

灯	ZX470LCH-5G	ZX470LCH-5G(BE)
2 个工作灯	●	●
2 个驾驶室灯	●	●
4 个驾驶室灯	○	○
附加工作灯 (动臂右侧)	○	○

上部回转平台		
带软管盘的电动加脂装置	●	●
油位浮标	●	●
液压油油位表	●	●
后方摄像头	●	●
后视镜 (右和左侧)	●	●
通道 (驾驶室侧)	○	○
回转停车制动器	●	●
防滑阶梯和扶手	●	●
工具箱	●	●
公用空间	●	●
170 Ah 蓄电池	●	●
蓄电池接地切断开关	●	●
4.5 mm 厚底盖	●	●
9,080 kg 配重	●	●
回转平台加强防护板	●	●

下部行走体		
螺栓连接的链轮	●	●
轨链导向机构 (单侧 x3)	●	●
液压履带张紧机构	●	●
带销密封的加强型履带链接	●	●
行走马达护板	●	●
行走停车制动器	●	●
行走架底盖	○	○
托链轮和支重轮	●	●
600 mm 三筋履带板	●	●

日立建机(上海)有限公司

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

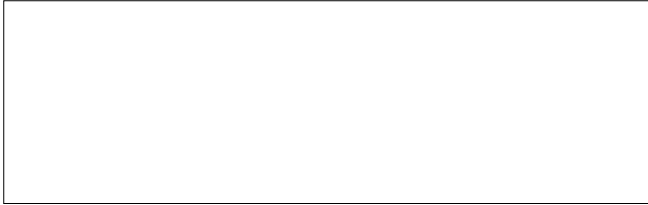
- 在未经通告的情况下，产品样本中所记载的内容可能会有所变动。
- 此样本中的部分照片可能与实际销售机器有所差异。
- 此样本中的部分照片仅为展示而拍摄，为了安全起见，在离开机器前请务必将工作装置触地。

● : 标准设备 ○ : 选购设备 — : 不适用

前端工作装置	ZX470LCH-5G	ZX470LCH-5G(BE)
附件基本配管	○	○
集中润滑系统	●	●
防护板和加强筋	●	●
铲斗销防尘密封	●	●
法兰销	●	●
2.1 m³ (ISO 满斗) 岩石铲斗 (带侧板)	●	○
2.3 m³ (ISO 满斗) 轻载铲斗 (带侧板)	●	○
2.3 m³ (ISO 满斗) 岩石铲斗 (带侧板)	—	●
2.7 m³ (ISO 满斗) 轻载铲斗 (带侧板)	—	●
7.0 m HH- 动臂	●	—
6.3 m BE- 动臂	—	●
3.4 m HH- 斗杆	●	—
2.9 m BE- 斗杆	—	●
加强型焊接连杆 A	●	●
加强型连杆 B	●	●

其它		
可锁式燃油加注口盖	●	●
可锁式机罩	●	●
车载信息控制器	●	●
标准工具箱	●	●
行走架上的行走方向标志	●	●

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-ZH036 13.02/MO/AK.HHT₃

ZAXIS-5G 系列

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS470LCH



(样本图片中包含有选购件，请以实机为准)

液压挖掘机

机型：ZX470LCH-5G / ZX470LCH-5G(BE)
发动机额定功率：235 kW (315 HP)
工作质量：47,700 kg – 47,840 kg
反铲铲斗 (ISO 满斗)：2.1 m³ – 2.7 m³

发动机

型号	Isuzu AA-6WG1TQA		
型式	4 循环、水冷、直喷式		
进气	涡轮增压		
缸数	6		
额定功率			
ISO 9249, 净	在 1,800 min ⁻¹ (rpm) 时,	235 kW (315 HP)	(带风扇)
SAE J1349, 净	在 1,800 min ⁻¹ (rpm) 时,	231 kW (310 HP)	(带风扇)
最大扭矩	在 1,500 min ⁻¹ (rpm)时,	1,275 Nm(130 kgf m)	
活塞排量	15.681 L		
缸径和行程	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 360 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

溢流阀设定值

工作油路	31.9 MPa (325 kgf/cm ²)
回转油路	28.4 MPa (290 kgf/cm ²)
行走油路	35.3 MPa (360 kgf/cm ²)
先导油路	3.9 MPa (40 kgf/cm ²)
动力增压	35.3 MPa (360 kgf/cm ²)

液压油缸

	数量	缸径	活塞杆直径
动臂	2	170 mm	115 mm
斗杆	1	190 mm	130 mm
铲斗	1	170 mm	120 mm

质量和接地比压

工作质量和接地比压

				ZX470LCH-5G		ZX470LCH-5G(BE)	
履带板型式	履带板宽度	动臂型式	斗杆型式	kg	kPa (kgf/cm ²)	kg	kPa (kgf/cm ²)
三筋	600 mm	7.0 m HH	3.4 m HH	47,700	80 (0.82)	—	
		铲斗容量		2.1 m ³ 岩石铲斗、2.3 m ³ 轻载铲斗		2.1 m ³ 岩石铲斗 (选购), 2.3 m ³ 轻载铲斗 (选购)	
		6.3 m BE	2.9 m BE	—	—	47,840	81 (0.83)
		铲斗容量		—		2.3 m ³ 岩石铲斗、2.7 m ³ 轻载铲斗	

铲斗

容量	宽度		齿数	重量	推荐	
	不带侧切刃	带侧切刃			ZX470LCH-5G 7.0 m HH 型动臂 3.4 m HH 型斗杆	ZX470LCH-5G(BE) 6.3 m BE 型动臂 2.9 m BE 型斗杆
*2.1 m ³	1,520 mm	1,546 mm	5	2,140 kg	●	●
*2.3 m ³	1,680 mm	1,706 mm	5	2,274 kg	—	●
应用履带板型式					600 mm 三筋履带板	

* 岩石铲斗 ● 重载

下部行走体

履带

由高频淬火轧制合金制造的三筋履带板、带防尘密封的热处理连接销。带减震弹簧的液压（润滑脂）履带张紧机构。

每侧滚轮和履带板的数量

拖链轮	2
支重轮	9
履带板	53
轨链导向机构.....	3

行走装置

各履带通过减速装置由轴向柱塞马达驱动，履带可反向转动。停车制动器为弹簧设定 / 液压解除盘式制动器。
自动变速系统：高速 – 低速

行走速度	高速：0 至 5.1 km/h 低速：0 至 3.8 km/h
------------	------------------------------------

最大牵引力 329 kN (33,600 kgf)

爬坡能力 70% (35 度) 连续

维护保养用加注容量

燃油箱	705.0 L
发动机冷却液	61.0 L
机油	55.0 L
回转装置 (每侧)	6.5 L
行走装置 (每侧)	11.0 L
液压系统	510.0 L
液压油箱	310.0 L

上部回转平台

回转机架

防变形的 D 形断面机架。

回转装置

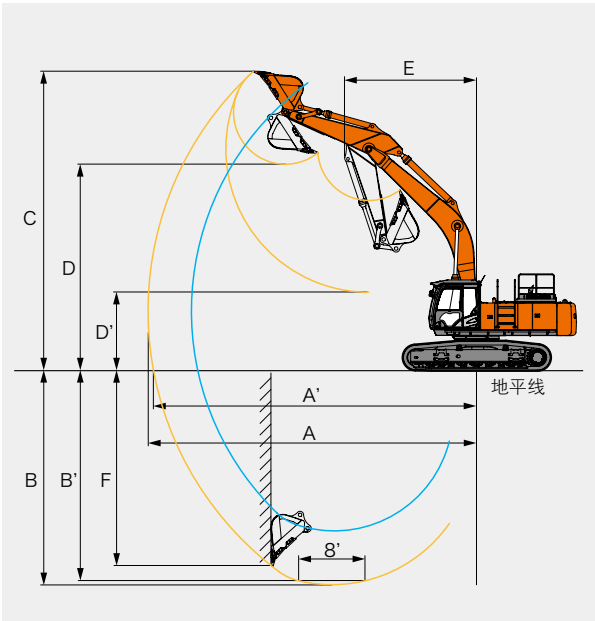
带行星减速装置的轴向柱塞马达为油浸式。
回转停车制动器为弹簧设定 / 液压解除盘式制动器。

回转速度 9.0 min⁻¹ (rpm)

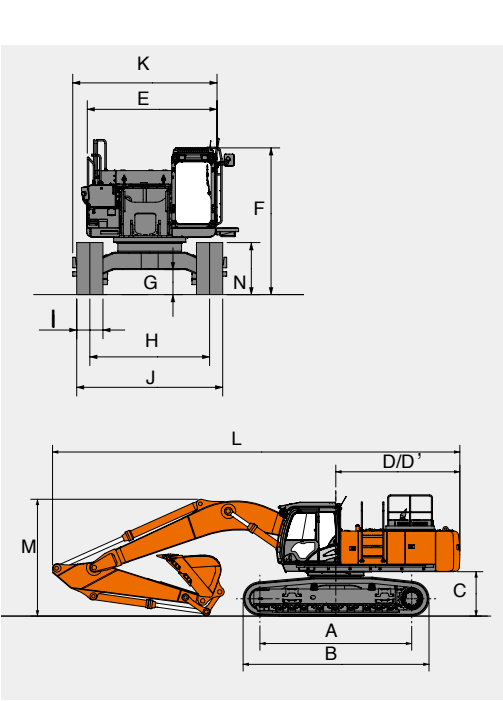
驾驶室

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

工作范围



尺寸



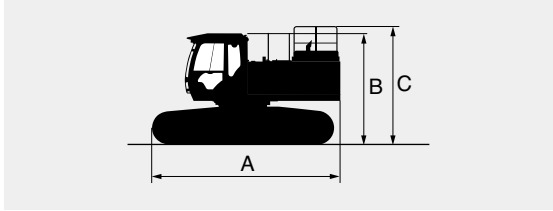
单位：mm		
	ZX470LCH-5G	ZX470LCH-5G(BE)
	7.0 m HH 型动臂 3.4 m HH 型斗杆	6.3 m BE 型动臂 2.9 m BE 型斗杆
A 最大挖掘半径	12,060	10,750
A' 最大挖掘半径 (在地面)	11,860	10,630
B 最大挖掘深度	7,860	6,220
B' 最大挖掘深度 (8' 水平)	7,720	6,060
C 最大切削高度	10,980	10,700
D 最大卸载高度	7,560	7,350
D' 最小卸载高度	2,850	3,160
E 最小回转半径	4,840	3,930
F 最大垂直挖深	7,190	4,740
铲斗最大挖掘力 (ISO)	kN 296	295
斗杆最大挖掘力 (ISO)	kN 224	302

不包括履带板凸缘

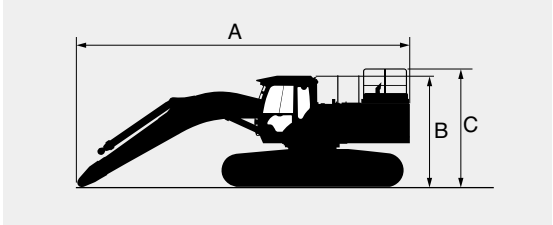
单位：mm		
	ZX470LCH-5G	ZX470LCH-5G(BE)
A 轮间距	4,470	4,470
B 下部行走体长度	5,470	5,470
* C 配重离地间隙	1,270	1,270
D 后端回转半径	3,670	3,670
D' 后端长度	3,660	3,660
E 上部回转平台总宽度	3,480	3,480
F 驾驶室总高度	3,320	3,320
* G 最小离地间隙	535	535
H 轨距	2,740	2,740
I 履带板宽度	600	600
J 下部行走体宽度	3,340	3,340
K 运输总宽度	3,820	3,820
L 运输总长度	12,040	11,300
M 运输总高度	3,450	3,880
N 履带高度	1,150	1,150

* 不包括履带板凸缘

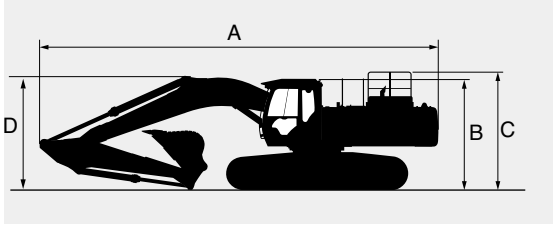
主机（不带配重）



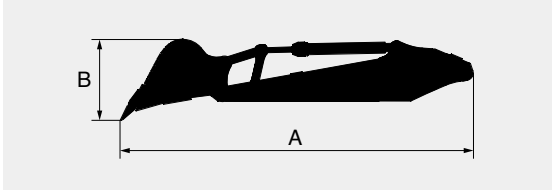
装有动臂、不带通道的主机



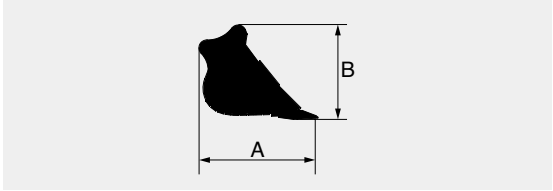
带前端工作装置和通道的主机



斗杆和铲斗



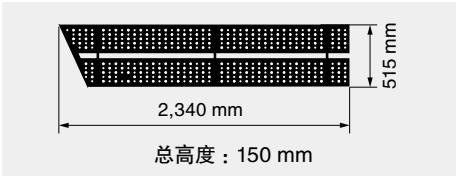
铲斗



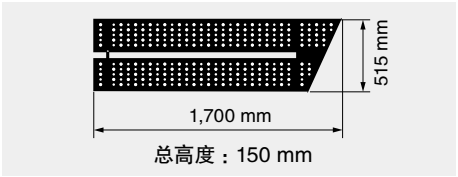
配重 9,080 kg



左前部通道 44 kg (选购件)



左后部通道 30 kg (选购件)



	履带板型式	履带板宽度	总宽度	重量	A	B	C
ZX470LCH-5G	三筋	600 mm	3,340 mm	28,700 kg	5,690 mm	3,360 mm	3,580 mm
ZX470LCH-5G(BE)	三筋	600 mm	3,340 mm	28,700 kg	5,690 mm	3,360 mm	3,580 mm

	动臂长度	履带板型式	履带板宽度	总宽度	重量	A	B	C
ZX470LCH-5G	7.0 m HH	三筋	600 mm	3,340 mm	34,000 kg	9,940 mm	3,360 mm	3,580 mm
ZX470LCH-5G(BE)	6.3 m BE	三筋	600 mm	3,340 mm	34,100 kg	9,160 mm	3,360 mm	3,580 mm

	动臂长度 斗杆长度	6.3 m BE 2.9 m BE	7.0 m HH 3.4 m HH
ZX470LCH-5G	A		12,030 mm
	B		3,360 mm
	C		3,580 mm
	D		3,450 mm
ZX470LCH-5G(BE)	A	11,360 mm	
	B	3,360 mm	
	C	3,580 mm	
	D	3,880 mm	

斗杆	铲斗容量 ISO 满斗	A	B	总宽度	重量
2.9 m BE	2.30 m³	5,950 mm	1,460 mm	1,700 mm	4,800 kg
3.4 m HH	2.10 m³	6,410 mm	1,360 mm	1,540 mm	4,830 kg

铲斗容量 ISO 满斗	A	B	总宽度	重量
2.10 m³	1,930 mm	1,610 mm	1,546 mm	2,140 kg
2.30 m³	1,950 mm	1,650 mm	1,706 mm	2,274 kg

发动机	ZX470LCH-5G	ZX470LCH-5G(BE)
自动怠速系统	●	●
滤筒式机油滤清器	●	●
滤筒式滤清器	●	●
带真空阀的干式空气双滤清器 (带用于监控器的空滤堵塞开关)	●	●
风扇罩	●	●
燃油预滤清器	●	●
动力模式控制 PWR (动力) H (标准)	●	●
装有隔离板的发动机	●	●
预滤清器	●	●
带防尘网的散热器、机油冷却器	●	●
散热器副水箱	●	●
50 A 交流发电机	●	●

液压系统		
破碎锤附件	○	○
破碎锤和液压剪附件	○	○
2 速选择器附件	○	○
自动动力提升	●	●
动臂模式选择系统	●	●
带主溢流阀的控制阀	●	●
排污滤清器	●	●
发动机转速传感器	●	●
E-P 控制系统	●	●
控制阀备用油口	●	●
全流量滤清器	●	●
软管破裂阀	○	○
先导滤清器	●	●
动力增压	●	●
先导油路快速加热系统	●	●
先导油路无冲击阀	●	●
吸油滤清器	●	●
工作模式选择器	●	●

驾驶室		
附加保险丝盒	●	●
可调扶手	●	●
全天候噪音抑制驾驶室	●	●
AM-FM 收音机	●	●
烟灰盒	●	●
自动控制空调器	●	●
自动怠速选择器	●	●
辅助终端和存储器	○	○
H/R 驾驶室	●	●
装有 II 级 OPG 顶部护罩 (ISO10262)	●	●
装有 II 级 OPG 前部护罩 (ISO10262)	○	○
层压玻璃前窗	●	●
可打开的左侧窗	●	●

● : 标准设备 ○ : 选购设备 — : 不适用

	ZX470LCH-5G	ZX470LCH-5G(BE)
点烟器	●	●
水杯座	●	●
发动机紧急停机拉线	●	●
电动双音喇叭	●	●
逃生锤	●	●
灭火器架	●	●
地板垫	●	●
搁脚板	●	●
前窗洗涤剂	●	●
工具箱	●	●
保温箱	●	●
间歇风挡雨刷器	●	●
主灯光	●	●
LED 室内灯	●	●
先导操作开关阀杆	●	●
后托盘	●	●
可收缩式安全带	●	●
橡胶 电天线	●	●
悬浮式座椅	●	●
先导操作杆	●	●
储物箱	●	●
遮阳板 (前面)	○	○
遮阳板 (后面)	○	○
带滑动帘的透明顶盖	●	●
2 个扬声器	●	●
6 个充液弹性座	●	●
12 V 电源出口	○	○

监控系统		
报警蜂鸣器 : 过热、机油压力	●	●
报警装置 : 发动机报警、机油压力、交流发电机、最低油位、空气过滤器堵塞、工作模式等	●	●
仪表显示 : 水温、时间、燃油率、时钟	●	●
其它显示 : 工作模式、自动怠速、发热、操作情况等	●	●