

KOMATSU

PC130-11M0



标配装备

发动机部分

- 小松 SAA4D95LE-7-D 发动机
- 双滤芯干式空气滤清器
- 手动排尘空气预过滤器
- 涡轮增压器隔热保护罩
- 空气冷却式中冷
- 燃油主滤清器
- 发动机自动预热 / 过热保护装置
- 燃油预滤器 (带油水分离器功能)
- 燃油箱呼吸阀
- 工况模式选择系统 (P,E,L,B,ATT/P,ATT/E)
- 24V/60A 交流发电机
- 24V/4.5kW 启动马达
- 自动降速 (省油) 机构
- 带防尘网的散热器和油冷器
- 小松柴油颗粒物捕捉器 (KDPF)
- 可变截面涡轮增压器 (VGT)
- 废气再循环系统 (EGR)
- 小松闭式曲轴箱通风系统 (KCCV)
- 硅油离合器风扇

液压系统

- PPC 液压控制系统
- “一键加力”按钮
- 液压油箱呼吸阀
- 压力补偿式 CLSS 系统



可选装备

- 强化转台
- 破碎锤备用阀
- 破碎锤附件管路
- ATT 备用阀
- ATT 附件管路
- 600 mm 密封润滑式履带
- 700 mm 密封润滑式履带

- 动臂、斗杆自然下降防止阀

驾驶室

- 减震低噪音大型增压密闭驾驶室
- 蓝牙收音机、USB 接口
- 可调节悬浮式座椅
- 行李舱
- 可冲洗式地板
- 制冷 / 制热饮料箱
- 全自动冷暖空调 (可导入外界空气)
- 除霜器、雨刷、前窗洗涤剂
- 24V 电源接口
- 行走控制脚踏板
- 后视监控系统
- 排放控制诊断系统

工作装置及底盘

- 500mm 密封润滑式履带
- 自动回转停车制动器
- 履带架底护板
- 工作装置集中供脂
- 0.53 m³ 普通型铲斗
- 4600 mm 强化动臂

- 2500 mm 强化斗杆

其它

- EMMS 监控系统
- 康查士系统 (KOMTRAX)
- 多功能彩色液晶监控器
- 行走报警器
- LED 工作灯 (动臂左侧 1 个、转台上 1 个)
- 2000 kg 配重
- 防坠落大型安全围栏
- 大型踏板
- 喇叭
- 防滑垫
- 后视镜 (左后、右后)
- 免维护蓄电池
- 蓄电池切断开关
- 蓄电池开关指示灯
- 随机工具

- 雨挡
- 驾驶室前下防护网
- 支重轮护板

* 图片中可能包含选购件

内容及规格参数如有变更，恕不另行通知

KOMATSU | 小 松

小松(中国)投资有限公司

地址：中国上海市浦东新区金科路 2889 弄 6 号长泰广场办公楼 E 座 3F 邮编：201303
电话：021-68414567
网址：http://www.komatsu.com.cn



Form No.KC-HE20230829-01

PC130-11M0

液压挖掘机



图片中可能包含选购件

发动机功率

总功率：72.6kW / 2050rpm
净功率：69.7kW / 2050rpm

工作重量

13100 kg

铲斗容量

容量：0.53~0.64m³

技术规格

发动机

型号.....小松 SAA4D95LE-7-D
型式.....水冷、4 冲程、多级喷射
吸气.....涡轮增压、空气冷却中冷式
缸数.....4
缸径.....95 mm
行程.....115 mm
排气量.....3.26 L
功率：
总功率.....72.6 kW (98.7 PS)
净功率.....69.7 kW (94.8 PS)
额定转速.....2050 rpm
散热器冷却风扇驱动方式.....硅油离合器
调速器.....电子式全程调速

符合中国非道路移动机械用柴油机第四阶段排放标准。

液压系统

型式.....HydrauMind(智能液压) 系统，
CLSS 闭式中央负荷感应系统
可选择的作业模式数.....6
主泵：
型式.....变量柱塞泵
泵用途.....动臂、斗杆、铲斗、回转和行走油路驱动动力
最大流量.....259 L/min
为控制油路提供压力.....自减压阀
液压马达：
行走.....2 个带停车制动器的轴向柱塞马达
回转.....1 个带回转保持制动器的轴向柱塞马达
安全阀设定值：
工作装置液压回路.....31.9 MPa (325 kgf/cm²)
行走液压回路.....34.8 MPa (355 kgf/cm²)
回转液压回路.....27.1 MPa(276 kgf/cm²)
先导液压回路.....3.2 MPa (33 kgf/cm²)
液压油缸：
(缸数 – 缸径 x 行程 × 活塞杆直径)
动臂.....2-105 mm × 995 mm × 70 mm
斗杆.....1-115 mm × 1175 mm × 75 mm
铲斗.....1-95 mm × 885 mm × 65 mm

行走驱动系统

转向控制.....两操纵杆与踏板
驱动方式.....液压驱动
最大牵引力.....122.6kN(12500kgf)
爬坡能力.....70%(35°)
行走速度：高速.....5.5 km/h
低速.....2.8 km/h
行车制动器.....液压锁定
驻车制动器.....机械盘式制动器

回转系统

驱动方法.....液压驱动
减速机构.....行星齿轮式
回转支承润滑.....油浴润滑
回转操作制动.....液压锁紧式
回转速度.....11.0 rpm
回转制动器.....机械盘式制动器

底盘

中心框架.....X 形框架
履带架.....箱型截面结构
履带密封.....润滑脂封入式履带
履带涨紧装置.....黄油涨紧
履带板数 (每侧):
PC130-11M0.....43 块
托链轮 (每侧).....1 个
支重轮 (每侧):
PC130-11M0.....7 个

工作液体容量 (更换量)

燃油箱.....247 L
散热器.....13.9 L
发动机油.....12.5 L
终传动 (每侧):.....每侧 2.1 L
回转驱动.....2.5 L
液压油箱.....69 L

工作重量 (近似)

工作重量包括 4600mm 动臂、2500mm 斗杆、SAE0.53 m³ 铲斗、润滑油、冷却液、加满的燃油箱、驾驶员和标配设备。

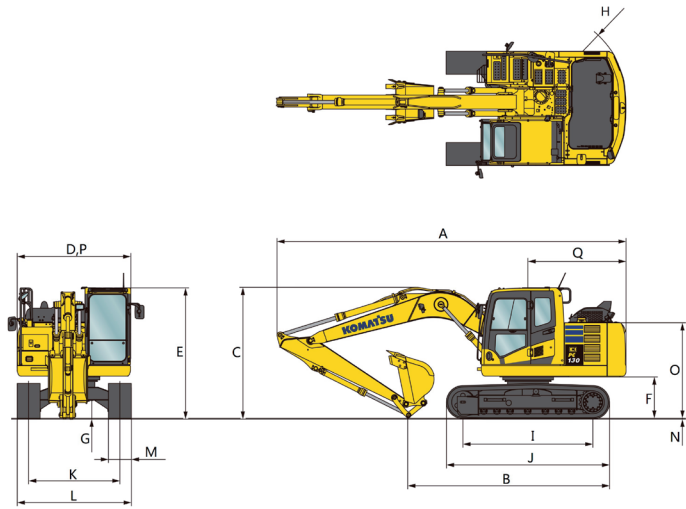
履带板	PC130-11M0	
	工作重量	接地压力
500 mm	13100 kg	41.0 kPa 0.42 kgf/cm ²
600 mm	13300 kg	35.3 kPa 0.36 kgf/cm ²
700 mm	13500 kg	30.7 kPa 0.31 kgf/cm ²



尺寸

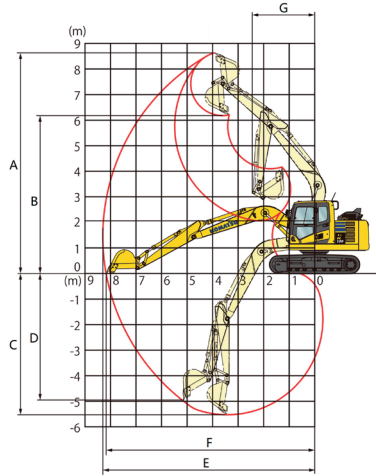
	动臂长度	4600 mm
	斗杆长度	2500 mm
A	总长度	7620 mm
B	接地长度 (运输)	4410 mm
C	总高度 (至动臂顶部)	2875 mm

D	总宽度	2500 mm
E	总高度 (至驾驶室顶部)	2855 mm
F	配重离地间隙	895 mm
G	最小离地间隙	400 mm
H	尾部回转半径	2210 mm
I	履带接地长度	2880 mm
J	履带长度	3610 mm
K	轨距	1990 mm
L	履带宽度	2490 mm
M	履带板宽度	500 mm
N	齿高	20 mm
O	机器罩高度	2080 mm
P	机器罩宽度	2500 mm
Q	回转中心至后端的距离	2140 mm



工作范围

	动臂	4600 mm
	斗杆	2500 mm
A	最大挖掘高度	8650 mm
B	最大卸载高度	6210 mm
C	最大挖掘深度	5520 mm
D	最大垂直挖掘深度	4900 mm
E	最大挖掘半径	8290 mm
F	在地平面上的最大挖掘半径	8170 mm
G	最小回转半径	2450 mm
掘起力 ISO	铲斗最大挖掘力	93.4 kN 9524 kgf
	斗杆最大挖掘力	67.5 kN 6883 kgf



铲斗与其他装置的组合物

PC130-11M0 铲斗与其它装置的组合物

○ 标准 (○) 可选 × 无

作业环境	铲斗			动臂斗杆组合		转台	
	类型	容量	铲斗外宽 (含侧刃)	4600+2100	4600+2500	普通	强化
用于混有石子普通土、黏土、建筑石子等常见物料的挖掘及装载作业	普通型	0.53m ³	980	(○)	○	○	(○)
		0.64m ³	980	○	(○)	○	(○)
用于硬土，以及混有大量碎石土壤的挖掘及装载作业	重型	0.58m ³	890	(○)	○	×	○
用于松软泥土、干砂等松散物料的挖掘及装载作业	实用型	0.64m ³	1100	(○)	○	○	(○)

注：未标注单位为 mm