

精准的工况定位

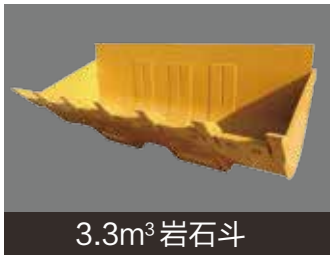
- 砂石工况
- 煤及轻物料
- 木材转运
- 工矿企业应用



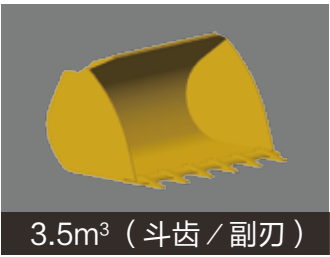
多种工作机具选择



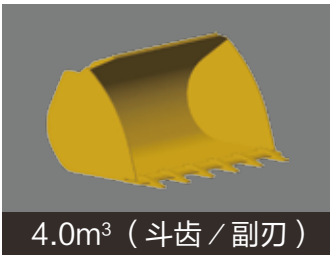
2.9m³凸刃岩石斗



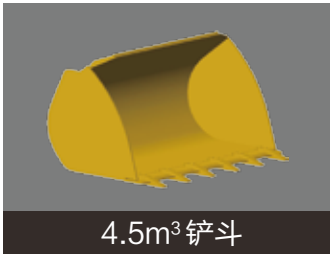
3.3m³岩石斗



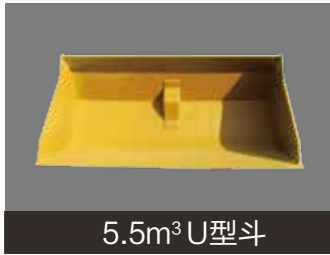
3.5m³（斗齿／副刃）



4.0m³（斗齿／副刃）



4.5m³铲斗



5.5m³U型斗



错齿抓木叉

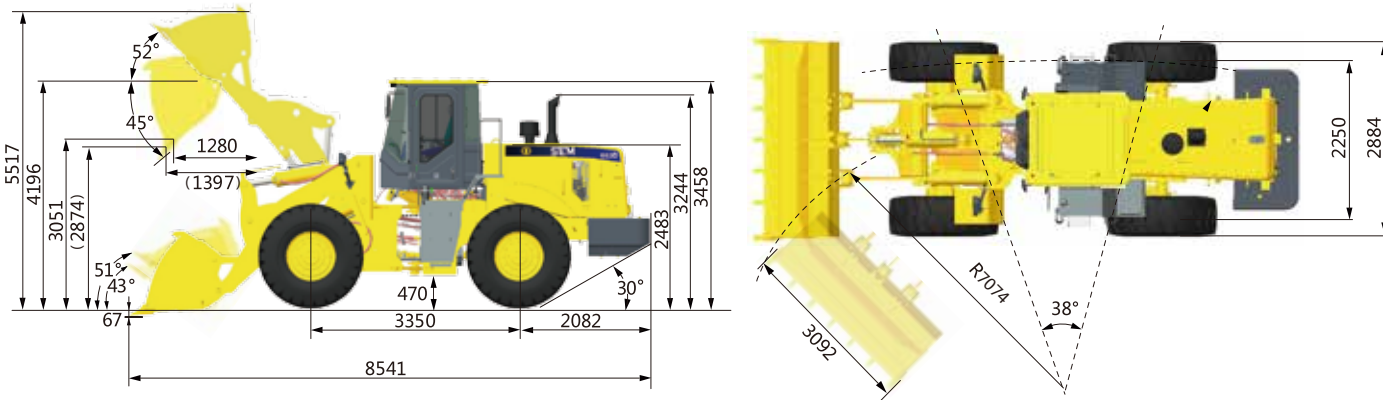


抗扭型抓木叉

主要技术参数

项 目	单 位	SEM663D	项 目	单 位	SEM663D
主要参数			发动机		
额定载重量	kg	6,000	柴油机型号		WP10G240E343
操作重量	kg	19,850	柴油机额定功率	kW	178
斗容	m³	2.9-5.5	柴油机额定转速	r/min	2,000
轴距	mm	3,350	排量	L	9.7
整机尺寸（铲斗外侧）	mm	8,541x3,092x3,458	工作液压系统		
转弯半径（铲斗外侧）	mm	7,074	工作液压系统型式		双泵合流
操作参数			动臂提升时间	s	5.3
最大掘起力	kN	197	工作装置动作时间三项和	s	9.7
最大牵引力	kN	186	工作装置系统工作压力	MPa	18
变速箱			制动系统		
变速箱型式		定轴式动力换挡	行车制动型式		气顶油四轮钳盘制动
变速箱变速档位		F4/R4	停车制动型式		内涨蹄式
变矩器型式		单级三元件向心式	转向系统		
厂家及型号		TR200	转向液压系统型式		流量放大
前进/后退档	km/h	7.6	转向泵型式		
前进/后退Ⅱ档	km/h	14	转向液压系统工作压力	MPa	16
前进/后退Ⅲ档	km/h	22	转向角	°	38±1
前进/后退Ⅳ档	km/h	37	轮胎		
驱动桥			轮胎型号		23.5-25
主传动型式		单级螺旋减速	轮胎型式		低压宽基斜交
轮边减速型式		一级行星减速	层		PR20/PR16
摆动角	°	±11	花纹类型		L3

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 官方网址：www.china-sg.com
© 2018 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：2018 年 1 月



※ 图片中可能包含选配装置

SEM663D

产品优势

可靠耐用：久经考验的传动系统全面升级，重载工况大修周期同比延长

作业高效：1/2 档联合作业，高效PS铲斗，工作效率高

经济节能：低速大扭矩发动机、电磁风扇，双泵合流，高效节能

操作舒适：模具成型减振、隔噪全景驾驶室，先导操作，悬浮式大座椅

■ 获得中国国3排放认证

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



强劲的动力系统

- 178kW@2000rpm低转速发动机，标配电磁风扇，油耗更低，噪音更低，扭矩储备大，动力强劲
- 双级放心滤，燃油系统更可靠
- 三级空滤，预滤效果可达93%，工况适应性更强



高效的液压系统

- 双泵合流液压系统，高效节油
- 优化转向液压系统，转向更平稳
- 液压系统与传动系统匹配更合理，更节能，作业循环更快
- 优化后的液压系统三项和时间更短，与传动系统匹配更合理，更节能



豪华的驾驶室

- 驾驶室采用冲压成型工艺，密封性更好，内饰豪华，视野宽广
- 带推拉窗侧门，方便通风；带新风增压功能冷暖空调
- 继电器及保险插片集中布置，高安全性
- 更多储物空间，机械式可调高靠背悬浮式大座椅，更加舒适
- 单手柄操作先导液压系统，轻便灵活，微动性好
- 组合仪表，三级报警，实时监控运行状态



可靠的传动系统

- 定轴式变速箱结构简单，核心零件全面升级，可靠性更高，寿命更长
- 一档插入力大，二档作业速度快，1/2档联合作业效率更佳
- 坡上作业辅助功能，坡上作业更平稳，更安全
- 经优化的变矩器与发动机匹配更合理，效率更高；单级三元件结构简单，核心部件强化设计，可靠性更高
- 山工机械自制重载驱动桥，承载力大，制动性能更好，寿命长，更安全



先进的冷却系统

- 采用卡特彼勒专有技术设计的冷却系统，更可靠，散热效果更好，满足高负荷工况下机器连续作业
- 散热器整体安装悬浮式减震，保障恶劣颠簸工况下的可靠性



坚固的结构件

- 前后车驾及工作装置经FEA(有限元)分析及OMSA(整机应力应变分析)，坚固耐用，寿命更长，适合重载工况
- 高性能铲斗，满载系数高



方便维修

- 变速箱变矩器分体式安装，拆卸检修更加方便
- 定轴式变速箱设计简单可靠，容易保养，维修成本低
- 分体式制动钳，方便更换制动片
- 液压系统和测压接头，方便压力检测
- 机罩后隔栅可打开，方便清洗冷却模块



安全性

- 整车经过卡特彼勒法规部门严格审核，完全满足GB25684安全强标要求
- 驾驶室噪音远低于国家标准86dB(A)
- 大分贝倒车报警，安全性更好
- 认证的车架锁止机构，更安全
- 环保型制动片，环保型整车油漆技术，环境友好
- 三点式接触设计，确保人员上下车安全
- 免维护蓄电池，可靠保障
- 左右侧地板带高扶手设计，符合人机工程要求

