●

液压系统		
破碎锤配件	—	○
破碎锤和破碎机配件	—	○
双速选择器配件	—	○
自动动力提升	●	●
动臂模式选择系统	●	●
带主溢流阀的控制阀	●	●
排放过滤器	●	●
发动机转速传感系统	●	●
E-P 控制系统	●	●
控制阀附加油口	●	●
全流量滤清器	●	●
软管破裂阀	○	○
先导滤清器	●	●
动力增加	●	●
用于先导油路的快速预热系统	●	●
先导油路中的减振阀	●	●
吸油滤清器	●	●
工作模式选择器	●	●

● : 标配设备 ○ : 选购设备 — : 不适用

驾驶室	ZX670LC-5A	ZX690LCH-5A
附加的保险丝盒	●	●
可调节扶手	●	●
全天候消音钢结构驾驶室	●	●
AM-FM 收音机	●	●
烟灰缸	●	●
自动控制空调	●	●
自动怠速选择器	●	●
辅助端子和存储空间	○	○
驾驶室 (中央支柱加强结构)	●	—
前窗 (上部、下部及左侧) 均可打开	●	—
符合 OPG 顶部保护 I 级标准 (ISO 10262) 的驾驶室	●	—
圆形钢化玻璃 (绿色) 前窗	●	—
驾驶室 : H/R 驾驶室	—	●
符合 OPG 前部保护 II 级标准 (ISO 10262)	—	○
符合 OPG 顶部保护 II 级标准 (ISO 10262)	—	●
夹层直玻璃前窗	—	●
左侧窗口可打开	—	●
24 V 点烟器	●	●
饮水杯座	●	●
发动机停止开关	●	●
电动双喇叭	●	●
逃生锤	●	●
灭火器支架	●	●
地板垫	●	●
搁脚板	●	●
前窗洗涤剂	●	●
杂物箱	●	●
冷 / 热箱	●	●
间歇式风挡雨刮器	●	●
钥匙芯灯	●	●
门控 LED 照明灯	●	●
先导控制切断杆	●	●
12 V 电源插座	○	○
驾驶室防雨罩	○	—
后部托盘	●	●
可收缩安全带	●	●
橡胶收音机天线	●	●
座椅 : 带加热器可调节靠背空气悬浮式座椅	○	○
座椅 : 可调节靠背机械悬浮式座椅	●	●
座椅 : 带加热器可调节靠背机械悬浮式座椅	○	○
短行程控制杆	●	●
贮藏箱	●	●
遮阳板 (前)	○	○
遮阳板 (侧)	○	○
带滑动窗帘的采光顶	—	●
双扬声器	●	●
6 个充液弹性支座	●	●

监控系统	ZX670LC-5A	ZX690LCH-5A
报警蜂鸣器 : 过热、发动机机油压力	●	●
报警 : 过热、发动机报警、发动机机油压力、交流发电机、最低燃油油位、空气滤清器堵塞、工作模式等	●	●
显示仪表 : 水温、小时计、燃油消耗率、时钟	●	●
其它显示项 : 工作模式、自动怠速、电热、操作条件等	●	●

灯		
附加作业灯 (动臂右侧)	○	○
2 个驾驶室灯	○	●
3 个作业灯	●	●
4 个驾驶室灯	○	○

上部回转平台		
自动加脂润滑器	○	○
蓄电池断路开关	●	●
蓄电池 170 Ah	●	●
配重 10 400 kg	●	●
带自动停止的电动燃油加注泵	○	○
带软管卷盘的电动加脂泵	●	●
燃油油位浮子	●	●
液压油油位计	●	●
阶梯	●	●
后视镜	●	●
后视镜 (右侧和左侧)	●	●
通道 (驾驶室侧)	●	●
回转停车制动器	●	●
工具箱	●	●
可用空间	●	●
2.3 mm 厚度底盖	●	—
4.5 mm 厚度底盖	—	●

下部行走体		
螺栓连接的链轮	●	●
650 mm 双筋履带板	●	●
750 mm 带标准履带护板的双筋履带板	○	—
900 mm 带标准履带护板的双筋履带板	○	—
全履带护板	—	○
液压履带张紧机构	●	●
张紧轮履带护板	●	●
带销轴密封的加强链	●	●
行走马达护盖	●	●
行走停车制动器	●	●
下车封板	○	○
托链轮和支重轮	●	●
2 个链链导向机构 (每侧)	●	—
3 个链链导向机构 (每侧)	○	●

● : 标配设备 ○ : 选购设备 — : 不适用

前端工作装置	ZX670LC-5A	ZX690LCH-5A
4.2 m 斗杆	○	—
2.9 m BE 斗杆	●	●
7.8 m 动臂和 3.6 m 斗杆	○	—
7.8 m H 动臂和 3.6 m H 斗杆	—	○
6.8 m BE 动臂	●	●
2.5 m³ 铲斗 (ISO 满斗)	○	—
2.9 m³ 铲斗 (ISO 满斗)	○	—
3.5 m³ 铲斗 (ISO 满斗)	●	—
带双侧护罩的 2.9 m³ 岩石铲斗 (ISO 满斗)	—	○
带双侧护罩的 3.3 m³ 岩石铲斗 (ISO 满斗)	—	○
带双侧护罩的 4.0 m³ 岩石铲斗 (ISO 满斗)	—	●
集中润滑系统	●	●
防损板和方杆	—	●
所有铲斗销上的防尘密封	●	●
法兰销	●	●
整体浇注铲斗连杆 A	●	●

其它		
防滑阶梯和扶手	●	●
可锁式燃油加注盖	●	●
可锁式机罩	●	●
机载信息控制器	●	●
标准工具箱	●	●
防盗系统	●	●
行走架上的行走方向标识	●	●

其它		
Global e-service	●	●

标配设备和选购设备随国别不同会有所变化, 有关详情, 请咨询日立代理店。



基于雄厚的技术实力，作为可信赖的伙伴，日立建机提供有助于全球用户事业的最先进的技术和服

日立 2025 年环保构想

日立集团发布了控制年度二氧化碳排放的 2025 年环保构想。日立集团把握三个目标——防止全球变暖、资源保护和生态系统保护，在减小产品寿命周期中对环境的影响和实现可持续发展

通过新型 ZAXIS，减小环境影响

根据 LCA*，为防止全球变暖，日立以绿色方式切断碳排放。新型 ZAXIS 采用多项先进技术，包括 ECO 模式和同步控制。日立一直在进行部件的回收利用，如散热器和机油冷却器中的铝制零件。树脂零件被标明回收利用。

* 寿命周期评定 - ISO 14040

制造商: 日立建机株式会社

地址: 东京都台东区东上野 2-16-1

邮编: 110-0015

电话: 03-5826-8150

传真: 03-5826-8202

网址: <http://www.hitachi-c-m.com>

原装挖掘机·矿用自卸卡车中国总代理:

永立建机(中国)有限公司

地址: 天津港保税区天保大道238号

邮编: 300461

电话: 022-2576-2680

传真: 022-2576-2678

网址: <http://www.elle-c-m.com>

技术规格若有变更，恕不另行通知。图示和图片为标准机型，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。