

### 4.3. 机器外形尺寸（标准配置）

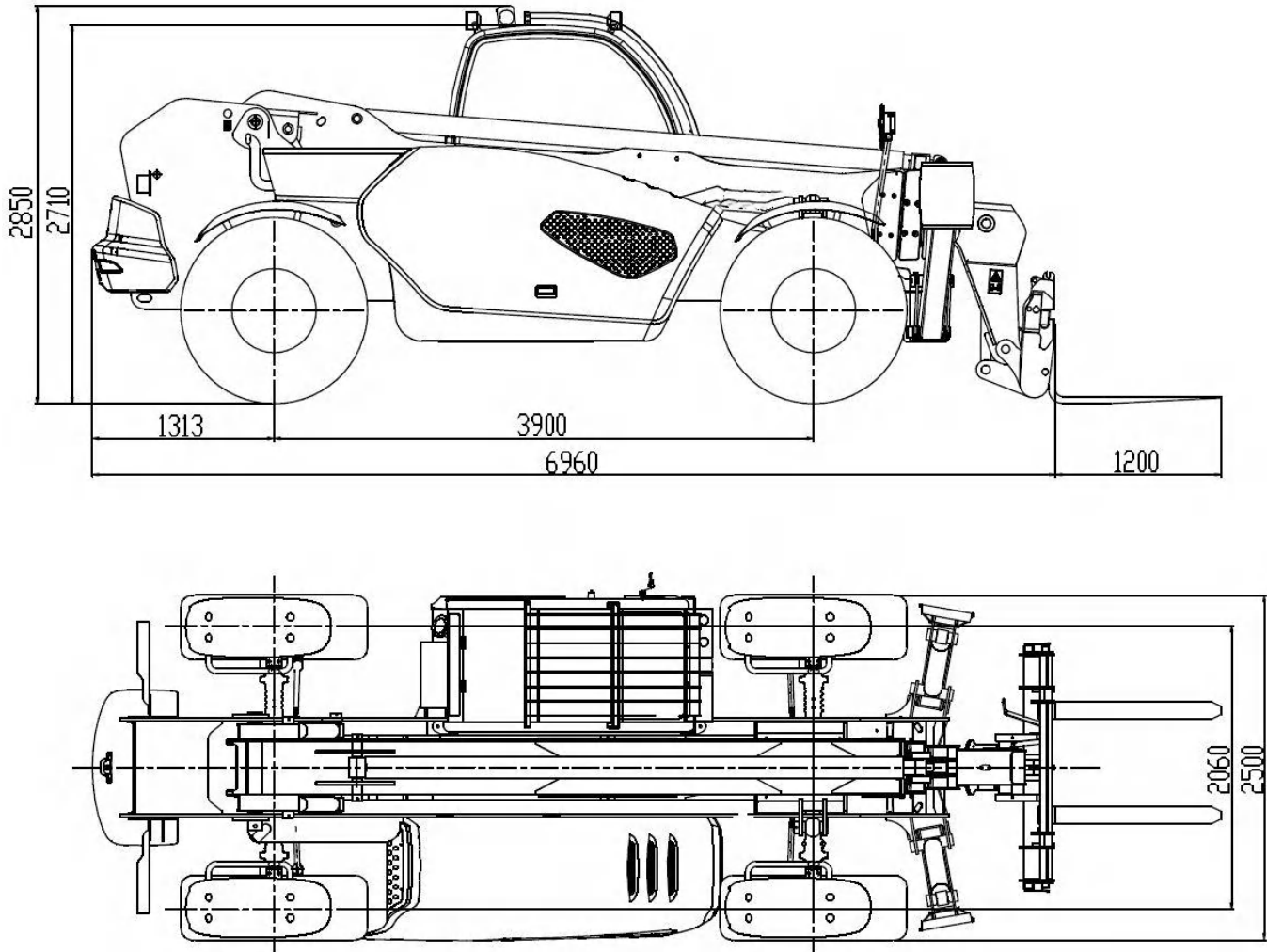


图 4-4 标准配置机器外形尺寸示意图

## 4.4. 主要技术参数（标准配置）

### 4.4.1. 基本参数

序号	参数名称	参数值	备注	
1	额定载荷 kg	4500		
2	工作质量 kg	13500	±5%	
3	整机长度（基本臂水平，后端至货叉根部） mm	6960	±2%	
4	整机宽度 mm	2500	±2%	
5	整机高度 mm	2850	±2%	
6	轴距 mm	3900	±2%	
7	轮距 mm	2060	±2%	
8	最小离地间隙 mm	400	±5%	
9	载荷中心距 mm	600		
10	最大起升高度（至货叉上平面） mm	16700	±100	
11	最大前伸距（臂水平，载荷中心至轮胎前端） mm	12600	±100	
12	变幅角度（°）	-4~73	±1	
13	货叉架倾角（臂水平）（°）	-90~18	±1.5	
14	车架横向调整角（°）	左	10	±1
		右	10	±1
15	液压系统工作压力 MPa	工作装置：27 转向系统：22	±1	
16	轮胎气压 MPa	前轮：0.575 后轮：0.40	±0.02	
17	发动机功率/标定转速kW/ r/min	82/2200	Cummins QSB 4.5	
		74.9/2300	DDE BF4M2012-10T3R/4	

### 4.4.2. 性能参数

序号	项目	参数值	备注（允许偏差）
1	工作装置动作时间 s	变幅时间（升）	≤28
		变幅时间（降）	≤20
		第二节臂伸出时间	≤20
		第二节臂收回时间	≤15
		第三节臂伸出时间	≤20

序号	项目	参数值	备注（允许偏差）
	第三节臂收回时间	≤10	
	第四节臂伸出时间	≤25	
	第四节臂收回时间	≤20	
	货叉架前倾时间	≤6	
	货叉架后倾时间	≤8	
2	最大前伸距时的有效载荷 kg	490	
3	最大牵引力 kN	≥70	
4	爬坡能力（°）	≥25	
5	最大行驶速度（km/h）	36	±2
6	最小转弯半径 mm	≤5000	至轮胎外侧
7	制动距离 m	≤10	初速度 32±2km/h
8	轮胎规格	17.5-25-20PR-TL	

注：工作质量是如下状态的标准机器：  
适量的各种润滑剂、满箱燃油、体重 75kg 的操作员。