

Technical Specification

整机参数

CATEGORY类型	ITEM项目		UNIT单位	VALUE参数
CAPACITY 额定起重量	Max. lifting capacity 最大起重量		t	120
WEIGHT 重量参数	Gross weight 整机总质量		kg	48000
POWER (CHASSIS) 发动机参数(下车)	Engine model 发动机型号(排放标准)		-	OM471LA (EU Stage V)
	Max. engine power 发动机最大功率		kW/rpm	360/1600
	Max. engine torque 发动机最大输出扭矩		N-m/rpm	2400/1300
POWER (SUPERSTRUCTURE) 发动机参数(上车)	Engine model 发动机型号(排放标准)		-	OM934LA (EU Stage V)
	Max. engine power 发动机最大功率		kW/rpm	150/1800
	Max. engine torque 发动机最大输出扭矩		N-m/rpm	850/1200
DIMENSIONS 尺寸参数	Overall length 整机全长		mm	14573
	Overall width 整机全宽		mm	2750
	Overall height 整机全高		mm	4000
TRAVEL 行驶参数	Max. travel speed 最高行驶速度		km/h	80
	Steering radius 转弯半径	Min.steering radius 最小转弯半径	m	7.87
		Min.steering radius of boom tip 臂头最小转弯半径	m	7.87
	Wheel formula 车轮模式		-	8×6×8
	Min.ground clearance 最小离地间隙		mm	300
	Approach angle 接近角		°	21
	Departure angle 离去角		°	10
	Max. gradeability 最大爬坡度		-	60.0%
	Fuel consumption per 100km 每100公里油耗		L	70
MAIN PERFORMANCE 主要性能参数	Working temperature range 使用温度区间		℃	-20~+45
	Min.rated lifting radius 最小额定幅度		m	3
	Tail slewing radius 转台尾部回转半径		m	4.6/4.7
	Boom sections (Qty.) 臂节数		-	7
	Boom shape 臂形状		-	U shape U型
	Max.lifting moment 最大起重力矩	Basic boom 基本臂	kN-m	3238
		Full-extension boom 全伸主臂	kN-m	1674
		Full-extension boom + jib 全伸主臂+副臂	kN-m	670
	Boom length 臂长	Basic boom 基本臂	m	12.6
		Full-extension boom 全伸主臂	m	66
		Full-extension boom + jib 全伸主臂+副臂	m	90
	Max.lifting height 最大起重高度	Basic boom 基本臂	m	12.6
		Full-extension boom 全伸主臂	m	66
		Full-extension boom + jib 全伸主臂+副臂	m	90
	Outrigger span (Longitudinal×Transverse) 支腿跨距(纵×横)		m	7.5×7.0
	Jib offset 副臂安装角度		°	0, 20, 40
AIRCONDITIONER 空调	In operator's cab 上车空调		-	Heating & cooling 制冷、制热
	In driver's cab 下车空调		-	Heating & cooling 制冷、制热

Technical Specification

整机参数



Axle Load 轴荷

Axle Load 轴荷	Total					
< 12t	48t	8×6	385/95R25	-	-	-
< 12t	48t	8×6	445/95R25	-	-	-
< 12t	48t	8×6	*525/80R25 Alu rim	-	-	-
< 16.5t	66t	8×6	445/95R25	18t	1 sheave 单滑轮	-

Remark: * Only sell in the Australian region.
备注: * 表示只销售澳洲区域。



Speed and gradeability 速度与爬坡度

Tire size 轮胎尺寸	Min. travel speed 最小行驶速度	Max. travel speed 最大行驶速度	Max. gradeability 最大爬坡度
385/95R25 (14.00 R25)	1.9km/h	80km/h	60.0%
445/95R25 (16.00 R25)	2.1km/h	80km/h	60.0%
525/80R25 (20.5 R25)	2.1km/h	80km/h	60.0%



Hook 吊钩

Rated load 额载 /t	Number of sheaves 滑轮数量	Rope rate 倍率	Hook weight/kg 吊钩重量
100 (Double eyes 双钩) ○	7	15	1250
80 (Double eyes 双钩) ○	5	11	900
80 ○	5	11	900
50 (Double eyes 双钩) ●	3	7	700
50 ○	3	7	700
25 (Double eyes 双钩) ○	1	3	530
25 ○	1	3	530
10 (Ball hook 球钩) ●	-	1	250

● Standard 标配 ○ Optional 选配



Operations 主要动作参数

Item 项目	Max.single rope lifting speed (empty load) 单绳速度 (空载)	Rope diameter/length 钢丝绳直径 / 长度	Max. single line pull 最大单绳拉力
Main winch 主卷扬	0~120m/min	Φ19mm/260m	78.4kN
Auxiliary winch 副卷扬	0~120m/min	Φ19mm/260m	78.4kN
Slewing speed 回转速度	0~1.7r/min		
Luffing 变幅	Approx. 60s to reach 82° 约60s达到 82°		
Telescoping 伸缩	Approx. 620s from 12.6m to 66m 从12.6m~66m约需620s		