

宽敞舒适的驾驶室

- 驾驶室位于前车架上，可清晰看到牵引架、转盘、铲刀的位置，有利于驾驶员更精确控制铲刀位置
- 高大宽敞（高 1.9 米），可站立操作，容积大30%
- 折腰动作时可清晰看到前轮转向，保证操作的安全性和准确性



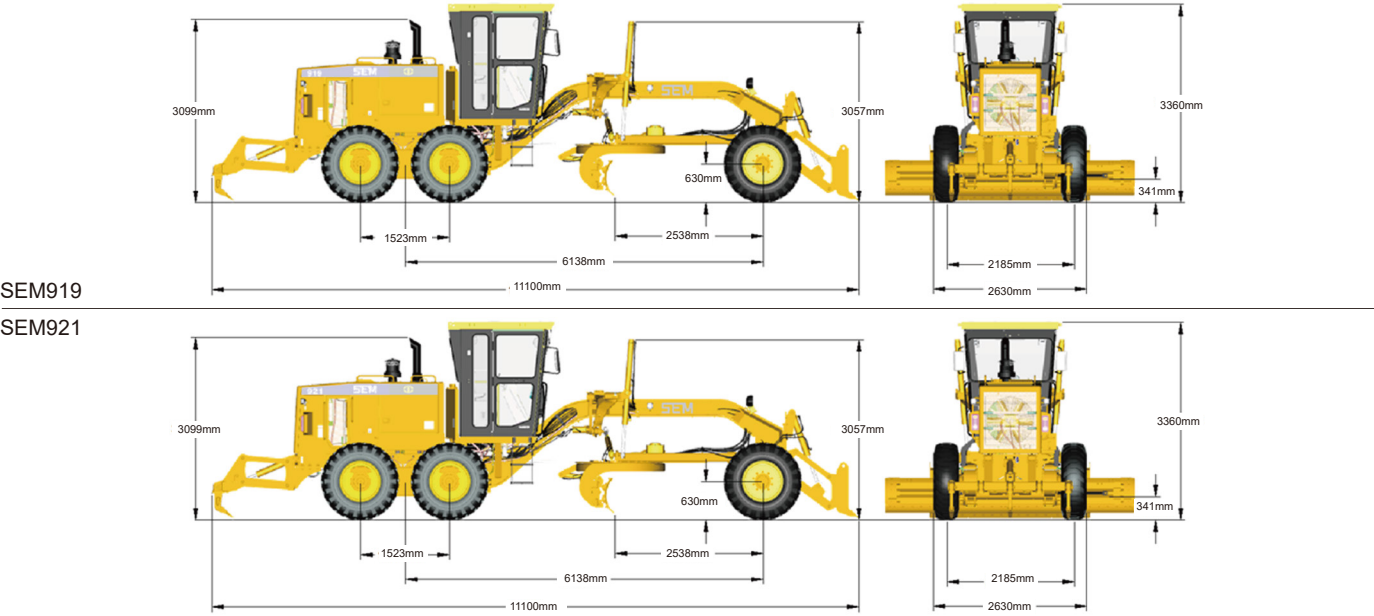
可选配置

SEM919/921平地机配置（S=标准配置, O=选配, --=不适用）					
配置	SEM919	SEM921	配置	SEM919	SEM921
12英尺铲刀	O	-	后裂土/松土器(5裂土齿)	O	O
13英尺铲刀	S	O	后裂土/松土器(3裂土齿+9松土齿)	O	O
14英尺铲刀	O	S	后裂土/松土器(5裂土齿+9松土齿)	O	O
标准驾驶室	S	S	前推铲(含拖车架前顶灯)	O	O
常温启动	S	S	后裂土（3裂土齿/5裂土齿）& 前推铲	O	O
17.5-25 12PR G3/L3 有内胎斜交轮胎	S	S	后裂土/松土器(3裂土齿) & 前推铲	O	O
驾驶室高配附件	O	O	后裂土/松土器(5裂土齿) & 前推铲	O	O
防滚翻防落物驾驶室及附件	O	O	后裂土/松土器(3裂土齿+9松土齿) & 前推铲	O	O
驾驶室暖风+制冷空调	S	S	后裂土/松土器(5裂土齿+9松土齿) & 前推铲	O	O
后挡泥板组件	O	O	雪翼附件总成& 加高前组合灯	O	O
低温启动	O	O	后裂土/松土器(3裂土齿) & 雪翼附件总成	O	O
极地启动	O	O	雪翼工作装置总成	O	O
17.5-25 16PR G2/L2 无内胎斜交轮胎	O	O	前顶灯附加装置加警示灯装置	O	O
17.5-25 16PR G3/L3 无内胎斜交轮胎	O	O	加高前组合灯	O	O
17.5-25无内胎子午线轮胎	O	O	牌照支架及牌照灯	O	O
过载保护涡轮减速箱	O	O	拖车架	O	O
驾驶室护板	O	O	变速箱护板	O	O
工具箱	O	O	后裂土/松土器(3裂土齿)	O	O

主要技术参数

整机参数	SEM919	SEM921
整机重量（基本）（kg）	15,070	15,930
整机重量-前桥（kg）	4,236	4,744
整机重量-后桥（kg）	10,834	11,186
前/后桥荷分配	28%72%	30%70%
整机尺寸（基本）（mm）	8,703×2,630×3,360	8,854×2,630×3,360
最大牵引力（f=0.75）（kN）	≥78	≥85
最大前进车速（km/h）	40	40
最大后退车速（km/h）	25	25
发动机	上柴	上柴
发动机型号	SC9DK190.1G3	SC9DK220G3
额定功率（kW）	140	162
额定转速（rpm）	2,200	2,200
排量 L	8.8	8.8
排放标准	国三	国三
变速箱	杭齿	杭齿
档位	前6后3	前6后3
平衡桥	山工机械	山工机械
液压系统	负荷传感,比例优先,压力补偿	负荷传感,比例优先,压力补偿
工作泵	变量柱塞泵	变量柱塞泵
工作阀	比例优先,压力补偿	比例优先,压力补偿
轮胎*	有内胎斜交轮胎	有内胎斜交轮胎
层级/花纹	12,E3/L3	12,E3/L3
轮胎规格	17.5-25	17.5-25
轮胎规格	14.00/1.5	14.00/1.5
前桥偏摆角度（度）	±18	±18
前桥摆动角（度）	±16	±16
前桥最小离地间隙（mm）	602	602
前轮最大转向角（度）	±47.5	±47.5
后桥摆角-前上	15°	15°
后桥摆角-后上	25°	25°
最大铰接角度（度）	±20	±20
最小转弯半径（前轮外侧）（m）	≤7.8	≤7.8
铲刀浮动	标配	标配
铲刀长度（m）**	4.0	4.3
选配工作装置	前推铲、后裂土器、雪翼	前推铲、后裂土器、雪翼
* 基本型轮胎，有多种轮胎可以选择 ** 有三种长度可以选择： 3.7m, 4.0m, 4.3m 详情请咨询当地代理		

产品外观尺寸



卡特彼勒（青州）有限公司

销售服务热线：400-823-0000 官方网站：www.china-sg.com

© 2017卡特彼勒（青州）有限公司版权所有。山工机械、SEM及相应徽标和商业外观，以及此处使用的企业和产品标识，均为卡特彼勒（青州）有限公司的商标，未经许可，不得使用。
© 产品不断更新，规格参数变更恕不另行通知，实际产品与样本图片可能略有不同，以实物为准。
© 设计版本号：2017 年 05 月



※ 图片中可能包含选配装置

SEM919 SEM921

产品优势

高效：带比例优先、压力补偿的负荷感应液压系统，提供可预测、精确的机具运动，提高作业质量和工作效率

可靠：车架采用带凸缘的箱型结构，及卡特彼勒自制后桥，确保机器结实耐用

舒适：高大宽敞驾驶室，标配空调更舒适；更低的操纵力和行程减少驾驶员疲劳

■ 获得中国国3排放认证

销售服务热线：400-823-0000

官方网站：www.china-sg.com



卡特彼勒旗下品牌

负荷感应液压系统



- 卡特彼勒为平地机专门设计的PPPC（比例优先、压力补偿）控制阀，功率按需求分配、流量按比例分配，保证驾驶员可操作机器完成多个复合动作，显著提高工作效率
- 采用变量柱塞泵，减少能量损耗，降低液压系统产生热量，降低油耗
- 负荷感应液压系统，提供可预测的、精准的机具运动，提高作业质量和工作效率
- PPPC阀内置锁止阀，阻止阀芯内漏，无液压操作时保持机具位置，保证工作质量；防止机具意外移动，避免造成人员意外伤害

七孔连杆控制系统(选配)

- 电液控制的七孔连杆机构，在驾驶室内即可完成孔位切换
- 使用合适的孔位，可保证在清理沟渠内过于繁茂的植被时，铲刀可以触及到沟槽的底部
- 通过连杆孔位的调整，可更好的调整铲刀与地面的角度，便于修理排水沟和河岸背坡。定位在最末端孔位时，铲刀可以达到与地面垂直90度，便于高背坡作业
- 连杆孔内标配可替换衬套，便于维护修理，可降低服务时间和维护成本



卡特彼勒自制后桥



- 改善轴承布置，合理分配载荷，提高寿命
- 钳盘式制动器，性能提高20%，更可靠
- 四行星齿轮布置终传动，承载能力更强
- 外置制动器，维护方便
- 无注润滑脂要求，省时、省力、省钱

铲刀浮动功能

标配铲刀浮动功能，降低工作难度、提高工作效率

- 双油缸同时浮动时，铲刀依靠自身重力紧贴地面，随地面起伏上下移动，保护硬路面。用于除雪及路面垃圾清理
- 单提升油缸浮动，可使一侧铲刀贴紧硬工作面，另一侧提升油缸用来控制铲刀倾斜度



A型牵引架

- A型牵引架由两根方钢构成，耐久性好，使用寿命长，故障率低
- 球头可根据磨损情况调整间隙（调整垫片），降低用户维护成本
- 可拆卸的连接球头用螺栓进行固定，方便更换



箱型结构前车架

- 带凸缘的箱型结构设计，使高应力区离开焊缝，提高了可靠性和耐久性，延长结构件的使用寿命
- 连续性的顶部和底部板结构，提供了很好的一致强度，完全遵循卡特彼勒结构件设计的要求，可延长前车架寿命，降低使用成本
- 前车架侧面管路布置，维护方便
- 关键部位使用自润滑衬套，提高可靠性，降低维护成本



合理的操纵布局

- 秉承卡特彼勒引领行业标准的操纵杆布局，行程短，间距合适，驾驶员可单手操作多个操纵杆
- 操纵力轻，降低驾驶员操作疲劳度

