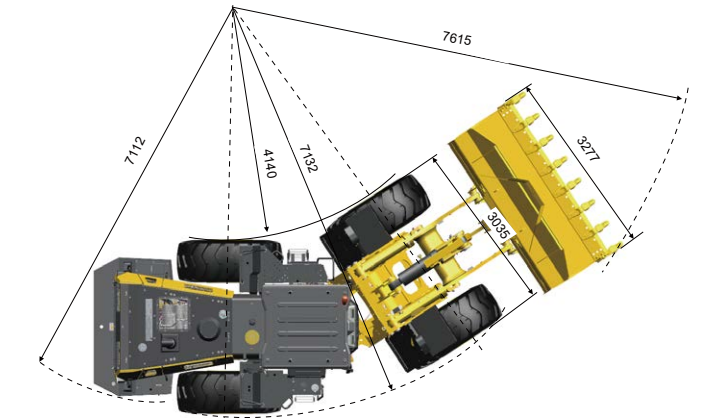
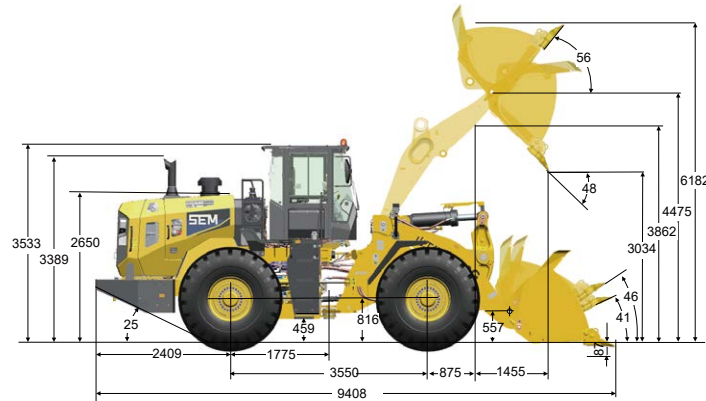


688G

靠得住的硬实力

主 要 参 数		
额定载重量	kg	8,000
操作重量	kg	24,970
斗容范围	m³	3.9-7.5
轴距	mm	3,550
卸载高度（标准臂）	mm	3,281
铲斗铰接销高度	mm	4,475
最大崛起力	kN	232
最大牵引力	kN	230
传动系统		
传动型式		静液压传动
前进 / 后退最低速度	km/h	8.0
前进 / 后退最高速度	km/h	34.0
发动机		
发动机型号		WDEC WP10.5HG313（国四）
额定功率	kW	230
排量	L	10.5
工作液压系统		
工作液压系统型式		负载敏感双变量合流液压系统
动臂提升时间	s	5.8
工作装置动作时间三项和	s	10.3
工作装置系统工作压力	MPa	30
制动系统		
行车制动型式		全液压湿式制动
停车制动型式		液压钳盘式
转向系统		
转向液压系统型式		负荷敏感全液压转向
转向液压系统工作压力	MPa	23.4
转向角	°	35±1

外观尺寸



扫码关注山工机械官方微信，了解更多



轮式装载机

山工机械 688G

- ✓ 静液压传动设计, 效率高, 油耗省
- ✓ 负载敏感双变量液压系统, 可以做复合动作, 干活快, 更节能
- ✓ 高可靠性的液压部件, 卡特彼勒经典的四段式湿式桥和车架, 坚固耐用
- ✓ 液晶显示屏, 集成FNR和加热座椅联动的先导操纵, 提供更好的驾乘体验



卡特彼勒致力于帮助我们的客户建设一个更加美好、更可持续的世界

卡特彼勒(青州)有限公司

© 2025 卡特彼勒(青州)有限公司版权所有, 山工机械、SEM、山工机械标志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: 2025 年 01 月

山工机械
卡特彼勒旗下品牌

销售服务热线: 400-823-0000
www.semmachinery.com

油耗省 使用成本低

1

- 采用静液压传动设计，比传统的液力传动效率高，能显著降低油耗
- 负载敏感双变量合流液压系统，减少液压损失，按需供油，更加节能
- 多片湿式内置行车制动，摩擦片使用寿命长，避免干式刹车摩擦片的频繁更换
- 移除了变矩器，使用了结构更为简单的变速箱，有效降低了传动部件的维修和保养费用
- 低速比柔性电磁风扇，能根据发动机水温选择不同的转速，安静节能



性能可靠 寿命长

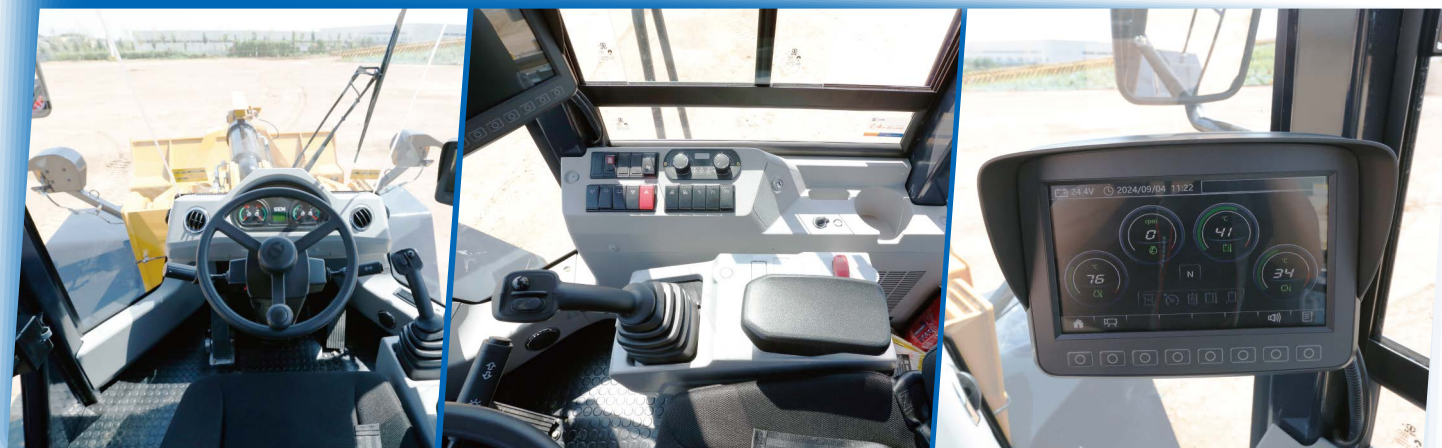
2

- 配置世界知名品牌液压核心零部件，可靠性高
- 卡特彼勒技术结构件，前车架四片式塔式设计，后车架箱式设计，坚固耐用
- 沿用卡特彼勒经典四段式驱动桥技术，技术成熟，寿命长
- 全液压湿式制动，配合液压钳盘式驻车制动，制动灵敏，安全可靠
- 卡特彼勒技术一体式工作液压阀，减少泄漏点，性能可靠

驾乘舒适 操控好

3

- 全新高透、加宽驾驶室空间增加 20%，提供极佳的视野与舒适性，标配自动控温空调，体感舒适
- 静液压设计配合自主研发静液压变速箱，可以实现大范围变矩和无极变速，进一步简化操作
- 额外增加 8 寸液晶屏，实时监控车辆状态，标配倒车影像，有效改善操作手后视野，驾驶更安全
- 单手柄先导操纵手柄，配备 FNR 开关，与座椅联动设计，给操作员舒适的液压操纵体验
- 负载敏感转向液压系统，控制好，灵活性高
- 多向可调悬浮加热座椅、新风增压系统、以及可选的称重系统和自动集中润滑，使得驾驶环境更舒适，驾驶员可连续作业时间更长



性能高效 干活快

4

- 负载敏感双变量合流液压系统，动作快，采用卡特彼勒设计制造的壓力补偿工作阀，可实现动臂提升和转斗的同时动作，工作效率高
- 行驶操作舒适平顺，牵引力无级可调，即使在低速时仍然可发挥出最大牵引力，工况适应性极强
- 电控举升限位和自动放平装置使得操纵更加容易
- 高性能系列铲斗配合专门的接地部件，提供更强的料堆穿透力。斗齿配合小刃板，坚固耐用的同时确保更高的装载效率
- 一如既往的大跨距，对中铰接的车架布置，机器抗扭性强，反应灵活

