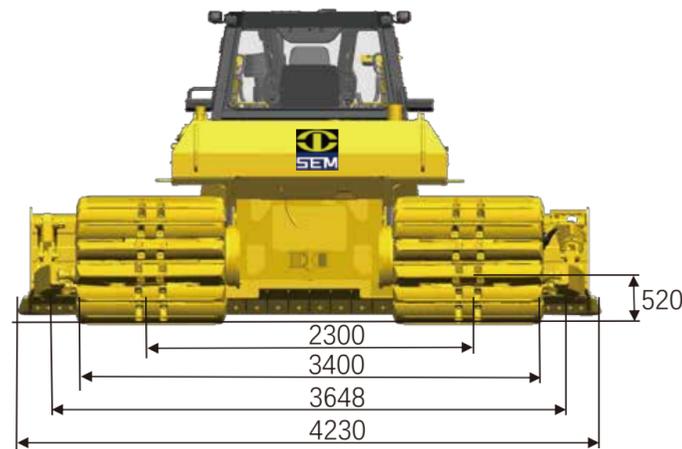
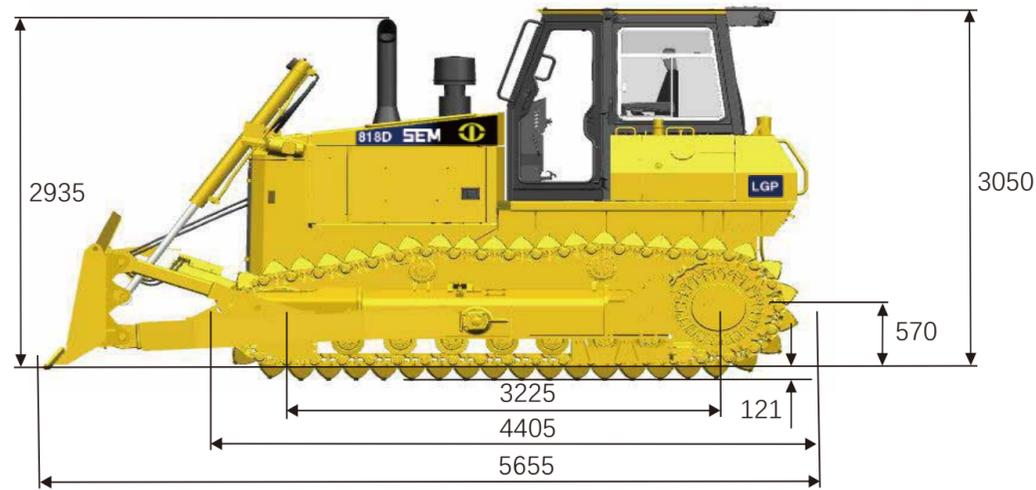


产品外观尺寸

SEM818D 湿地型推土机



工况应用

■ SEM818D湿地型推土机，作为全新湿地型解决方案，低接地比压设计同时保证多种履带板通用性，更好地满足多样化工况需求，既可覆盖特别松软的烂泥工况，同时兼顾日常土方工况要求，工况适应性更广，从而更好地适应各种基础设施建设，土石方工程、道路建设、市政建设、水利建设、农田改造等行业的应用



主要技术参数

型号	SEM818D湿地型
操作重量	19,780 kg
接地比压	27 kPa
离地间隙	520 mm
最大爬坡能力	30°
发动机	
型号	WP10G190E314
额定功率 / 马力	140 kW/190 hp
工作装置	
铲刀形式 (ISO 9246)	直倾铲
铲刀容量	3.25 m³
铲刀宽度	4,230 mm
铲刀高度	1,000 mm
铲刀最大切削深度	538 mm
铲刀最大提升高度	1,110 mm
最大倾斜量	430 mm
传动系统	
类型	电控静液压传动
行走速度	无级变速 0-10 km/h
转向 & 制动	静液压转向, 湿式多片制动器
最小转弯半径	3,920 mm

底盘	
履带宽度 - 锻造单筋	950 mm
履带宽度 - 铸造自清洁	950 mm/1,100 mm
履带板数量	44
履带接地长度	3,225 mm
履带轨距	2,300 mm
支重轮数量	7
拖链轮数量	2
工作液压系统	
形式	先导控制
工作系统压力	19 Mpa
服务添加量	/
燃油箱	410 L
冷却系统	45 L
液压油箱	140 L
枢轴箱(每边)	1.2 L
终传动(每边)	40 L

选配件

S = 标准, O = 可选, - = 无	湿地型
潍柴(国三排放)	S
多态开关(重载/标准/轻载)	S
电子油门	S
93沙漠空滤器	S
空空中冷	S
直倾铲 湿地型 双连杆	S
推臂 湿地型 双连杆	S
密封履带, 自清洁履带板(铸造, 1,100mm)	S
密封履带, 自清洁履带板(铸造, 950mm)	O
密封履带, 单筋履带板(锻造, 950mm)	O
密封润滑履带, 自清洁履带板(铸造, 1,100mm)	O
密封润滑履带, 自清洁履带板(铸造, 950mm)	O
防护终传动	O
拖链轮(单边2个)	S
支重轮(单边7个)	S
静液压传动系	S
多功能组合仪表盘	S

S = 标准, O = 可选, - = 无	湿地型
收音机	O
转向模式开关	S
解除踏板模式开关	S
整机跟踪系统	S
故障诊断显示	O
70A发电机	S
24V转换器	S
警示灯	O
驾驶室(整体型)	S
后除霜玻璃	S
空调	O
脚踏(仪表台两侧)	S
工具箱	S
水杯座	S
遮阳帘挂钩	S
燃油油位表	S
门雨刷	O
"冷启动(-10C -- -25C) 大电瓶200Ah+进气隔栅加热"	O

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

© 2020 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: 2020年4月



SEM818D 湿地型推土机



※ 图片中可能包含选配装置

SEM818D 湿地型推土机

产品优势

- 高效节能:** 传承于卡特彼勒推土机成熟的静液压传动技术, 作业效率同比高达30%; 电控III发动机, 提供标准、重载、经济三种工作模式, 可根据工况自由选择
- 舒适易操作:** 超大空间驾乘环境, 多功能电控行走手柄, 液压先导工作手柄, 舒适轻便, 控制精准
- 可靠耐用:** 世界顶级液压元件, 加强型终传动, 高强度结构件, 终身免维护底盘, 保证核心部件寿命
- 维护便利:** 省去变速器、变速箱等传动部件, 大大降低维修保养费用, 一体式液压油箱, 外置式工作阀, 维护便利性显著提升
- 专业应用:** 全新升级底盘, 完美覆盖特别松软的各种湿地工况, 多履带板互换互装, 满足用户多样化的工况需求

■ 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

传动技术

静液压系统传承于卡特彼勒第三代推土机成熟的闭式双回路电控静液压传动技术，自动匹配负载变化，可实现无级变速，原地转向，提升作业效率同时保证燃油经济性

- **无级变速**-可通过速度调节旋钮实现最小0.1公里每小时无级变速，作业过程中可保持设定速度，降低劳动强度提升作业效率
- **原地转向**-可快速调整铲刀最佳推料角度，保证狭窄空间内作业能力，节省工作时间
- **动力转向**-履带转速独立控制技术，保证机器负载转向平稳及动力性能
- **经济模式**-适用于场地清理、精细平整等轻载工况，综合油耗可节约10%以上
- **标准模式**-适用于物料摊铺、推土回填等一般工况，实现作业效率与燃油经济性最佳融合
- **重载模式**-适用于槽沟开土、斜坡码垛及松软烂泥等重载工况，综合性能提升15%左右



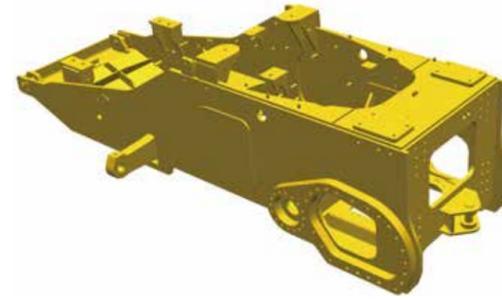
轻松操作



- 超大驾乘空间，卓越铲刀视野，细节配置升级
 - 行业10%加大驾乘空间，搭配六向可调座椅，提升操作舒适性
 - 引入人机工程学设计，铲刀视野更佳，进一步提升作业效率
- 标配24V电源输出，满足日常充电需求
- 多功能电控行走手柄，集成实现前进后退，无级变速，原地转向，动力转向等功能，操作简单轻松
- 工作装置液压先导控制，作业控制更加精准
- 集成平台式设计，可轻松通过发动机变速旋钮及多态开关精准控制发动机转速和实时切换工作模式



高可靠性

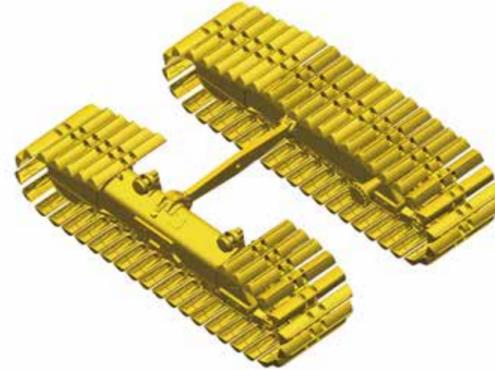


- 采用德国力士乐最新一代变量泵、马达，优化控制程序，保证静液压系统可靠性
- 重型终传动设计，终传动寿命提升30%以上
- 湿地工况专用型铲刀，采用箱型结构进口板材，强度领先行业
- 卡特彼勒加强型双联杆推臂结构，推臂外侧整体耐磨板式设计，免润滑球铰结构，提升铲刀稳定性及可靠性
- 所有结构件均通过卡特彼勒推土机数据库信息进行FEA(寿命、强度)分析，同时针对应力集中位置进行OMSA(应力应变)测试校核，保证结构强度及使用寿命

底盘系统



- 全新低接地比压设计底盘使整机在泥塘河道等烂泥工况更加应对自如
- 行业领先的离地间隙使工况通过性进一步提升
- 多种履带板可选可满足多样化工况需求
- 全新一体式行走架设计有效避免物料堆积同时增强密封性能，提高可靠性及寿命



维护性



- 底盘易损件采用行业标准，支重轮引导轮终身免维护设计，降低使用成本
- 省去变矩器、变速箱等传动部件，减少维护费用
- 工作阀外置于液压油箱，便于检查维修
- 业内独有三级报警系统以及卡特彼勒ECM故障诊断系统，可实现故障自动诊断
- 全新升级发动机及主阀维护窗口，提升维护便利性



卓越性能

- 卡特彼勒最新控制技术，高效匹配负载变化，提升牵引能力
- 发动机自动降低怠速功能，进一步节省油耗
- 优化整机重心，湿地工况专用铲刀配置，整机作业过程中更加稳定
- 卡特彼勒模块化散热系统，散热效果好，可满足50°C环境能力，且拆卸维修简便
- 标配410L加大燃油箱配置，满足强负荷工作需求

