

主要应用工况

■ 多种工作机具可供选择



多种工作机具选择



1.7m³标准铲斗



1.5m³铲斗



2.5m³铲斗



快换加强型抓木叉



1.7m³快换标准铲斗



1.5m³沙料铲斗



大容量抓木叉



加强型抓木叉



2.5m³装煤斗



1.5m³带刮刀铲斗



抓草叉



快换装煤斗



快换抓草叉



抓木叉

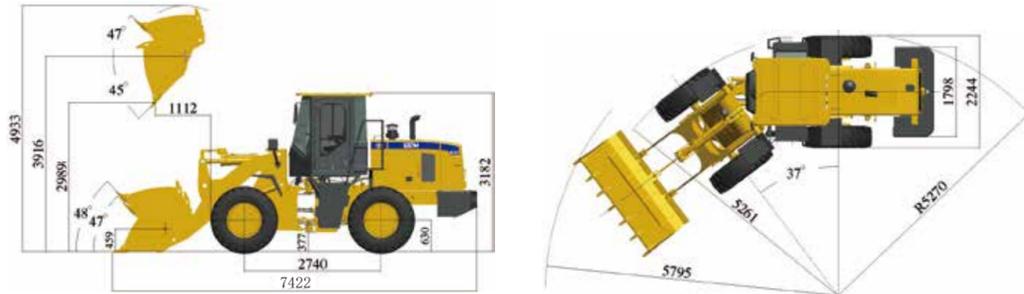


货叉

主要技术参数

项目	SEM636D	项目	SEM636D
主要技术参数		发动机	
额定载荷	kg 3000	发动机型号	潍柴 WP6G125E22
标准铲斗工作重量	kg 10133	额定功率	kW 92
铲斗容量	m³ 1.5-2.5	额定转速	r/min 2200
轴距	mm 2740	排量	L 6.754
整机尺寸	mm 7422*2354*3182	工作液压系统	
工作技术参数		工作液压系统形式	
掘起力	KN 113	举升时间	s 4.65
卸载高度	mm 2989	三项和时间	s 8.34
铰接角度	37±1	系统压力	Mpa 18
变速箱		制动系统	
变速箱形式	定轴式变速箱	行车制动	气顶油钳盘式制动
变速箱档位	F4/R2	驻车制动	内涨蹄，鼓式制动
变矩器形式	单级，三元件	转向液压系统	
变矩器型号	SEM TR100	系统形式	全液压转向
前进I/后退I	7.9/9.7	转向泵形式	齿轮泵
前进II/后退II	14/31	系统压力设定	Mpa 14
前进III/后退III	25/NA	轮胎	
前进IV/后退IV	39/NA	尺寸	17.5-25
驱动桥		类型	
主减形式	单级螺旋减速	层级	12
轮边减速形式	一级行星减速	花纹形式	L-3
后桥摆角	±12		

产品外观尺寸



▶ 注：以上尺寸基于标准配置

卡特彼勒（青州）有限公司

官方网站：<http://www.semmachinery.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，未经许可，不得使用。

© 产品不断改进，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8月



SEM636D 轮式装载机



SEM636D

产品优势

- 高生产效率
- 一流的可靠性和耐用性
- 卓越的燃油经济性
- 出色的操作舒适性

官方网站 <http://www.semmachinery.com>



强劲的动力系统

- 高效的空气滤清器可以使机器在高粉尘的工况下也可以正常运行



高效的液压系统

- 单泵分流液压系统
- 效率更高，掘起力更大
- 机器速度与液压系统完美匹配，效率高
- 单手柄先导操作，操作简单，可控性好



舒适的操作环境

- 整体模具成型驾驶室，空间更大，视野更好
- 配备卡特皮勒技术减震，噪音小，更舒适
- 多向可调节悬浮式座椅
- 右推拉式窗口和空调系统可以提供新风功能，使操作员感觉更舒适
- 操纵手柄控制灵活方便
- 可调节出风口具有更好的除霜性能



可靠的传动系统

- 电轴式变速箱的核心部件经过升级，提高了可靠性，降低了噪音
- 1档的牵引力大，2档速度更快，两档结合使用可提高工作效率
- 刹车断档开关可确保稳定、安全的操作
- 单级三元件变矩器，结构简单，效率高
- 换挡平稳舒适



先进的冷却系统

- 高效冷却系统
- 减震设计，即使在严苛的应用中，也能确保高可靠性和耐用性



坚固的结构件

- 对结构进行有限元分析 (FEA) 和机器应力测试 (OMSA) 以保证其可靠性和耐用性
- 高性能系列 (PS) 铲斗，在同等级情况下可多装10%



方便维修

- 液压系统标配测试接口，方便故障诊断维护
- 发动机罩侧门采用大开口设计，方便维护与保养
- 变矩器与变速箱分体式设计，便于维修



安全性

- 安全设计符合法规要求
- 制造过程采用了卡特彼勒生产体系 (CPS)
- 3点触摸设计，方便操作员进出驾驶室
- 高分贝倒车报警器，机器运行更安全

