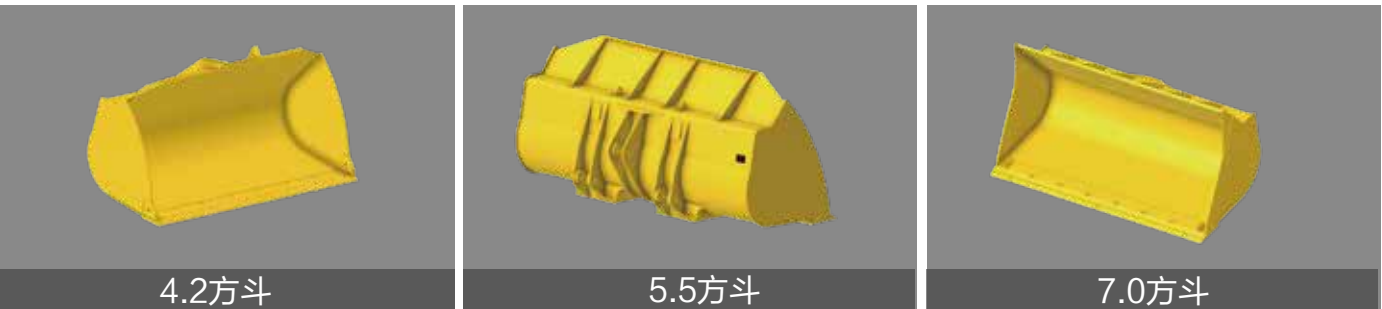


广泛的应用工况

- 可广泛适用于港口、矿场、钢厂和大型的建筑工地，并为其提供高效、快速的解决方案
- 尤其适合铁矿粉、煤炭与砂石料等松散物料的装载与转运



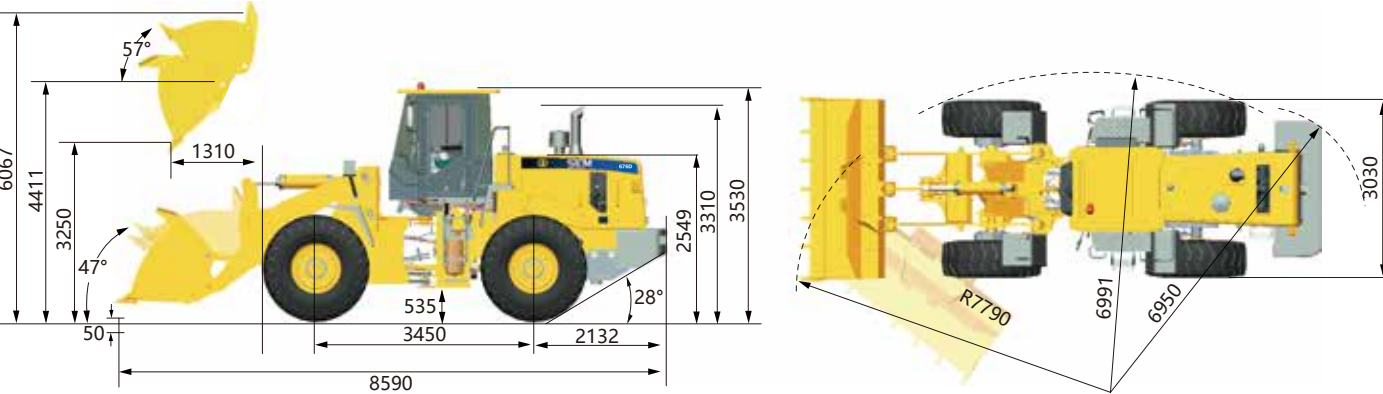
多种工作机具选择



主要技术参数

项 目	单 位	SEM676D	项 目	单 位	SEM676D
主要参数			主要参数		
额定载荷	kg	7,000	发动机型号		潍柴WP10G270E341
操作重量	kg	23,000	额定功率	kW	199
铲斗容量	m³	4.2-7.0	额定转速	r/min	2,200
轴距	mm	3,450	排量	L	9.7
整机尺寸	mm	8,840*3,260*3,530	工作液压系统		
牵引力	kN	198	工作液压系统形式		单变量液压系统
掘起力	kN	224	举升时间	s	5.6
卸载高度	mm	3,250	三项和时间	s	9.8
动臂铲斗铰接销高度	mm	4,411	系统压力	Mpa	25
变速箱			制动系统		
变速箱形式		电控定轴式变速箱	行车制动		气顶油钳盘式制动
变速箱挡位		F4/R3	驻车制动		内胀体鼓式制动
变矩器形式		单级，三元件	转向液压系统		
变速箱型号		TR240-EH	系统形式		全液压转向
前进Ⅰ/后退Ⅰ		7.3/7.3	转向泵形式		柱塞泵
前进Ⅱ/后退Ⅱ		12.8/12.8	系统压力	Mpa	20
前进Ⅲ/后退Ⅲ		22.5/22.5	转向角度		35±1
前进Ⅳ/后退Ⅳ		36/NA	轮胎		
驱动桥			型号		26.5-25
主减形式		单级螺旋减速	形式		斜交胎
轮边减速形式		一级行星减速	层级		24
后桥摆角		±11	花纹形式		L-3

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
© 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 and 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 3 月



SEM676D

轮式装载机



A yellow SEM676D wheel loader is shown in profile, lifting its bucket full of brown soil. The machine is positioned on a dirt surface next to a large pile of earth. The background is a clear blue sky. The loader's body features the SEM logo and the text "SEM 676D". The bucket has "山工机械" (Shan Gong Mechanical) written on it.

※ 图片中可能包含选配装置

The background of the advertisement features a large, stylized graphic on the left side. It consists of a yellow triangle pointing right, which overlaps with a blue trapezoid pointing left. The text 'SEM676D' is prominently displayed in white on the yellow background. The right side of the image is a solid blue area containing white text for product features and benefits.

SEM676D

产品优势

- 可靠耐用：**借鉴卡特彼勒成熟技术开发的TR240-EH变速箱，SO36驱动桥专为大吨位重载设计，可靠性高、耐久性好
- 高效节能：**电磁风扇、单变量液压系统降低油耗。大功率模式可选，在轻载时有效降低油耗。卡特彼勒技术的PS铲斗，与变速分流技术有效降低油耗
- 安全舒适：**上下驾驶室三点接触式设计，保证司机进出安全舒适。大分贝倒车报警器、增压全内饰驾驶室空间大、视野优良，可以选配后监视系统。制动，锁止与维修保养通道等均通过相关认证
- 智能环保：**Cat®（卡特）智讯系统；电控变速箱与电控三阶段发动机均实现智能化管理

■ 获得中国国3排放认证

产品优势

可靠耐用：借鉴卡特彼勒成熟技术开发的TR240-EH变速箱，SO36驱动桥专为大吨位重载设计，可靠性高、耐久性好

高效节能：电磁风扇、单变量液压系统降低油耗。多功率模式可选，在轻载时有效降低油耗。卡特彼勒技术的PS铲斗，与变速分流技术有效降低油耗

安全舒适：上下驾驶室三点接触式设计，保证司机进出安全舒适。大分贝倒车报警器、增压全内饰驾驶室空间大、视野优良，可以选配后监视系统。制动，锁止与维修保养通道等均通过相关认证

智能环保: Cat® (卡特) 智讯系统; 电控变速箱与电控三阶段发动机均实现智能化管理

销售服务热线：400-823-0000

官方网址: www.china-sg.com



卡特彼勒旗下品牌

强劲的动力系统

- 空气三级滤芯，第一级滤芯过滤效率高达93%，降低早期磨损90%以上。选配油滤式空滤器
- 电磁风扇可以根据温度调节转速，可以省油5%
- 四气门设计进气更充分，燃油效率更高
- 卡特彼勒技术减震系统，有效降低震动向车架传递。增加可靠性与舒适性，降低噪音



高效可靠的液压系统

- 单变量合流液压系统，在液压系统不充分工作时给轮胎提供额外的牵引力，提高工作效率
- 合流液压系统，三项和时间为9.8s
- 只在需要时，提供流量与压力。节省油耗，并有效降低散热系统负荷
- 卡特彼勒技术变量柱塞泵，高效可靠
- 全进口大排量同轴流量转向器，操控性更好



舒适的操作环境

- 新风增压功能，可使驾驶室更干净
- 高级纤维座椅，前后、上下和减震强度可调
- 多出风口设计，除霜效果更好，调节温度更快
- 全内饰设计，更温馨
- 配备燃油表，FNR档位控制器
- 驾驶室整体静音设计，驾驶室内噪音远低于国家标准限值
- 驾驶室、发动机双重减震系统，更舒适



TR240-EH变速箱

- 带KD功能，2-4档自动变速功能提高工作效率与操作舒适性
- 卡特彼勒技术分体式传动泵，变速与变矩器分别供油节省油耗
- 通过卡特彼勒技术ROMAX分析验证，保证可靠高效
- 国际一流品牌传感系统，可靠性高反应灵活
- 卡特彼勒技术减震系统，有效降低震动向车架传递。增加可靠性与舒适性



高效的散热系统

- 卡特彼勒模块化设计散热器，在发动机最大负荷下可以满足43℃环境能力
- 散热器整体安装悬浮式减震垫，保障恶劣颠簸工况下散热器的可靠性
- 散热器与发动机机罩之间，安装密封板，避免热气回流，保障散热效果



坚固的结构件

- 通过卡特彼勒技术C-link (动态疲劳强度分析), FEA (有限元), 整机应力应变测试, 车架等结构件的高可靠性与寿命
- 车架等结构件可靠性更高, 寿命更长



有力的工作装置

- 整体高性能铲斗可以多装10%-15%，容易插入料堆，有效降低油耗
- 牵引能力高达198kN，掘起力224kN。劲头足，装货快
- 多种工作机具可选



安全性

- 上下驾驶室三点接触式设计，保证司机进出安全
- 大分贝倒车报警器，安全可靠
- 优秀的驾驶室视野，可以选配后监视系统
- 安全认证的制动，锁止与维修保养通道

