



标配装备

发动机部分

- 小松DLA026发动机
- 油水分离器
- 燃油主滤清器
- 带防尘网的散热器和油冷器
- 空气预滤器
- 双滤芯干式空气滤清器
- 风扇护罩
- 涡轮增压器带隔热保护板
- 发动机自动预热
- 燃油箱呼吸阀
- 燃油预滤清器
- 下排气油分离器
- 发动机(主泵)室隔热护板

液压系统

- 压力补偿式CLSS系统
- PPC液压控制系统
- PPC控制杆
- 行走速度2档
- 液压锁定杆
- 动臂自然下降防止阀
- 工况模式选择系统(P/E)
- 液压油箱呼吸阀

电气系统

- 小松KOMTRAX系统
- LED工作灯(转台*1)
- LED工作灯(动臂左侧*1)
- 驾驶室室内灯
- 12V/2.5kW 启动马达
- 12V/60A 交流发电机
- 电源切断总开关
- 免维护蓄电池(120AH)
- 喇叭
- 蓝牙收音机、USB接口
- 12V电源接口*1

上车、底盘和工作装置

- 强化履带架
- 履带支重轮(每侧5个)
- 履带涨紧装置
- 履带架底护板
- 3650mm强化动臂
- 1550mm强化斗杆
- 0.33m³普通型铲斗

驾驶室

- 减震低噪驾驶室(ROPS)
- 可调节悬浮式座椅
- 座椅安全带
- 大容量冷暖空调
- 全面强化玻璃
- 后视镜(右方)
- 可冲洗式地板垫
- 前窗洗涤器
- 雨刮器
- 磁铁式烟灰缸、点烟器

其它

- 工具箱
- 黄油枪放置架
- 润滑脂桶放置座
- 反光贴
- 上下驾驶室用扶手
- 灭火器支架
- 随机工具包
- 随机配件
- 彩色液晶监控器
- 紧急逃生锤



可选装备

- 破碎锤专用管路
- 备用阀
- 驾驶室前半护网

- LED工作灯(驾驶室*2)
- ATT附件管路
- 推土铲

- 0.37m³实用型铲斗
- 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：201203
电话：021-68414567
网址：http://www.komatsu.com.cn



Form No.KC-HE20240222-01

KOMATSU

PC70-11M0

符合非道路国四排放标准
符合土方机械噪音限制标准（II阶段）

Hydraulic Excavator 液压挖掘机



图片中可能包含选购件

发动机功率

总功率：36.0kW / 2000rpm
净功率：34.5kW / 2000rpm

工作重量

6600kg

铲斗容量

0.33~0.37m³

技术规格



发动机

型号 小松 DLA026
型式 水冷、直接喷射、涡轮增压
气缸数 4
缸径 87 mm
行程 110 mm
发动机排量 2.615 L
功率：
 总功率 (ISO 14396) 36.0kW
 净功率 (ISO 9249/SAE J1349) 34.5kW
 额定转速 2000rpm
调速器 机械式全程调速

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 压力补偿式 CLSS
液压泵：
 型式 变量柱塞泵
 最大流量 170 L/min
液压马达：
 行走 变量柱塞式 ×2
 回转 定量柱塞式 ×1
溢流阀设定：
 工作装置回路 24.5 MPa (250kgf/cm²)
 行走回路 24.5 MPa (250kgf/cm²)
 回转回路 19.6 MPa (200 kgf/cm²)
 先导回路 3.14 MPa (32 kgf/cm²)
液压油缸：
 (缸数 - 缸径 × 行程 × 活塞杆直径)
 动臂 1-Ø115mm×840mm×Ø65mm
 斗杆 1-Ø100mm×865mm×Ø60mm
 铲斗 1-Ø90mm×710mm×Ø55mm



行走驱动系统

转向控制 双操纵杆 (带踏板)
驱动方法 液压驱动
最大牵引力 51.8kN(5285kgf)
最大行走速度 低速 2.8km/h
 (自动变速) 高速 4.0km/h
行车制动器 液压锁定式
停车制动器 液压释放式



回转系统

驱动方法 液压驱动
回转减速装置 行星齿轮式
润滑方式 油浸润滑
回转操作制动 液压锁定式
回转速度 11rpm



底盘

中心框架 正方形箱型机架
履带架 反 U 字形截面结构
履带板型式 三齿履带板
履带涨紧装置 黄油涨紧
履带板数量 (每侧) 38 块
托链轮数量 (每侧) 1 个
支重轮 数量 (每侧) 5 个



工作液体容量 (更换量)

燃油箱 130 L
冷却液 8 L
发动机润滑油 10.2 L
单侧终传动 1.1 L
液压油箱 99(61) L



工作重量 (近似)

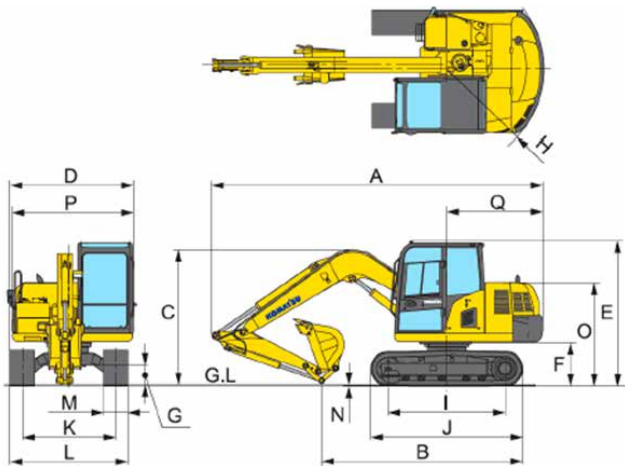
机器重量包括强化动臂、强化斗杆、0.33m³ 铲斗、规定的液压油和冷却液、燃油满箱、操作人员及标准工具。

履带板		工作重量 (kg)	接地比压 kPa(kg/cm²)
履带板种类	履带板宽 (mm)		
钢履带板	450	6600	30.0 (0.3)



尺寸

项目	单位	PC70-11M0
A 总长度	mm	6035
B 接地总长度	mm	3655
C 总高度(至动臂顶部)	mm	2465
D 总宽度(不包括后视镜)	mm	2225
E 总高度(运输时)	mm	2620
F 配重离地高度	mm	750
G 最小离地高度	mm	350
H 尾部回转半径	mm	1750
I 履带接地长度	mm	2130
J 履带长度	mm	2765
K 轨距	mm	1700
L 履带全宽	mm	2150
M 履带板宽	mm	450
N 齿高	mm	20
O 机器罩高度	mm	1865
P 机器罩宽度	mm	2190
Q 回转中心至后端的距离	mm	1750

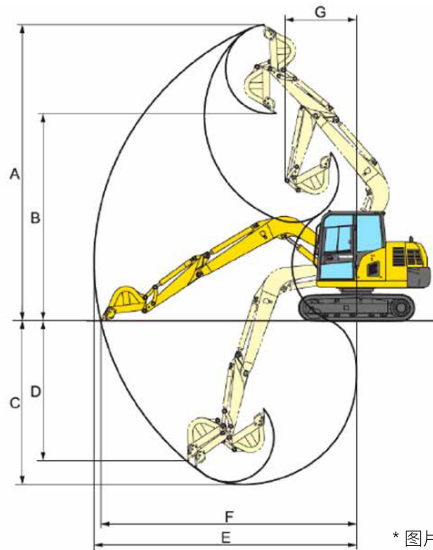


* 图片仅供参考



工作范围

项目	单位	PC70-11M0
A 最大挖掘高度	mm	7030
B 最大卸载高度	mm	4925
C 最大挖掘深度	mm	3900
D 最大垂直挖掘深度	mm	3350
E 最大挖掘半径	mm	6190
F 地面最大挖掘半径	mm	6045
G 工作装置最小回转半径	mm	1700
铲斗最大挖掘力	kN {kgf}	54.8 {5590}
斗杆最大挖掘力	kN {kgf}	39.8 {4060}



* 图片仅供参考



铲斗与其它装置的组合表

作业环境	铲斗			
	类型	容量	斗宽 (铲斗最外侧)	齿数
用于混有石子的普通土、黏土，建筑石子等常见物料的挖掘和装载作业。	普通型	0.33m³	860	5
用于松软泥土，干砂等松散物料的挖掘和装载作业。	实用型	0.37m³	930	5

注：未标注单位为mm。