

ZAXIS-3 系列

HITACHI

ZAXIS
870H
870LCH



液压挖掘机

- 机型 : ZX870H-3 / ZX870LCH-3
- 发动机额定功率 : 397 kW (540 PS)
- 工作重量 : ZX870H-3 : 81 700 kg / ZX870H(BE)-3 : 82 400 kg
ZX870LCH-3 : 84 000 kg
- 反铲铲斗 : SAE, PCSA 满斗 :
ZX870H-3 / ZX870LCH-3 : 3.5 m³ - 4.5 m³
CECE 满斗 :
ZX870H-3 / ZX870LCH-3 : 3.1 m³ - 3.9 m³

新一代液压挖掘机

日立 ZAXIS-3 系列新一代液压挖掘机，在日立传统技术的基础上，进一步利用尖端科技实现了工作装置快速且大容量的操作。环保的发动机、日立先进的液压技术、高强度的下部行走体与前端工作装置、以及动力与速度的完美匹配。

ZAXIS-3 系列工作出色，生产率、可靠性与耐用性已获验证，而在重载挖掘与采石场工作方面特点尤为显著。

- 环保型的发动机符合排放标准
美国 EPA 3 级和欧洲 III A 级。
- 低噪音设计符合欧洲噪音标准
2000/14/EC，II 级。



世界一流水平的生产率

为 ZAXIS 870H / 870LCH 专门开发了新型发动机和液压系统。实现高效生产率同时维持低油耗。

生产率: 提高约 7 %

(与传统机型相比)

先进的液压技术

增大了挖掘力

铲斗挖掘力增大 14 % 以上,斗杆挖掘力增大 8 % 以上。
(在动力增压模式时)
(与传统机型相比)

增强的动臂再循环系统

在动臂下降与斗杆的复合操作中,与传统机型相比,斗杆速度可提高约 15 %。来自动臂油缸底部一侧的压力油被输送到动臂油缸的活塞杆一侧,并借助动臂自身重量,降下动臂。而传统方式为,来自泵的压力油被输送到动臂油缸的活塞杆一侧,以降下动臂。新系统还可实现回转与动臂下降的高效复合操作。



动臂模式选择器

机器前端工作装置对机体的提升力或拉力的负载量可以通过 ON 或 OFF 进行选择。

这样可以使操作更舒适并且延长部件的使用寿命。



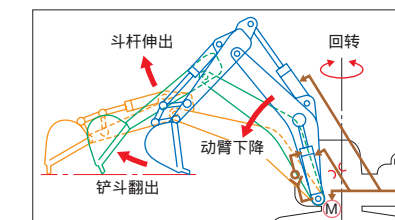
更大直径的配管

为减少工作装置快速操作的液压损耗(理论值 7 %),加大了斗杆配管的直径。

动臂和斗杆的复合操作

在回转+动臂下降 + 斗杆伸出的复合操作时,或在平整(动臂下降 + 斗杆伸出)时,可以极大地加快斗杆伸出速度。

其原理是,在带有斗杆伸出的复合操作中,当需要减少液压损耗时,装在斗杆油路中的可变节流阀调整流量。



新式铲斗再生系统

在挖掘的复合操作中,通过新式铲斗再生油路,可以完成敏捷的铲斗动作。当铲斗的负荷轻时,来自铲斗油缸活塞杆一侧的压力油通过再生阀输送到铲斗油缸底部一侧,以便有效地利用液压能量。

新一代环保发动机

功率大而油耗低

输出功率增加 10 % (与传统机型相比)

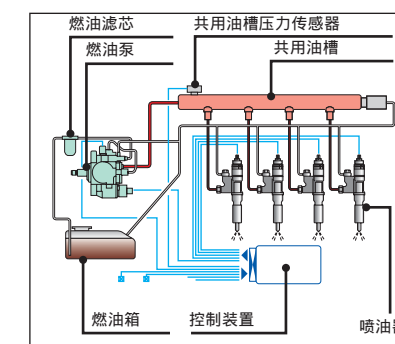
• 397 kW (540 PS) / 1 800 m³

新型环保发动机满足美国 3 级(EPA)和欧洲 III 级排放标准,可通过电子控制装置降低燃油成本。

共用油槽式燃油喷射系统

电子控制的共用油槽式燃油喷射系统以超高压驱动一个集中燃油泵,以便通过共用油槽将燃油分配给各缸的喷油器。

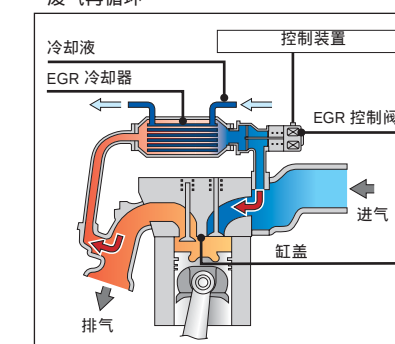
这样可以实现最佳燃烧,以产生更大功率输出,并降低 PM* 和燃油消耗。



EGR** 冷却系统

为减少氮氧化物的排放和燃油消耗,废气部分地与吸入空气混合以降低燃烧温度。此外,为实现充分燃烧并减少 PM*,EGR 冷却器对废气进行冷却,以增加空气浓度。

*颗粒物
**废气再循环



高耐用性实现持久的产品价值

加固的下部行走体即使在重载作业中，也彰显更高的耐用性。

加强的下部行走体

提高了回转支承的负载能力

回转支承内的滚珠轴承使用了更多的滚珠，使其负载能力提高约 12 %。即使在艰苦作业中，也可以稳定地回转。（与传统机型相比）

冲压的主销

各链节的主销经过冲压处理，替代了使用销锁的主销，以避免脱开。



加固的托链轮支架

托链轮支架壁厚增加，强度更高。

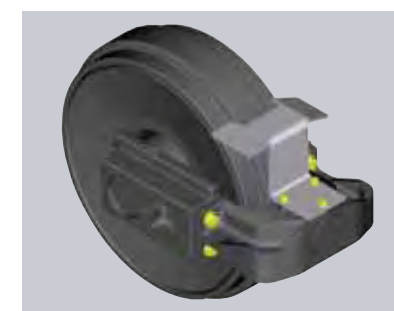


加大的托链轮和支重轮、引导轮和链轮

托链轮与支重轮加宽，从而增大了接触面积；而引导轮与链轮直径增加，从而使耐用性与灵活机动性更强。

加固的张紧轮架

张紧轮架的支承长度加长约 54 %，以提高耐用性和使用寿命。（与传统机型相比）



标准配备了全履带护板

在 H- 型的机器上，标准配备有全履带护板。全履带护板防止履带链节和支重轮损坏和变形。此外，履带护板还能防止石块进入以及下部行走体过载，以减小磨损和损坏。



加固的履带链节

各履带链节的轴套直径加大约 10 %。各履带链节的厚度也增加了约 65 %。加厚的链节延长了使用寿命。（与传统机型相比）



加固的张紧轮支架

张紧轮支架加厚，刚性提高，从而防止变形并提高耐用性。

加强的前端部件

加大的销轴

用于前端工作装置所有部件的销轴直径增大，从而强度更高。



加强的斗杆和动臂

斗杆和动臂加厚，并采用强度更高的材质，性能得以加强。

重载作业用加强 H- 型铲斗

重新修整了重载作业用铲斗并对铲斗部件进行了加固，以提高耐用性。



操作人员更舒适

宽敞的驾驶室基于人体工程学设计理念，视野极佳，有效减轻了操作人员的疲劳和负担。



最佳的视野

玻璃窗加宽，视野极佳，特别是在行走和挖掘过程中的右下方视线改善尤为显著。



宽敞的脚部空间

向前方扩展了脚部空间，并对踏板进行了改进，操作更为舒适愉快。



短行程操纵杆

借助于扶手，短行程操纵杆的按钮控制使长时间的连续操作不感觉疲劳。
•操纵杆控制力减小 30 %
(与传统机型相比)

舒适的操作人员座椅

操作人员座椅基于人体工程学设计理念，适合长时间舒适操作。经改良设计的头枕为操作人员提供更为稳固的倚靠。为了减轻振动和冲击，提高耐用性，对操作人员座椅进行了加固。



充液弹性支座

驾驶室安置在可吸收冲击和防振动的充液弹性支座上，可减轻操作人员的疲劳，使操作环境更舒适。

气密的驾驶室

气密型的驾驶室把碎屑和灰尘隔离在驾驶室外面。

各种驾驶室辅助装置



大型多语言、多功能监控器

大型多语言、多功能监控器安装在便于阅读的位置。



保养支持

根据用户的设定，每当打开钥匙开关时，液晶显示监控器向操作人员发出液压油和燃油滤芯更换时间的警告。这种有计划的保养可防止机器发生故障。

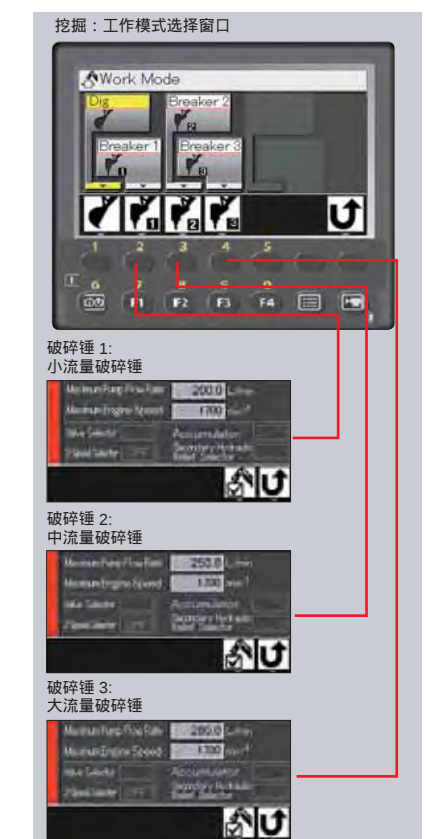


燃油消耗监控

可对每工作一小时的燃油消耗进行计算并在液晶显示监控器上显示计算结果。此信息提供加注燃油的时间并协助节能操作和有效的工作管理。

附件支持系统

可以从驾驶室内的多功能监控器上选择工作模式。在所选择的工作模式中的泵流量可以得到监控。



简便的保养

设计主旨为简便保养，包括易于检查、维护和清洁。



可以打开的空调冷凝器

空调冷凝器和燃油冷却器可以打开，散热器位于后方，这一设计使清洁工作更为便利。



宽敞的中央通道

通道设计便利，位于车体中心，以便接近发动机。宽大的通道极大便利了发动机四周的清洁工作。

简易的保养

标准配备了双燃油滤芯

除了预过滤器以外，还标准配备了双燃油滤芯以减少至发动机燃油油路的堵塞。



加宽的侧通道

为了顺利地驾驶室走到后部，侧通道从 340 mm (传统机型) 加宽到 510 mm。侧通道采用分离式设计，以便在野外行走或操作时，可将通道的后部拆卸。

加大的燃油箱

加大了燃油箱，使容量从 900 升 (传统机型) 增加到 1 120 升。加油间隔 (加满油时) 从 17 小时延长至 18 小时。

自动润滑 / 重新定位铲斗润滑部位

前端工作装置设计为自动润滑式，仅改变了斗杆顶部的铲斗润滑部位，从侧面进行润滑。

延长了液压油滤芯的更换间隔

为了有助于降低运行成本，液压油滤芯的更换间隔从 500 小时 (传统机型) 延长至 1 000 小时。

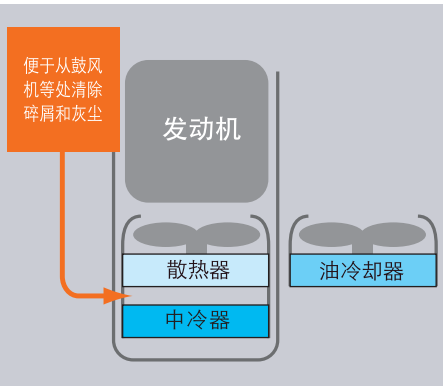
易于排放

发动机油底壳装有一个排放接头。可拆装的喷嘴软管与排放接头连接，使排放作业更加容易。与旋塞相比，其结构非常可靠，可避免机油溅出和蓄意破坏。



发动机周围易于清洁

散热器和油冷却器的平行排列



为便于拆卸，散热器和油冷却器以平行排列的形式安置，而不是一般的直列形式。这种新的排列明显地便于散热器和油冷却器周围的清洁，并提高油冷却能力。

空调器新鲜空气滤清器



空调器新鲜空气滤清器从原来的操作人员座椅后面转移至驾驶室门侧面。这样可轻松地清洁和更换新鲜空气滤清器，和驾驶室内部的空调器循环空气滤清器。



世界一流的环保性能

装配有符合严格排放标准的环保发动机。



提高了安全性

一系列安全装置提高了安全性。



环保设计

■ 装配有环保的发动机
装配有符合欧洲 III 级和美国 (EPA) 3 级排放标准的环保发动机,以减少氮氧化物 (NOx) 和颗粒物 (PM) 的排放。

■ 低噪音发动机
发动机噪音降低约 2 dB,毋庸置疑,发动机符合欧洲噪音控制标准。

可变速风扇

发动机冷却风扇采用 1 120 mm 大直径可变速电子-液压扇。当温度在高温范围时,风扇自动启动,有效控制风扇速度,以确保低噪音操作。



低噪音消音器

装有业经验证的低噪音大型消音器,大幅度降低发动机噪音和废气排放。

采用铝制散热器、油冷却器和空调冷凝器

采用了铝制散热器、油冷却器和空调冷凝器,以便再回收利用和提高耐用性。

可再生部件上标注有材质名称

在所有树脂部件上均标注了材质名称,便于再回收利用。这样也有助于废品的分类。



减轻环境负担

采用导线线束包层,并实现散热器、油冷却器等无铅化。当然也未采用石棉。铝制散热器、油冷却器和中冷器等均采用了铝质材质,提高了机器的耐用性。

可生物降解的液压油 (选购)

可降解的液压油在水和土壤中,被分解成水和二氧化碳,以保持生态平衡,保护环境。



保护操作人员免受倾翻事故

■ H / R 驾驶室
H/R驾驶室采用加强的前窗玻璃并在顶部采用了 FOPS* 护罩以对驾驶室进行落物防护。安装有由层压安全玻璃制造的固定式前玻璃窗以遮挡灰尘和碎屑。装有护罩的驾驶室满足 ISO 规定的 OPG**(II 级) 驾驶室要求。

* 落物防护结构
** 操作人员保护罩



■ 新式先导控制切断杆

如果锁定杆没有完全锁定,发动机不能启动。这样可防止由于意外接触控制杆而造成意外的移动。

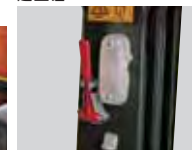


一系列安全装置

改善的右下方视线



逃生锤



大型逃逸天窗



引导轮方向标记



发动机停止开关



大阶梯



驾驶室右侧车窗护栏



自动卷入式安全带



发动机	
型号	Isuzu AH-6WG1XYSA-03
型式	4 冲程、水冷、直喷式
进气	涡轮增压式
气缸数	6
额定功率	
DIN 6271, 净	H/P 模式： 397 kW (540 PS) / 1 800 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, 净	H/P 模式： 397 kW (532 HP) / 1 800 min ⁻¹ (rpm)
最大扭矩	2 250 Nm (229 kgf·m) / 1 600 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

- 工作模式选择器
 一般挖掘模式 / 附件模式
- 发动机转速传感系统

主泵	2 个变量轴向柱塞泵
最大流量	2 x 528 L / min
先导泵	1 个齿轮泵
最大流量	30 L/min

液压马达

行走	2 个带停车制动器的轴向柱塞马达
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)
动力增压	34.3 MPa (350 kgf/cm ²)

液压油缸

采用高强度活塞杆和缸筒。动臂和斗杆油缸处均装有**油缸缓冲机构**，以吸收行程末端的振动。

尺寸

	数量	缸径	杆径
动臂	2	215 mm	150 mm
斗杆	1	225 mm	160 mm
铲斗	1	200 mm	140 mm
铲斗(用于 BE 机型)	1	215 mm	150 mm

液压滤芯

液压油路采用高质量液压滤芯。吸油管路内设有吸油滤芯，而回油管路和回转 / 行走马达排油管路内设有**全流滤芯**。

控制装置

先导控制。配备有日立独创的**减振阀**和**快速预热系统**并内置于先导油路中。

先导控制杆	2
配有踏板的 行走控制杆	2

上部回转平台

回转机架

焊接坚固的箱体结构 ,采用**重型钢板 ,坚固耐用**。采用 D 型平台以防止变形。

回转机构

带有行星减速齿轮的轴向柱塞马达，**油浸式润滑**。**回转支承为一单列、剪切型滚珠轴承**，带有经过感应淬火的内齿轮。内齿轮和小齿轮都浸入润滑油内。回转停车制动器为弹簧设定 / 液压释放**盘式制动器**。

 回转速度..... 7.3 min⁻¹ (rpm)

驾驶室

独立宽敞的驾驶室 ,宽 1 005 mm ,高 1 795 mm ,符合 ISO* 标准(带 OPG 防护罩的驾驶室符合级别 II (ISO 10262) 标准)。四侧装有强化玻璃，保证良好视野。可调节的倾斜式座椅，可与控制杆一起或单独滑动。

* 国际标准化组织

下部行走体

履带

拖拉机式下部行走体。焊接的履带机架采用精选材料制成。**侧机架与履带机架用螺栓连成一体**。支重轮、托链轮、引导轮和链轮均采用**浮动密封润滑**。
双筋履带板采用感应淬火轧制合金。经热处理的连接销带有防尘密封。液压 (润滑脂)履带张紧机构配有减震复进弹簧。

滚轮和履带板数量 (每侧)

托链轮	3
支重轮	8: ZX870H-3 9: ZX870LCH-3
履带板	47: ZX870H-3 51: ZX870LCH-3
全履带护板	1

行走装置

各侧履带均通过减速齿轮由轴向柱塞马达反转驱动。驱动轮可以更换。停车制动器为弹簧设定 / 液压释放盘式制动器。

行走速度	高 : 0 ~ 4.1 km/h 低 : 0 ~ 3.1 km/h
------------	--------------------------------------

 最大牵引力 560 kN (57 100 kgf)

 爬坡能力 35° (70 %) 持续

工作重量和接地比压

ZAXIS 870H:

配备有 8.4 m H- 型动臂、3.7 m H- 型斗杆和 3.5 m³岩石铲斗 (SAE、PCSA 满斗)

履带板型式	履带板宽度	工作重量	接地压力
双筋 履带板	650 mm	82 100 kg	124 kPa (1.26 kg/cm ²)

配备有 7.1 m BE- 型动臂、2.95 m BE- 型斗杆和 4.5 m³ 岩石铲斗 (SAE、PCSA 满斗)

履带板型式	履带板宽度	工作重量	接地压力
双筋 履带板	650 mm	82 400 kg	124 kPa (1.26 kg/cm ²)

配有 7.1 m BE- 型动臂、3.7 m H- 型斗杆和 3.7 m³ 岩石铲斗 (SAE、PCSA 满斗)

履带板型式	履带板宽度	工作重量	接地压力
双筋 履带板	650 mm	81 700 kg	123 kPa (1.25 kg/cm ²)

反铲工作装置

动臂和斗杆为全焊接、箱体结构设计。若干规格的**动臂和斗杆可供选用**。铲斗为全焊接式高强度钢结构。ZAXIS 870H / 870LCH 均为重载型 ,可配备加强的 H- 型动臂或 BE- 型动臂以及 H- 型斗杆或 BE- 型斗杆。

反铲铲斗

ZAXIS 870H / ZAXIS 870LCH

容量		宽度		斗齿数量	重量	推荐配用机型		
						ZX870H-3 / ZX870LCH-3		
						7.1 m BE- 型动臂		8.4 m H- 型动臂
						2.95 m BE- 型斗杆	3.7 m H- 型斗杆	3.7 m H- 型斗杆
¹ 3.50 m ³	3.10 m ³	1 870 mm	1 890 mm	5	3 790 kg	X	●	●
¹ 3.70 m ³	3.20 m ³	1 950 mm	1 970 mm	5	3 900 kg	X	●	—
¹ 4.30 m ³	3.80 m ³	2 090 mm	2 110 mm	5	4 270 kg	●	X	X
¹ 4.50 m ³	3.90 m ³	2 170 mm	2 190 mm	5	4 400 kg	●	X	X
² 1.90 m ³	1.70 m ³	—	1 490 mm	3	4 200 kg	X	●	●
² 2.20 m ³	2.00 m ³	—	1 580 mm	3	4 400 kg	●	X	X
单齿松土器				1	2 680 kg	●	●	●
适用的履带板型式						650 mm 双筋履带板		

¹ 岩石铲斗

² 松土铲斗

● 重载作业用

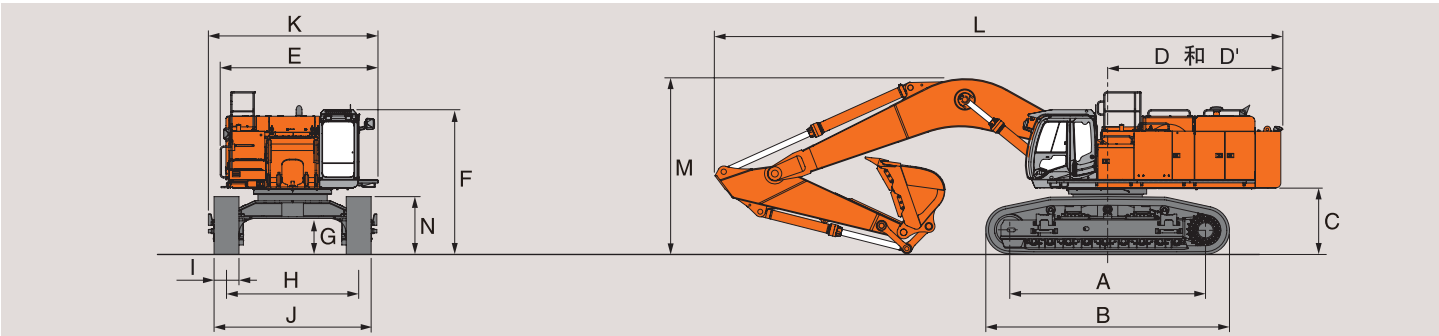
— 不适用

X 不能安装

维护保养用加注容量

	L
燃油箱	1 120.0
发动机冷却液	116.0
发动机机油	57.0
泵传动装置	6.2
回转装置 (每侧)	15.0
行走装置 (每侧)	19.0
液压系统	790.0
液压油箱	500.0

尺寸



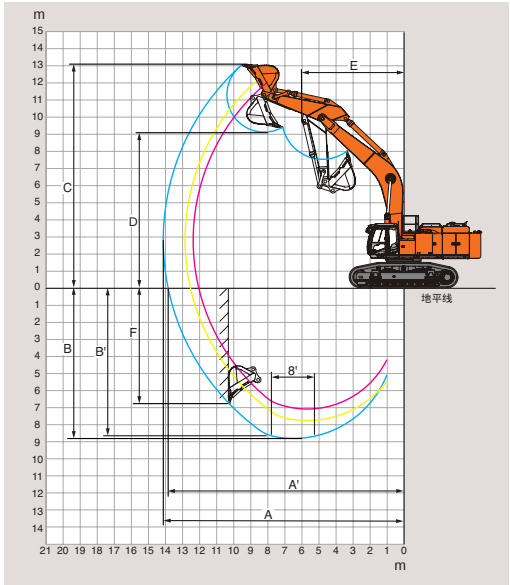
单位：mm

	ZX870H-3	ZX870H(BE)-3	ZX870LCH-3
A 轮间距	4 590		5 110
B 下部行走体长度	5 840		6 360
¹ 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		4 120	
F 驾驶室总高度		3 780	
¹ G 最小离地间隙		890	
H 轨距		3 450	
I 履带板宽度		G 650	
J 下部行走体宽度		4 100	
K 总宽度		4 430	
L 总长度	14 770	13 520	14 770
² M 动臂总高度	4 570	5 200	4 570
N 履带高度		1 500	

¹ 不包括履带板凸缘 G: 双筋履带板

² 装配有 8.4 m H- 型动臂和 3.7 m H- 型斗杆

工作范围



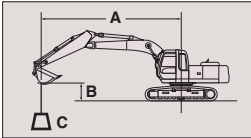
单位：mm

	ZX870H-3 / ZX870LCH-3		
动臂长度	7.1 m BE- 型动臂		8.4 m H- 型动臂
斗杆长度	2.95 m BE- 型斗杆	3.7 m H- 型斗杆	3.7 m H- 型斗杆
A 最大挖掘半径	12 340	12 820	14 100
A' 最大挖掘半径（在地面）	12 020	12 510	13 820
B 最大挖掘深度	7 140	7 820	8 870
B' 最大挖掘深度（8°平面）	7 000	7 690	8 740
C 最大切削高度	12 010	12 130	13 000
D 最大卸载高度	8 130	8 180	9 080
E 最小回转半径	5 210	5 090	5 950
F 最大垂直挖深	4 100	6 090	6 840
铲斗挖掘力 * ISO	472 kN (48 200 kgf)	402 kN (41 000 kgf)	402 kN (41 000 kgf)
铲斗挖掘力 * SAE : PCSA	411 kN (41 900 kgf)	359 kN (36 600 kgf)	359 kN (36 600 kgf)
斗杆挖掘力 * ISO	394 kN (40 200 kgf)	324 kN (33 100 kgf)	324 kN (33 100 kgf)
斗杆挖掘力 * SAE : PCSA	378 kN (38 600 kgf)	316 kN (32 200 kgf)	316 kN (32 200 kgf)
配备铲斗容量 SAE : PCSA	4.5 m ³	3.7 m ³	3.5 m ³

不包括履带板凸缘 * 动力增压时

米尺计量

- 注：
1. 额定值根据 SAE J1097 计算。
 2. 机器停在坚硬的水平地面时 ZAXIS 系列的提升能力不得超过极限负荷的 75 %，或全部液压能力的 87 %。
 3. 装载点指安装在铲斗背面的吊钩（非标准设备）。
 4. *表示受液压限制的负荷极限。



A: 装载半径
 B: 装载点高度
 C: 提升能力

ZX870LCH-3



侧面或 360° 回转时的额定量



正面额定量

单位：1 000 kg

条件	装载点高度	装载半径												最大距离时		
		3 m		4 m		6 m		8 m		10 m		12 m				m
BE- 型动臂7.10 m BE- 型斗杆2.95 m 岩石铲斗 SAE, PCSA: 4.50 m ³ 履带板 650 mm	9.0 m							*12.1	*12.1					*7.4	*7.4	10.2
	8.0 m							*15.7	*15.7					*7.2	*7.2	10.8
	6.0 m							*17.2	*17.2					*7.2	*7.2	11.5
	4.0 m					*26.8	*26.8	19.0	*19.7	12.6	*16.5			*7.5	*7.5	11.8
	2.0 m							17.8	*22.3	12.0	*17.5			*8.1	*8.1	11.7
	0 (地面)							16.9	*23.8	11.5	*17.9			*9.3	*9.3	11.2
	-2.0 m					26.5	*32.1	16.4	*23.2							
	-4.0 m			*34.6	*34.6	26.8	*27.1	16.6	*19.5							
	-5.0 m					*22.9	*22.9									
BE- 型动臂7.10 m H- 型斗杆 3.70 m 岩石铲斗 SAE, PCSA: 3.70 m ³ 履带板 650 mm	8.0 m							*15.0	*15.0	*9.4	*9.4			*4.4	*4.4	11.3
	6.0 m							*18.7	*18.7	13.2	*14.2			*4.5	*4.5	12.0
	4.0 m					*24.4	*24.4	*18.7	*18.7	13.2	*14.2			*4.8	*4.8	12.3
	2.0 m					29.7	*31.0	18.6	*21.7	12.6	*17.3			*5.4	*5.4	12.2
	0 (地面)					27.9	*34.4	17.6	*23.9	12.1	*18.2			*6.5	*6.5	11.7
	-2.0 m	*17.4	*17.4	*26.1	*26.1	27.1	*34.0	17.0	*24.2	11.7	*17.9			*8.3	*8.3	10.7
	-4.0 m	*37.2	*37.2	*42.5	*42.5	27.1	*30.6	16.9	*22.0							
	-6.0 m					*22.5	*22.5									
	-7.0 m															
H- 型动臂 8.40 m H- 型斗杆 3.70 m 岩石铲斗 SAE, PCSA: 3.50 m ³ 履带板 650 mm	9.0 m									*9.1	*9.1			*5.4	*5.4	12.2
	8.0 m									*11.6	*11.6			*5.4	*5.4	12.7
	6.0 m							*14.9	*14.9	*12.9	*12.9			*5.5	*5.5	13.3
	4.0 m					*26.1	*26.1	*18.0	*18.0	12.5	*14.4	8.7	*10.8	*5.9	*5.9	13.6
	2.0 m							17.1	*21.0	11.8	*15.9	8.4	*13.2	*6.5	*6.5	13.5
	0 (地面)							16.2	*22.8	11.2	*17.1	8.1	13.3	6.9	*7.5	13.1
	-2.0 m					25.6	*31.8	15.8	*23.1	10.9	*17.3			7.9	*9.1	12.2
	-4.0 m			*27.4	*27.4	25.9	*29.0	15.9	*21.7	10.9	*16.2			9.9	*11.1	10.8
	-6.0 m					*24.0	*24.0	16.3	*18.1							
	-7.0 m					*20.1	*20.1	*14.5	*14.5							

ZX870H-3

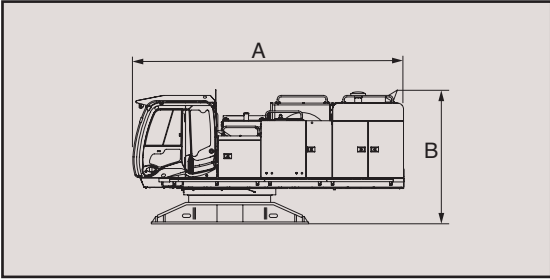
条件	装载点高度	装载半径												最大距离时		
		3 m		4 m		6 m		8 m		10 m		12 m				m
H- 型动臂 8.40 m H- 型斗杆 3.70 m 岩石铲斗 SAE, PCSA: 3.50 m ³ 履带板 650 mm	9.0 m									*9.1	*9.1			*5.4	*5.4	12.2
	8.0 m									*11.6	*11.6			*5.4	*5.4	12.7
	6.0 m							*14.9	*14.9	*12.9	*12.9			*5.5	*5.5	13.3
	4.0 m					*26.1	*26.1	*18.0	*18.0	12.2	*14.4	8.4	*10.8	*5.9	*5.9	13.6
	2.0 m							16.7	*21.0	11.5	15.7	8.1	11.3	6.4	*6.5	13.5
	0 (地面)							15.8	21.8	10.9	15.1	7.8	11.0	6.7	*7.5	13.1
	-2.0 m					24.9	*31.8	15.4	21.4	10.6	14.8			7.6	*9.1	12.2
	-4.0 m			*27.4	*27.4	25.2	*29.0	15.4	21.4	10.6	14.8			9.6	*11.1	10.8
	-6.0 m					*24.0	*24.0	15.9	*18.1							
	-7.0 m					*20.1	*20.1	*14.5	*14.5							

ZX870H(BE)-3

条件	装载点高度	装载半径												最大距离时		
		3 m		4 m		6 m		8 m		10 m		12 m				m
BE- 型动臂7.10 m BE- 型斗杆2.95 m 岩石铲斗 SAE, PCSA: 4.50 m ³ 履带板 650 mm	9.0 m							*12.1	*12.1					*7.4	*7.4	10.2
	8.0 m							*15.7	*15.7					*7.2	*7.2	10.8
	6.0 m							*17.2	*17.2					*7.2	*7.2	11.5
	4.0 m					*26.8	*26.8	18.6	*19.7	12.2	*16.5			*7.5	*7.5	11.8
	2.0 m							17.3	*22.3	11.7	15.9			*8.1	*8.1	11.7
	0 (地面)							16.4	22.5	11.2	15.4			9.2	*9.3	11.2
	-2.0 m					25.9	*32.1	16.0	22.0							
	-4.0 m			*34.6	*34.6	26.2	*27.1	16.2	*19.5							
	-5.0 m					*22.9	*22.9									

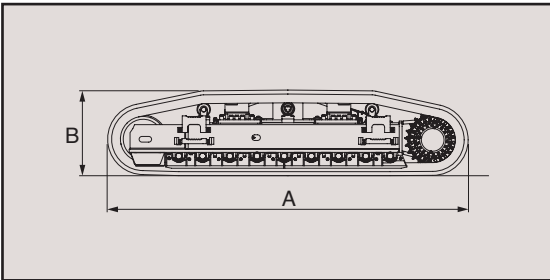
运输

上部回转平台



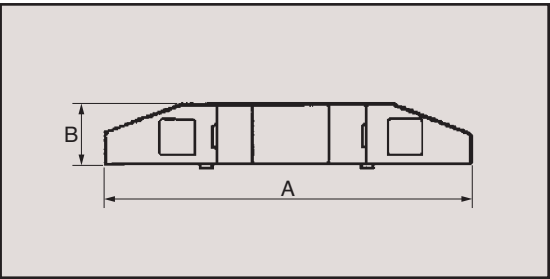
A	B	总宽度	重量
6 040 mm	2 960 mm	3 500 mm	27 500 kg

侧机架



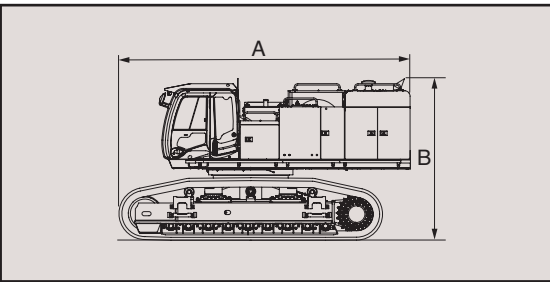
	履带板宽度	A	B	总宽度	重量
ZX870H-3	650 mm	5 840 mm	1 500 mm	1 330 mm	11 400 kg
	750 mm	5 840 mm	1 500 mm	1 330 mm	11 800 kg
ZX870LCH-3	650 mm	6 360 mm	1 500 mm	1 330 mm	12 400 kg
	750 mm	6 360 mm	1 500 mm	1 330 mm	12 700 kg

配重



A	B	总高度	重量
3 360 mm	720 mm	1 620 mm	13 300 kg

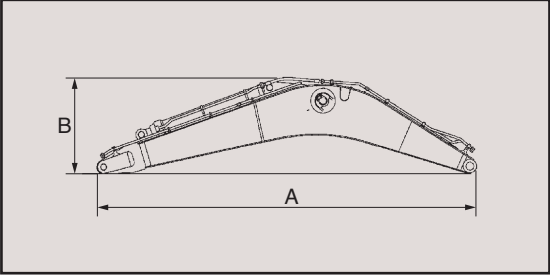
主机（不带配重）



	履带板宽度	A	B	总宽度	重量
ZX870H-3	650 mm	6 770 mm	3 790 mm	3 600 mm	50 500 kg
	750 mm	6 770 mm	3 790 mm	3 700 mm	51 200 kg
ZX870LCH-3	650 mm	7 080 mm	3 790 mm	3 600 mm	52 400 kg
	750 mm	7 080 mm	3 790 mm	3 700 mm	53 100 kg

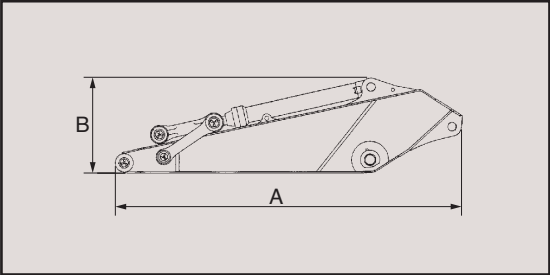
运输

动臂



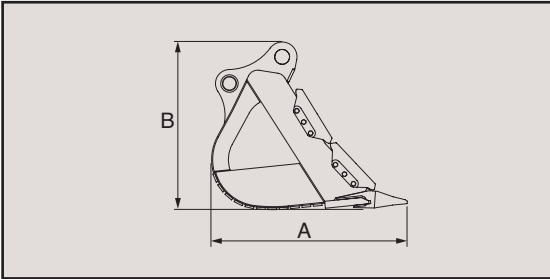
动臂	A	B	总宽度	重量
7.1 m BE	7 490 mm	2 700 mm	1 450 mm	7 670 kg
8.4 m H	8 780 mm	2 500 mm	1 450 mm	8 200 kg

斗杆



斗杆	A	B	总宽度	重量
2.95 m BE	4 460 mm	1 660 mm	850 mm	4 650 kg
3.7 m H	5 290 mm	1 420 mm	820 mm	4 510 kg

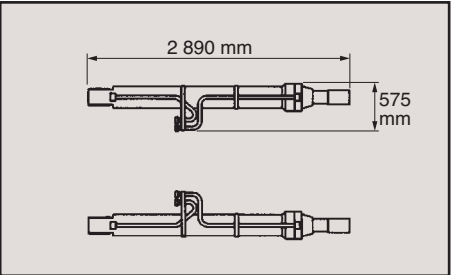
铲斗



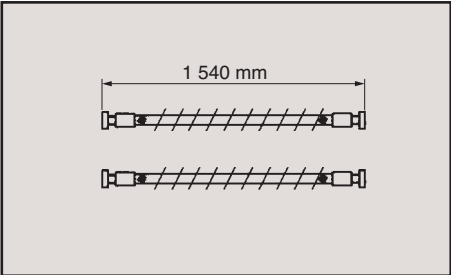
容量		A	B	总宽度	重量
SAE, PCSA 满斗	CECE 满斗				
¹ 3.5 m ³	3.1 m ³	2 240 mm	1 920 mm	1 890 mm	3 790 kg
¹ 3.7 m ³	3.2 m ³	2 240 mm	1 920 mm	1 970 mm	3 900 kg
¹ 4.3 m ³	3.8 m ³	2 320 mm	2 000 mm	2 110 mm	4 270 kg
¹ 4.5 m ³	3.9 m ³	2 320 mm	2 000 mm	2 190 mm	4 400 kg

¹ 岩石铲斗

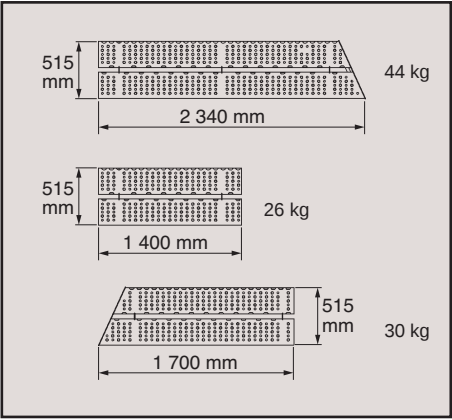
动臂油缸 850 kg X 2



动臂油缸配管 13 kg X 2 / 9 kg X 2



左侧通道



标准设备

标准设备随国别不同会有所变化，详细内容请向日立代理商咨询。

发动机	驾驶室	监控系统	下部行走体
• H / P 模式控制 • P 模式控制 • E 模式控制 • 50 A 交流发电机 • 干式双滤芯空气滤清器，带真空阀（监控器带空气滤芯堵塞开关） • 集筒式机油滤芯 • 集筒式燃油滤芯 • 燃油预滤芯 • 带防尘网的散热器、发动机油冷却器和中水器 • 散热器副水箱 • 风扇护罩 • 带隔离护板的发动机 • 自动怠速系统	• H / R 驾驶室 • 带 OPG 防护篷的驾驶室，符合级别 II (ISO 10262) 标准 • 全天候消音钢结构驾驶室 • 直线层压且固定的前窗玻璃 • 可以打开的左侧车窗 • 6 个液压弹性支座 • 间歇式风挡雨刷器 • 前窗洗涤器 • 可调倾斜悬浮式座椅，带可调扶手 • 搁脚板 • 电动两音喇叭 • 带数字时钟的AM-FM收音机 • 自动怠速选择开关 • 可缩回安全带 • 饮水杯座 • 点烟器 • 烟灰缸 • 储物箱 • 工具箱 • 地板垫 • 短时节式控制杆 • 全自动空调器 • 先导控制切断杆 • 发动机紧急停机拉杆 • 带滑动帘的透明天窗	• 仪表显示：水温、工作小时、燃油消耗率、时钟 • 其它显示：工作模式、自动怠速、热线点火、工作条件等 • 报警：过热、发动机报警、发动机油压力、交流发电机、最低燃油油位、液压滤芯堵塞、空气滤清器堵塞、工作模式、过载等 • 报警蜂鸣器：过热、发动机油压力、过载	• 行走停车制动器 • 行走马达盖 • 履带液压张紧机构 • 张紧轮履带护板 • 螺栓连接的驱动轮链轮 • 托链轮和支重轮 • 带销轴密封的加强轨链 • 全履带护板 • 650 mm 双筋履带板
液压系统 • 工作模式选择器 • 发动机转速传感系统 • E-P 控制系统 • 动力增压 • 自动动力提升 • 动臂模式选择开关系统 • 先导油路减振阀 • 带主溢流阀的控制阀 • 控制阀的备用油口 • 吸油滤清器 • 全流滤清器 • 先导滤清器 • 排油滤清器 • 先导油路快速预热系统		灯 • 3 个工作灯 • 2 个驾驶室灯 上部回转平台 • 4.5 mm 加厚底盖 • 13 300 kg 配重 • 燃油油位浮子 • 170 Ah 蓄电池 • 液压油油位表 • 工具箱 • 备用室 • 后视镜（左右两侧） • 回转停车制动器	前端工作装置 • 法兰销 • 中央润滑系统 • 防尘密封，在所有铲斗销上 • 7.1 m BE- 型动臂和 2.95 m BE- 型斗杆 • 防撞护板和加强筋 • 4.5 m³ (SAE, PCSA 满斗) 岩石铲斗（带双侧护罩） 其它 • 标准工具箱 • 可锁式机罩 • 可锁式燃油加注盖 • 防滑膜、防滑板、扶手和侧通道 • 行走架上的行走方向标识 • 随机信息管理器

选购设备

选购设备随国别不同会有所变化，详细内容请向日立代理商咨询。

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 软管防爆阀• 可自动停止的电动燃油加油泵• 带警示灯的回转报警装置• 行走报警装置• 可生物降解的液压油• 预滤清器• 驾驶室前方踏板• 自动加注式润滑器• 带管线盘的电子黄油枪• 右侧通道 | <ul style="list-style-type: none">• 驾驶室遮雨板• 附件主配管• 破碎锤附件• 破碎锤与液压剪附件• 双速选择器附件• 遮阳板• 12 V 电源• 备用保险丝盒• 过载报警 | <ul style="list-style-type: none">• 前窗玻璃下部护板• 前窗玻璃上部护板• 8.4 m H- 型动臂• 3.7 m H- 型斗杆 |
|--|--|---|

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：0081-3-3830-8204

网址：http://www.hitachi-c-m.com

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。