

Electric Crawler Crane

MODEL EC300



Eco-friendly



100% electric



Less noise



Zero emission



PV-E Crane B.V.
Everdenberg 17
4902 TT Oosterhout

+31 (0)184 - 425 949
www.pv-ecrane.com
info@pv-ecrane.com



PV-E CRANE

Courtesy of CraneMarket.com

PV-E CRANE

We, PV-E Crane B.V., are pleased to offer you our electric crawler crane EC Series. All models from the crane PV-E Crane EC series are equipped with an electric motor with a power of 150KW or 200kW and exchangeable battery packs with a total capacity of 260kWh.

With the standard version, you can work for 8 hours without a plug. If extra working hours are required, this can easily be done by renting or buying an extra battery pack.

The two battery packs are based on lithium iron phosphate batteries (LiFePO4) and are built according to the latest developments in traction cell technology and have many advantages:

- Safe
- Chemically stable
- Long lifespan
- Can be charged from any charge level without shortening lifespan
- Not subject to memory problems
- Efficient

Charging with 45kWh per hour from a 63 Amp connection means less than 3 hours per battery (130kWh) of full charging from empty to full.

Moreover, (LiFePO4) batteries are 100% maintenance-free and do not need to be topped up with demineralized water like conventional lead-acid batteries, for example. They are 100% recyclable because they do not contain any acids or heavy metals.

An external diagnostic system gives you access to the crane's electronics to read the required data of the crane from your office.



Battery pack

PV-E Crane battery-electric crawler crane



Electric motor

PV-E Crane battery-electric crawler crane



Electronic control system

PV-E Crane battery-electric crawler crane

NOTES

- 1** The load charts are calculated according to GB3811, EN13000, ISO4302 and ISO4305.
- 2** The load chart shown as based on the machine on firm level ground.
- 3** The load chart shown are in metric tons and can not exceed 75% of tipping load. Stability factor is not less than 1.15.
- 4** The operator must deduct or limit the loads to allow for difficult conditions such as soft or uneven ground, out of level conditions, wind, side load, pendulum action, jerking travelling or sudden stopping the load, etc.. Under such conditions, the operator must reduce the load to operate.
- 5** The weight of the hook block and the sling should be deducted from the load chart.
- 6** The weight of the hook block:

285t hook block - 4.5t
100t hook block - 3.15t
35t hook block - 1.13t
15t hook block - 0.7t

285t hook block can be changed to 150t hook block by disassembling some parts.
- 7** The counterweight is 100t.
- 8** The working radius in the load chart is the actual radius with load.
- 9** The stability will be the minimum value with crane lateral operation.

FEATURES

- 1** Modular design for optimized performance and efficient maintenance by innovative layout of hydraulic and electric system.
- 2** Max. lifting capacity: 285t/5m.
Max. lifting torque: 1560t.m.
Max. heavy boom length: 90.6m
Max. heavy/light boom length: 98.1m
Max. heavy boom+luffing jib: 61.8m+60m
Max. heavy boom+fixed jib: 79m+36m
Max. heavy boom+runner: 29.6m+7m
- 3** 100% travelling with load. Strong travelling traction stability exerts the advantages of crawler crane to perfection.
- 4** The hydraulic components and electric harness are placed neatly. It ensures to leave more space for maintenance.
- 5** The maximum width of the crane body is 3 meter. It meets the transportation regulation in all countries. The luffer and jib sections can be inserted inside the boom section for transportation.
- 6** Self-erection is optional.

SAFETY DEVICES

Safety devices

Hook and boom over-hoist prevention devices

The devices prevent the crane damage or tipping back.

Anti Two-Blocking device

When the hook lifts up to the maximum height, it will touch the Anti Two-Blocking device. The hoist operation is being dis-engaged immediately to prevent the hook touch the boom top. The control relay initiates a buzzer alarm and the indicator will light up.

Boom backstop prevention device

The boom angle is detected by Safe Load Indicator (SLI) and boom angle switch.

Boom

If the boom angle is equal/over 83 degree, the buzzer and warning light of the SLI is triggered. The angle switch works and cuts off the boom up operation.

Boom + luffing jib

If the boom angle is equal/over 86 degree, the buzzer and warning light of the SLI is triggered. The angle switch works and cuts off the boom up operation. If the luffing jib angle is equal/over 75 degree, the buzzer and warning light of the SLI is triggered. The angle switch works and cuts off the luffing jib up operation.

Heavy boom + light boom

If the boom angle is equal/over 83 degree, the buzzer and warning light of the SLI is triggered. The angle switch works and cuts off the boom up operation.

Boom + fixed jib/7m runner

If the boom angle is equal/over 83 degree, the buzzer and warning light of the SLI is triggered. The angle switch works and cuts off the boom up operation.

Safe load indicator (SLI)

The SLI is a micro-processor based device with display, containing the lifting programs matching with each programmed boom configuration and hook block.

When the green light is lit, the lifting moment is shown by a green proportional bar on the display. This indicates that the load is less than 90% of the maximum rated capacity.

When the yellow light is lit, the lifting moment is shown by a yellow proportional bar on the display. It tells the crane

has reached a load which is between 90% and 100% of the maximum rated capacity.

The SLI gives intermittent signal.

When the crane reaches 100% to 105% of the maximum rated capacity, the red light comes in. The moment proportional bar turns red. The SLI gives continuous signal. The SLI controls the crane and cuts off all operation.

Brake and lock device

The brake and lock device are installed on main & aux. hoist/derricking winches and slew mechanism.

Load sensor and angle sensor

The load sensors are installed on mast and front strut for luffing jib. The angle sensors are installed on the boom/luffing jib foot and mast.

Slewing and travelling buzzer

The buzzer gives a signal during crane slewing and travelling.

Tri-color light

The light is installed outside of the cabin. The safety person on the jobsite will be aware of the crane load situation by the color (green, yellow, red).

Wind meter and air light

The wind meter and air light are installed on the boom top or luffing jib top.

Gradiometer

The gradiometer is used for measuring the angle between crane body and level surface to ensure the machine can work in a leveled position as to meet the requirements.

Rope over feeding prevention system

Final lap protection devices are mounted on main hoist winch and auxiliary hoist winch, preventing the drum from running out of rope. Three full laps will remain on the drum.



SPECIFICATIONS

Upper carriage

Engine

Cummins QSL-9 electronic control diesel engine. (water-cooling, direct injection, turbocharger). Displacement: 8.9L. Rated power: 242kw/2100rpm. Max. torque: 1424N·m/1500rpm. Diesel tank capacity: 400L.

Hydraulic system

The system consists by variable displacement dual-main pump, slewing pump, cylinder pump, cooler pump and a set of M-LUDV multi-way unit valve. It has precise pump-controlled function in full working range (better than valve control). Travelling, derricking, swing and hoist can be completed at the same time. Oil cooler with temperature-control heat release, swing freestanding closed type control, every winch can be controlled by freestanding system.

Control system

Electric proportion pilot control with limit load electronic control system and micro-speed control system. When lifting, hydraulic system power can be varied according to the variation of engine power. Load adjustment electronic control system, in which working range, is feasible for maximum output power without flameout.

Electronic monitoring system

Malfunction is free to be shown real time on electronic monitor for diagnosis. The electronic parts include CAN-BUS, BODAS software and program and Rexroth RC controller. The controller is composed of four computers (engine, main control, SLI, electronic monitor) for mutual communication, coordinate control and display. Main action logic control can be completed by computer and hydraulic system.

Main/aux. hoist winch

The hoist winch is driven by variable piston motor through planetary reduction gear. Wet normally closed brake is available. Drum diameter is 660mm. Wire rope diameter is 28mm. Wire rope length is 480. Max. line speed is 136m/min.

Boom derricking winch

The hoist winch is driven by variable piston motor through planetary reduction gear. Wet normally closed brake is available. Drum diameter is 550mm. Wire rope diameter is 22mm. Wire rope length is 410m.

Luffing jib winch

Drum diameter is 526mm. Wire rope diameter is 22mm. Wire rope length is 250m.

Slewing system

Driven by motor through planetary reduction gear with 360 degree rotation. Slewing speed is 1.45rpm. There are 4 lock pins to lock the slewing gear.

Cabin

The cabin is 1200mm width. It can swing and adjustable for 20 degree. The design of front window is based on inclined plane, section is mast-mounted for easy replacement. There are AC, heater, rear view mirror, wiper, large screen display, SLI and extinguisher in the cabin.

Counterweight

The counterweight is welding type. It is 100t, including 15t (1 piece), 7.4t (10 pieces) and 5t (2 pieces) counterweight blocks.

Under carriage

Chassis

The chassis is used for connecting the upper carriage and track carrier. It is welded by high strength alloy steel of box structure, which has better flexural resistance, and torsion resistance.

Track carrier

The track frames are constructed from high strength alloy steel, flexural resistance. The width of the track shoe is 1200mm. The tension of the track can be adjusted by the extension cylinders.

Car body ballast weight

Total weight of the 4 pieces car body ballast is 35t

Travelling system

Independent hydraulic driving system is embedded in the track frame. Driving wheel is driven by hydraulic motor through planetary reduction gear. Travelling speed is 1.06km/h. Gradeability is 30% (16.7 °)



BOOM CONFIGURATION

1. Heavy boom

Boom length: 18m-90.6m
Working angle: 30°-83°

2. Boom + luffing jib

Boom length: 24m-61.8m
Luffing jib length: 22.2m-60m
Boom angle: 86°, 76°, 66°
Luffing jib angle: 15°-75°

3. Heavy + light boom

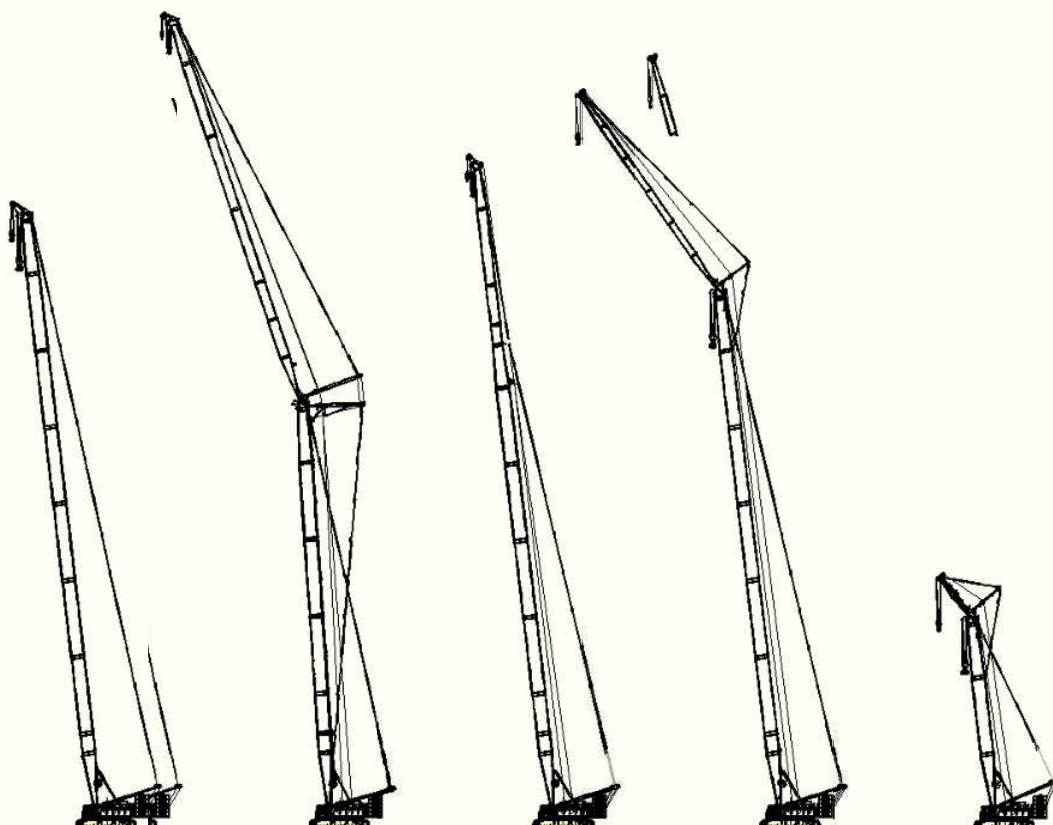
Length: 71.5m-98.1m
Working angle: 30°-83°

4. Fixed jib

Boom length: 32.6m-79m
Jib length: 12m-36m
Jib angle: 10°, 30°
Boom angle: 30°-83°

5.7m runner

Boom length: 21m-29.6m
Runner length: 7m
Boom angle: 30°-83°

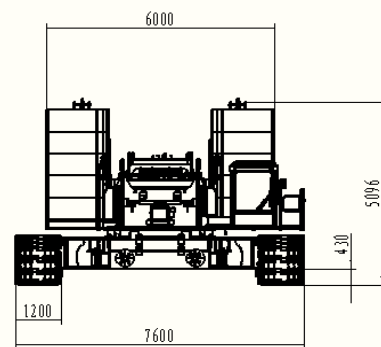
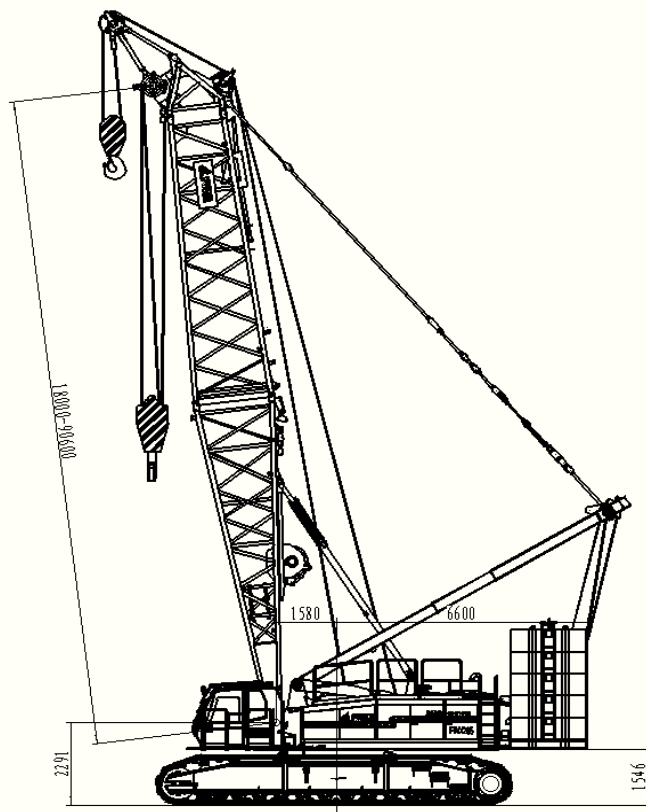


TECHNICAL DATA

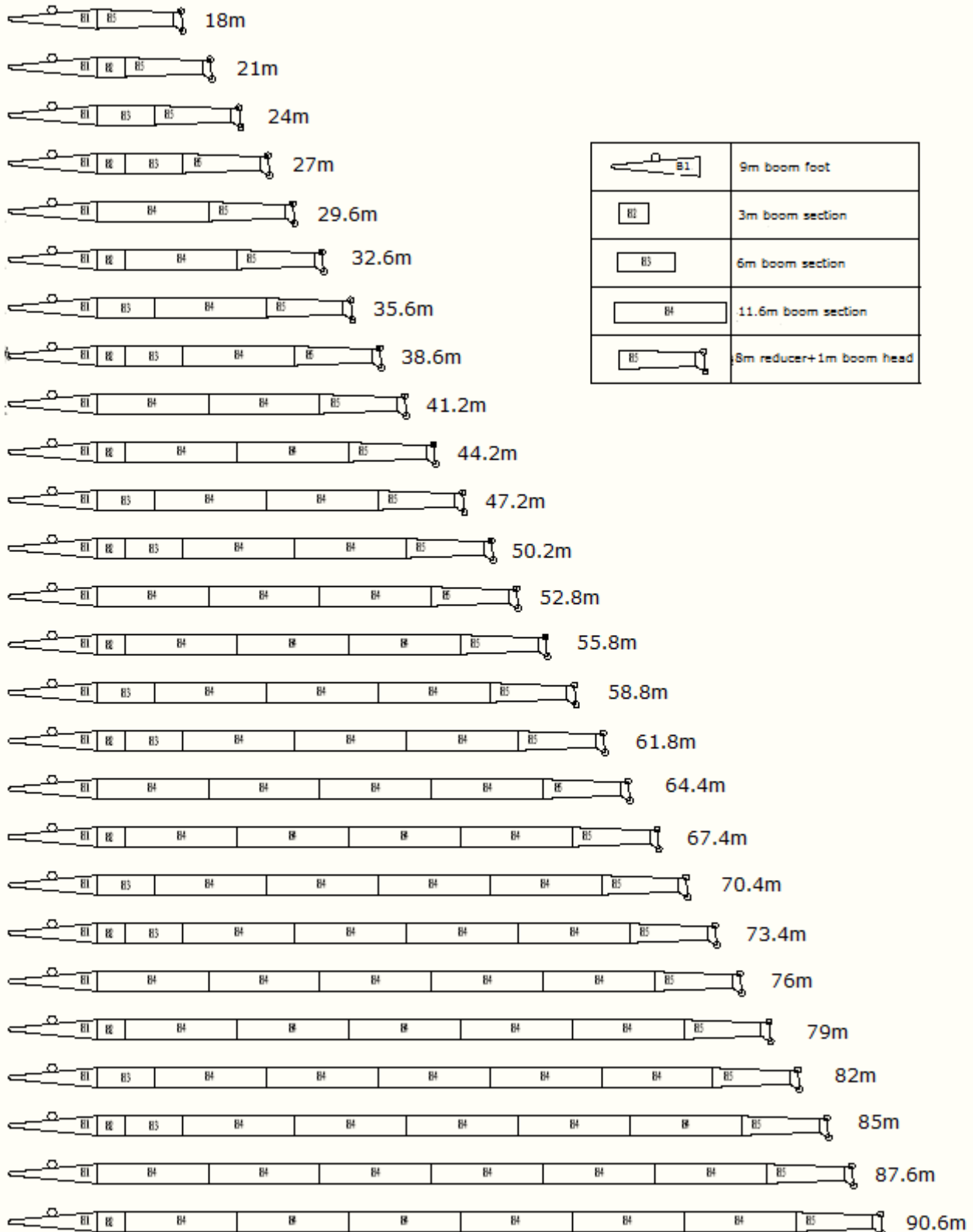
Items		Unit	Data
Heavy boom	Max. rated load capacity	t x m	285 x 5
	Length	m	18-90.6
	Boom angle	°	30-83
Boom/luffing jib	Max. rated load capacity	t	92
	Length	m	22.2-60
	Boom angle	°	86°76°66
	Boom+luffing jib length	m	61.8+60
Heavy/light boom	Max. rated load capacity	t	60
	Length	m	71.5-98.1
	Boom angle	°	30-83
Boom/fixed jib	Max. rated load capacity	t x m	35
	Length	m	12-36
	Jib angle	°	10, 30
Hook block		t	285t (can be changed to 150t) 100t, 35t, 15t
Working speed	Hoist (rope. Dia. 28mm)	m/min	0-136
	Derricking (rope dia. 22mm)	m/min	0-54
	Slewing	rpm	0-1.45
	Travelling	Km/h	0-1.06
Engine	Out power	kw/rpm	242/2100
Gradeability		%	30
Crane weight(with 18m basic boom)		t	243
Ground pressure (with 18m basic boom, no load)		Mpa	0.116
Transportation weight	Main body	t	52
	Dimension (LxWxH)	m	13764 x 3000



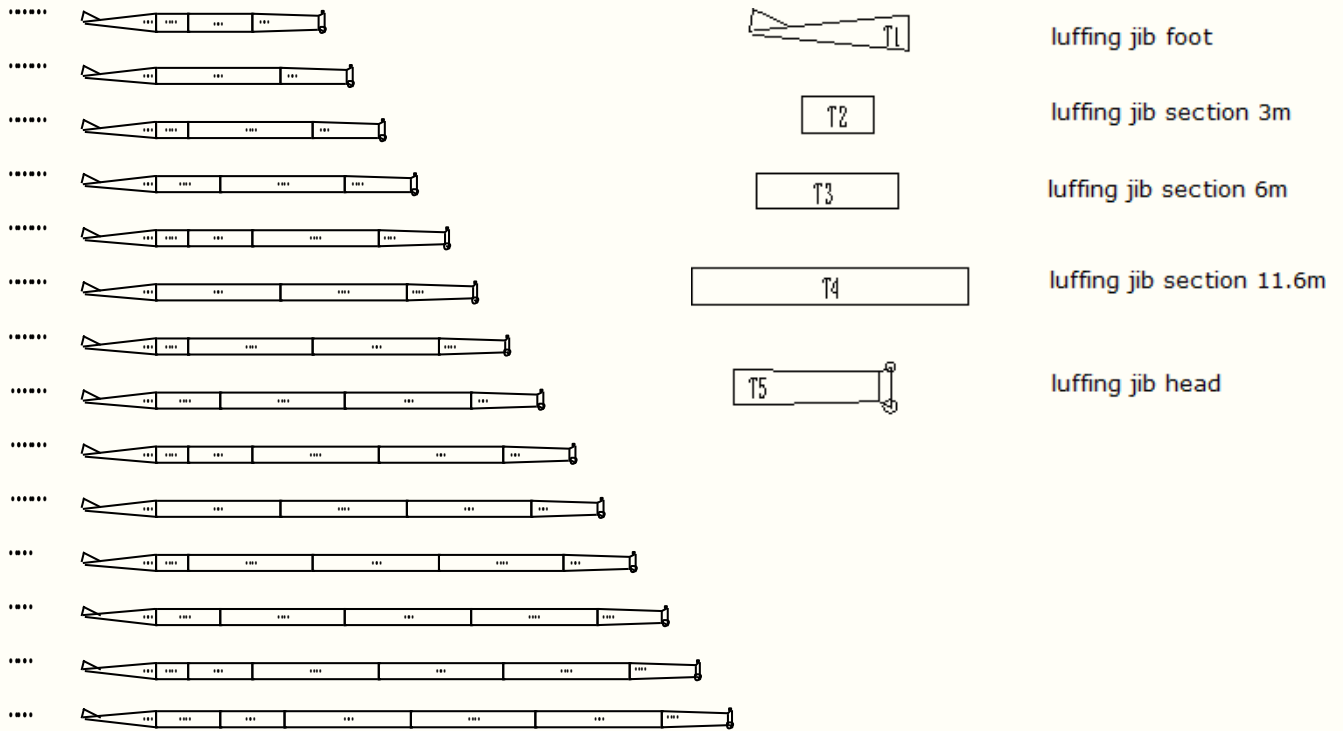
OVERALL DIMENSION



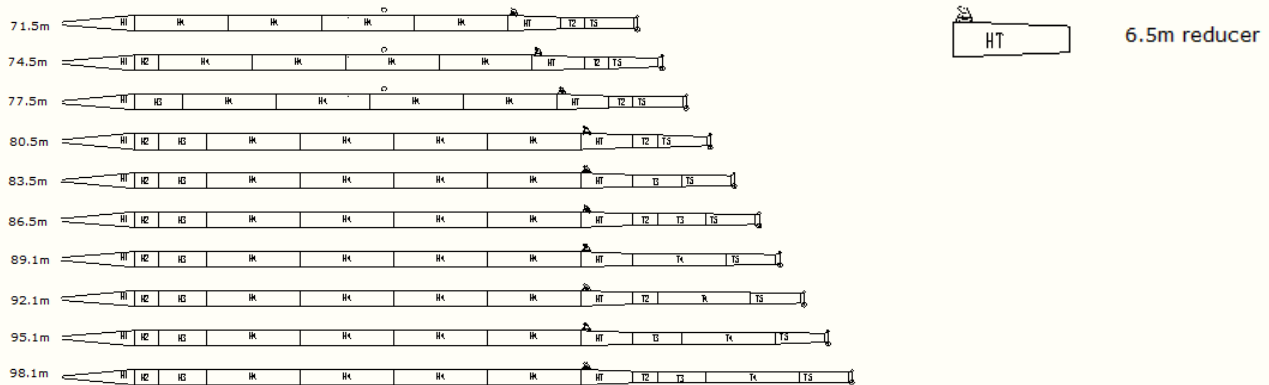
BOOM CONFIGURATION



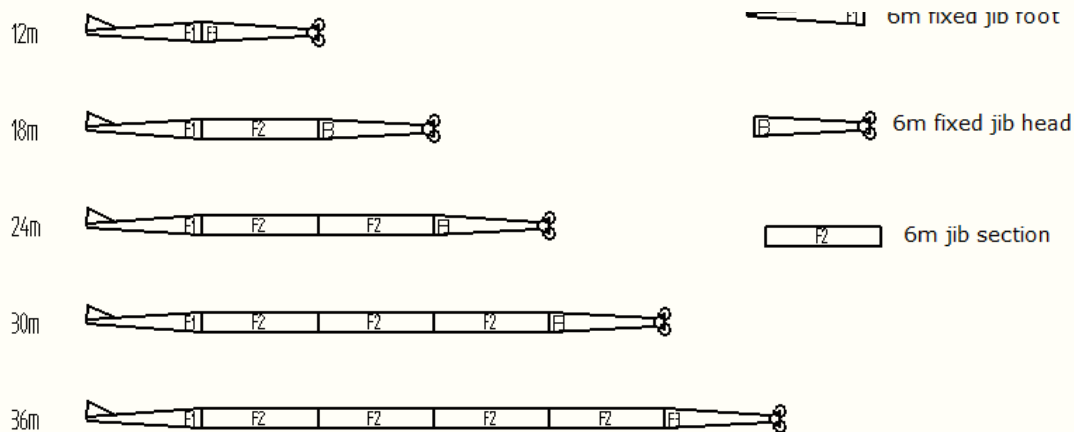
LUFFING JIB CONFIGURATION



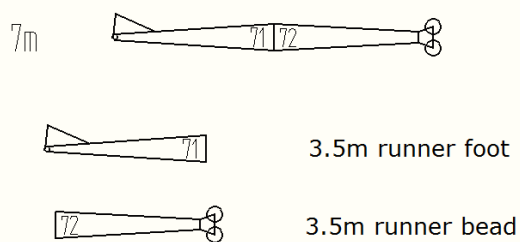
HEAVY / LIGHT BOOM CONFIGURATION



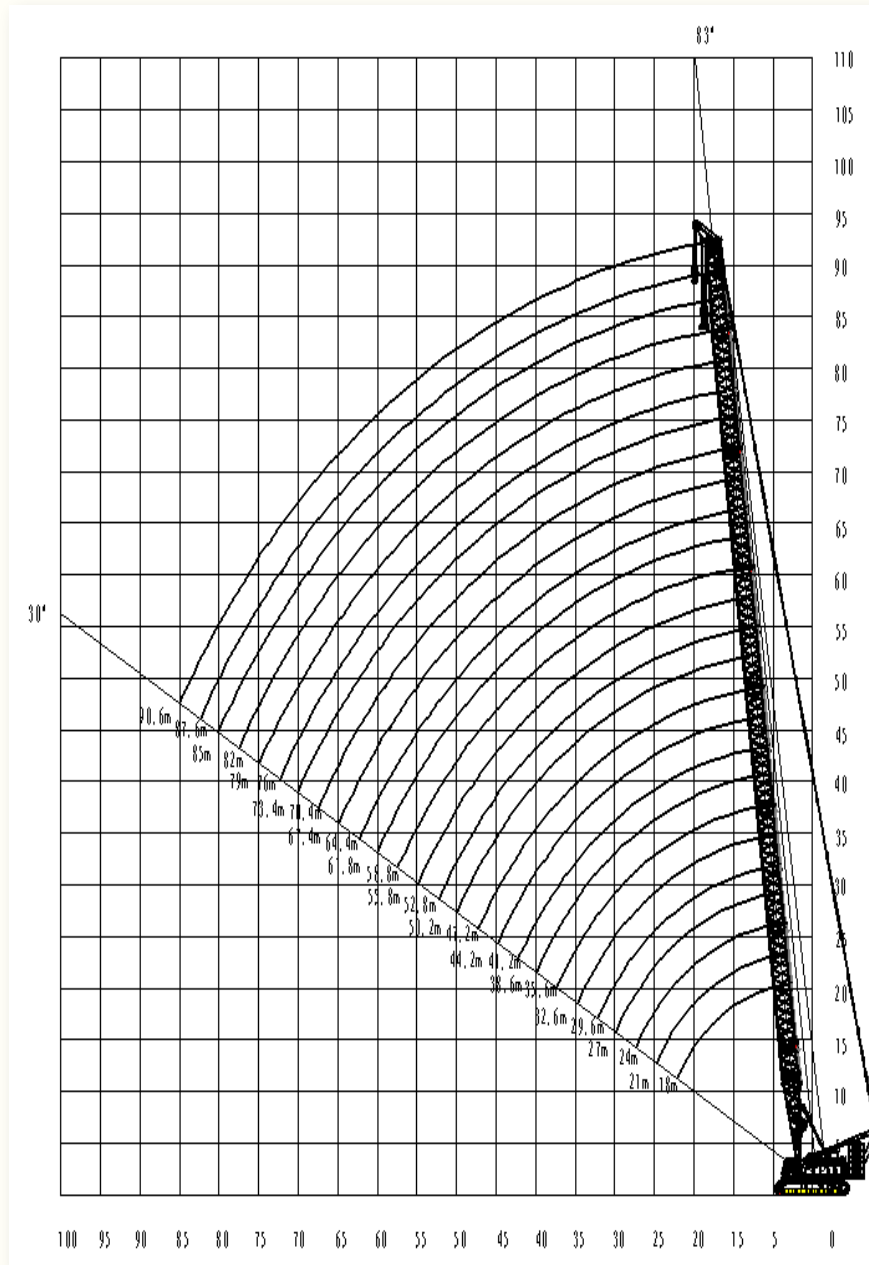
FIXED JIB CONFIGURATION



7M RUNNER



WORKING RANGE | HEAVY BOOM

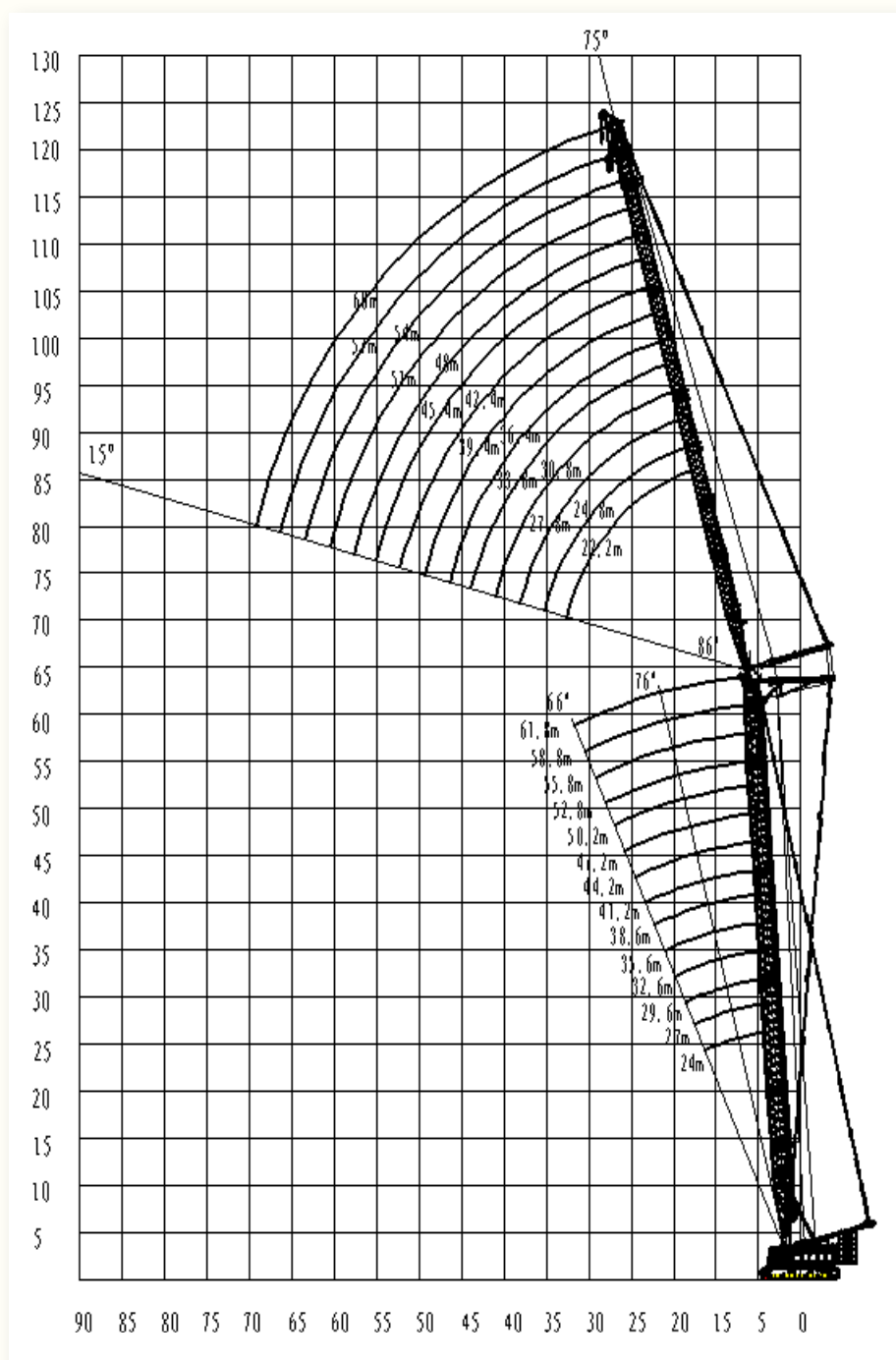


LOAD CHART | HEAVY BOOM

Boom length (M)		18	21	24	27	29,6	32,6	35,6	38,6	41,2	44,2	47,2	50,2	52,8	55,8	58,8	61,8	64,4	67,4	70,4	73,4	76	79	82	85	87,6	90,6	
Working radius	5	285,0																										
	5,5	285,0	264,0																									
	6	265,5	258,5	252,0																								
	7	223,6	222,1	218,6	212,9	208,6	203,4																					
	8	186,9	186,8	185,4	183,1	180,6	176,2	172,1	168,3	165,5																		
	9	154,6	154,9	155,1	155,1	155,3	155,1	152,3	148,9	146,4	143,4	140,9	137,9															
	10	130,6	130,9	131,1	131,1	131,3	131,2	131,1	131,1	131,1	128,9	126,5	123,8	122,3	119,8	107,9												
	12	99,1	99,3	99,4	99,4	99,6	99,4	99,3	99,3	99,3	99,2	99,1	98,8	98,8	98,6	98,2	94,3	85,8	76,7	69,1	62,3							
	14	79,2	79,3	79,5	79,4	79,6	79,4	79,3	79,2	79,2	79,0	78,9	78,7	78,7	78,4	78,3	78,1	77,9	74,4	67,4	60,8	55,7	50,0	45,2	40,9	37,2	33,5	
	16	64,9	65,7	65,8	65,7	65,8	65,7	65,6	65,3	65,3	65,2	65,1	64,8	64,8	64,5	64,4	64,2	64,0	63,8	62,7	57,3	52,9	47,5	43,4	39,5	35,7	32,5	
	18		55,7	55,8	55,7	55,8	55,7	55,5	55,3	55,3	55,1	55,0	54,7	54,7	54,3	54,3	54,0	53,8	53,7	53,4	52,7	48,8	43,8	40,1	36,5	33,0	29,9	
	20		45,7	48,2	48,0	48,2	48,0	47,8	47,7	47,6	47,4	47,3	47,0	47,0	46,7	46,5	46,2	46,0	45,9	45,6	45,3	45,0	40,5	36,9	33,6	30,4	27,5	
	22			42,2	42,0	42,2	42,0	41,8	41,6	41,5	41,3	41,2	40,9	40,8	40,5	40,5	40,1	39,9	39,8	39,5	39,2	39,0	37,4	34,0	30,9	27,9	25,3	
	24				37,3	37,3	37,2	37,0	36,8	36,7	36,5	36,3	36,0	36,0	35,7	35,5	35,2	35,0	34,8	34,5	34,3	34,0	34,0	31,5	28,5	25,8	23,2	
	26					33,3	33,2	33,0	32,7	32,7	32,5	32,3	32,0	31,9	31,6	31,5	31,1	30,9	30,8	30,5	30,1	30,0	29,9	29,3	26,5	23,8	21,4	
	28						29,8	29,6	29,4	29,3	29,1	28,9	28,5	28,5	28,2	28,0	27,7	27,5	27,4	27,0	26,8	26,5	26,4	26,1	24,6	22,0	19,8	
	30						27,0	26,8	26,5	26,5	26,2	26,0	25,7	25,6	25,3	25,1	24,8	24,6	24,5	24,1	23,8	23,6	23,5	23,2	22,9	20,5	18,3	
	32							24,4	24,0	24,0	23,8	23,6	23,2	23,1	22,8	22,6	22,3	22,1	22,0	21,6	21,3	21,1	21,0	20,6	20,4	19,1	16,9	
	34								22,0	21,9	21,6	21,5	21,0	21,0	20,6	20,5	20,1	20,0	19,8	19,5	19,1	18,9	18,8	18,5	18,1	17,8	15,7	
	36									20,0	19,8	19,5	19,2	19,1	18,8	18,6	18,3	18,0	17,9	17,5	17,2	17,0	16,9	16,5	16,2	16,3	14,6	
	38										18,1	17,9	17,5	17,5	17,1	17,0	16,5	16,4	16,2	15,9	15,6	15,3	15,1	14,9	14,5	14,5	13,6	
	40										16,6	16,4	16,0	15,9	15,6	15,4	15,1	14,9	14,7	14,4	14,0	13,8	13,6	13,4	13,0	13,0	12,6	
	42											15,1	14,7	14,6	14,3	14,1	13,8	13,6	13,4	13,1	12,6	12,4	12,3	12,0	11,6	11,6	11,3	
	44												13,6	13,4	13,1	12,9	12,6	12,4	12,1	11,8	11,4	11,3	11,1	10,8	10,4	10,4	10,1	
	46													12,4	12,0	11,8	11,4	11,3	11,0	10,7	10,4	10,1	9,9	9,6	9,3	9,3	8,9	
	48														11,1	10,8	10,4	10,3	10,0	9,7	9,4	9,1	8,9	8,6	8,3	8,3	7,9	
	50														10,1	9,9	9,6	9,4	9,1	8,8	8,4	8,2	8,1	7,8	7,3	7,3	7,0	
	52															9,1	8,7	8,5	8,3	7,9	7,6	7,4	7,2	6,9	6,5	6,5	6,2	
	54																7,9	7,8	7,5	7,2	6,8	6,6	6,4	6,1	5,8	5,7	5,3	
	56																	7,1	6,8	6,5	6,1	5,9	5,7	5,4	5,1	5,0	4,7	
	58																		6,2	5,8	5,4	5,3	5,1	4,7	4,3	4,3	4,0	
	60																			5,6	5,3	4,8	4,7	4,4	4,1	3,8	3,7	3,3
	62																				4,7	4,3	4,1	3,8	3,5	3,2	3,2	2,8
	64																					3,8	3,5	3,3	3,0	2,7	2,6	2,3
	66																						3,0	2,8	2,5	2,2	2,1	1,7
	68																						2,3	2,3	2,0	1,7		



WORKING RANGE | LUFFING JIB



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		61,8																				
Jib length (M)	42,4			45,4			48			51			54			57			60			
Boom angle (°)	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	
Working radius	20	30,2			28,9			28,4														
	22	28,0			26,8			26,4			24,2			21,4			18,6					
	24	26,1			25,0			24,5			22,5			20,0			17,3			15,0		
	26	24,5			23,3			23,0			21,1			18,6			16,1			13,9		
	28	22,9			21,9			21,5			19,9			17,5			15,1			13,1		
	30	21,5			20,5			20,3			18,8			16,5			14,2			12,2		
	32	20,4			19,4			19,1			17,9			15,6			13,4			11,4		
	34	19,3			18,3			18,0			17,0			14,9			12,6			10,8		
	36	18,3	17,1		17,3			17,1			16,2			14,1			12,0			10,1		
	38	17,3	15,9		16,5	15,5		16,3			15,4			13,5			11,4			9,6		
	40	16,5	14,7		15,6	14,4		15,4	14,6		14,6	14,2		12,9			10,9			9,1		
	42	15,8	13,7		14,9	13,4		14,8	13,6		13,9	13,2		12,4	13,3		10,4	12,9		8,7		
	44	15,1	12,8		14,3	12,4		14,1	12,6		13,3	12,3		12,1	12,4		10,0	12,1		8,3	10,9	
	46	14,4	11,9		13,6	11,6		13,4	11,8		12,6	11,4		11,6	11,5		9,6	11,2		7,9	10,3	
	48		11,1		13,1	10,9		12,9	11,0		12,1	10,7		11,4	10,8		9,4	10,4		7,7	9,8	
	50		10,4		12,6	10,1		12,4	10,4		11,6	10,0		11,1	10,1		9,1	9,8		7,4	9,2	
	52		9,9			9,5		12,0	9,7		11,2	9,4		10,9	9,4		8,9	9,1		7,2	8,8	
	54		9,3	5,4		8,9			9,1		10,9	8,8		10,5	8,9		8,8	8,6		7,0	8,3	
	56		8,7	5,0		8,4	4,7		8,6	4,8		8,3		10,1	8,3		8,6	8,0		6,8	7,8	
	58		8,3	4,7		7,9	4,3		8,1	4,4		7,8	4,1	9,9	7,8		8,6	7,5		6,8	7,3	
	60			4,3		7,4	4,0		7,6	4,1		7,3	3,8		7,3	3,8	8,4	7,1		6,7	6,8	
	62			4,0			3,7		7,2	3,8		6,8	3,5		6,9	3,5		6,7	3,2	6,4	6,4	
	64			3,7			3,3			3,5		6,4	3,2		6,5	3,2		6,3	2,8	6,3	6,0	2,6
	66			3,5			3,1			3,3		6,1	2,9		6,1	2,9		5,8	2,6		5,7	2,3
	68			3,2			2,8			3,0			2,7		5,8	2,7		5,5	2,3		5,3	2,1
	70						2,7			2,8			2,4			2,4		5,2	2,1		4,9	1,9
72									2,5			2,2			2,2		4,8	1,9		4,7		
74												2,0			2,0					4,3		
76												1,8			1,8							



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		24																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	12	82,0			82,0			82,0														
	14	78,4			77,3			75,6			73,9			72,4			68,9					
	16	69,6			68,5			67,0			65,6			64,3			63,5			57,5		
	18	61,5			61,5			60,2			58,8			57,7			57,0			54,5		
	20	53,7	50,3		53,7	50,3		53,5			53,2			52,3			51,8			50,6		
	22	47,5	44,5		47,5	44,5		47,3	44,2		47,0	43,8		46,9			47,0			46,3		
	24	42,2	39,8		42,6	39,8		42,4	39,5		42,1	39,2		42,0	39,0		42,0			41,8		
	26		36,0	33,6	38,5	36,0		38,3	35,7		38,0	35,4		37,9	35,2		38,0	35,2		37,7	35,0	
	28		32,8	30,5		32,8	30,5	34,8	32,5		34,6	32,2		34,5	32,0		34,5	32,0		34,3	31,8	
	30			28,0		30,0	28,0	30,5	29,8	27,6	31,7	29,5		31,5	29,3		31,6	29,3		31,4	29,0	
	32			25,8		27,6	25,8		27,4	25,4	28,7	27,1	25,1	29,0	26,9		29,1	27,0		28,9	26,7	
	34						23,9		25,4	23,5		25,0	23,2	26,3	24,9	23,0	27,0	24,9	23,0	26,7	24,6	
	36						22,1			21,9		23,3	21,5	22,6	23,1	21,3	24,6	23,1	21,3	24,8	22,9	21,0
	38								20,4			20,0		21,5	19,8	21,5	21,5	19,9	23,0	21,3	19,5	
	40											18,8		20,1	18,5		20,1	18,5	20,5	19,9	18,2	
	42														17,4		18,9	17,4		18,6	17,0	
	44														16,3			16,3		17,5	16,0	
	46																	15,4		16,5	15,1	
	48																				14,2	
	50																				13,4	



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		24																				
Jib length (M)		42,4			45,4			48			51			54			57			60		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	16	49,4																				
	18	46,8			40,3			35,8			31,2											
	20	44,5			38,3			34,0			29,5			26,1			22,9					
	22	42,6			36,5			32,5			28,1			24,8			21,6			19,0		
	24	40,2			34,8			31,0			26,9			23,6			20,6			18,0		
	26	37,6			32,5			29,1			25,4			22,5			19,6			17,1		
	28	34,3	31,7		30,5	31,4		27,3			23,7			21,0			18,3			16,0		
	30	31,4	29,0		28,8	28,7		25,7	28,8		22,3			19,6			17,1			14,9		
	32	28,9	26,6		27,3	26,4		24,3	26,5		21,0	24,0		18,5	21,1		16,0			13,9		
	34	26,6	24,6		25,9	24,4		23,0	24,4		19,8	22,5		17,4	19,8		15,0	17,3		12,9		
	36	24,8	22,8		24,5	22,5		21,9	22,6		18,8	21,1		16,4	18,6		14,1	16,1		12,1	14,0	
	38	23,0	21,3	19,5	22,9	21,0		20,9	21,0		17,8	20,0		15,5	17,5		13,3	15,1		11,4	13,1	
	40	21,5	19,9	18,1	21,4	19,5	17,9	19,9	19,6		17,0	18,9		14,8	16,5		12,6	14,3		10,8	12,3	
	42	19,5	18,5	17,0	20,0	18,3	16,7	19,1	18,4	16,8	16,2	17,9	16,5	14,1	15,6		11,9	13,4		10,1	11,5	
	44	17,1	17,5	15,9	18,3	17,1	15,6	18,4	17,3	15,7	15,5	17,0	15,4	13,4	14,9	15,4	11,4	12,7		9,6	10,9	
	46		16,4	14,9	16,3	16,1	14,6	17,4	16,2	14,8	14,9	15,9	14,4	12,8	14,1	14,4	10,8	12,1	13,4	9,1	10,3	
	48		15,4	14,1		15,2	13,8	15,6	15,3	13,9	14,4	15,0	13,6	12,3	13,4	13,6	10,3	11,4	12,8	8,6	9,6	10,9
	50			13,3		14,4	13,0	13,7	14,4	13,1	13,9	14,1	12,8	11,8	12,9	12,8	9,9	10,9	12,1	8,2	9,1	10,3
	52			12,6		13,6	12,3		13,6	12,4	13,1	13,4	12,1	11,4	12,4	12,0	9,4	10,4	11,4	7,8	8,7	9,7
	54					11,6		12,9	11,6		12,6	11,4	11,1	11,9	11,3	9,1	9,9	10,9	7,5	8,3	9,2	
	56					11,0			11,1		11,9	10,8	10,9	11,4	10,7	8,8	9,5	10,4	7,2	7,9	8,7	
	58								10,4			10,2		11,1	10,1	8,6	9,1	9,9	6,9	7,6	8,3	
	60											9,6		10,7	9,6		8,9	9,3	6,7	7,2	7,9	
	62														9,1		8,6	8,8		6,9	7,6	
	64														8,6			8,4		6,7	7,3	
	66																	7,9		6,6	6,9	
	68																				6,8	
	70																					6,6



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		27																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	12	82,0			91,3			82,0														
	14	81,6			80,2			78,3			76,5			73,8								
	16	71,6			71,4			69,8			68,2			66,8			65,8			56,6		
	18	61,3			61,3			61,1			60,8			60,2			59,4			53,6		
	20	53,5	49,7		53,6	49,6		53,3			53,0			52,9			53,0			51,0		
	22	47,5	44,0		47,5	43,9		47,2	43,5		46,9			46,8			46,8			46,6		
	24	42,5	39,3		42,5	39,3		42,3	39,0		42,0	38,7		41,8	38,5		41,9			41,7		
	26		35,5		38,4	35,5		38,2	35,2		37,9	34,9		37,8	34,7		37,8	34,7		37,6		
	28		32,3	29,8	32,8	32,3		34,8	32,0		34,5	31,7		34,3	31,5		34,5	31,5		34,2	31,3	
	30		29,6	27,3		29,6	27,3	31,4	29,3	26,9	31,6	29,0		31,5	28,8		31,5	28,9		31,3	28,5	
	32			25,1		27,3	25,0		27,0	24,7	29,1	26,7	24,4	29,0	26,5		29,0	26,5		28,8	26,3	
	34			23,2			23,2		25,0	22,9		24,7	22,5	26,8	24,5	22,3	26,9	24,5		26,6	24,3	
	36						21,5			21,2		22,9	20,9	23,3	22,8	20,6	25,0	22,8	20,6	24,7	22,5	
	38								19,8		21,4	19,5		21,1	19,2	22,1	21,2	19,3	23,0	21,0	18,9	
	40								18,5			18,1		19,8	18,0		19,8	18,0	21,0	19,5	17,6	
	42											17,0			16,8		18,5	16,8	18,1	18,3	16,5	
	44														15,8		17,5	15,8		17,2	15,4	
	46														14,9			14,9		16,2	14,6	
	48																	14,0			13,7	
	50																				12,9	



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		27																				
Jib length (M)		42,4			45,4			48			51			54			57			60		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	16	48,7																				
	18	46,0			39,5			35,3			30,6											
	20	43,7			37,5			33,3			29,0			25,5			22,4					
	22	41,7			35,7			31,8			27,5			24,3			21,1			18,5		
	24	39,9			34,1			30,3			26,1			23,0			20,1			17,5		
	26	37,6			32,7			29,0			25,0			22,0			19,1			16,6		
	28	34,2	31,3		30,7			27,5			23,9			21,0			18,3			15,9		
	30	31,3	28,5		29,0	28,3		25,9	28,4		22,4			19,8			17,2			14,9		
	32	28,8	26,2		27,4	26,0		24,4	26,0		21,0	24,1		18,5			16,0			13,9		
	34	26,6	24,2		26,0	24,0		23,1	24,0		19,9	22,9		17,5	20,3		15,1	17,6		13,1		
	36	24,7	22,5		24,5	22,1		22,0	22,3		18,8	21,5		16,5	19,0		14,2	16,5		12,2	14,4	
	38	23,0	20,9		22,8	20,6		20,9	20,7		17,9	20,3		15,6	17,9		13,4	15,4		11,4	13,4	
	40	21,5	19,5	17,5	21,3	19,2	17,3	20,0	19,3		17,0	19,0		14,8	16,9		12,6	14,6		10,8	12,6	
	42	20,0	18,3	16,5	19,9	18,0	16,1	19,1	18,0	16,2	16,3	17,8		14,1	15,9		12,0	13,7		10,2	11,8	
	44	17,6	17,1	15,4	18,7	16,9	15,1	18,5	17,0	15,1	15,6	16,6	14,9	13,4	15,1		11,4	12,9		9,6	11,1	
	46		16,1	14,4	16,8	15,9	14,1	17,6	15,9	14,3	14,9	15,6	13,9	12,9	14,4	13,9	10,9	12,3		9,1	10,4	
	48		15,2	13,6		14,9	13,3	16,0	15,0	13,4	14,4	14,7	13,1	12,3	13,7	13,1	10,4	11,6	12,8	8,6	9,9	
	50			12,9		14,1	12,6	14,1	14,1	12,6	13,9	13,9	12,3	11,9	13,1	12,3	9,9	11,1	12,0	8,3	9,3	10,6
	52			12,1		13,3	11,9		13,4	11,9	13,4	13,1	11,6	11,4	12,5	11,6	9,5	10,6	11,3	7,8	8,9	10,0
	54			11,5			11,2		12,6	11,3		12,4	10,9	11,1	12,1	10,9	9,1	10,1	10,6	7,5	8,4	9,5
	56						10,6			10,6		11,7	10,4	10,9	11,6	10,3	8,8	9,6	10,0	7,2	8,0	9,0
	58									10,1		11,1	9,8		11,1	9,7	8,6	9,3	9,4	6,9	7,7	8,6
	60												9,3		10,5	9,2		8,9	8,9	6,7	7,3	8,1
	62												8,8			8,7		8,6	8,4	6,5	7,0	7,8
	64															8,3			8,0		6,8	7,4
	66																		7,6		6,6	7,1
	68																		7,2			6,8
	70																					6,6



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		29,6																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	12	82,0			83,3																	
	14	73,8			72,7			71,0			69,4			67,8								
	16	65,3			64,3			63,0			61,5			60,1			59,3			56,0		
	18	58,5			57,7			56,5			55,2			54,0			53,3			52,0		
	20	52,9	49,2		52,2			51,1			50,0			48,8			48,3			47,2		
	22	47,3	43,5		47,3	43,5		46,7	43,1		45,6			44,6			44,1			43,0		
	24	42,3	38,9		42,4	38,9		42,2	38,5		41,8	38,3		41,0			40,5			39,5		
	26		35,2		38,3	35,2		38,0	34,8		37,8	34,5		37,7	34,3		37,5	34,3		36,5		
	28		32,0	29,2	32,8	32,0		34,7	31,6		34,3	31,4		34,3	31,1		34,3	31,2		34,0	30,9	
	30		29,3	26,7		29,3	26,7	31,3	29,0		31,5	28,6		31,4	28,5		31,4	28,5		31,1	28,2	
	32			24,6		27,0	24,5		26,7	24,2	29,0	26,4		28,9	26,1		28,9	26,2		28,7	26,0	
	34			22,8			22,7		24,7	22,4	24,6	24,4	22,0	26,7	24,1		26,8	24,2		26,5	24,0	
	36						21,1		22,9	20,8		22,6	20,4	23,1	22,5	20,1	24,9	22,5	20,2	24,6	22,2	
	38						19,6			19,3		21,1	19,0		20,9	18,8	22,0	20,9	18,8	23,0	20,6	18,5
	40								18,0				17,8		19,5	17,5		19,5	17,5	20,8	19,3	17,2
	42												16,6		18,3	16,4		18,3	16,4	18,0	18,0	16,1
	44												15,6			15,4		17,2	15,4		17,0	15,1
	46															14,4			14,4		15,9	14,1
	48																		13,6			13,3
	50																					12,6
	52																					11,9



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		29,6																				
Jib length (M)		42,4			45,4			48			51			54			57			60		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	16	48,1																				
	18	45,3			39,0			34,8														
	20	43,0			36,9			32,8			28,5			25,2			22,0					
	22	41,0			35,0			31,2			27,0			23,8			20,8			18,2		
	24	39,0			33,5			29,7			25,6			22,6			19,7			17,2		
	26	36,0			32,0			28,4			24,5			21,5			18,7			16,3		
	28	33,5	30,9		30,8			27,3			23,5			20,5			17,9			15,5		
	30	31,1	28,2		29,0	27,9		26,0			22,5			19,7			17,0			14,8		
	32	28,7	25,9		27,5	25,6		24,5	25,7		21,1	23,9		18,6			16,1			14,0		
	34	26,5	23,9		26,0	23,6		23,1	23,8		20,0	22,9		17,5	20,0		15,1			13,1		
	36	24,6	22,1		24,4	21,9		22,0	22,0		18,9	21,7		16,5	19,2		14,3	16,6		12,3	14,4	
	38	22,9	20,6		22,7	20,4		21,0	20,5		17,9	20,1		15,6	18,1		13,4	15,8		11,5	13,6	
	40	21,4	19,3	17,1	21,2	19,0		20,0	19,0		17,0	18,8		14,9	17,1		12,7	14,8		10,9	12,8	
	42	19,8	18,0	16,0	19,9	17,7	15,7	19,2	17,8		16,3	17,5		14,1	16,2		12,0	13,9		10,2	11,9	
	44	17,5	16,9	15,0	18,5	16,6	14,7	18,5	16,7	14,8	15,6	16,4		13,4	15,4		11,4	13,1		9,6	11,3	
	46		15,9	14,1	16,5	15,6	13,8	17,6	15,7	13,9	14,9	15,4	13,6	12,9	14,6	13,5	10,9	12,4		9,1	10,6	
	48		14,9	13,3	14,4	14,7	12,9	15,8	14,8	13,0	14,4	14,5	12,7	12,4	13,9	12,7	10,4	11,8	12,4	8,6	10,0	
	50		14,1	12,5		13,9	12,2	13,9	13,9	12,3	13,9	13,6	11,9	11,9	13,3	11,9	9,9	11,2	11,6	8,3	9,4	10,9
	52			11,8		13,1	11,5		13,1	11,6	13,3	12,9	11,3	11,4	12,6	11,2	9,5	10,6	10,9	7,8	8,9	10,3
	54			11,1			10,9		12,4	10,9		12,2	10,6	11,1	12,1	10,6	9,1	10,2	10,3	7,5	8,5	9,8
	56						10,3			10,3		11,6	10,0	10,9	11,5	9,9	8,8	9,8	9,7	7,2	8,1	9,2
	58						9,8			9,8		10,9	9,4		10,9	9,4	8,6	9,4	9,1	6,9	7,7	8,8
	60									9,3			8,9		10,3	8,9		9,0	8,6	6,7	7,4	8,3
	62												8,5			8,4		8,7	8,1	6,5	7,1	7,9
	64															7,9		8,5	7,7		6,8	7,5
	66															7,6			7,3		6,6	7,1
	68																		6,9			6,7
	70																					6,3
	72																					6,0



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		32,6																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	12	82,0			85,3																	
	14	76,3			75,1			73,2			71,4			69,6								
	16	68,1			66,9			65,3			63,8			62,2			61,3			55,3		
	18	61,0			60,3			58,9			57,5			56,1			55,3			52,2		
	20	53,3			53,3			53,0			52,3			51,0			50,4			49,2		
	22	47,2	42,8		47,2	42,8		47,0			46,7			46,5			46,2			45,0		
	24	42,2	38,3		42,3	38,3		42,0	38,0		41,8	37,7		41,6			41,7			41,5		
	26		34,6		38,2	34,6		38,0	34,3		37,7	34,0		37,5	33,7		37,6			37,3		
	28		31,5		33,8	31,5		34,5	31,1		34,3	30,9		34,2	30,6		34,2	30,6		34,0	30,4	
	30		28,8	26,0		28,8		31,6	28,5		31,4	28,2		31,3	28,0		31,3	28,0		31,0	27,8	
	32			23,9		26,5	23,8		26,3		28,9	25,9		28,8	25,7		28,8	25,8		28,6	25,5	
	34			22,0		24,5	22,0		24,3	21,6	25,4	24,0	21,3	26,6	23,8		26,6	23,8		26,4	23,5	
	36			20,5			20,4		22,5	20,0		22,2	19,8	23,6	22,0	19,5	24,8	22,0		24,5	21,8	
	38						19,0			18,6		20,7	18,4		20,5	18,1	22,4	20,5	18,1	22,9	20,3	
	40								17,5			17,1		19,1	16,9		19,2	16,9	21,1	18,9	16,5	
	42								16,4			16,0		18,0	15,8		18,0	15,8	18,4	17,7	15,4	
	44											15,0			14,8		16,9	14,8		16,6	14,5	
	46														13,9			13,9		15,6	13,6	
	48														13,1			13,1		14,8	12,8	
	50																		12,4		12,1	
	52																				11,4	

LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		32,6																				
Jib length (M)		42,4			45,4			48			51			54			57			60		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	18	44,8			38,5			34,3														
	20	42,3			36,3			32,3			28,0			24,8			21,7					
	22	40,2			34,4			30,6			26,5			23,4			20,5			17,9		
	24	38,3			32,8			29,1			25,1			22,1			19,3			16,9		
	26	36,8			31,4			27,8			24,0			21,0			18,3			15,9		
	28	34,0			30,0			26,6			22,9			20,1			17,4			15,1		
	30	31,1	27,7		29,0	27,4		25,6			22,0			19,2			16,6			14,4		
	32	28,6	25,5		27,5	25,1		24,6	25,3		21,1			18,5			15,9			13,7		
	34	26,4	23,5		26,1	23,2		23,3	23,3		20,0	22,5		17,6	19,8		15,2			13,1		
	36	24,5	21,8		24,3	21,5		22,1	21,6		19,0	21,3		16,6	19,0		14,3	16,4		12,3		
	38	22,9	20,2		22,6	20,0		21,0	20,0		18,0	19,8		15,7	18,1		13,5	15,6		11,6	13,5	
	40	21,4	18,9		21,1	18,6		20,1	18,7		17,1	18,4		14,9	17,4		12,8	14,9		10,9	12,9	
	42	20,0	17,6	15,4	19,8	17,4		19,3	17,5		16,3	17,2		14,1	16,5		12,1	14,2		10,3	12,3	
	44	17,8	16,5	14,4	18,5	16,3	14,1	18,5	16,4	14,2	15,6	16,1		13,5	15,6		11,4	13,4		9,7	11,5	
	46		15,6	13,6	16,9	15,3	13,2	17,5	15,4	13,3	15,0	15,1	13,0	12,9	14,8		10,9	12,6		9,1	10,8	
	48		14,6	12,7	14,8	14,4	12,4	16,1	14,4	12,5	14,4	14,2	12,1	12,4	14,1	12,1	10,4	12,0		8,7	10,2	
	50		13,9	12,0		13,6	11,6	14,3	13,6	11,8	13,9	13,4	11,4	11,9	13,4	11,4	9,9	11,4	11,1	8,3	9,6	
	52			11,3		12,8	11,0		12,9	11,1	13,6	12,6	10,8	11,4	12,6	10,8	9,5	10,9	10,4	7,8	9,1	10,2
	54			10,7		12,1	10,4		12,2	10,4		11,9	10,1	11,1	11,9	10,1	9,1	10,4	9,8	7,5	8,6	9,6
	56			10,1			9,8		11,6	9,9		11,3	9,6	10,9	11,3	9,5	8,8	9,9	9,3	7,2	8,2	9,0
	58						9,3			9,4		10,6	9,0		10,6	9,0	8,6	9,4	8,7	6,9	7,8	8,5
	60									8,9			8,6		10,1	8,5		9,1	8,2	6,7	7,5	8,0
	62									8,4			8,1		9,6	8,0		8,8	7,8	6,5	7,2	7,6
	64												7,7			7,6		8,6	7,3		6,9	7,1
	66															7,2			6,9		6,7	6,7
	68																		6,6		6,5	6,3
	70																		6,2			5,9
	72																					5,7



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		35,6																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	12	82,0			85,5																	
	14	77,3			75,8			73,8			71,9											
	16	69,3			68,1			66,3			64,6			62,9			61,9			54,8		
	18	60,8			60,8			60,2			58,6			57,1			56,2			51,5		
	20	53,1			53,2			52,8			52,5			52,2			51,5			48,7		
	22	47,0	42,2		47,0	42,2		46,8			46,5			46,3			46,5			46,1		
	24	42,1	37,8		42,1	37,7		41,8	37,3		41,5			41,5			41,5			41,3		
	26	36,8	34,0		38,0	34,0		37,8	33,7		37,5	33,3		37,4	33,1		37,5			37,3		
	28		31,0		34,7	31,0		34,4	30,6		34,2	30,3		34,0	30,0		34,1	30,1		33,8		
	30		28,4			28,4		31,5	28,0		31,3	27,7		31,1	27,5		31,2	27,5		31,0	27,3	
	32		26,1	23,1		26,1	23,0		25,8		28,8	25,5		28,6	25,3		28,7	25,3		28,5	25,0	
	34			21,4		24,1	21,3		23,9	20,9	26,0	23,5		26,5	23,3		26,5	23,4		26,3	23,0	
	36			19,8			19,8		22,1	19,4		21,8	19,0	24,1	21,6		24,6	21,6		24,4	21,4	
	38			18,4			18,4			18,0		20,3	17,7		20,1	17,4	22,9	20,1		22,8	19,9	
	40						17,1			16,9		19,0	16,5		18,8	16,2		18,8	16,3	21,3	18,5	15,9
	42								15,8			15,4		17,6	15,1		17,6	15,2	18,8	17,4	14,9	
	44											14,4			14,2		16,5	14,3		16,3	13,9	
	46											13,6			13,4		15,6	13,4		15,3	13,1	
	48														12,6			12,6		14,4	12,3	
	50																		11,9		11,6	
	52																		11,2		10,9	
	54																				10,3	



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		35,6																				
Jib length (M)		42,4			45,4			48			51			54			57			60		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	18	44,3			38,0			34,0														
	20	41,8			35,8			31,9			27,6			24,5								
	22	39,6			33,9			30,1			26,1			23,0			20,1			17,6		
	24	37,7			32,2			28,6			24,7			21,8			19,0			16,5		
	26	36,1			30,7			27,3			23,5			20,6			18,0			15,6		
	28	33,8			29,5			26,0			22,4			19,6			17,0			14,8		
	30	31,0	27,2		28,3			25,0			21,4			18,8			16,2			14,0		
	32	28,5	25,0		27,4	24,7		24,1	24,8		20,5			18,0			15,5			13,4		
	34	26,3	23,0		26,0	22,8		23,3	22,9		19,9	22,4		17,3			14,9			12,8		
	36	24,4	21,4		24,1	21,0		22,1	21,1		19,0	20,9		16,6	18,7		14,3	16,2		12,2		
	38	22,8	19,9		22,5	19,5		21,1	19,6		18,0	19,4		15,8	17,9		13,6	15,4		11,6	13,3	
	40	21,3	18,5		21,0	18,2		20,1	18,4		17,1	18,0		14,9	17,1		12,8	14,8		10,9	12,6	
	42	19,9	17,3	14,8	19,6	17,0		19,3	17,1		16,4	16,9		14,2	16,5		12,1	14,1		10,3	12,1	
	44	18,1	16,2	13,9	18,5	15,9	13,5	18,5	16,0		15,6	15,8		13,6	15,8		11,5	13,6		9,7	11,6	
	46		15,3	13,0	17,1	14,9	12,6	17,5	15,1	12,8	15,0	14,8		12,9	14,8		10,9	12,9		9,2	11,0	
	48		14,4	12,2	15,1	14,1	11,9	16,4	14,1	12,0	14,4	13,9	11,6	12,4	13,9		10,4	12,2		8,7	10,4	
	50		13,6	11,4		13,3	11,1	14,6	13,4	11,3	13,9	13,1	10,9	11,9	13,1	10,9	9,9	11,6		8,3	9,8	
	52			10,8		12,5	10,5		12,6	10,6	13,6	12,3	10,3	11,4	12,3	10,3	9,6	11,0	9,9	7,9	9,3	9,8
	54			10,2		11,9	9,9		11,9	10,0		11,6	9,6	11,1	11,6	9,6	9,1	10,5	9,4	7,5	8,8	9,1
	56			9,6			9,4		11,3	9,4		11,0	9,1	10,9	10,9	9,1	8,9	10,0	8,8	7,2	8,4	8,6
	58						8,9			8,9		10,4	8,6		10,4	8,6	8,6	9,6	8,3	6,9	7,9	8,1
	60						8,4			8,4		9,9	8,1		9,9	8,1		9,2	7,8	6,7	7,6	7,6
	62									7,9			7,7		9,3	7,6		8,9	7,3	6,5	7,3	7,1
	64												7,3			7,2		8,6	6,9		6,9	6,7
	66												6,8			6,8			6,6		6,7	6,3
68															6,4			6,2		6,5	5,9	
70																		5,8			5,6	
72																					5,3	
74																					4,9	



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		38,6																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	12	82,0			84,3																	
	14	76,8			75,3			73,2			71,2											
	16	69,3			67,9			66,1			64,3			62,5			61,4			54,5		
	18	60,7			60,7			60,2			58,6			57,0			56,0			51,0		
	20	53,0			53,0			52,7			52,4			52,3			51,5			48,2		
	22	46,9	41,5		46,9			46,7			46,3			46,2			46,3			45,7		
	24	42,0	37,1		42,0	37,0		41,8	36,7		41,5			41,3			41,4			41,2		
	26	37,8	33,5		38,0	33,5		37,7	33,1		37,4	32,8		37,3			37,3			37,1		
	28		30,5		34,5	30,5		34,3	30,1		34,0	29,8		33,8	29,5		34,0	29,6		33,7		
	30		27,9			27,9		31,4	27,5		31,1	27,2		31,0	27,0		31,0	27,0		30,9	26,7	
	32		25,6	22,3		25,6			25,3		28,6	25,0		28,5	24,8		28,6	24,8		28,4	24,5	
	34			20,6		23,7	20,5		23,4		26,5	23,0		26,4	22,9		26,5	22,9		26,2	22,6	
	36			19,0			19,0		21,7	18,6		21,4		24,5	21,1		24,5	21,2		24,3	20,9	
	38			17,8			17,7		20,2	17,4		19,9	17,0		19,7	16,7	22,9	19,8		22,6	19,5	
	40						16,5			16,1		18,6	15,9		18,4	15,6	19,9	18,4	15,6	21,1	18,1	
	42						15,4			15,1			14,8		17,2	14,5		17,3	14,6	19,1	17,0	14,2
	44									14,2			13,9		16,1	13,6		16,1	13,6		15,9	13,3
	46												13,0			12,8		15,2	12,8		14,9	12,4
	48															12,0			12,0		14,1	11,7
	50															11,3			11,3			11,0
	52																		10,6			10,4
	54																					9,8
	56																					9,3



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		38,6																				
Jib length (M)	42,4			45,4			48			51			54			57			60			
Boom angle (°)	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	
Working radius	18	43,8			37,7			33,6														
	20	41,3			35,4			31,5			27,4			24,2								
	22	39,0			33,4			29,8			25,8			22,8			19,9			17,3		
	24	37,2			31,7			28,2			24,3			21,5			18,6			16,3		
	26	35,5			30,2			26,8			23,0			20,3			17,6			15,3		
	28	33,8			28,9			25,6			22,0			19,3			16,7			14,4		
	30	30,9			27,8			24,5			21,0			18,4			15,9			13,7		
	32	28,4	24,5		26,8	24,2		23,6			20,1			17,6			15,1			13,0		
	34	26,2	22,6		25,9	22,3		22,8	22,4		19,4	22,1		16,9			14,4			12,4		
	36	24,3	20,9		24,0	20,6		22,0	20,8		18,7	20,5		16,3	18,6		13,9			11,9		
	38	22,6	19,4		22,4	19,1		21,1	19,3		18,1	19,0		15,7	17,7		13,4	15,3		11,4	13,1	
	40	21,1	18,1		20,9	17,8		20,2	18,0		17,2	17,6		15,0	17,0		12,9	14,6		10,9	12,5	
	42	19,8	16,9		19,5	16,6		19,4	16,8		16,4	16,5		14,3	16,3		12,1	13,9		10,4	11,9	
	44	18,4	15,9	13,3	18,4	15,6		18,5	15,7		15,7	15,4		13,6	15,4		11,6	13,4		9,8	11,4	
	46		14,9	12,4	17,3	14,6	12,1	17,4	14,7		15,1	14,4		13,0	14,4		10,9	12,9		9,3	10,9	
	48		14,0	11,6	15,4	13,8	11,3	16,4	13,9	11,4	14,4	13,6	11,1	12,4	13,6		10,4	12,4		8,8	10,4	
	50		13,2	10,9		12,9	10,6	14,8	13,1	10,7	14,0	12,8	10,4	11,9	12,8	10,4	9,9	11,8		8,3	10,0	
	52		12,5	10,3		12,2	9,9		12,3	10,1	13,6	12,0	9,8	11,5	12,0	9,8	9,6	11,2	9,4	7,9	9,4	
	54			9,7		11,6	9,4		11,6	9,5	12,3	11,4	9,1	11,1	11,4	9,1	9,1	10,6	8,9	7,6	8,9	8,6
	56			9,1		8,9		11,0	8,9		10,7	8,6	10,9	10,7	8,6	8,9	10,1	8,3	7,2	8,5	8,1	
	58			8,6		8,4		10,4	8,4		10,1	8,1		10,1	8,1	8,6	9,7	7,8	6,9	8,1	7,6	
	60					7,9			7,9		9,6	7,7		9,6	7,6		9,3	7,3	6,7	7,7	7,1	
	62								7,6			7,2		9,1	7,2		8,8	6,9	6,5	7,3	6,7	
	64								7,2			6,8			6,8		8,4	6,5		7,1	6,3	
	66											6,4			6,4		7,9	6,1		6,8	5,9	
	68														6,1			5,8		6,6	5,6	
70														5,7			5,4			5,2		
72																	5,1			4,9		
74																				4,6		
76																				4,3		



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		41,2																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	12	82,0																				
	14	75,8			74,3			72,1			70,0											
	16	68,3			67,3			65,4			63,5			61,7			60,6			54,2		
	18	59,5			59,5			59,2			58,2			56,5			55,5			50,7		
	20	52,5			52,5			52,2			51,9			51,7			51,2			47,7		
	22	46,7			46,8			46,5			46,2			46,0			46,2			45,2		
	24	41,8	36,6		41,8	36,5		41,6			41,3			41,1			41,3			41,0		
	26	37,7	33,0		37,8	33,0		37,5	32,7		37,3	32,3		37,1			37,2			37,0		
	28		30,0		34,4	30,0		34,2	29,6		33,8	29,3		33,7	29,0		33,8			33,5		
	30		27,5			27,5		31,3	27,1		31,0	26,8		30,9	26,5		31,0	26,6		30,7	26,3	
	32		25,3			25,3			24,9		28,5	24,6		28,4	24,4		28,5	24,5		28,2	24,1	
	34			20,0		23,4	20,0		23,0		26,3	22,7		26,3	22,5		26,3	22,5		26,0	22,3	
	36			18,5		21,6	18,5		21,4	18,1		21,0		24,3	20,8		24,5	20,9		24,2	20,5	
	38			17,3			17,2		19,9	16,8		19,5	16,5		19,4		22,8	19,4		22,5	19,1	
	40			16,0			16,0			15,6		18,3	15,3		18,0	15,0	19,6	18,1		21,0	17,8	
	42						15,0			14,6		17,1	14,3		16,9	14,0		17,0	14,1	18,8	16,6	
	44									13,7			13,4		15,9	13,1		15,9	13,1		15,6	12,8
	46									12,9			12,6			12,3		14,9	12,3		14,6	12,0
	48												11,8			11,6			11,6		13,8	11,3
	50															10,9			10,9		13,0	10,6
	52																		10,3			9,9
	54																		9,7			9,4
	56																					8,9



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		41,2																				
Jib length (M)		42,4			45,4			48			51			54			57			60		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	18	43,5			37,4																	
	20	40,9			35,0			31,3			27,1			24,0								
	22	38,7			33,0			29,5			25,5			22,5			19,6			17,1		
	24	36,7			31,3			27,9			24,0			21,2			18,5			16,0		
	26	35,0			29,8			26,5			22,8			20,0			17,4			15,1		
	28	33,5			28,5			25,2			21,6			19,0			16,5			14,3		
	30	30,8			27,3			24,1			20,6			18,1			15,6			13,4		
	32	28,3	24,1		26,3			23,1			19,8			17,3			14,9			12,8		
	34	26,1	22,2		25,4	21,9		22,4	22,0		19,0			16,5			14,2			12,1		
	36	24,2	20,5		24,0	20,3		21,6	20,4		18,3	20,1		15,9	18,5		13,6			11,6		
	38	22,5	19,1		22,3	18,8		21,0	19,0		17,7	18,6		15,4	17,6		13,1	15,2		11,1		
	40	21,0	17,8		20,8	17,5		20,3	17,6		17,2	17,3		14,9	16,8		12,6	14,4		10,6	12,4	
	42	19,7	16,6		19,5	16,3		19,4	16,5		16,5	16,1		14,3	16,1		12,1	13,8		10,3	11,8	
	44	18,1	15,6	12,8	18,3	15,3		18,4	15,4		15,7	15,1		13,6	15,1		11,6	13,2		9,8	11,3	
	46	15,6	14,6	11,9	17,1	14,4	11,6	17,3	14,4		15,1	14,1		13,0	14,1		11,0	12,6		9,3	10,8	
	48		13,8	11,2	15,1	13,4	10,9	16,3	13,6	11,0	14,5	13,3		12,4	13,3		10,4	12,1		8,8	10,3	
	50		12,9	10,5		12,7	10,2	14,5	12,8	10,3	14,0	12,5	9,9	11,9	12,5		10,0	11,8		8,3	9,9	
	52		12,3	9,9		11,9	9,6		12,1	9,6	13,6	11,8	9,4	11,5	11,8	9,4	9,6	11,4		7,9	9,6	
	54			9,3		11,3	9,0		11,4	9,1	12,0	11,1	8,8	11,1	11,1	8,8	9,2	10,8	8,4	7,6	9,1	
	56			8,8		10,7	8,4		10,8	8,6		10,5	8,3	10,9	10,5	8,2	8,9	10,2	7,9	7,2	8,6	7,7
	58			8,3			8,0		10,2	8,1		9,9	7,8		9,9	7,8	8,6	9,6	7,4	6,9	8,1	7,2
	60			7,8			7,6			7,6		9,4	7,3		9,4	7,3	8,4	9,1	7,0	6,7	7,8	6,8
	62						7,2			7,2			6,8		8,9	6,8		8,6	6,6	6,4	7,4	6,3
	64									6,8			6,5		8,4	6,4		8,1	6,2		7,1	5,9
	66												6,1			6,1		7,7	5,8		6,8	5,6
	68												5,8			5,7			5,4		6,6	5,2
70															5,4			5,1		6,4	4,9	
72																		4,8			4,6	
74																		4,6			4,3	
76																					4,1	



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		44,2																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	12	81,3																				
	14	73,3			71,6			69,4			67,3											
	16	66,3			65,2			63,3			61,3			59,5			58,4					
	18	57,7			57,7			57,3			56,3			54,6			53,6			50,3		
	20	51,0			50,9			50,6			50,3			50,0			49,5			47,3		
	22	45,5			45,5			45,2			44,8			44,7			44,8			44,5		
	24	41,0	36,0		41,0			40,8			40,4			40,2			40,4			40,1		
	26	37,3	32,5		37,3	32,4		37,0	32,0		36,7			36,5			36,7			36,4		
	28		29,5		34,2	29,5		33,9	29,0		33,5	28,8		33,3	28,5		33,5			33,3		
	30		27,0			26,9		31,1	26,5		30,9	26,3		30,7	26,0		30,8	26,0		30,5		
	32		24,8			24,8		28,0	24,4		28,4	24,1		28,3	23,9		28,4	23,9		28,1	23,6	
	34		22,9	19,2		22,9			22,5		26,3	22,2		26,1	22,0		26,2	22,0		26,0	21,8	
	36			17,8		21,2	17,8		20,9			20,6		24,3	20,4		24,3	20,4		24,0	20,1	
	38			16,5			16,5		19,5	16,1		19,1			18,9		22,6	19,0		22,4	18,7	
	40			15,4			15,4			14,9		17,9	14,6		17,6		20,0	17,7		21,0	17,4	
	42						14,4			14,0		16,7	13,6		16,5	13,4		16,5	13,4	19,1	16,3	
	44						13,4			13,1			12,8		15,4	12,4		15,5	12,5		15,2	12,2
	46									12,3			11,9			11,6		14,6	11,7		14,3	11,4
	48												11,3			10,9		13,8	11,0		13,4	10,6
	50												10,6				10,3		10,4		12,7	10,0
	52															9,7			9,8			9,4
	54																		9,2			8,9
	56																					8,4
	58																					7,9



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		44,2																				
Jib length (M)		42,4			45,4			48			51			54			57			60		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	18	43,3			37,1																	
	20	40,5			34,8			31,0			26,9			23,8								
	22	38,3			32,7			29,1			25,2			22,3			19,4			17,0		
	24	36,3			30,9			27,5			23,7			21,0			18,2			15,9		
	26	34,5			29,4			26,1			22,5			19,8			17,1			14,9		
	28	33,0			28,0			24,8			21,3			18,7			16,2			14,0		
	30	30,6			26,8			23,7			20,3			17,8			15,4			13,2		
	32	28,1	23,6		25,8			22,8			19,4			17,0			14,6			12,5		
	34	26,0	21,8		24,9	21,4		21,9	21,5		18,6			16,2			13,9			11,9		
	36	24,1	20,1		23,9	19,8		21,1	20,0		17,9	19,6		15,6			13,3			11,3		
	38	22,5	18,6		22,2	18,4		20,5	18,5		17,3	18,2		15,0	17,5		12,8	15,1		10,8		
	40	21,0	17,4		20,7	17,1		20,0	17,2		16,8	16,9		14,5	16,7		12,3	14,4		10,4	12,3	
	42	19,6	16,3		19,4	15,9		19,5	16,0		16,4	15,8		14,1	15,8		11,9	13,6		9,9	11,7	
	44	18,4	15,2		18,2	14,9		18,3	15,1		15,8	14,8		13,6	14,8		11,4	13,1		9,6	11,1	
	46	15,9	14,3	11,4	17,1	13,9		17,2	14,1		15,1	13,8		13,1	13,8		11,0	12,5		9,3	10,6	
	48		13,4	10,6	15,3	13,1	10,3	16,2	13,3		14,5	12,9		12,5	12,9		10,5	12,0		8,8	10,1	
	50		12,6	9,9		12,4	9,6	14,8	12,4	9,8	14,0	12,1		12,0	12,2		10,0	11,6		8,4	9,7	
	52		11,9	9,4		11,6	9,0		11,8	9,1	13,6	11,4	8,8	11,6	11,4	8,8	9,6	11,1		7,9	9,4	
	54			8,8		11,0	8,4		11,1	8,6	12,3	10,8	8,3	11,1	10,8	8,3	9,2	10,6	7,9	7,6	9,0	
	56			8,3		10,4	7,9		10,5	8,1		10,2	7,8	10,9	10,2	7,8	8,9	9,9	7,4	7,2	8,7	7,2
	58			7,8			7,5		9,9	7,6		9,6	7,3		9,6	7,3	8,6	9,4	6,9	6,9	8,3	6,7
	60			7,4			7,1			7,2		9,1	6,8		9,1	6,8	8,4	8,9	6,5	6,7	7,9	6,3
	62						6,7			6,8		8,6	6,4		8,6	6,4		8,4	6,1	6,4	7,6	5,8
	64						6,3			6,3			6,1		8,1	6,0		7,9	5,7		7,2	5,5
	66									6,0			5,7			5,7		7,5	5,3		6,9	5,2
	68												5,3			5,3		7,1	5,1		6,7	4,8
	70															5,0			4,7		6,4	4,5
	72																4,7			4,4		4,2
	74																		4,2			3,9
	76																					3,7
	78																					3,4



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		47,2																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	12	77,2																				
	14	69,8			68,3			66,1														
	16	63,8			62,3			60,3			58,5			56,7			55,6					
	18	56,1			56,0			55,5			53,8			52,1			51,2			49,5		
	20	49,5			49,5			49,2			48,8			48,3			47,3			45,8		
	22	44,3			44,2			43,9			43,5			43,3			43,5			42,6		
	24	39,9	35,3		39,8			39,5			39,3			39,0			39,2			39,0		
	26	36,3	31,9		36,3	31,8		36,0			35,6			35,4			35,6			35,3		
	28		28,9		33,2	28,9		32,8	28,5		32,5	28,1		32,3			32,5			32,3		
	30		26,5			26,4		30,3	26,0		29,9	25,7		29,8	25,4		29,9	25,5		29,6		
	32		24,3			24,3		28,0	23,9		27,6	23,6		27,5	23,3		27,6	23,4		27,4	23,1	
	34		22,4			22,4			22,0		25,6	21,8		25,5	21,5		25,6	21,6		25,4	21,3	
	36			17,0		20,8			20,5			20,1		23,8	19,9		23,9	20,0		23,5	19,6	
	38			15,9			15,8		19,0			18,7		21,2	18,5		22,3	18,5		22,0	18,3	
	40			14,8			14,7		17,8	14,3		17,5	13,9		17,2		20,4	17,3		20,6	17,0	
	42			13,8			13,8			13,4		16,3	13,0		16,1	12,7		16,1		19,4	15,9	
	44						12,9			12,5			12,1		15,1	11,9		15,1	11,9		14,9	
	46									11,7			11,4		14,1	11,1		14,2	11,1		13,9	10,8
	48									11,0			10,6			10,4		13,4	10,4		13,1	10,1
	50												10,0			9,8			9,8		12,4	9,4
	52															9,1			9,2			8,9
	54															8,6			8,6			8,4
	56																		8,2			7,8
	58																					7,4



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		47,2																				
Jib length (M)	42,4			45,4			48			51			54			57			60			
Boom angle (°)	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	
Working radius	18	43,0			36,9																	
	20	40,3			34,5			30,8			26,6											
	22	37,9			32,4			28,9			25,0			22,0			19,2			16,8		
	24	35,8			30,6			27,2			23,5			20,7			18,0			15,6		
	26	34,1			29,0			25,8			22,1			19,5			16,9			14,6		
	28	32,3			27,6			24,5			21,0			18,5			15,9			13,8		
	30	29,7			26,4			23,4			20,0			17,5			15,1			13,0		
	32	27,4			25,4			22,4			19,0			16,6			14,3			12,3		
	34	25,4	21,3		24,4	21,0		21,5			18,3			15,9			13,6			11,6		
	36	23,6	19,6		23,4	19,4		20,8	19,5		17,5	19,1		15,3			13,0			11,1		
	38	22,1	18,3		21,8	17,9		20,1	18,1		16,9	17,8		14,7	17,5		12,4			10,6		
	40	20,7	17,0		20,4	16,6		19,6	16,8		16,4	16,5		14,1	16,5		11,9	14,3		10,1	12,3	
	42	19,5	15,9		19,1	15,6		19,1	15,7		15,9	15,4		13,7	15,4		11,6	13,6		9,7	11,6	
	44	18,3	14,9		18,0	14,5		18,2	14,6		15,6	14,4		13,4	14,4		11,1	12,9		9,4	11,0	
	46	16,3	13,9		17,0	13,6		17,1	13,8		15,1	13,4		13,1	13,4		10,9	12,4		9,0	10,5	
	48		13,1	10,1	15,5	12,8		16,1	12,9		14,6	12,6		12,5	12,6		10,5	11,9		8,8	10,0	
	50		12,3	9,4		12,0	9,1	14,9	12,1	9,2	14,0	11,9		12,0	11,9		10,1	11,4		8,4	9,6	
	52		11,6	8,8		11,3	8,4		11,4	8,6	13,6	11,1	8,3	11,6	11,1		9,6	10,9		7,9	9,2	
	54		10,9	8,3		10,7	7,9		10,8	8,1	12,4	10,5	7,7	11,1	10,5	7,8	9,2	10,3		7,6	8,9	
	56			7,8		10,1	7,4		10,2	7,6		9,9	7,3	10,9	9,9	7,3	8,9	9,6	6,9	7,3	8,5	
	58			7,3			7,0		9,6	7,1		9,4	6,8		9,4	6,8	8,6	9,1	6,4	6,9	8,3	6,3
	60			6,9			6,6		9,1	6,7		8,9	6,3		8,9	6,3	8,4	8,6	6,1	6,7	8,0	5,8
	62			6,6			6,2			6,3		8,4	5,9		8,4	5,9		8,1	5,7	6,4	7,7	5,4
	64						5,8			5,9			5,6		7,9	5,6		7,7	5,3		7,3	5,1
	66									5,6			5,3			5,3		7,3	4,9		7,0	4,7
	68												4,9			4,9		6,8	4,6		6,7	4,4
	70												4,7			4,6			4,3		6,3	4,1
	72															4,3			4,1			3,8
74																		3,8			3,5	
76																		3,5			3,3	
78																					3,0	



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		50,2																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	14	65,8			64,3			62,3														
	16	60,2			58,8			56,9			55,1			53,3			52,3					
	18	54,7			54,2			52,4			50,8			49,1			48,2			46,5		
	20	48,2			48,2			47,8			47,0			45,5			44,7			43,1		
	22	43,0			43,0			42,7			42,3			42,2			41,5			40,1		
	24	38,8			38,8			38,5			38,2			38,0			38,1			37,5		
	26	35,3	31,1		35,2	31,0		34,9			34,6			34,4			34,6			34,3		
	28		28,3		32,2	28,2		32,0	27,8		31,6			31,4			31,6			31,3		
	30		25,8			25,8		29,4	25,4		29,0	25,1		28,9	24,8		29,0			28,8		
	32		23,7			23,7		27,1	23,4		26,8	23,0		26,6	22,7		26,8	22,8		26,5	22,5	
	34		21,9			21,9			21,5		24,9	21,2		24,7	20,9		24,9	21,0		24,5	20,7	
	36					20,3			20,0			19,6		23,0	19,4		23,1	19,5		22,9	19,1	
	38			15,0		18,9	14,9		18,5			18,2		21,5	18,0		21,6	18,0		21,3	17,8	
	40			13,9			13,9		17,3	13,5		17,0			16,7		20,3	16,8		20,0	16,5	
	42			13,1			13,0			12,6		15,9	12,3		15,6			15,7		18,8	15,4	
	44			12,1			12,1			11,8		14,9	11,4		14,6	11,1		14,7			14,4	
	46						11,4			11,0			10,6		13,8	10,4		13,8	10,4		13,5	10,1
	48								10,3				10,0			9,7		13,0	9,8		12,7	9,4
	50												9,4			9,1			9,1		11,9	8,8
	52												8,8			8,5			8,6		11,3	8,3
	54														8,0				8,1			7,8
	56																		7,6			7,3
	58																		7,2			6,8
	60																					6,4

* Preliminary lifting table, may deviate after calculations / adjustments

LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		50,2																			
Jib length (M)	42,4			45,4			48			51			54			57			60		
Boom angle (°)	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	18	42,8																			
	20	40,0		34,3			30,5			26,5											
	22	37,6		32,2			28,6			24,8			21,9			19,0			16,6		
	24	35,5		30,3			27,0			23,2			20,5			17,8			15,5		
	26	33,7		28,6			25,5			21,9			19,3			16,7			14,5		
	28	31,4		27,3			24,2			20,7			18,2			15,8			13,6		
	30	28,9		26,0			23,0			19,6			17,3			14,9			12,8		
	32	26,6		25,0			22,0			18,8			16,4			14,1			12,1		
	34	24,6	20,7	24,0			21,1			18,0			15,6			13,4			11,4		
	36	23,0	19,1	22,6	18,8		20,4	19,0		17,2			15,0			12,8			10,9		
	38	21,4	17,8	21,1	17,4		19,8	17,6		16,6	17,3		14,4	17,3		12,2			10,4		
	40	20,0	16,5	19,8	16,2		19,2	16,4		16,0	16,0		13,9	16,1		11,7	14,3		9,9		
	42	18,8	15,4	18,5	15,1		18,8	15,3		15,6	14,9		13,4	14,9		11,3	13,5		9,4	11,6	
	44	17,7	14,4	17,4	14,1		17,6	14,3		15,2	13,9		13,0	13,9		10,9	12,9		9,1	10,9	
	46	16,5	13,5	16,4	13,2		16,6	13,4		14,9	13,0		12,7	13,1		10,6	12,3		8,8	10,4	
	48		12,7	9,4	15,5	12,4	15,7	12,5		14,6	12,2		12,4	12,3		10,3	11,7		8,4	9,9	
	50		11,9	8,8		11,6	8,4	14,9	11,8		14,1	11,4		12,1	11,5		10,1	11,2		8,3	9,4
	52		11,3	8,2		10,9	7,8	13,2	11,1	8,0	13,6	10,8		11,6	10,8		9,6	10,6		7,9	9,1
	54		10,6	7,7		10,3	7,3		10,4	7,5	12,6	10,1	7,1	11,1	10,1		9,2	9,9		7,6	8,7
	56			7,2		9,8	6,8		9,9	7,0		9,6	6,7	10,9	9,6	6,7	8,9	9,3	6,3	7,3	8,4
	58			6,8		9,2	6,4		9,3	6,6		9,0	6,2		9,1	6,3	8,6	8,8	5,9	6,9	8,1
	60			6,4			6,1		8,8	6,2		8,5	5,8		8,5	5,8	8,4	8,3	5,5	6,7	7,8
	62			6,0			5,7			5,8		8,1	5,4		8,1	5,4		7,8	5,2	6,4	7,6
	64						5,3			5,4			5,1		7,6	5,1		7,3	4,8		7,2
	66						5,0			5,1			4,8		7,2	4,8		6,9	4,4		6,8
	68									4,8			4,4			4,4		6,6	4,2		6,3
	70												4,2			4,2			3,8		6,0
	72												3,9			3,9			3,6		5,7
	74															3,6			3,3		3,1
	76																		3,1		2,8
	78																				2,7
	80																				2,4



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		52,8																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	14	62,1			64,3			58,7														
	16	56,8			58,8			53,7			52,0			50,2			52,3					
	18	52,3			54,2			49,5			47,8			46,2			48,2			43,8		
	20	47,2			48,2			45,8			44,3			42,8			44,7			40,5		
	22	42,2			43,0			41,8			41,3			39,8			41,5			37,8		
	24	38,0			38,8			37,7			37,3			37,1			38,1			35,3		
	26	34,5	30,6		35,2	31,0		34,2			33,8			33,7			34,6			33,1		
	28		27,8		32,2	28,2		31,2	27,4		30,9			30,7			31,6			30,6		
	30		25,4			25,8		28,7	25,0		28,4	24,6		28,1	24,3		29,0			28,1		
	32		23,3			23,7		26,5	22,9		26,2	22,5		26,0	22,3		26,8	22,8		25,9		
	34		21,5			21,9			21,1		24,3	20,8		24,1	20,5		24,9	21,0		24,0	20,3	
	36		19,9			20,3			19,5			19,3		22,4	19,0		23,1	19,5		22,3	18,8	
	38			14,4		18,9	14,9		18,1			17,9		21,0	17,6		21,6	18,0		20,8	17,4	
	40			13,4			13,9		17,0			16,6			16,4		20,3	16,8		19,5	16,1	
	42			12,5			13,0			12,1		15,6			15,3			15,7		18,3	15,1	
	44			11,7			12,1			11,3		14,6	10,9		14,3	10,6		14,7			14,1	
	46						11,4			10,5			10,1		13,4	9,9		13,8	10,4		13,2	
	48									9,9			9,5			9,2		13,0	9,8		12,4	8,9
	50									9,3					8,9		8,6		9,1		11,6	8,4
	52												8,4			8,1			8,6		11,0	7,8
	54															7,6			8,1			7,3
	56																7,2			7,6		6,8
	58																		7,2			6,4
	60																					6,1

* Preliminary lifting table, may deviate after calculations / adjustments

LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		52,8																				
Jib length (M)	42,4			45,4			48			51			54			57			60			
Boom angle (°)	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	
Working radius	18	42,7																				
	20	39,5			34,1		30,5			26,4												
	22	36,8			32,0		28,5			24,5			21,8			18,9						
	24	34,4			30,0		26,8			23,0			20,4			17,6			15,4			
	26	32,3			28,4		25,3			21,7			19,1			16,5			14,4			
	28	30,4			27,0		24,0			20,5			18,0			15,6			13,4			
	30	28,2			25,8		22,8			19,5			17,1			14,7			12,6			
	32	26,0			24,6		21,8			18,5			16,2			13,9			11,9			
	34	24,1	20,3		23,7		20,9			17,7			15,4			13,2			11,3			
	36	22,4	18,8		22,1	18,4		20,1	18,6		17,0			14,8			12,6			10,7		
	38	20,9	17,4		20,6	17,0		19,4	17,3		16,3	16,9		14,1			12,0			10,1		
	40	19,5	16,1		19,3	15,9		18,9	16,0		15,8	15,7		13,6	15,8		11,5	14,3		9,7		
	42	18,4	15,1		18,0	14,8		18,3	14,9		15,3	14,6		13,1	14,6		11,1	13,5		9,3	11,6	
	44	17,3	14,1		17,0	13,8		17,2	13,9		14,9	13,6		12,8	13,6		10,6	12,8		8,9	10,9	
	46	16,3	13,2		16,0	12,9		16,2	13,1		14,6	12,7		12,4	12,8		10,3	12,2		8,6	10,4	
	48		12,4		15,1	12,1		15,3	12,3		14,4	11,9		12,1	11,9		10,1	11,6		8,3	9,9	
	50		11,6	8,3		11,4		14,4	11,5		14,1	11,1		12,0	11,2		9,8	10,9		8,0	9,4	
	52		10,9	7,8		10,6	7,4	13,4	10,8	7,6	13,4	10,5		11,6	10,6		9,6	10,3		7,8	8,9	
	54		10,4	7,3		10,1	6,9		10,2	7,1	12,7	9,9	6,7	11,2	9,9		9,3	9,6		7,6	8,6	
	56		9,8	6,8		9,5	6,4		9,6	6,6		9,3	6,3	10,9	9,4	6,3	8,9	9,1		7,3	8,3	
	58			6,4		8,9	6,1		9,1	6,2		8,8	5,8	10,6	8,8	5,8	8,6	8,6	5,5	6,9	7,9	
	60			6,0			5,7		8,6	5,8		8,3	5,4		8,3	5,4	8,4	8,1	5,1	6,7	7,7	4,8
	62			5,7			5,3			5,4		7,8	5,1		7,8	5,1		7,6	4,8	6,4	7,3	4,5
	64			5,3			4,9			5,1		7,4	4,7		7,4	4,8		7,2	4,4		6,9	4,2
	66						4,7			4,8			4,4		7,0	4,4		6,8	4,1		6,5	3,8
	68									4,4			4,1			4,1		6,3	3,8		6,2	3,5
	70									4,2			3,8			3,8		6,0	3,5		5,8	3,3
	72												3,6			3,5			3,3		5,4	3,0
	74															3,3			3,0			2,8
	76															3,0			2,8			2,5
	78																		2,5			2,3
	80																					2,1



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		55,8																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	14	57,7			56,4			54,5														
	16	52,8			51,5			49,8			48,2			46,5								
	18	48,6			47,5			45,8			44,3			42,8			42,0			40,5		
	20	45,0			44,0			42,5			41,0			39,6			38,9			37,5		
	22	41,1			41,0			39,5			38,2			36,8			36,2			34,8		
	24	37,0			37,0			36,7			35,7			34,4			33,8			32,5		
	26	33,6	29,9		33,6			33,3			33,0			32,3			31,8			30,5		
	28		27,1		30,7	27,0		30,4			30,1			29,9			29,9			28,7		
	30		24,8		28,3	24,7		28,0	24,3		27,6	24,0		27,4			27,6			27,1		
	32		22,7			22,6		25,8	22,3		25,5	22,0		25,3	21,6		25,5	21,8		25,2		
	34		21,0			20,9			20,5		23,6	20,2		23,4	19,9		23,6	20,0		23,3	19,7	
	36		19,4			19,4			19,0			18,7		21,8	18,4		22,0	18,5		21,6	18,2	
	38					18,0			17,6			17,4		20,4	17,0		20,5	17,1		20,2	16,9	
	40			12,6			12,6		16,5			16,1			15,9		19,1	15,9		18,9	15,6	
	42			11,8			11,6		15,4	11,3		15,1			14,8			14,9		17,7	14,6	
	44			10,9			10,9			10,5		14,1	10,1		13,9			13,9		16,7	13,6	
	46			10,3			10,2			9,8			9,4		13,0	9,1		13,1			12,8	
	48						9,6			9,1			8,8		12,2	8,5		12,3	8,6		11,9	
	50									8,6					8,3		7,9		11,6	8,0	11,3	7,7
	52														7,7		7,4			7,5	10,6	7,2
	54														7,3			6,9		7,0		6,7
	56																6,5			6,6		6,3
	58																			6,2		5,8
	60																			5,8		5,4
	62																					5,2



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		55,8																				
Jib length (M)	42,4			45,4			48			51			54			57			60			
Boom angle (°)	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	
Working radius	18	39,5																				
	20	36,5			34,0		30,3			26,2												
	22	34,0			31,8		28,3			24,4			21,6			18,8						
	24	31,7			29,9		26,5			22,9			20,2			17,5			15,3			
	26	29,8			28,1		25,0			21,5			19,0			16,4			14,2			
	28	28,0			26,7		23,7			20,3			17,9			15,4			13,3			
	30	26,5			25,3		22,5			19,2			16,9			14,5			12,4			
	32	25,0			24,0		21,5			18,3			16,0			13,7			11,8			
	34	23,5			22,8		20,6			17,5			15,3			13,0			11,1			
	36	21,8	18,2		21,5	17,9		19,8			16,7			14,6			12,4			10,5		
	38	20,3	16,9		20,0	16,5		19,1	16,7		16,0	16,4		13,9			11,8			9,9		
	40	19,0	15,6		18,7	15,4		18,5	15,5		15,4	15,2		13,4	15,3		11,3			9,5		
	42	17,8	14,6		17,5	14,3		17,8	14,4		15,0	14,1		12,9	14,2		10,9	13,5		9,1	11,6	
	44	16,8	13,6		16,5	13,3		16,7	13,5		14,6	13,1		12,5	13,2		10,4	12,8		8,7	10,9	
	46	15,8	12,8		15,5	12,4		15,7	12,6		14,3	12,3		12,1	12,4		10,1	12,1		8,4	10,3	
	48		11,9		14,6	11,6		14,8	11,8		14,1	11,5		11,9	11,6		9,8	11,3		8,1	9,8	
	50		11,3	7,7		10,9		14,0	11,1		13,8	10,8		11,6	10,9		9,6	10,6		7,8	9,3	
	52		10,6	7,1		10,3	6,8	13,3	10,4		13,0	10,1		11,6	10,1		9,4	9,9		7,6	8,9	
	54		10,0	6,7		9,6	6,3		9,8	6,4	12,3	9,5		11,2	9,6		9,3	9,3		7,4	8,4	
	56		9,4	6,2		9,1	5,8		9,3	6,0		8,9	5,7	10,9	9,0		8,9	8,7		7,3	8,1	
	58			5,8		8,6	5,4		8,8	5,6		8,4	5,3	10,6	8,4	5,3	8,6	8,2		6,9	7,8	
	60			5,4			5,1		8,3	5,2		7,9	4,8		7,9	4,9	8,4	7,7	4,6	6,7	7,5	4,3
	62			5,1			4,8		7,8	4,8		7,5	4,5		7,5	4,6		7,3	4,2	6,4	7,1	4,0
	64			4,8			4,4			4,6		7,1	4,2		7,1	4,2		6,8	3,9	6,3	6,6	3,7
	66			4,4			4,1			4,3			3,9		6,7	3,9		6,4	3,6		6,2	3,3
	68						3,8			4,0			3,6			3,6		6,1	3,3		5,8	3,0
	70									3,7			3,3			3,3		5,7	3,0		5,5	2,8
	72												3,1			3,1			2,8		5,2	2,5
	74												2,9			2,8			2,5			2,3
	76															2,7			2,3			2,1
	78																		2,2			1,9
	80																		2,0			1,7



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		58,8																					
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4			
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	
Working radius	14	53,5			52,2																		
	16	48,8			47,7			46,0			44,5			42,8									
	18	44,8			43,8			42,3			40,8			39,4			38,7			37,3			
	20	41,5			40,5			39,2			37,8			36,4			35,8			34,4			
	22	38,7			37,8			36,4			35,1			33,8			33,3			32,0			
	24	36,2			35,3			34,0			32,8			31,5			31,0			29,8			
	26	32,8			32,8			31,9			30,8			29,5			29,0			27,9			
	28		26,5		30,0	26,4		29,7			29,0			27,8			27,4			26,2			
	30		24,1		27,5	24,1		27,3	23,7		27,0			26,3			25,8			24,8			
	32		22,2			22,1		25,2	21,8		24,9	21,4		24,6	21,1		24,5			23,4			
	34		20,5			20,4			20,0		23,0	19,7		22,8	19,4		23,0	19,5		22,2	19,2		
	36		18,9			18,9			18,5		21,4	18,2		21,2	17,9		21,4	18,0		21,1	17,7		
	38		17,5			17,5			17,2			16,9		19,8	16,6		20,0	16,7		19,6	16,4		
	40			11,9		16,4			16,0			15,7			15,4		18,6	15,6		18,4	15,2		
	42			11,1			11,0		14,9			14,6			14,4			14,5		17,3	14,1		
	44			10,3			10,3			9,8		13,7			13,4			13,6		16,2	13,2		
	46			9,6			9,6			9,1		12,9	8,8		12,6			12,7			12,4		
	48						8,9			8,6			8,2		11,8	7,8		11,9	7,9		11,6		
	50						8,4			8,0			7,7			7,3		11,2	7,4		10,9	7,1	7,1
	52								7,5				7,2			6,8			6,9		10,3	6,6	6,6
	54												6,7			6,4			6,4		9,6	6,1	6,1
	56												6,3			5,9			6,1			5,7	5,7
	58															5,6			5,7			5,3	5,3
	60																	5,3				4,9	4,9
	62																					4,7	4,7
	64																					4,3	4,3



LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		58,8																				
Jib length (M)	42,4			45,4			48			51			54			57			60			
Boom angle (°)	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	
Working radius	18	36,3																				
	20	33,5			32,2			30,2														
	22	31,1			29,9			28,1			24,3			21,5			18,7					
	24	29,0			27,8			26,4			22,7			20,0			17,4			15,1		
	26	27,2			26,0			24,9			21,3			18,8			16,3			14,1		
	28	25,5			24,5			23,5			20,1			17,7			15,3			13,1		
	30	24,1			23,0			22,3			19,0			16,7			14,4			12,3		
	32	22,8			21,8			21,3			18,0			15,8			13,6			11,6		
	34	21,6			20,6			20,3			17,2			15,1			12,8			10,9		
	36	20,5	17,7		19,6			19,3			16,5			14,4			12,2			10,4		
	38	19,6	16,4		18,6	16,0		18,4	16,3		15,8			13,7			11,6			9,8		
	40	18,5	15,3		17,8	14,9		17,5	15,1		15,2	14,8		13,1	14,8		11,1			9,3		
	42	17,4	14,2		17,0	13,9		16,8	14,1		14,7	13,7		12,7	13,8		10,6	13,4		8,9		
	44	16,3	13,3		16,0	12,9		16,1	13,1		14,3	12,8		12,3	12,8		10,2	12,5		8,5	10,9	
	46	15,4	12,4		15,1	12,1		15,3	12,3		13,9	11,9		11,9	11,9		9,9	11,6		8,1	10,3	
	48		11,6		14,2	11,3		14,4	11,4		13,7	11,1		11,6	11,2		9,6	10,9		7,8	9,8	
	50		10,9		13,4	10,6		13,6	10,8		13,4	10,4		11,4	10,5		9,3	10,2		7,6	9,3	
	52		10,3	6,6		9,9		12,9	10,1		12,6	9,8		11,3	9,9		9,1	9,6		7,3	8,8	
	54		9,6	6,1		9,4	5,7		9,5		11,9	9,2		11,2	9,3		9,0	8,9		7,2	8,4	
	56		9,1	5,7		8,8	5,3		8,9	5,4		8,6		10,9	8,6		8,9	8,4		7,1	8,0	
	58			5,3		8,3	4,9		8,4	5,1		8,1	4,7	10,6	8,1	4,8	8,6	7,9		6,9	7,7	
	60			4,9		7,8	4,6		7,9	4,7		7,7	4,3		7,7	4,4	8,4	7,4	4,1	6,7	7,2	
	62			4,6			4,3		7,5	4,4		7,2	4,1		7,3	4,1		6,9	3,8	6,4	6,8	3,5
	64			4,3			4,0			4,1		6,8	3,7		6,8	3,8		6,6	3,4	6,3	6,3	3,2
	66			4,0			3,7			3,8			3,5		6,4	3,5		6,2	3,2		5,9	2,9
	68						3,4			3,5			3,2		6,1	3,2		5,8	2,8		5,6	2,6
	70						3,2			3,3			2,9			2,9		5,4	2,6		5,3	2,3
	72									3,0				2,7			2,7			2,3		4,9
74													2,5			2,5			2,2		4,7	1,9
76																2,3			2,0			1,7
78																2,0			1,8			



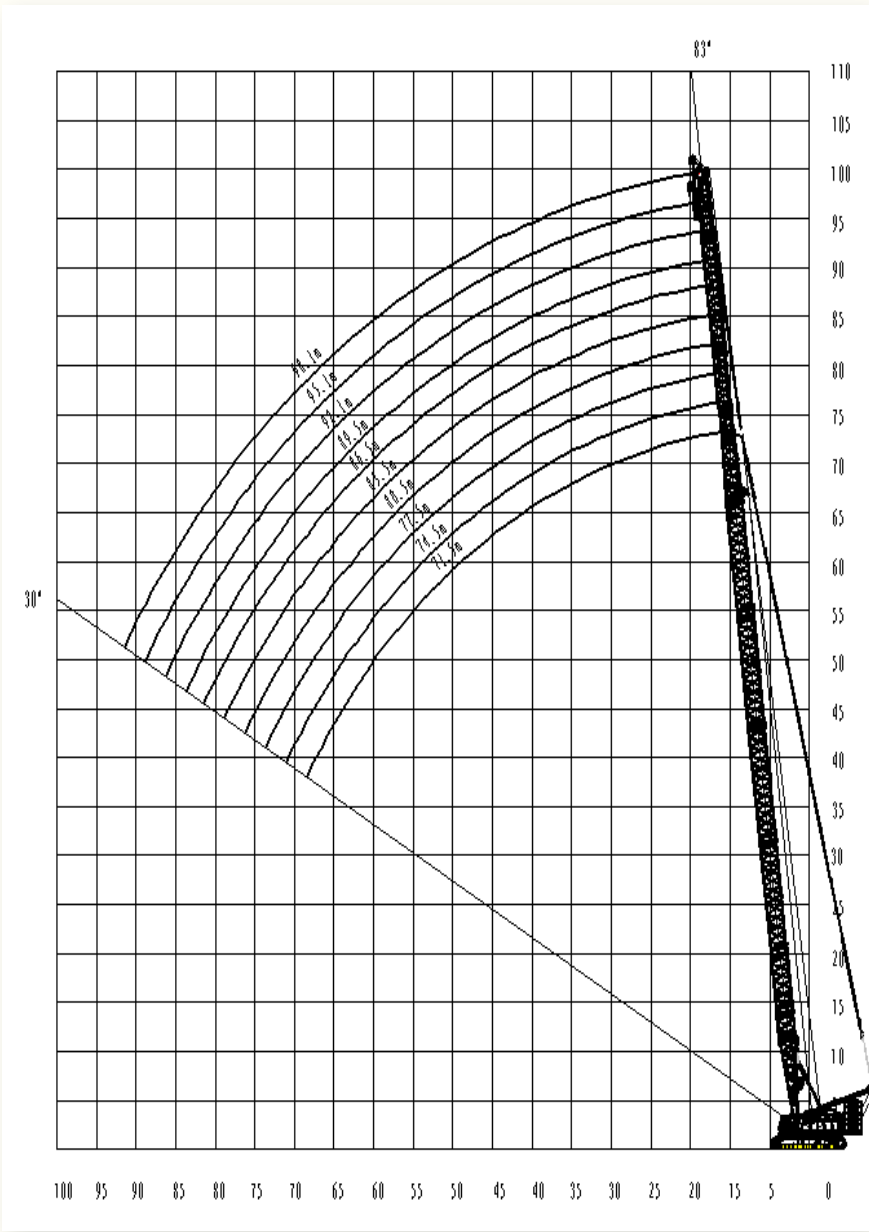
LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length (M)		61,8																				
Jib length (M)		22			24,8			27,8			30,8			33,8			36,4			39,4		
Boom angle (°)		86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66
Working radius	14	48,6			47,4																	
	16	44,4			43,3			41,8			40,3			38,8								
	18	40,8			39,9			38,5			37,0			35,6			35,0			33,5		
	20	37,7			36,8			35,5			34,3			32,9			32,3			31,0		
	22	35,0			34,2			33,0			31,8			30,5			30,0			28,8		
	24	32,5			31,9			30,8			29,6			28,5			28,0			26,8		
	26	30,5			29,9			28,8			27,7			26,6			26,2			25,0		
	28		25,8		28,0			27,0			26,0			25,0			24,5			23,5		
	30		23,5		26,4	23,4		25,4	23,0		24,5			23,5			23,1			22,1		
	32		21,5			21,5		24,0	21,1		23,1	20,8		22,1			21,8			20,9		
	34		19,9			19,8			19,4		21,9	19,1		21,0	18,8		20,6	18,9		19,7		
	36		18,4			18,3			18,0		20,8	17,6		19,9	17,3		19,5	17,5		18,7	17,1	
	38		17,0			17,0			16,6			16,3		18,9	16,0		18,6	16,1		17,8	15,8	
	40					15,9			15,5			15,1			14,9		17,8	15,0		16,9	14,6	
	42			10,3					14,4			14,1			13,9			14,0		16,1	13,6	
	44			9,5			9,4		13,5	9,0		13,2			12,9			13,1		15,5	12,8	
	46			8,9			8,8			8,4		12,4	8,1		12,1			12,2			11,9	
	48			8,3			8,2			7,8			7,4		11,4	7,1		11,4			11,1	
	50					7,7			7,3				6,9			6,6		10,8	6,7		10,4	
	52								6,8				6,4			6,2		10,1	6,2		9,9	5,8
	54								6,3				6,0			5,7			5,8		9,3	5,4
	56												5,7			5,3			5,4			5,1
	58															4,9			5,1			4,7
	60															4,7			4,7			4,3
	62																		4,4			4,1
	64																					3,8

LOAD CHART | LUFFING JIB

Boom length(M)		61,8																				
Jib length (M)	42,4			45,4			48			51			54			57			60			
Boom angle (°)	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	86	76	66	
Working radius	20	30,2			28,9			28,4														
	22	28,0			26,8			26,4			24,2			21,4			18,6					
	24	26,1			25,0			24,5			22,5			20,0			17,3			15,0		
	26	24,5			23,3			23,0			21,1			18,6			16,1			13,9		
	28	22,9			21,9			21,5			19,9			17,5			15,1			13,1		
	30	21,5			20,5			20,3			18,8			16,5			14,2			12,2		
	32	20,4			19,4			19,1			17,9			15,6			13,4			11,4		
	34	19,3			18,3			18,0			17,0			14,9			12,6			10,8		
	36	18,3	17,1		17,3			17,1			16,2			14,1			12,0			10,1		
	38	17,3	15,9		16,5	15,5		16,3			15,4			13,5			11,4			9,6		
	40	16,5	14,7		15,6	14,4		15,4	14,6		14,6	14,2		12,9			10,9			9,1		
	42	15,8	13,7		14,9	13,4		14,8	13,6		13,9	13,2		12,4	13,3		10,4	12,9		8,7		
	44	15,1	12,8		14,3	12,4		14,1	12,6		13,3	12,3		12,1	12,4		10,0	12,1		8,3	10,9	
	46	14,4	11,9		13,6	11,6		13,4	11,8		12,6	11,4		11,6	11,5		9,6	11,2		7,9	10,3	
	48		11,1		13,1	10,9		12,9	11,0		12,1	10,7		11,4	10,8		9,4	10,4		7,7	9,8	
	50		10,4		12,6	10,1		12,4	10,4		11,6	10,0		11,1	10,1		9,1	9,8		7,4	9,2	
	52		9,9			9,5		12,0	9,7		11,2	9,4		10,9	9,4		8,9	9,1		7,2	8,8	
	54		9,3	5,4		8,9			9,1		10,9	8,8		10,5	8,9		8,8	8,6		7,0	8,3	
	56		8,7	5,0		8,4	4,7		8,6	4,8		8,3		10,1	8,3		8,6	8,0		6,8	7,8	
	58		8,3	4,7		7,9	4,3		8,1	4,4		7,8	4,1	9,9	7,8		8,6	7,5		6,8	7,3	
	60			4,3		7,4	4,0		7,6	4,1		7,3	3,8		7,3	3,8	8,4	7,1		6,7	6,8	
	62			4,0			3,7		7,2	3,8		6,8	3,5		6,9	3,5		6,7	3,2	6,4	6,4	
	64			3,7			3,3			3,5		6,4	3,2		6,5	3,2		6,3	2,8	6,3	6,0	2,6
	66			3,5			3,1			3,3		6,1	2,9		6,1	2,9		5,8	2,6		5,7	2,3
	68			3,2			2,8			3,0			2,7		5,8	2,7		5,5	2,3		5,3	2,1
	70						2,7			2,8			2,4			2,4		5,2	2,1		4,9	1,9
72									2,5			2,2			2,2		4,8	1,9		4,7		
74												2,0			2,0					4,3		
76												1,8			1,8							

WORKING RANGE | HEAVY/LIGHT BOOM

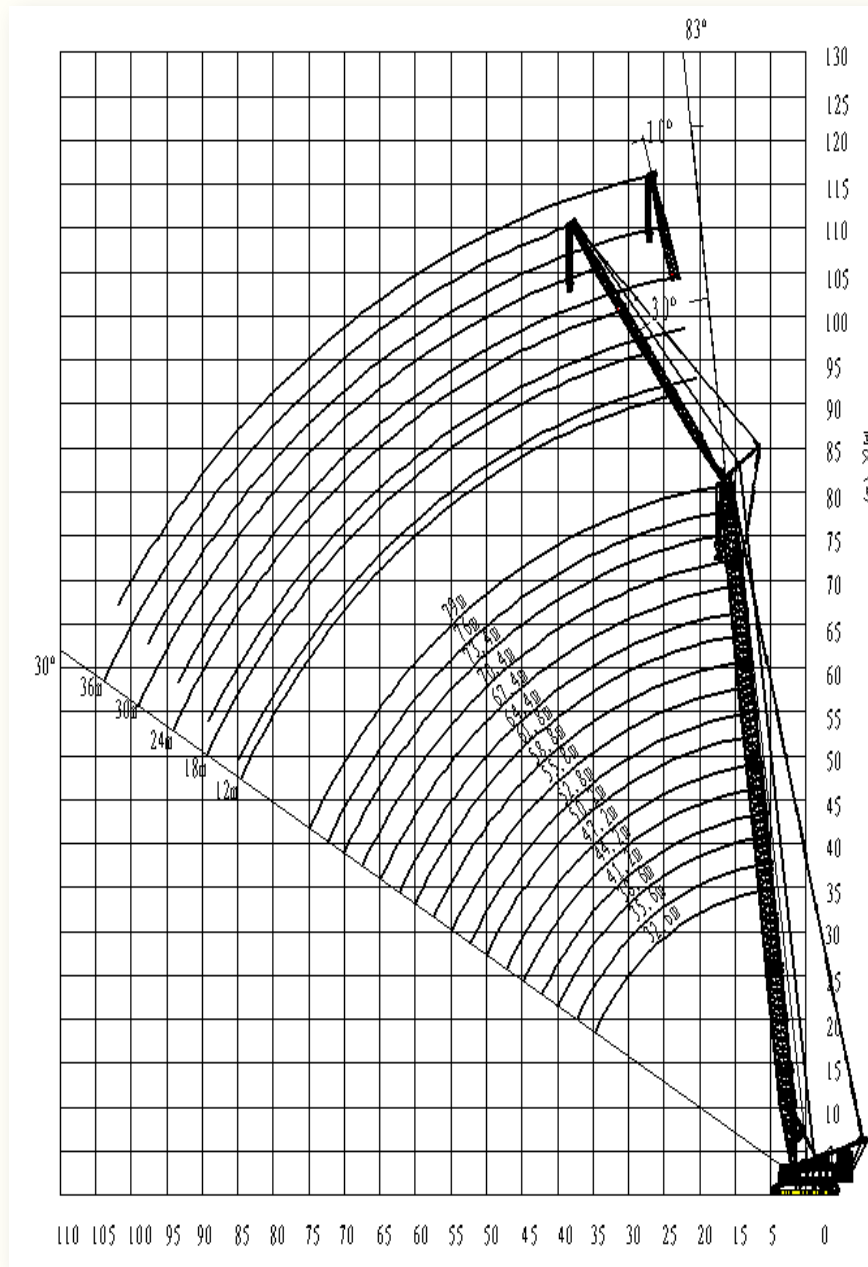


LOAD CHART | HEAVY/LIGHT BOOM

Boom length (m)		71,5	74,5	77,5	80,5	83,5	86,5	89,1	92,1	95,1	98,1
Working radius	14	43,3	39,6	37,0	34,5	38,8					
	16	39,5	36,2	33,8	31,4	37,6	33,7	30,9	27,5	24,0	
	18	36,3	33,2	30,9	28,7	36,5	32,6	29,9	26,6	23,3	20,6
	20	33,5	30,6	28,4	26,3	35,4	31,6	29,0	25,8	22,5	19,9
	22	31,1	28,3	26,3	24,3	34,4	30,6	28,0	25,0	21,7	19,1
	24	28,9	26,3	24,3	22,4	33,4	29,8	27,2	24,1	21,0	18,5
	26	27,0	24,5	22,6	20,8	31,5	28,9	26,4	23,4	20,3	17,9
	28	25,3	22,9	21,0	19,3	28,0	27,8	25,6	22,6	19,6	17,3
	30	23,7	21,5	19,7	18,0	25,1	24,9	24,9	22,0	19,0	16,7
	32	22,3	20,1	18,4	16,8	22,5	22,4	22,5	21,4	18,5	16,1
	34	20,8	19,0	17,3	15,6	20,4	20,1	20,4	20,1	18,0	15,6
	36	18,9	17,9	16,2	14,6	18,5	18,3	18,5	18,2	17,4	15,1
	38	17,3	16,8	15,3	13,7	16,8	16,5	16,8	16,5	16,8	14,6
	40	15,8	15,6	14,4	12,9	15,3	15,1	15,2	15,0	15,3	14,3
	42	14,4	14,3	13,6	12,1	13,9	13,6	13,9	13,6	13,9	13,7
	44	13,2	13,1	12,7	11,4	12,6	12,4	12,6	12,4	12,7	12,4
	46	12,1	11,9	11,6	10,6	11,6	11,4	11,5	11,3	11,6	11,4
	48	11,1	10,9	10,6	10,0	10,6	10,3	10,5	10,3	10,6	10,4
	50	10,2	10,0	9,7	9,4	9,6	9,4	9,6	9,4	9,6	9,4
	52	9,4	9,2	8,9	8,5	8,8	8,6	8,8	8,5	8,8	8,6
	54	8,6	8,4	8,1	7,8	8,0	7,8	7,9	7,8	8,0	7,8
	56	7,9	7,7	7,4	7,0	7,3	7,1	7,3	7,0	7,3	7,1
	58	7,3	7,1	6,8	6,3	6,6	6,4	6,6	6,3	6,6	7,2
	60	6,7	6,4	6,2	5,8	6,0	5,8	5,9	5,7	5,9	5,8
	62	6,1	5,9	5,6	5,2	5,4	5,2	5,4	5,2	5,3	5,2
	64		5,3	5,1	4,7	4,9	4,7	4,8	4,6	4,8	4,6
	66		4,8	4,6	4,0	4,4	4,2	4,3	4,1	4,3	4,1
	68			3,9	3,2	3,9	3,7	3,8	3,7	3,8	3,6
	70				2,5	3,5	3,3	3,5	3,2	3,4	3,2
	72					3,0	2,8	3,0	2,8	3,0	2,8
	74					2,7	2,5	2,7	2,4	2,6	2,3
	76						2,1	2,3	2,0	2,2	2,0
	78							1,9	1,7	1,9	



WORKING RANGE | FIXED JIB



LOAD CHART | FIXED JIB

Boom length (m)	32,6					35,6					38,6					41,2					44,2					47,2						
Jib length (m)	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36		
Working radius	16	34,0				34,5					35,0					35,3																
	18	32,1				32,7					33,2					33,5					34,0						34,3					
	20	30,4	21,3			31,0	21,5				31,5	21,8				31,9	22,0				32,4	22,2					32,8					
	22	28,9	20,1	15,6		29,5	20,5				30,0	20,7				30,5	21,0				31,0	21,2					31,5	21,4				
	24	27,5	19,1	14,8		28,2	19,5	14,9			28,8	19,8	15,1			29,3	20,0	15,3			29,8	20,3	15,4				30,2	20,5	15,5			
	26	26,4	18,3	14,1	11,2		27,0	18,6	14,3			27,6	18,9	14,4			28,1	19,1	14,6			28,6	19,4	14,7				29,0	19,6	14,8		
	28	25,4	17,5	13,4	10,9		26,0	17,8	13,6	10,9		26,6	18,1	13,8	11,0		27,0	18,4	13,9	11,1		27,5	18,6	14,1	11,1		28,0	18,9	14,2	11,1		
	30	24,5	16,7	12,8	10,6	6,6	25,1	17,1	13,0	10,6	6,7	25,6	17,4	13,2	10,8	6,7	26,1	17,7	13,4	10,8		26,6	18,0	13,5	10,9		27,1	18,3	13,6	10,9		
	32	23,7	16,1	12,3	10,4	6,4	24,3	16,5	12,4	10,4	6,4	24,9	16,8	12,6	10,5	6,5	25,1	17,0	12,8	10,6	6,5	24,9	17,4	13,0	10,6	6,6	24,6	17,6	13,1	10,6	6,6	
	34	23,0	15,5	11,8	10,1	6,2	23,3	15,9	11,9	10,2	6,3	23,0	16,2	12,2	10,3	6,3	22,9	16,5	12,4	10,3	6,3	22,5	16,8	12,6	10,4	6,4	22,4	17,0	12,7	10,4	6,4	
	36	21,5	15,0	11,3	9,9	6,1	21,3	15,4	11,6	9,9	6,1	21,0	15,7	11,8	10,1	6,2	20,8	15,9	11,9	10,1	6,2	20,5	16,3	12,1	10,2	6,2	20,4	16,5	12,3	10,3	6,3	
	38	19,7	14,6	10,9	9,7	5,9	19,5	14,9	11,1	9,8	5,9	19,1	15,2	11,4	9,9	6,0	19,0	15,4	11,5	9,9	6,1	18,8	15,8	11,7	10,0	6,1	18,5	16,0	11,9	10,1	6,1	
	40	18,1	14,1	10,6	9,4	5,8	17,9	14,5	10,8	9,6	5,8	17,6	14,8	10,9	9,6	5,8	17,5	15,1	11,1	9,8	5,9	17,2	15,4	11,4	9,8	5,9	17,0	15,6	11,5	9,9	5,9	
	42	16,7	13,9	10,2	9,1	5,6	16,5	14,1	10,4	9,3	5,7	16,1	14,4	10,6	9,5	5,7	16,0	14,6	10,8	9,6	5,8	15,8	14,9	11,0	9,6	5,8	15,6	15,2	11,1	9,7	5,8	
	44		13,6	9,9	8,8	5,4	15,2	13,8	10,1	8,9	5,5	14,9	14,1	10,4	9,1	5,6	14,8	14,3	10,5	9,3	5,6	14,5	14,6	10,7	9,5	5,7	14,3	14,9	10,9	9,6	5,7	
	46		13,4	9,7	8,4	5,3		13,6	9,9	8,6	5,4	13,8	13,8	10,1	8,9	5,4	13,6	14,0	10,3	9,0	5,5	13,4	14,1	10,4	9,2	5,6	13,1	13,9	10,6	9,4	5,6	
	48		13,3	9,4	8,1	5,3		13,4	9,6	8,4	5,3		13,4	9,9	8,6	5,3	12,6	13,3	10,0	8,8	5,4	12,3	13,0	10,1	8,9	5,4	12,1	12,8	10,3	9,1	5,5	
	50			9,3	7,9	5,2		12,7	9,4	8,1	5,2		12,4	9,6	8,3	5,3	11,3	12,3	9,8	8,4	5,3	11,3	12,0	9,9	8,6	5,3	11,1	11,8	10,1	8,8	5,4	
	52			9,2	7,7	5,1			9,3	7,9	5,1		11,5	9,4	8,1	5,2		11,4	9,6	8,2	5,2	10,3	11,1	9,7	8,4	5,3	10,2	10,9	9,9	8,6	5,3	
	54			9,1	7,5	5,0			9,2	7,7	5,1			9,3	7,8	5,1		10,6	9,4	8,0	5,1		10,3	9,6	8,1	5,2	9,4	10,1	9,6	8,4	5,2	
	56				7,3	4,9			9,1	7,5	4,9			9,1	7,7	5,0		9,4	9,3	7,8	5,1		9,5	9,4	7,9	5,1		9,3	9,5	8,1	5,2	
	58				7,2	4,8				7,3	4,9			9,1	7,5	4,9			9,1	7,6	5,0		8,5	9,3	7,8	5,0		8,5	9,1	7,9	5,1	
	60				7,1	4,8				7,2	4,8				7,3	4,9			8,9	7,4	4,9			8,6	7,6	4,9		7,7	8,4	7,8	5,0	
	62					4,8				7,1	4,8				7,2	4,8			7,8	7,3	4,8			7,9	7,4	4,9			7,8	7,6	4,9	
	64					4,7					4,8				7,1	4,8				7,2	4,8			7,1	7,3	4,8			7,2	7,4	4,9	
	66					4,7					4,7				7,0	4,8				7,1	4,8				7,2	4,8			6,3	7,3	4,8	
	68										4,7					4,7				6,8	4,7				6,9	4,8				6,7	4,8	
	70															4,7					4,7				6,2	4,7				6,2	4,8	
72															4,6					4,6					4,7				5,6	4,7		
74																				4,6					4,6					4,7		
76																									4,6						4,6	
78																															4,5	

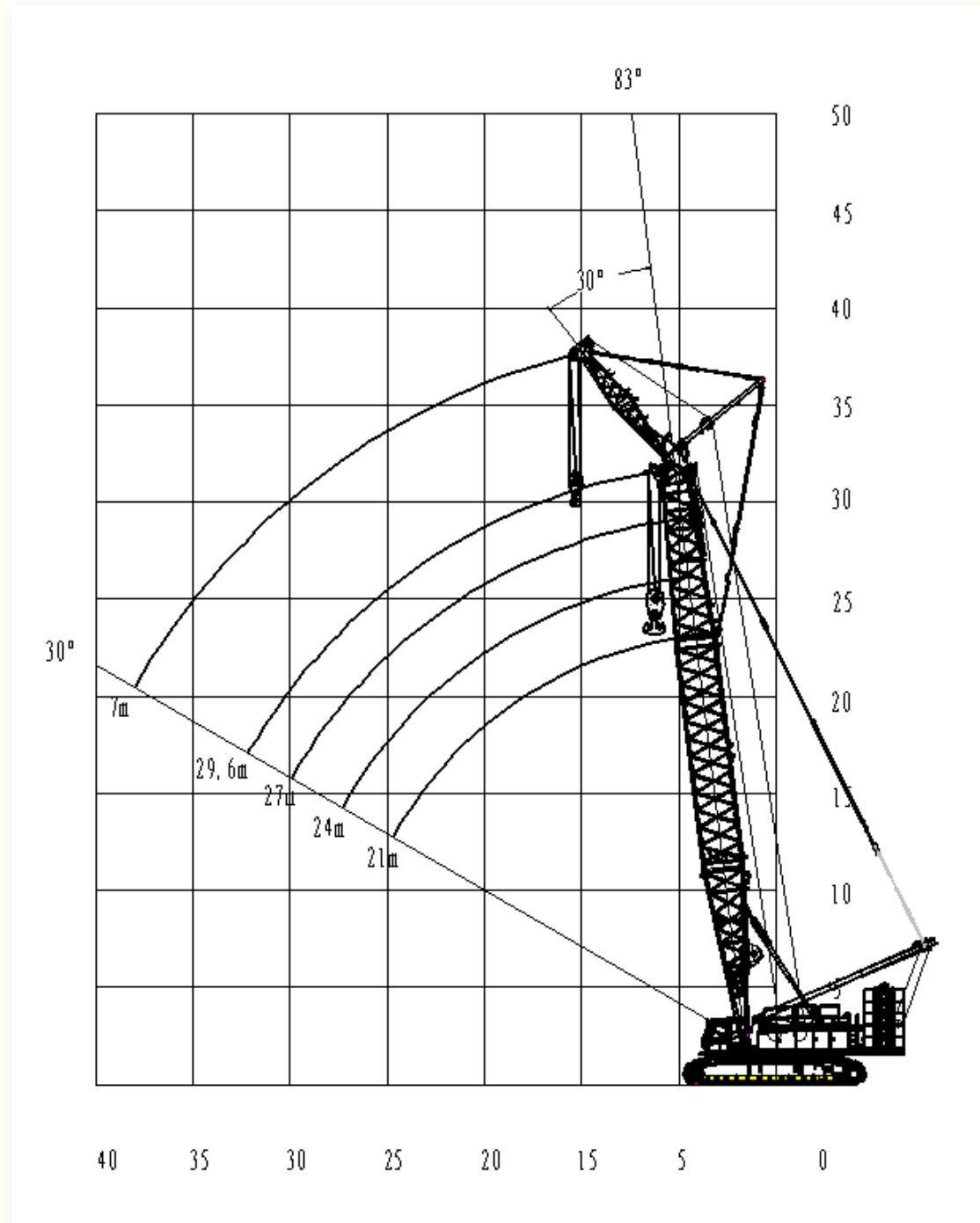


LOAD CHART | FIXED JIB

Boom length (m)		67,4					70,4					73,4					76					79				
Jib length (m)		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36
Working radius	20	35,0					35,2																			
	22	33,7					34,0					31,7					29,0					26,1				
	24	32,6	21,7				32,9	21,9				30,0	22,0				27,5					24,8				
	26	31,6	21,0				31,5	21,1				28,4	21,3				25,9	21,4				23,4	21,5			
	28	28,9	20,3	14,9			28,6	20,5	15,0			26,9	20,6	15,1			24,5	20,7	15,1			22,0	20,9			
	30	25,8	19,6	14,4			25,5	19,9	14,6			25,2	20,0	14,6			23,2	20,1	14,7			20,9	20,3	14,8		
	32	23,0	19,1	14,0	10,9		22,8	19,3	14,1	11,0		22,5	19,4	14,2	11,0		22,0	19,5	14,3	11,1		19,9	19,1	14,4		
	34	20,7	18,5	13,6	10,8	6,6	20,5	18,7	13,6	10,8		20,1	18,9	13,8	10,9		19,9	19,0	13,9	10,9		18,7	18,0	13,9	10,9	
	36	18,6	18,0	13,1	10,6	6,4	18,4	18,2	13,3	10,6	6,4	18,0	18,4	13,4	10,6	6,5	17,9	18,5	13,4	10,7	6,5	17,7	17,0	13,6	10,7	6,5
	38	16,9	17,5	12,8	10,4	6,3	16,5	17,6	12,9	10,4	6,3	16,2	17,4	13,0	10,5	6,3	16,0	17,1	13,1	10,6	6,3	15,9	16,0	13,2	10,6	6,4
	40	15,2	16,3	12,4	10,3	6,2	14,9	15,9	12,6	10,3	6,2	14,6	15,6	12,6	10,4	6,3	14,4	15,4	12,8	10,4	6,3	14,2	14,9	12,9	10,4	6,3
	42	13,8	14,8	12,1	10,1	6,1	13,4	14,4	12,3	10,1	6,1	13,1	14,1	12,4	10,2	6,1	12,9	13,9	12,4	10,3	6,2	12,8	13,8	12,6	10,3	6,2
	44	12,4	13,4	11,8	9,9	5,9	12,1	13,1	11,9	10,0	6,0	11,8	12,8	12,1	10,1	6,0	11,6	12,6	12,1	10,1	6,1	11,4	12,4	12,3	10,1	6,1
	46	11,3	12,1	11,6	9,9	5,8	10,9	11,9	11,6	9,9	5,9	10,6	11,6	11,8	9,9	5,9	10,4	11,4	11,9	9,9	5,9	10,2	11,1	11,9	10,0	5,9
	48	10,2	11,1	11,3	9,7	5,8	9,9	10,8	11,4	9,8	5,8	9,6	10,4	11,3	9,8	5,8	9,3	10,2	11,1	9,9	5,8	9,1	10,1	10,9	9,9	5,8
	50	9,2	10,0	10,8	9,6	5,7	8,9	9,8	10,5	9,6	5,7	8,6	9,4	10,2	9,7	5,7	8,3	9,2	10,0	9,7	5,8	8,1	9,0	9,9	9,4	5,8
	52	8,3	9,1	9,9	9,4	5,6	8,0	8,8	9,6	9,5	5,6	7,7	8,4	9,3	9,6	5,7	7,4	8,3	9,1	9,6	5,7	0,0	8,1	8,9	9,1	5,7
	54	7,4	8,2	8,9	9,3	5,5	7,2	7,9	8,6	9,4	5,5	6,8	7,6	8,4	9,4	5,6	6,6	7,3	8,1	9,4	5,6	6,3	7,2	7,9	8,6	5,6
	56	6,7	7,4	8,1	9,1	5,4	6,4	7,1	7,8	8,9	5,4	6,0	6,8	7,5	8,7	5,4	5,8	6,6	7,3	8,5	5,5	5,6	6,3	7,1	8,3	5,5
	58	6,0	6,7	7,3	8,4	5,3	5,7	6,4	7,1	8,2	5,3	5,3	6,1	6,8	7,9	5,4	5,1	5,8	6,5	7,7	5,4	4,8	5,6	6,3	7,6	5,4
	60	5,3	6,0	6,7	7,7	5,3	5,0	5,7	6,3	7,4	5,3	4,7	5,3	6,1	7,2	5,3	4,4	5,1	5,8	6,9	5,3	4,2	4,9	5,6	6,8	5,3
	62	4,7	5,3	5,9	7,0	5,2	4,4	5,1	5,7	6,8	5,2	4,1	4,7	5,3	6,4	5,3	3,8	4,4	5,2	6,3	5,3	3,5	4,3	4,9	6,1	5,3
	64	4,2	4,8	5,3	6,3	5,1	3,8	4,5	5,1	6,1	5,2	3,5	4,1	4,8	5,8	5,2	3,2	3,8	4,5	5,6	5,2	3,0	3,7	4,3	5,4	5,3
	66	3,6	4,2	4,8	5,8	5,1	3,3	3,9	4,5	5,5	5,1	2,9	3,5	4,2	5,2	5,1	2,7	3,3	4,0	5,0	5,2	2,5	3,1	3,8	4,8	5,2
	68	2,8	3,7	4,3	5,2	5,0	2,8	3,4	4,0	4,9	5,1	2,4	3,0	3,6	4,6	5,1	2,2	2,8	3,4	4,4	4,9	2,0	2,5	3,2	4,3	4,8
	70	2,0	3,2	3,8	4,7	4,9	2,0	2,9	3,5	4,4	4,8	1,8	2,5	3,1	4,1	4,6		2,3	2,8	3,9	4,3		2,0	2,7	3,7	4,2
	72		2,7	3,3	4,2	4,6		2,4	3,0	3,8	4,3		2,0	2,6	3,5	4,1		1,9	2,4	3,3	3,8			2,2	3,2	3,7
	74		1,9	2,8	3,7	4,1		1,8	2,5	3,4	3,8			2,2	3,1	3,5			1,9	2,9	3,3			1,7	2,7	3,2
	76			2,3	3,2	3,6			2,0	3,0	3,3			1,7	2,7	3,0				2,5	2,8				2,3	2,7
	78			1,8	2,8	3,2				2,5	2,9				2,2	2,7				2,0	2,5				1,8	2,3
	80				2,3	2,8				2,1	2,5				1,8	2,2					2,0					1,9
	82				2,0	2,3				1,7	2,1					1,8										
	84					2,0					1,7															



WORKING RANGE | 7M RUNNER



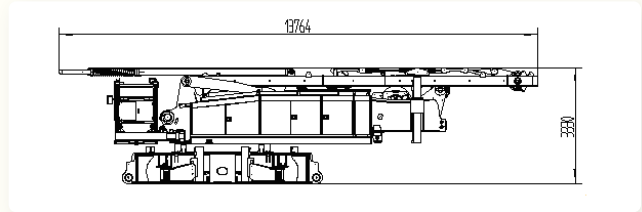
LOAD CHART | 7M RUNNER

Boom length (m)		21	24	27	29,6
Jib length (m)		7			
Offset angle (°)		31,14			
Working radius	6	227,2			
	7	210,9	207,4	201,6	197,4
	8	175,7	174,4	172,1	169,6
	9	149,5	149,0	147,5	146,3
	10	126,0	126,3	126,3	126,5
	12	94,7	94,8	94,8	95,0
	14	74,9	75,1	75,1	75,2
	16	61,3	61,5	61,5	61,6
	18	48,2	51,7	51,5	51,7
	20	36,4	42,3	44,0	44,2
	22		33,2	36,9	38,3
	24			29,6	32,3
	26				26,4

TRANSPORT, DIMENSIONS & WEIGHTS

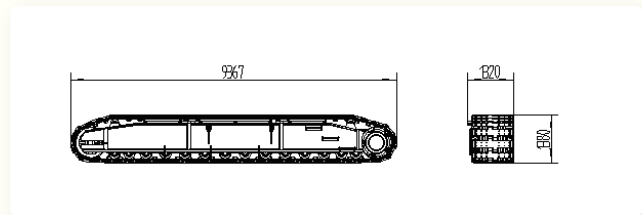
Car body x1

Length: 13.764m
Width: 3m
Height: 3.33m
Weight: 52500kg



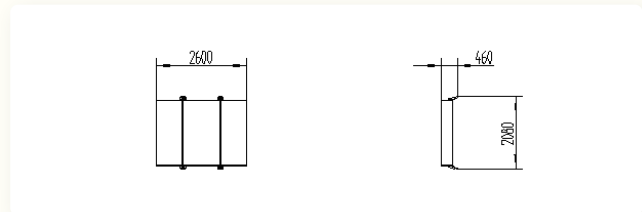
Track frame x2

Length: 9.367m
Width: 1.32m
Height: 1.38m
Weight: 29000g



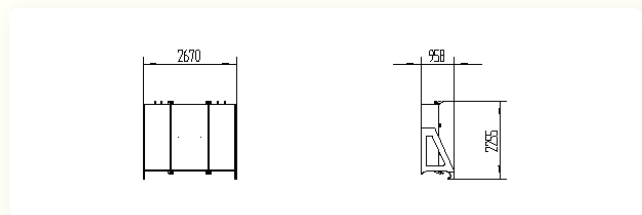
Car body ballast 1 x2

Length: 2.6m
Width: 2.08m
Height: 0.46m
Weight: 6600kg



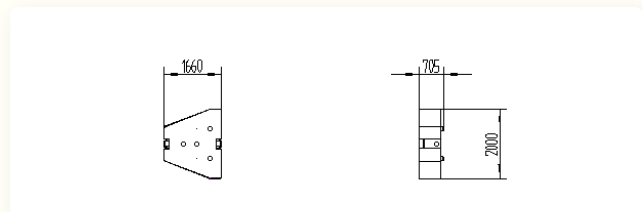
Car body ballast 2 x2

Length: 2.67m
Width: 2.255m
Height: 0.958m
Weight: 10900kg



Counterweight x10

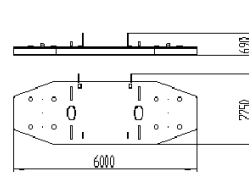
Length: 2m
Width: 1.66m
Height: 1.705m
Weight: 7400kg



TRANSPORT, DIMENSIONS & WEIGHTS

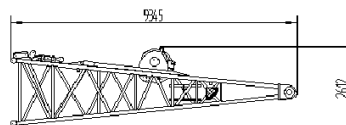
Counterweight x1

Length: 6m
Width: 2.25m
Height: 0.69m
Weight: 15000kg



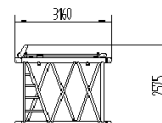
Boom foot x1

Length: 9.345m
Width: 2.36m
Height: 2.612m
Weight: 5285kg



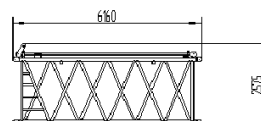
Boom section x1

Length: 3.16m
Width: 2.36m
Height: 2.575m
Weight: 1112kg



Boom section x1

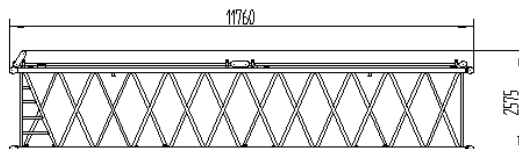
Length: 6.16m
Width: 2.36m
Height: 2.575m
Weight: 1786kg



TRANSPORT, DIMENSIONS & WEIGHTS

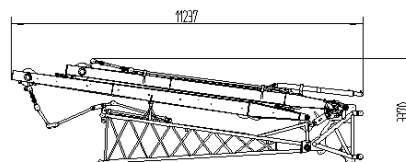
Boom section x6

Length: 13.764m
Width: 3m
Height: 3.33m
Weight: 52500kg



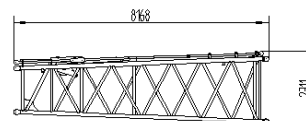
Boom head + luffer foot x1

Length: 9.367m
Width: 1.32m
Height: 1.38m
Weight: 29000g



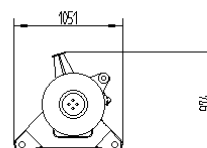
Boom reducer x1

Length: 2.6m
Width: 2.08m
Height: 0.46m
Weight: 6600kg



Boom head pulleys x1

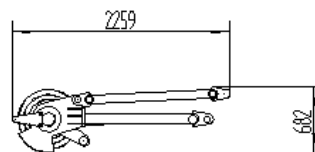
Length: 2.67m
Width: 2.255m
Height: 0.958m
Weight: 10900kg



TRANSPORT, DIMENSIONS & WEIGHTS

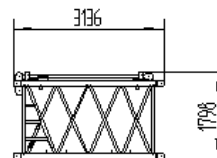
Runner x1

Length: 2.259m
Width: 0.858m
Height: 0.682m
Weight: 303kg



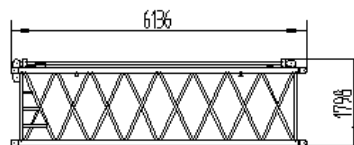
Luffer section x1

Length: 3.136m
Width: 1.976m
Height: 1.798m
Weight: 616kg



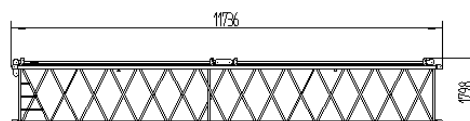
Luffer section x2

Length: 6.136m
Width: 1.976m
Height: 1.798m
Weight: 1010kg



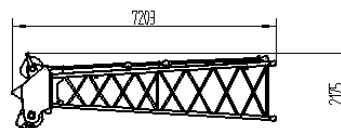
Luffer section x3

Length: 11.736m
Width: 1.976m
Height: 1.798m
Weight: 1726kg



Luffer head x1

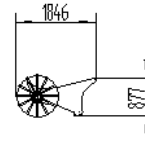
Length: 7.203m
Width: 1.96m
Height: 2.175m
Weight: 1926kg



TRANSPORT, DIMENSIONS & WEIGHTS

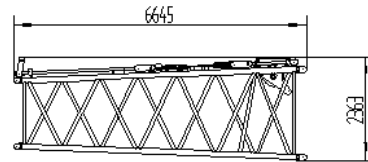
Luffer runner x1

Length: 1.846m
Width: 0.614m
Height: 0.877m
Weight: 362kg



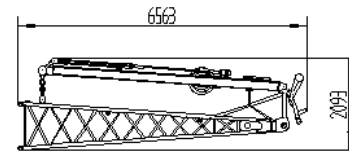
Heavy/light boom reducer x1

Length: 6.645m
Width: 2.34m
Height: 2.363m
Weight: 2951kg



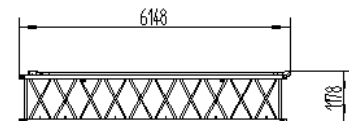
Fixed jib foot x1

Length: 6.563m
Width: 1.4m
Height: 2.093m
Weight: 1252kg



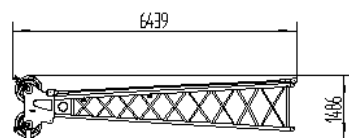
Boom head section x4

Length: 6.148m
Width: 1.355m
Height: 1.178m
Weight: 488kg



Fixed jib head x1

Length: 6.439m
Width: 1.285m
Height: 1.486m
Weight: 745kg



TRANSPORT, DIMENSIONS & WEIGHTS

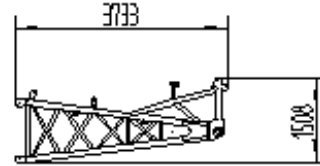
7m runner foot x1

Length: 3.733m

Width: 1.37m

Height: 1.508m

Weight: 727kg



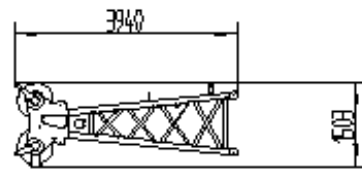
7m runner head x1

Length: 3.94m

Width: 1.31m

Height: 1.503m

Weight: 820kg



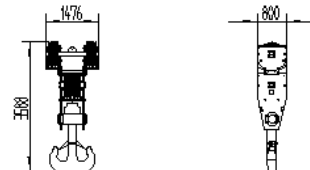
285t hook block x1

Length: 3.588m

Width: 1.476m

Height: 0.8m

Weight: 4502kg



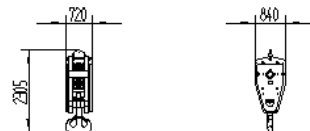
100t hook block x1

Length: 2.305m

Width: 0.72m

Height: 0.84m

Weight: 3150kg



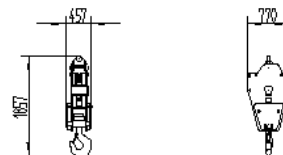
35t hook block x1

Length: 1.857m

Width: 0.457m

Height: 0.77m

Weight: 1130kg



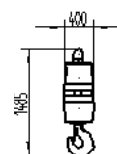
15t ball hook x1

Length: 1.485m

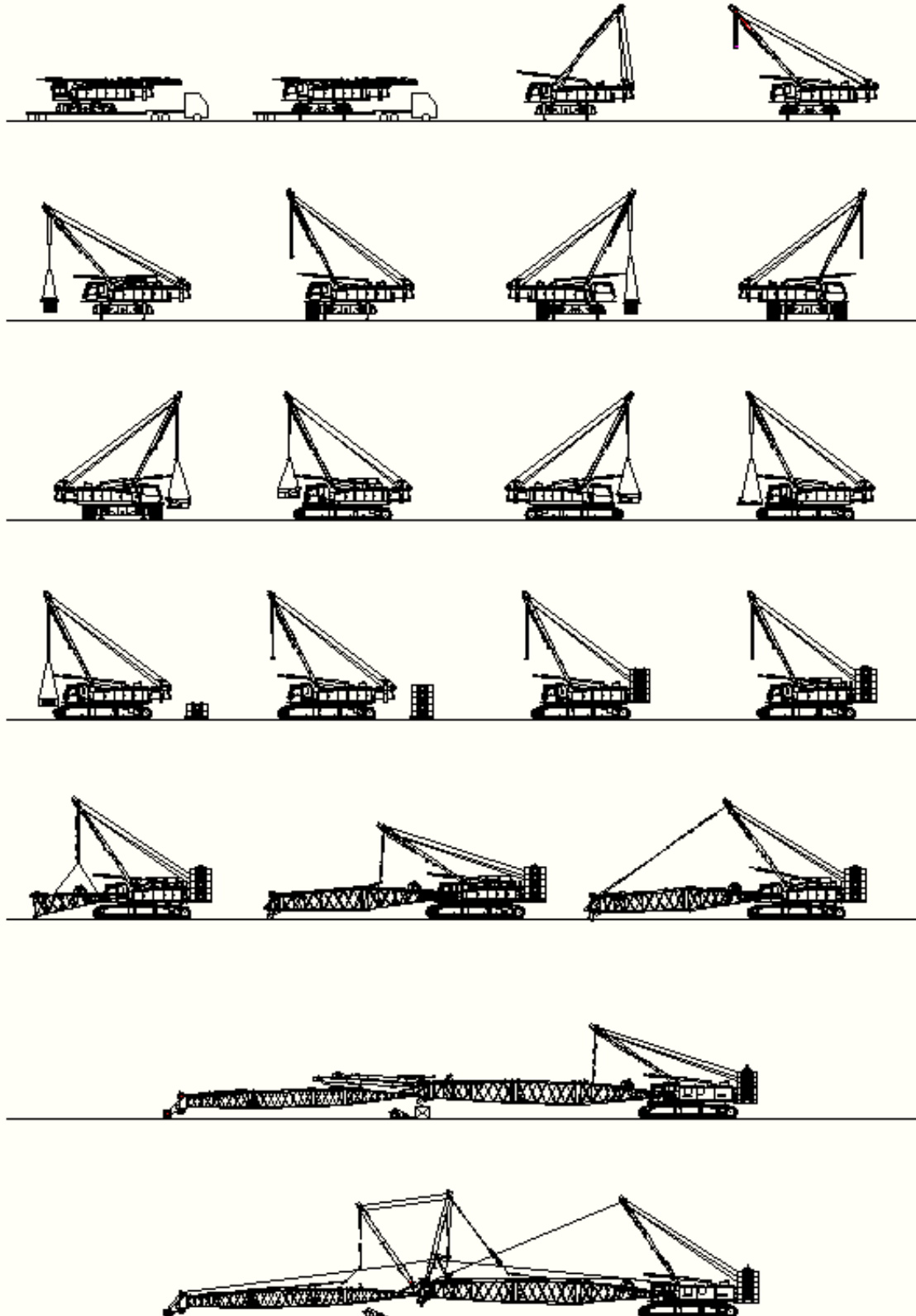
Width: 0.4m

Height: 0.4m

Weight: 700kg



SELF ERECTION PROCEDURE





PV-E CRANE

PV-E Crane B.V.

Everdenberg 17

4902 TT Oosterhout

The Netherlands

+31 (0)184 - 425 949

www.pv-ecrane.com

info@pvecrane.com

THE NEW STANDARD IN ELECTRIC CRAWLER CRANES

