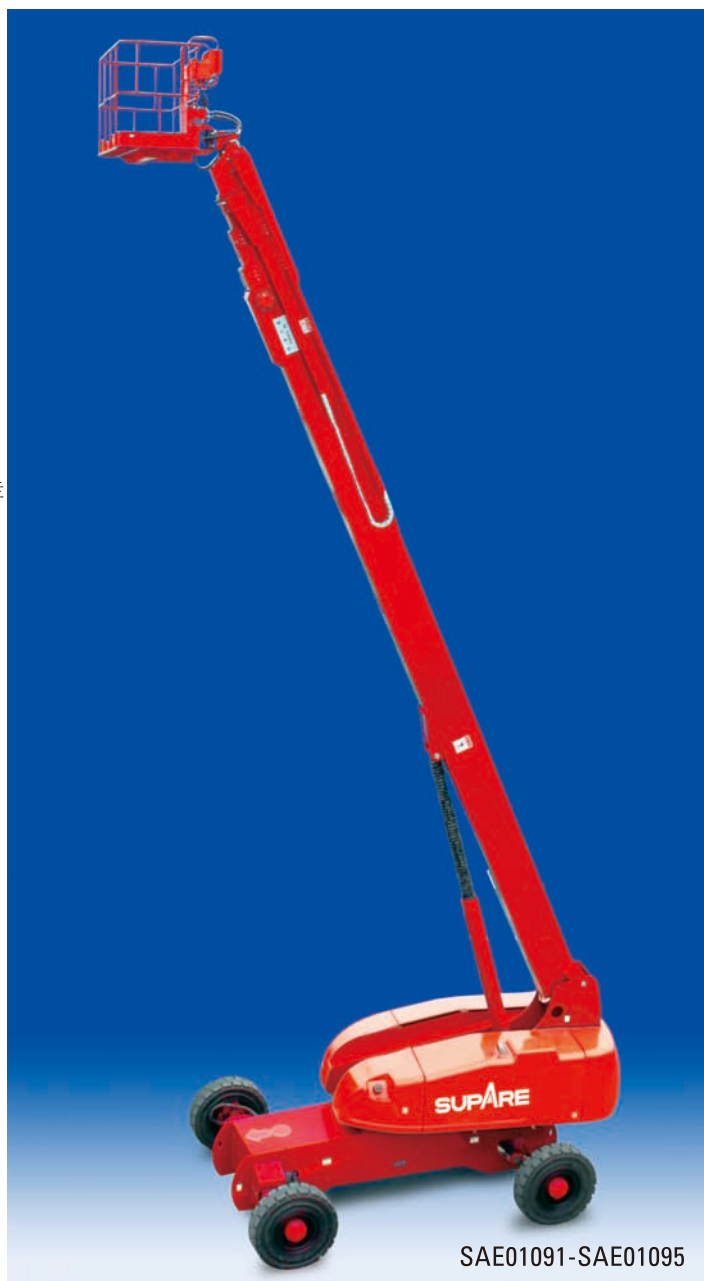


柴油直臂式高空作业平台

- 能适应船厂特定作业环境，即能在潮湿、腐蚀性强、多尘、高温、低温环境下工作。
- 臂架处于任何位置，作业平台均可安全行走；行走速度随举升高度的升高而降低。
- 设有上下控制台（地面控制台与平台控制台）且上下控制台使用换向开关转换。上部控制使用时对下部控制台锁止功能。
- 下控制台对柴油机机油温度、油压、水温等进行指示。
- 设有防发动机运转状态下再次启动的装置。
- 臂架伸缩、变幅、回转运行平稳，并具有缓冲装置。
- 臂架伸缩、变幅、回转以及平台行走均采用电子液压比例控制，能实现无级调速。
- 平台行走和臂架回转应设有可靠的制动器，保证在坡道上及运行过程中能可靠控制。安装人工回转锁止和释放行走制动功能，以便平台被牵引。
- 平台行走时，如有一轮腾空情况下，通过分配阀，其它主动轮能正常行走。
- 当工作臂角度在水平面以上时，对车辆的行走速度有限制。
- 臂架伸缩、变幅、回转和平台行走能多工作同时进行。
- 工作斗具有自动调平功能，工作斗相对水平面的倾斜角度不能大于 1.5° 。
- 上下控制台均设有紧急停止按钮，当操作出现意外情况时，能够使操作者迅速熄灭发动机，避免平台继续运动。
- 平台上应设有脚踏开关，只有踏下脚踏开关方能进行操作。
- 设有12V辅助动力装置，当发动机或主油泵发生故障时，能使工作斗安全降至地面。
- 设有程序动作功能，只有当塔臂变幅到最大角度时，塔臂伸缩臂才能伸出；只有当塔臂伸缩臂完全缩回时，塔臂才能向下变幅，防止向前倾翻和向后倾翻，确保整车的稳定性。
- 工作斗具有称重功能，准确检测平台载荷，与载荷在平台上的位置无关。当平台载荷超过允许载重量时，应能显示和报警并限制平台的动作，以保证工作斗及工作斗连接件的强度以及工作的安全性。
- 发动机油门控制应有三挡速度，当较长时间没有任何动作时，发动机自动降为低怠速，满足节能要求。
- 当机器停放在不平度超过 3° 的地面时，臂架动作将受到限制。
- 设备行走及回转时，会发出声光报警。
- 采用PLC和CAN总线控制方式，简化线路，便于维护修理。采用金属防空插头，防护等级达到IP65。
- 发动机进气系统采用封闭式双级过滤，适应多粉尘的环境作业；且维护保养方便。
- 上下控制台均应有防护罩保护。
- 臂架头部、油缸活塞杆等处有防尘防沙装置。
- 行走泵为闭式柱塞电比例变量泵，能进行无级调速。
- 设有防止发动机过热及液压油压力过低自动停机装置。
- 在液压回路上安装安全阀，防止液压部件中压力异常升高。
- 各油缸设有平衡阀或液压锁保证油缸不会自动动作，并且油缸与平衡阀、液压锁的连接是刚性的。
- 液压元件与控制元件为进口品牌产品，可靠度高。
- 拖链机构采用高强度铝合金拖链，适应恶劣的工作环境。
- 底架与转台上设有吊环位置，方便吊装。



SAE01091-SAE01095



SAE01096-SAE01103

程序动作功能

只有当塔臂变幅到最大角度时，塔臂伸缩臂才能伸出；只有当塔臂伸缩臂完全缩回时，塔臂才能向下变幅，防止向前倾翻和向后倾翻，确保整车的稳定性。

专利技术的称重装置

采用本公司拥有的专利技术的称重装置，该称重装置能实现工作台负荷的准确称量。该称重装置不受载荷在平台上位置的影响，避免了误判而影响平台的正常工作。

PLC与CAN总线控制

在底架、转台和平台上分别装上一台工业控制器，这些控制器的防护等级都有IP65，同时采用先进的CAN总线控制，线路简单、可靠性好；维修和故障诊断简单。

防误操作功能

防止发动机启动状态下再启动，保护启动机和飞轮齿圈；平台幅度和高度达到一定时，行驶速度和臂架动作速度自动受到限制，即使发动机处于高速状态。

安全性高

双阀芯液路回路，防止液压阀卡滞而发生不可控事故。应急动力单元保证了即使在发动机失效的情况下也能及时收车。

电子调平

工作平台的调平是依靠调平控制器检测平台相对铅垂线的角度，输出信号控制调平比例阀实现自动调平的，调平精度高、可靠性好。

最大工作高度	m	17.69	19.7	22.4	23.9	26.9
最大平台高度	m	15.99	18	20.7	22.2	25.2
收起时最大高度	m	2.6	2.6	2.55	2.7	2.8
最大水平作业半径	m	14.3	16.5	13.3	19.7	21.9
宽度	m	2.49	2.5	2.49	2.49	2.49
收起时长度	m	8.1	9	8.66	10.2	11.36
承载能力受限幅度/非受限幅度	kg	480/250	480/340	480/480	480/340	480/260
轴距	m	2.6	2.5	2.5	2.8	3
内轮转弯半径	m	3	3	3	3	3.59
外轮转弯半径	m	5.2	5.2	5.2	5.2	5.95
转台旋转		360度连续	360度连续	360度连续	360度连续	360度连续
转台回转速度	rpm	0~1.5	0~0.8	0~1.5	0~1.5	0~0.8
平台尺寸(长×宽×高)	m	1.83x0.76x1.13	1.83x0.76x1.1	2.44x0.76x1.13	1.83x0.76x1.13	1.83x0.91x1.1
平台调平		自动调平	自动调平	自动调平	自动调平	自动调平
平台旋转	°	±80	±80	±80	±80	±80
主臂节数	节	3	3	3	3	3
主臂变幅角度	°	-12~+75	-12~+70	-10~+75	-12~+70	-12~+75
最高液压压力	Mpa	21	21	21	21	21
系统电压	V	12	24	12	24	24
轮胎规格	mm	33x12-20实心轮胎	10-20实心轮胎	33x12-20实心轮胎	9-20实心轮胎	10-20实心轮胎
离地间隙	mm	330	430	330	280	280
燃油箱容量	L	151	150	100	151	151
总重量	kg	10000	13000	12415	14000	16300
行驶速度 收起状态	km/h	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
行驶速度 升起或延伸状态	km/h	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1
行走系统最高压力	Pma	25	25	25	25	25
最大爬坡度	°	30	45	40	30	30
驱动转向型式		4x2x2	4x2x2	4x2x2	4x2x2	4x2x2
发动机		进口康明斯B3.3-C60或Perkins 404D-22	进口康明斯B3.3-C60	进口康明斯B3.3-C60	进口康明斯B3.3-C80	进口康明斯B3.3-C80
发动机额定功率	kw/rpm	45/2200(康明斯)或37/2600(Perkins)	45/2200	45/2200	60/2200	60/2200
货号		SAE01091	SAE01092	SAE01093	SAE01094	SAE01095

最大工作高度	m	27.87	28.4	29.8	32.2	33.7	38.34	40.1	43.7	
最大平台高度	m	26.17	26.7	28.1	30.5	32	36.64	38.4	42	
收起时最大高度	m	2.8	2.8	2.8	3.08	3.28	3.28	3.28	3.28	
最大水平作业半径	m	21	23.4	19	22.9	22.9	20.5	22.9	23	
宽度	m	2.49	2.49	2.98	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	
收起时长度	m	11.74	12.46	12.4	13	13	13	14.1	13.65	
承载能力受限幅度	kg	480	480	480	480	480	480	480	480	
承载非受限幅度	kg	260	330	260	340	340	340	230	230	
轴距	m	3	3	3.5	3.66	3.66	3.9	3.9	3.9	
内轮转弯半径	m	3.59	3.59	3.59	4.14	4.14	3.13	3.13	3.13	
外轮转弯半径	m	6.25	6.25	6.25	6.56	6.56	5.43	5.43	5.43	
转台旋转		360度旋转	360度旋转	360度旋转	360度旋转	360度旋转	360度旋转	360度旋转	360度旋转	
转台回转速度	rpm	0~0.8	0~0.8	0~0.8	0~0.3	0~0.8	0~0.8	0~0.8	0~0.8	
平台尺寸(长×宽×高)	m	2.44x0.91x1.13	2.44x0.91x1.13	2.44x0.91x1.13	2.44x0.91x1.13	2.44x0.91x1.13	2.44x0.91x1.13	2.44x0.91x1.13	2.44x0.91x1.13	
平台调平		自动调平	自动调平	自动调平	自动调平	自动调平	自动调平	自动调平	自动调平	
平台旋转	°	±80	±80	±80	±80	±80	±80	±80	±80	
主臂节数	节	3	3	3	3	3	4	4	4	
主臂变幅角度	°	-12~+70	-12~+70	-12~+75	-12~+75	-12~+75	-12~+75	-12~+75	-12~+75	
最高液压压力	Mpa	21	20	21	21	21	21	21	21	
系统电压	V	24	24	24	24	24	24	24	24	
轮胎规格	mm	10-20实心轮胎	12-20实心轮胎	12-20实心轮胎	12-20实心轮胎	12-20实心轮胎	12-20实心轮胎	12-20实心轮胎	12-20实心轮胎	
离地间隙	mm	280	330	280	280	280	430	430	43280	
燃油箱容量	L	151	151	151	151	151	151	151	151	
总重量	kg	16400	16140	16300	18600	18660	20020	20900	20900	
行驶速度 收起状态	km/h	5.3	5.3	5.3	4.4	4.4	4.1	4.4	4.4	
行驶速度 升起或延伸状态	km/h	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
最大爬坡度	°	30	40	30	40	40	40	40	40	
驱动转向型式		4x2x2	4x2x2	4x2x2	4x4x4	4x4x4	4x4x4	4x4x4	4x4x4	
发动机		进口康明斯B3.3-C680								
发动机额定功率	kw/rpm	60/2200	60/2200	60/2200	60/2200	60/2200	60/2200	60/2200	60/2200	
货号		SAE01096	SAE01097	SAE01098	SAE01099	SAE01100	SAE01101	SAE01102	SAE01103	