

发动机

空气滤清器双滤芯
自动怠速系统
一体式发动机机油滤清器
带油水分离器的一体式燃油预滤清器
一体式燃油主滤清器
电动燃油泵
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/HP动力模式控制
发动机预热装置
风扇护罩
空气预滤清器(选购)
防虫网
膨胀水箱
50 A交流发电机
后处理滤清器
燃油冷却器
散热器

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(选购)
先导滤清器
动力加力
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(选购)
先导阀(采用轻量手柄)

监控系统

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、空气滤清器堵塞等

显示项目：
水温表、油位计、时钟小时表、作业模式、自动怠
速、动力模式、后视监视、收音机、空调等

其它：
32 种可选语言

驾驶室

全天候消音钢结构驾驶室(中央支柱加强结构)
带双扬声器的蓝牙收音机
USB充电接口
麦克风接口
烟灰缸
全自动空调器
存储空间
饮水杯座(热饮/冷饮)
电动双音喇叭
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、左窗、顶窗均可打开
杂物箱
冷/热箱
间歇式风挡雨刮器
LED照明灯
先导控制截流杆
后部托盘
安全带
橡胶收音机天线
机械悬浮式座椅
短行程控制杆
4 个充液弹性支座
24 V点烟器

上部回转体

燃油油位浮子
液压油油位计
后方摄像头
后视镜(左右两侧、液压油箱上方扶手处)
回转停车制动器
工具箱
机棚封板
6.0 mm强化型机棚封板(选购)
可用空间
配重
2×88 Ah蓄电池

下部行走体

螺栓安装式的行走驱动轮
带销轴密封的加强轨链
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(选购)
轨链导向机构(每侧一个)
履带液压张紧机构
托链轮和支重轮
4个运输用固定孔
600 mm三筋履带板
强化型脚踏
800mm三筋履带板(选购)

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
新型HN衬套
强化树脂止推片
B连杆
焊接式A连杆
WC(碳化钨)溶射
2.91 m H型斗杆
5.68 m H型动臂
0.91 m³~ 1.2 m³ H型铲斗

灯

LED作业灯(工具箱侧、动臂左右灯)
驾驶室顶灯(选配)

其他

可锁式燃油加注盖
可锁式机罩
机载信息控制器
蓄电池切断开关
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
ConSite

ZAXIS210 / ZAXIS220Lc



日立建机液压挖掘机

机型: ZX210/220LC-6A
发动机额定功率(总/净): 128.4kW(175PS)/122kW(166PS)
工作质量: 20,400~21,400kg
铲斗容量(ISO满斗): 0.91~1.2m³

技术规格 Technical specifications

发动机		
机型	五十铃4HK1-XDRAG-01A-C4	
型式	4冲程、水冷、电控直喷式	
进气	涡轮增压、中冷式	
缸数	4	
额定功率	(总)ISO 14396/SAE J1995	128.4 kW (175 PS)/2000 min ⁻¹ (rpm)
	(净)ISO 9249/SAE J1349	122 kW (166 PS)/2000 min ⁻¹ (rpm)
	最大扭矩	670 Nm (68 kgfm)/1,600 min ⁻¹ (rpm)
活塞排量	5.193 L	
缸径×冲程	115 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	30.2 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	33.3 MPa(340 kgf/cm²)	
行走油路	34.9 MPa(356 kgf/cm²)	
先导油路	3.9 MPa(40 kgf/cm²)	
动力加力	38.0 MPa(387 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形断面机架以防止变形。	

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1,025 mm，高1,675 mm。

工作质量和接地比压															
机型	履带板 宽度 (mm)	斗杆 长度 (m)	铲斗容量(ISO满斗)(m³)			铲斗质量(kg)			配重 (kg)	工作质量(kg)			接地比压kPa(kgf/cm²)		
			一般挖掘	轻载挖掘	装载作业	一般挖掘	轻载挖掘	装载作业		一般挖掘	轻载挖掘	装载作业	一般挖掘	轻载挖掘	装载作业
ZX210-6A	600	2.91	0.91 H型	1.0 H型	—	823	873	—	3,850	20,400	20,500	—	46 (0.47)	46 (0.47)	—
ZX220LC-6A	600	2.91	1.0 H型	1.1 H型	1.2 H型	873	762	1,045	4,250	21,200	21,100	21,400	43 (0.44)	43 (0.44)	44 (0.45)

※一般挖掘：用于砂、砾石、粘土、普通土等挖掘和装载操作，物料体积密度小于1,800 kg/m³。
※轻载挖掘：用于干燥、疏松的土、砂、泥等的挖掘和装载操作，物料体积密度小于1,600 kg/m³。
※装载作业：用于干燥、疏松的土和砂的装载操作。物料体积密度小于1,100 kg/m³。

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：ZX210-6A	
	8：ZX220LC-6A	
履带板	46：ZX210-6A	
	49：ZX220LC-6A	
轨链导向机构	1：ZX210-6A/ZX220LC-6A	

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

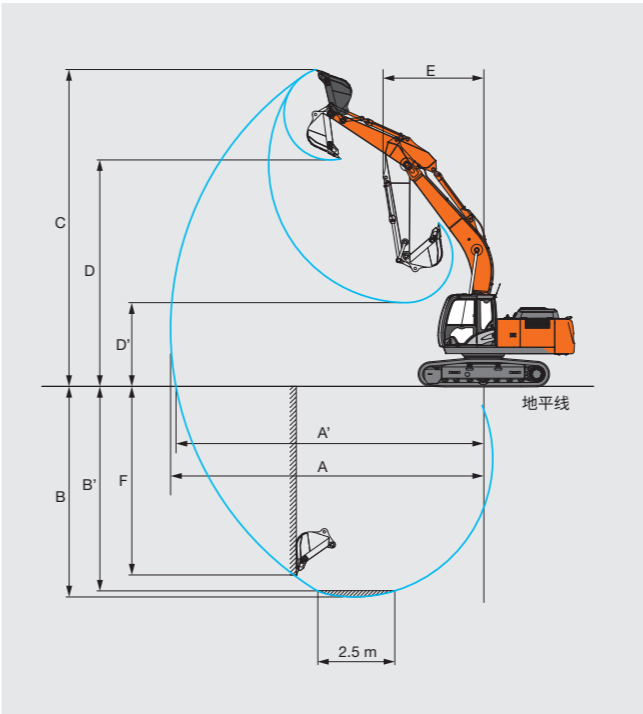
最大牵引力	203 kN(20,700 kgf)
-------	--------------------

爬坡能力	70%(35°)持续
------	------------

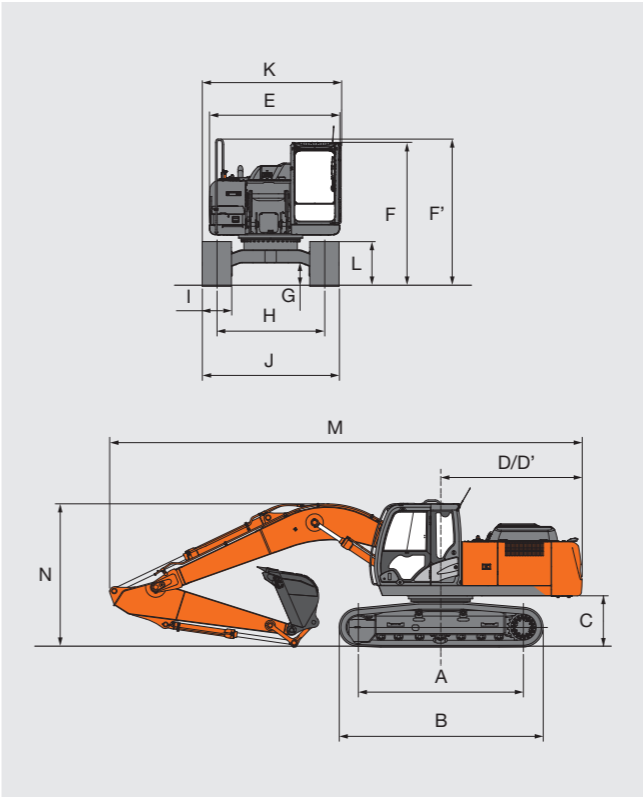
维修保养注油量	
燃油箱	400.0 L
发动机冷却液	31.0 L
发动机油	23.0 L
回转装置	6.9 L
行走装置(每侧)	6.8 L
液压系统	240.0 L
液压油箱	135.0 L

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(16,100 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	
------	--



外形尺寸	
------	--



HITACHI ZX220LC-6A Excavator

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 最大垂直挖深	5,990

不包括履带板凸缘高度

单位：mm		
	ZX210-6A	ZX220LC-6A
A 轮间距	3,370	3,660
B 下部行走体长度	4,170	4,470
* C 配重离地间隙	990	990
D 后端回转半径	2,890	2,890
D' 后端长度	2,890	2,890
E 上部回转平台总宽度	2,710	2,710
F 驾驶室总高度	2,950	2,950
F' 上部回转平台总高度	3,030	3,030
* G 最小离地间隙	450	450
H 轨距	2,200	2,390
I 履带板宽度(三筋履带板)	600	600
J 下部行走体宽度	2,800	2,990
K 总宽度	2,860	2,990
* L 履带高度(带三筋履带板)	920	920
M 总长度(带2.91 m斗杆)	9,660	9,660
N 动臂总高度(带2.91 m斗杆)	3,010	3,010

* 不包括履带板凸缘高度

www.wme.cn/hitachi-zx220lc-6a/