

ZAXIS210H



ZAXIS210LC



发动机

机型	五十铃 CC-6BG1T
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, 净功率	125 kW(170 PS)/2,100 min ⁻¹ (rpm)
SAE J1349, 净功率	125 kW(170 PS)/2,100 min ⁻¹ (rpm)
最大扭矩	637 Nm(65 kgfm)/1,800 min ⁻¹ (rpm)
活塞排量	6.494 L
缸径 × 冲程	105 mm × 125 mm
蓄电池	2 × 12 V/88 Ah

液压系统

液压泵	
主泵	2个变量轴向柱塞泵
最大流量	2 × 212 L/min
先导泵	1个齿轮泵
最大流量	33.6 L/min

液压马达

行走	2个变量斜盘式柱塞马达
回转	1个斜盘式柱塞马达

溢流阀设定

工作油路	34.3 MPa(350 kgf/cm²)
回转油路	34.3 MPa(350 kgf/cm²)
行走油路	34.3 MPa(350 kgf/cm²)
先导油路	3.9 MPa(40 kgf/cm²)
动力辅助	38.0 MPa(388 kgf/cm²)

液压油缸

	数量	缸径	杆径
动臂	2	120 mm	85 mm
斗杆	1	135 mm	95 mm
铲斗	1	115 mm	80 mm

上部回转平台

回转机架采用D型平台以防止变形。

回转机构

带有行星减速齿轮的斜盘式柱塞马达，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	13.5 min ⁻¹ (rpm)
回转扭矩	68 kNm(6,900 kgfm)

驾驶室

独立宽敞的驾驶室，宽1,005 mm，高1,675 mm，符合ISO*标准。
* 国际标准化组织

工作质量和接地比压

机型	履带板宽度	斗杆长度	铲斗容量 (ISO 满斗)	铲斗重量	配重	工作质量	接地比压
ZX200-5G	600 mm	2.91 m	0.91 m³ H型	808 kg	4,200 kg	20,300 kg	45 kPa(0.46 kgf/cm²)
ZX210LC-5G	600 mm	2.91 m	0.91 m³ H型	808 kg	4,600 kg	21,200 kg	43 kPa(0.44 kgf/cm²)
ZX210H-5G	600 mm	2.91 m	0.91 m³ 岩石斗	926 kg	4,600 kg	21,300 kg	47 kPa(0.48 kgf/cm²)

下部行走体

履带连接销经过热处理，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。

滚轮和履带板数量(每侧)

托链轮	2
支重轮	7 : ZX200-5G/ZX210H-5G 8 : ZX210LC-5G
履带板	46 : ZX200-5G/ZX210H-5G 49 : ZX210LC-5G
轨链导向机构	1 : ZX200-5G/ZX210LC-5G 2 : ZX210H-5G

行走装置

每侧履带均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 ~ 5.5 km/h 低 : 0 ~ 3.5 km/h
------	--------------------------------------

最大牵引力 203 kN(20,700 kgf)

爬坡能力 70%(35°)持续

维修保养注油量

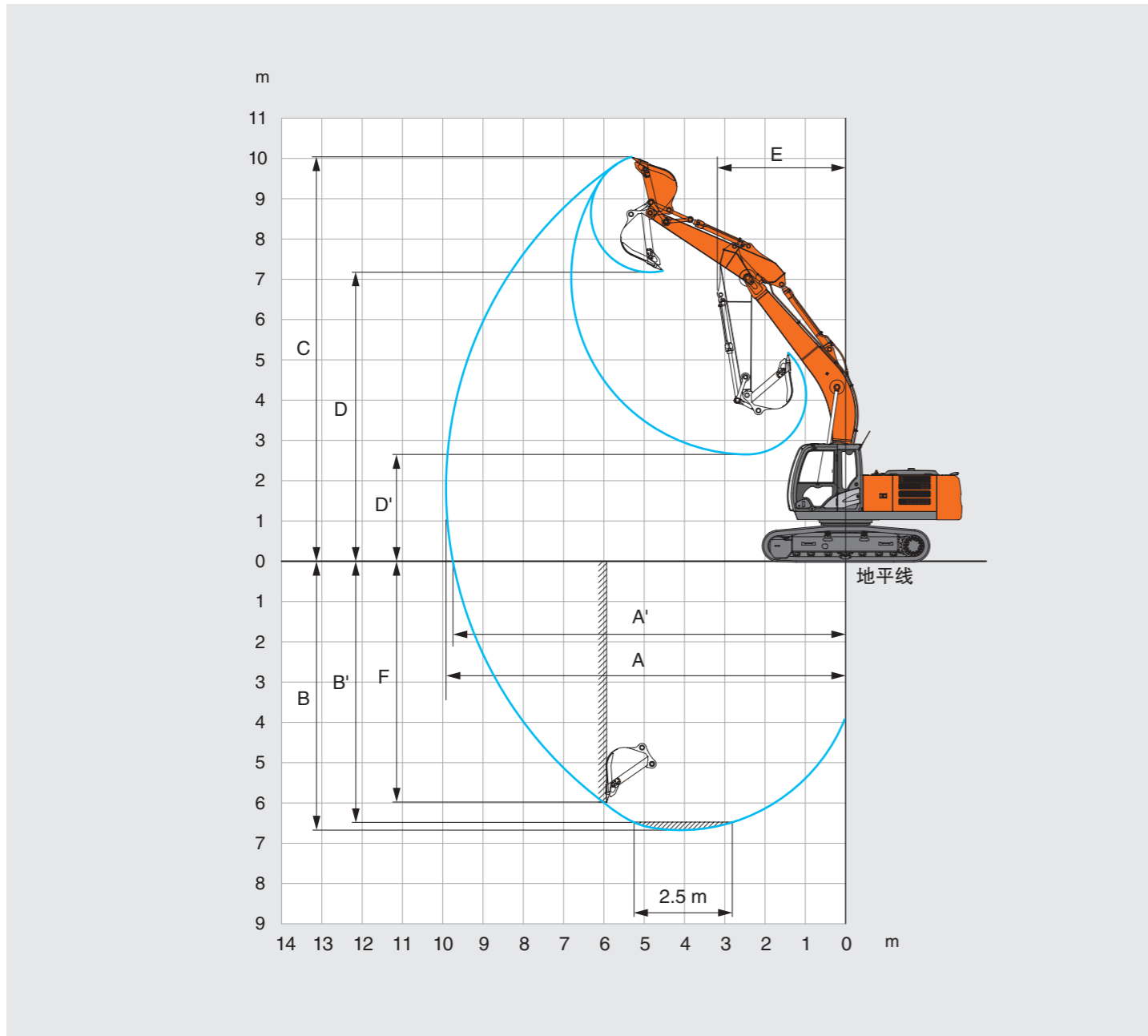
燃油箱	400.0 L
发动机冷却液	23.0 L
发动机油	25.0 L
回转装置	6.2 L
行走装置(每侧)	6.8 L
液压系统	240.0 L
液压油箱	135.0 L

铲斗和斗杆挖掘力

斗杆长度	2.91 m
铲斗最大挖掘力* ISO	158 kN(16,200 kgf)
铲斗最大挖掘力* SAE: PCSA	141 kN(14,400 kgf)
斗杆最大挖掘力* ISO	114 kN(11,600 kgf)
斗杆最大挖掘力* SAE: PCSA	110 kN(11,200 kgf)

* 动力加力时

工作范围

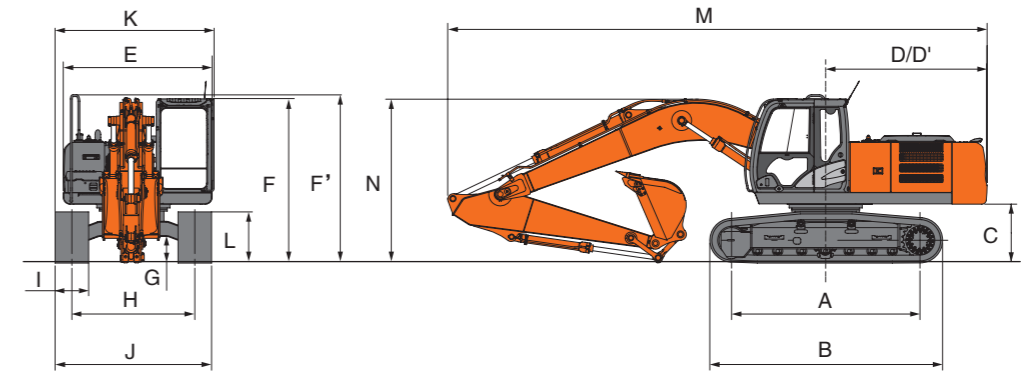


单位: mm

斗杆长度	2.91 m
A 最大挖掘半径	9,920
A' 最大挖掘半径(在地面)	9,750
B 最大挖掘深度	6,670
B' 最大挖掘深度(2.5 m平面)	6,490
C 最大切削高度	10,040
D 最大卸载高度	7,180
D' 最小卸载高度	2,650
E 最小回转半径	3,180
F 最大垂直挖掘深度	5,990

不包括履带板凸缘高度

外形尺寸



单位: mm

	ZX200-5G	ZX210LC-5G	ZX210H-5G
A 轮间距	3,370	3,660	3,370
B 下部行走体长度	4,170	4,460	4,170
* C 配重离地间隙	1,030	1,030	1,030
D 后端回转半径	2,890	2,890	2,890
D' 后端长度	2,890	2,890	2,890
E 上部回转平台总宽度	2,710	2,710	2,710
F 驾驶室总高度	2,950	2,950	2,950
F' 上部回转平台总高度	3,010	3,010	3,010
* G 最小离地间隙	450	450	450
H 轨距	2,200	2,390	2,200
I 履带板宽度(三筋履带板)	600	600	600
J 下部行走体宽度	2,800	2,990	2,800
K 总宽度	2,860	2,990	2,860
* L 履带高度(带三筋履带板)	920	920	920
M 总长度(带2.91m斗杆)	9,660	9,660	9,660
N 动臂总高度(带2.91m斗杆)	3,010	3,010	3,010

* 不包括履带板凸缘高度

● : 标配设备 ○ : 选购设备 — : 不适用

	ZX200-5G / ZX210LC-5G	ZX210H-5G
发动机		
空气滤清器双滤芯	●	●
自动怠速系统	●	●
集筒式发动机油滤清器	●	●
集筒式燃油预滤清器	●	●
集筒式燃油主滤清器	●	●
带真空阀的干式空气滤清器 (配备空气滤清器堵塞指示器)	●	●
ECO/PWR模式控制	●	●
发动机预热装置	●	●
风扇护罩	●	●
油水分离器	●	●
空气预滤清器	○	●
室内防尘网	●	●
散热器副水箱	●	●
50 A交流发电机	●	●

液压系统		
自动动力提升	●	●
带主溢流阀的控制阀	●	●
高性能全流量滤清器	●	●
带堵塞指示灯的高性能全流量滤清器	○	○
先导滤清器	●	●
动力辅助	●	●
吸油滤清器	●	●
控制阀的备用油口(一个)	●	●
工作模式选择器	●	●
软管防爆阀	○	○

	ZX200-5G / ZX210LC-5G	ZX210H-5G
驾驶室		
全天候消音钢结构驾驶室	●	●
带双扬声器的AM-FM收音机	●	●
烟灰缸	●	●
全自动空调器	●	●
辅助端子和存储空间	○	○
驾驶室(中央支柱加强结构)	●	●
饮水杯座	●	●
饮水杯座(热饮/冷饮)	●	●
电动双喇叭	●	●
发动机紧急停机开关	●	●
逃生锤	●	●
灭火器支架	●	●
底板垫	●	●
搁脚板	●	●
前窗洗涤剂	●	●
前窗(上部、下部及左侧)均可打开	●	●
驾驶室前窗下护网	○	●
驾驶室前窗上护网	○	○
杂物箱	●	●
冷/热箱	●	●
间歇式风挡雨刮器	●	●
锁芯灯	●	●
门控LED照明灯	●	●
符合OPG顶部保护1级标准 (ISO 10262)的驾驶室	●	●
先导控制截流杆	●	●
后部托盘	●	●
安全带	●	●
可伸缩安全带	○	○
橡胶收音机天线	●	●
座椅: 机械悬浮式座椅	●	●
座椅调节部分: 靠背、扶手、高度/角度、前/后滑动	●	●
短行程控制杆	●	●
4个充液弹性支座	●	●
24 V点烟器	●	●

● : 标配设备 ○ : 选购设备 — : 不适用

	ZX200-5G / ZX210LC-5G	ZX210H-5G
监控系统		
报警蜂鸣器: 过热、发动机油压力、过载	●	●
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、液压油滤清器堵塞、空气滤清器堵塞、工作模式、过载等	●	●
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、后视镜监控器、作业条件等	●	●
31种可选语言	●	●

灯		
驾驶室顶部前作业灯	○	○
动臂带护罩作业灯	○	○
2个作业灯	●	●

上部回转体		
电动燃油加注泵	○	○
燃油油位浮子	●	●
液压油油位计	●	●
后方摄像头	●	●
后视镜(左右两侧)	●	●
回转停车制动器	●	●
工具箱	●	●
机棚封板	●	●
6.0 mm强化型机棚封板	○	●
可用空间	●	●
4,200 kg配重	● / —	—
4,600 kg配重	— / ●	●
2 × 88 Ah蓄电池	●	●

	ZX200-5G / ZX210LC-5G	ZX210H-5G
下部行走体		
螺栓连接的链轮	●	●
带销轴密封的加强链	●	●
强化型下侧法兰	●	●
强化型张紧轮支架	●	●
行走马达护盖	●	●
行走停车制动器	●	●
9.0 mm强化型下车封板	○	●
每侧1个链链导向机构、履带液张紧机构	●	●
托链轮和支重轮	●	●
2个链链导向机构	○	●
4个运输用固定孔	●	●
600 mm三筋履带板	●	● 强化型
强化型脚踏	●	●

前端工作装置		
集中润滑系统	●	●
所有铲斗销上均配有防尘密封	●	●
法兰销	●	●
HN衬套	●	●
强化树脂止推片	●	●
强化型B连杆	—	●
WC(碳化钨)溶射	●	●
2.91 m H型斗杆	●	●
5.68 m H型动臂	●	●
0.80 m³ H型铲斗	○	○
0.80 m³ 岩石斗	—	○
0.91 m³ H型铲斗	●	○
0.91 m³ 岩石斗	—	●
1.0 m³ H型铲斗	— / ○	—

附件		
工作装置基本配管	○	○
破碎锤和液压剪配管	○	○
带堵塞指示灯的高性能全流量滤清器	○	○
破碎锤与液压剪附件	○	○
用于工作装置基本配管的双泵合流组件	○	○
管路滤清器	○	○

其它		
可锁式燃油加注盖	●	●
可锁式机罩	●	●
机载信息控制器	●	●
防滑膜、防滑板和扶手	●	●
标准工具箱	●	●
行走架上的行走方向标识	●	●
e-Service Owner's site	●	●