

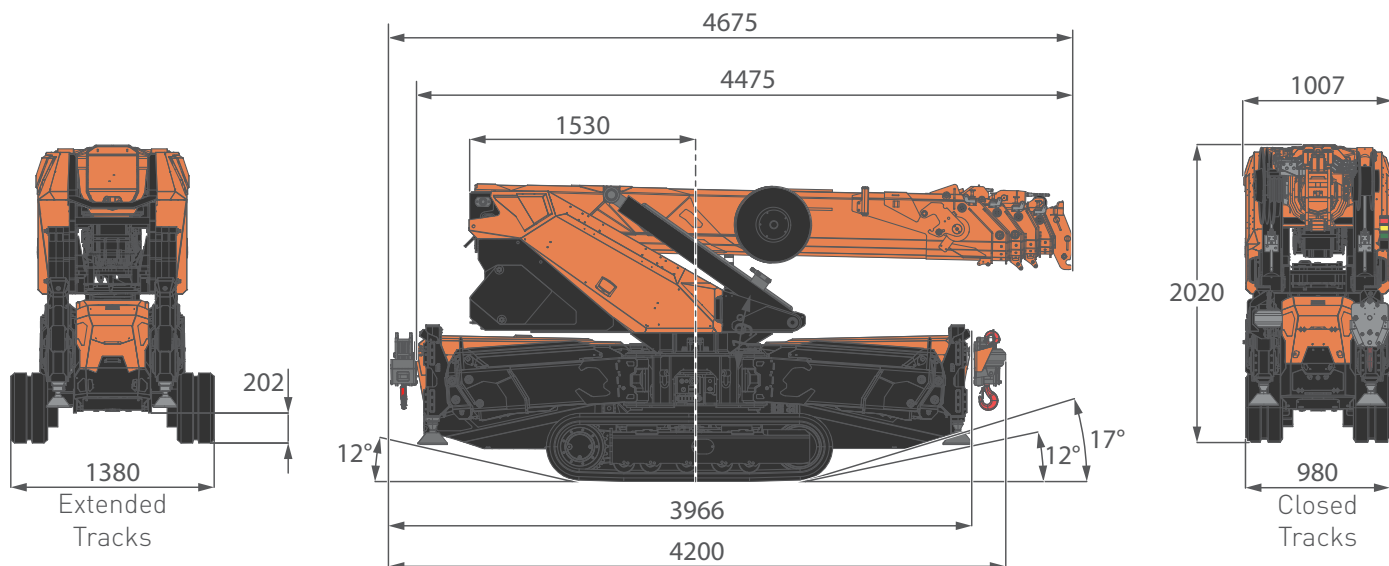


Technical Data

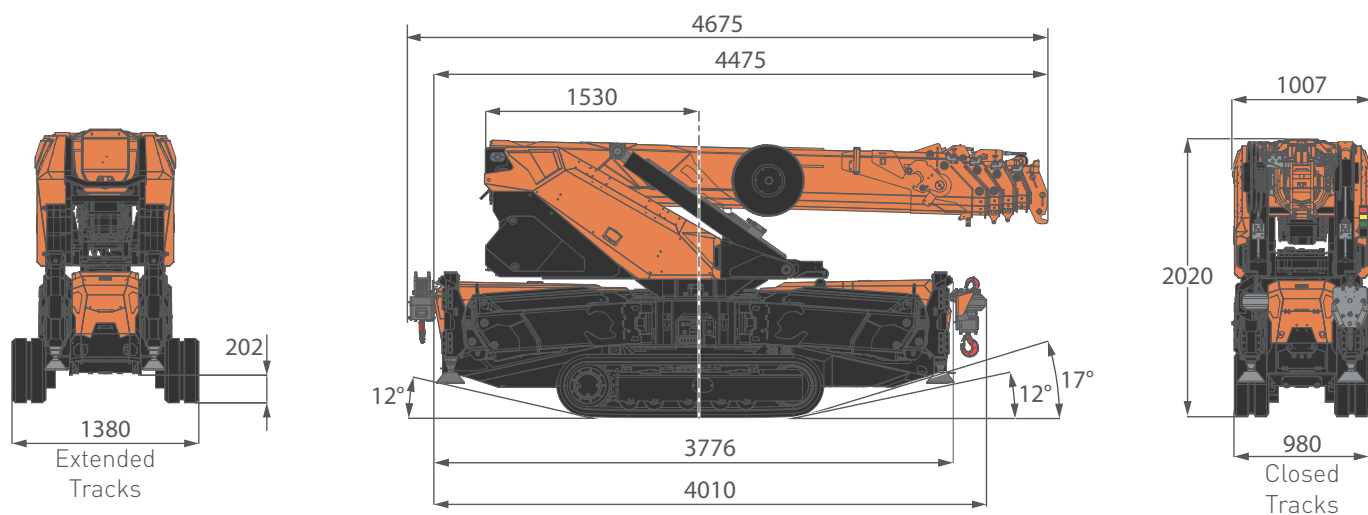
Specification & Capacities

SPX650

OVERALL DIMENSIONS SPX650CL-2



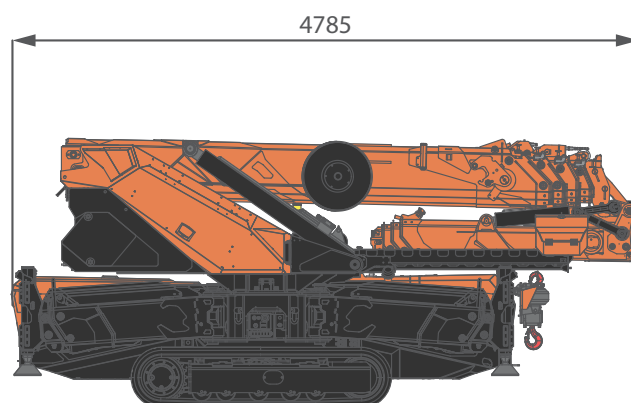
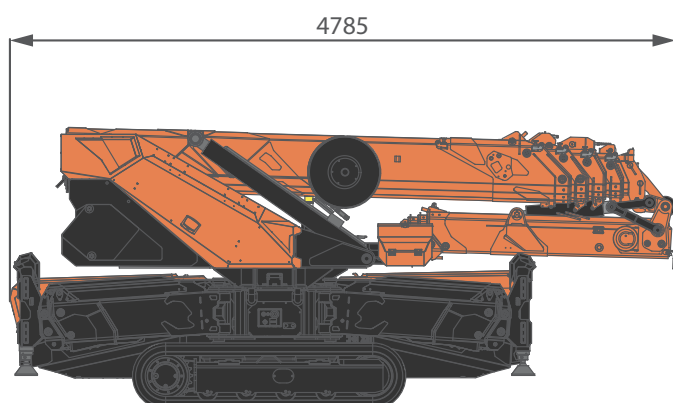
OVERALL DIMENSIONS SPX650CDH



OVERALL DIMENSIONS JIB MOUNTED ON MAIN BOOM

SPX650CL-2

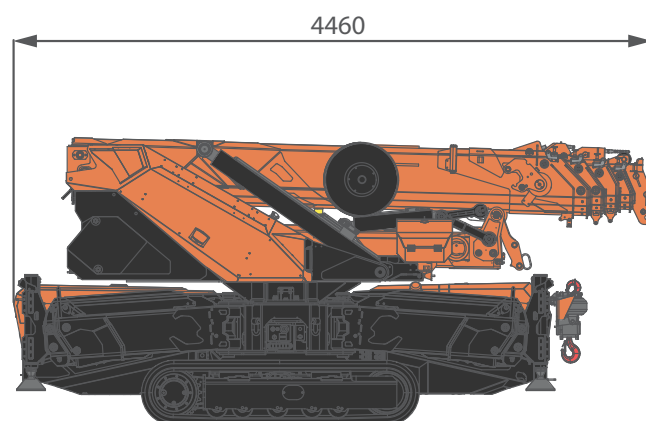
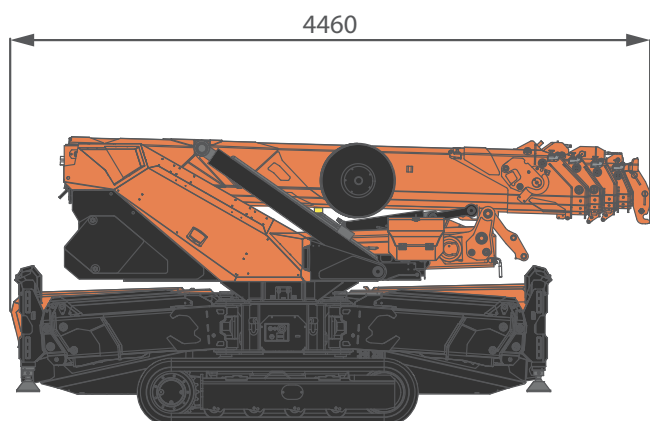
SPX650CDH



OVERALL DIMENSIONS JIB STOWED ON THE COLUMN

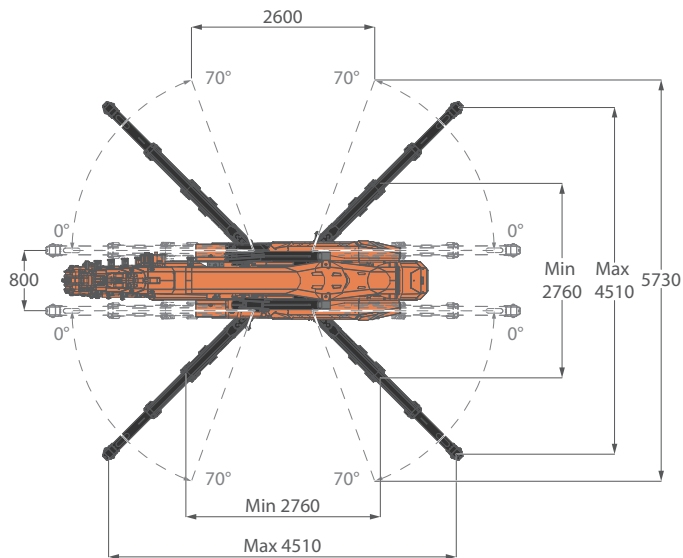
SPX650CL-2

SPX650CDH

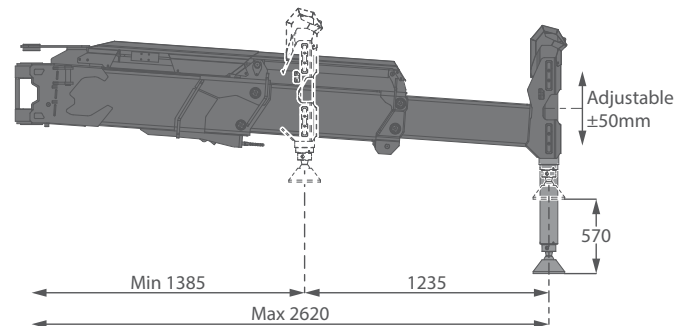


OVERALL DIMENSIONS

STABILITY DIMENSIONS



JIB TILTING PULLEY HEAD



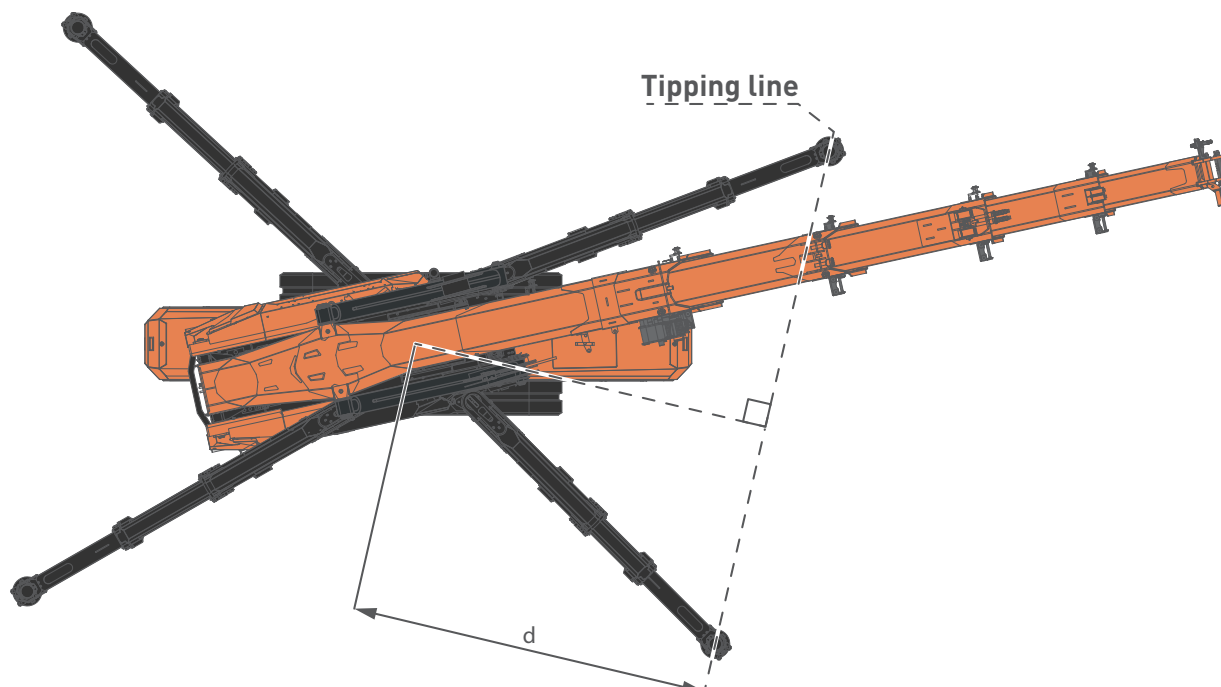
CRANE PERFORMANCE

CRANE PERFORMANCE	d = 1,10m	d = 1,35m	d = 1,67m	d = 1,85m	d = 2,25m	d = 2,60m
						J7
					J6	
				J5		
			J4			
		J3				
	J2					
J1 - PICK & CARRY						
J0 - No LIFTING CAPACITY						
STABILITY AREA						

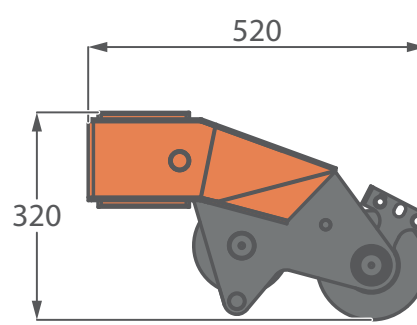
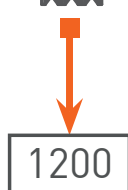
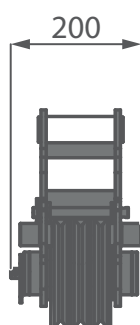
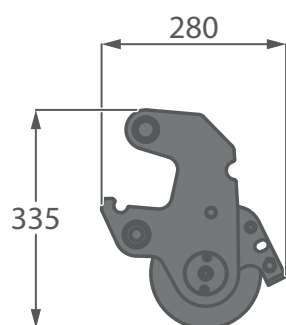
J: Stability level with J7 being the maximum and J2 the minimum, J1 is Pick&Carry only and J0 has no lifting capacity.

d: Perpendicular distance between the overturning line and the center of rotation.

OVERALL DIMENSIONS TIPPING LINE



PULLEY HEAD AND HOOKBLOCK MAIN BOOM TILTING PULLEY HEAD



OVERALL INFORMATIONS

CRANE INFO	NAME		DESCRIPTIONS	U.M	VALUE
		OVERALL DIMENSIONS CDH	Height	mm	2.020
			Length		4.675
			Width		980
		OVERALL DIMENSIONS CL2	Height		2.020
			Length		4.675
			Width		980
		BOOM	Length	m	4,0-14,5
			Speed	s	39
		SLEWING	Angle	°	360°
			Speed	rpm	0,85
		LIFTING	working Angle	°	0°/80°
			Speed	s	33
		Max Capacity		kg	5.000
		Max Outirgger Load Bearing CDH		kg	4900 [†]
		Max Outirgger Load Bearing CL2		kg	4800 [‡]
		Track load		kg/cm ²	0,78 [§]
		Travel Speed CDH		km/h	2,9
		Travel Speed CL2		km/h	1,9
		Gradeability		°	20
		Working Temperature		°C	-20°/+40°
		Lifting Class (UNI 4301-1)		A1	

*: Dry weight

†: Engine working limit

‡: Static lifting

§: Crane without accessories

ACCESSORIES		CRANE	SPX650CL-2	kg	5.900*
			SPX650CDH	kg	6.000*
		HOOCKBLOCK	Overhaul Ball	kg	30
			2T- D7	kg	30
			57-D7	kg	30
		JIB	JIB2000GX	kg	40
			JIB1200.3HX	kg	410
		WINCH	W800.6	kg	52
		OUTRIGGERS MATS	OM400	kg	17
		TOOLBOXES	TB	kg	20

ENGINE		ENGINE CDH	Power	kW	18.5
			Horse Power	HP	24.5
			Tank capacity	L	30
		ELECTRIC CL2	Voltage	V	48
			Power	kW	16

HYDRAULIC SYSTEM		Working Pressure		bar	230
		Tank Capacity		L	70
		OIL	Type	Synthetic	ISO 6743-4:HFDU
				Biodegradable	ISO VG46
			Viscosity Grade	VG	46
		MAIN PUMP CDH	Type		Axial Piston Pump
			Displacement	cm ³ /rev	30
			Max Oil Flow	L/min	65
		MAIN PUMP CL2	Displacement	cm ³ /rev	35
			Max Oil Flow	L/min	65

HOIST PERFORMANCE

GEAR WINCH	Layer		Max line pull	Standard rope speed
			kg	m/min
	1		785	16
	2		730	17
	3		680	18
	4		640	20
	5		600	21
ROPE	Wire rope	Max load	Ø	Total length
		kg	mm	m
	19x7 right lang lay Non rotating	4.700	7	81

PISTON WINCH	Layer		Max line pull	Standard rope speed
			kg	m/min
	1		980*	-
	2		910*	-
	3		860*	-
	4		810*	-
ROPE	Wire rope	Max load	Ø	Total length
		kg	mm	m
	19x7 right lang lay Non rotating	4.700	7	68

*: LMI limited at 800 kg.

†: Maximum speed and maximum lifting capacity cannot be contemporary.

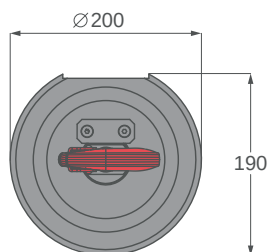
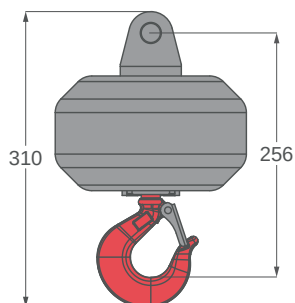


: Test made in full force/low speed mode.

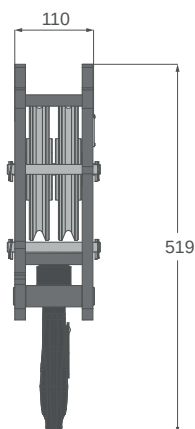
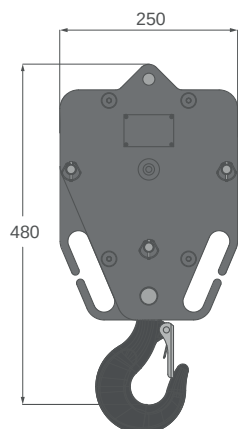


: Test made in full speed/low force mode.

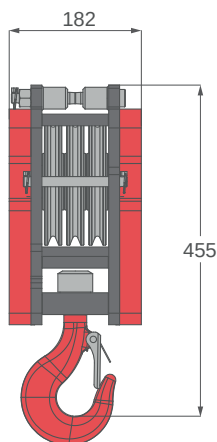
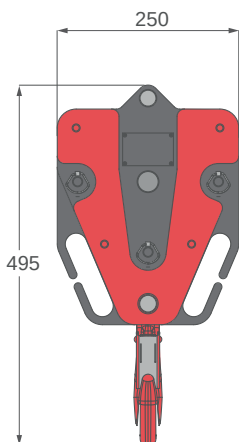
HOOKBLOCK



MODELS	Overhaul Ball		Weights (kg)	
			30	
	Block type	Load (kg)	N° of	
			Sheaves	Lines
	Single fall block	1.000*	-	1

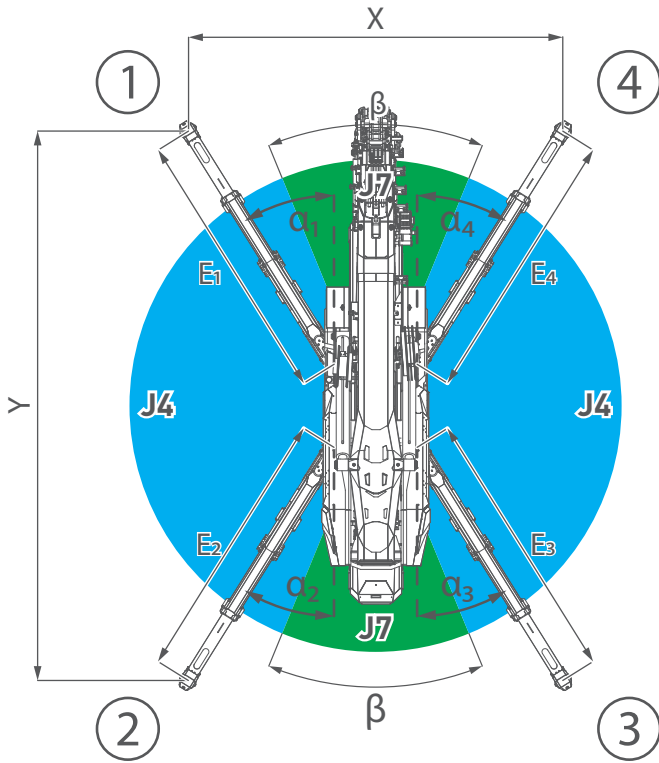


MODELS	2.5T-D7		Weights (kg)	
			30	
	Block type	Load (kg)	N° of	
			Sheaves	Lines
	Double pulley block	2.400	1	3
		1.601	1	2

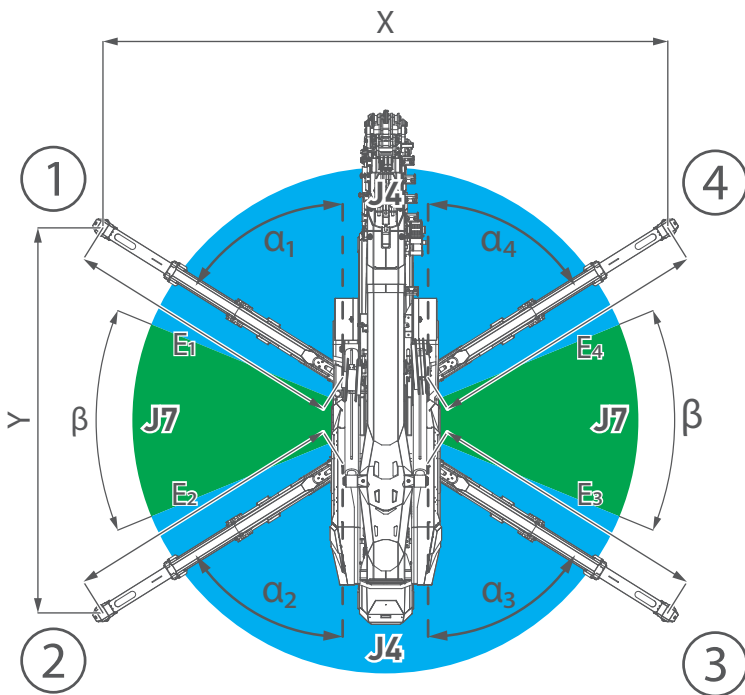


MODELS	5T-D7		Weights (kg)	
			30	
	Block type	Load (kg)	N° of	
			Sheaves	Lines
	Triple pulley block	4.800	3	6
		4.000	2	5
		3.200	2	4

CRANE PERFORMANCE STABILITY EXAMPLES



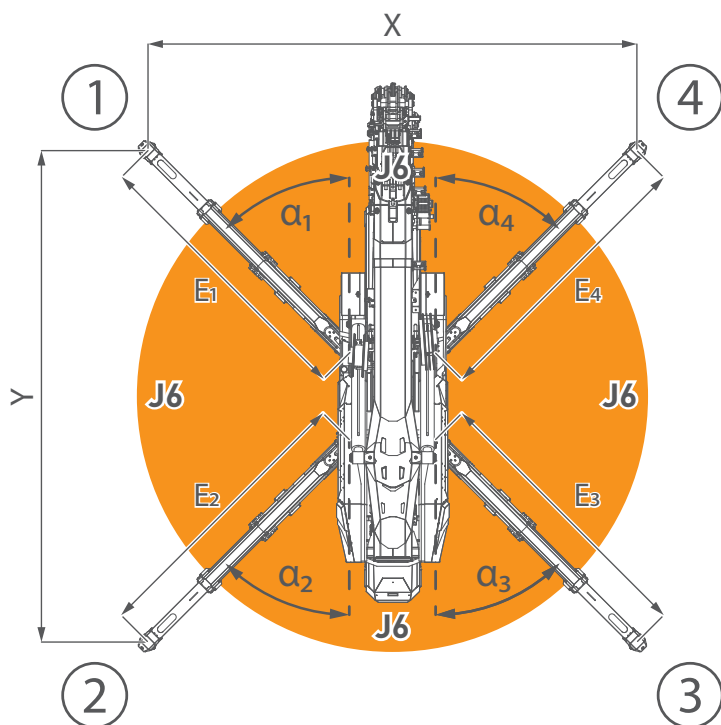
FULL SYMMETRIC STABILITY			
FOOTPRINT DIMENSIONS		Main Boom	with Jib
	X	3,6 m	
	Y	5,2 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	32°	
	α_2	32°	
	α_3	32°	
	α_4	32°	
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E ₁	2,6 m	
	E ₂	2,6 m	
	E ₃	2,6 m	
	E ₄	2,6 m	
J7	β	44°	



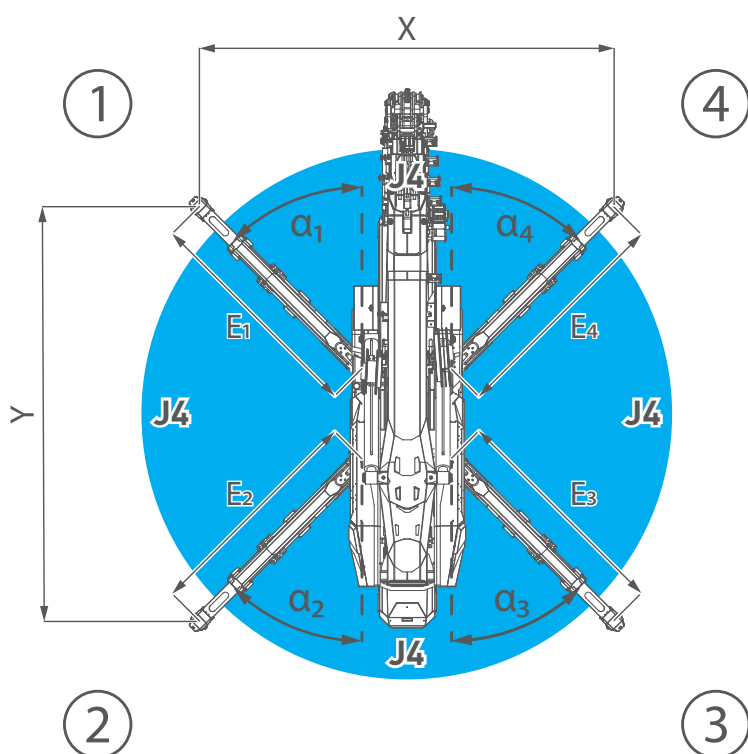
FULL SYMMETRIC STABILITY			
FOOTPRINT DIMENSIONS		Main Boom	with Jib
	X	5,2 m	
	Y	3,6 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	58°	
	α_2	58°	
	α_3	58°	
	α_4	58°	
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E ₁	2,6 m	
	E ₂	2,6 m	
	E ₃	2,6 m	
	E ₄	2,6 m	
J7	β	44°	

CRANE PERFORMANCE

STABILITY EXAMPLES

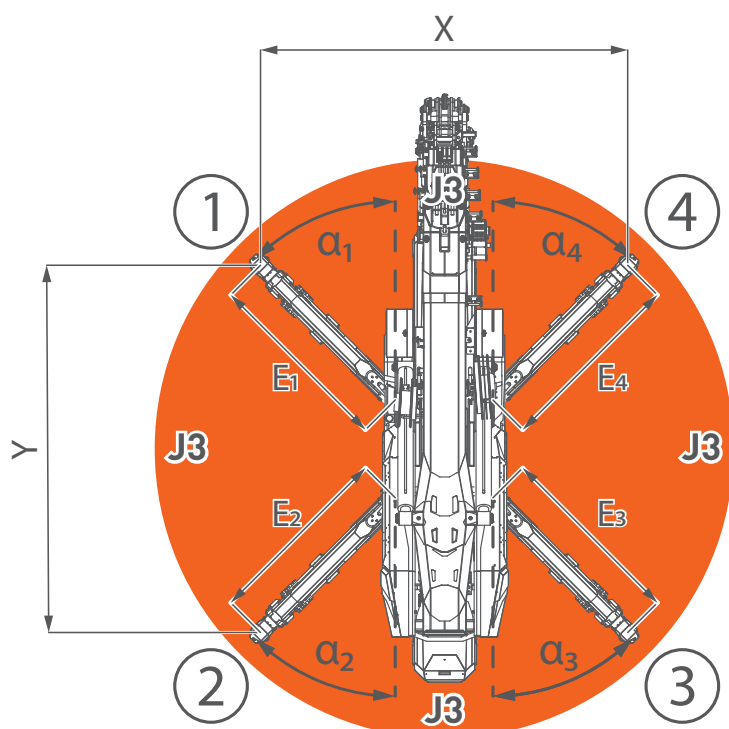


FULL SYMMETRIC STABILITY		
FOOTPRINT DIMENSIONS		
	Main Boom	with Jib
X	4,5 m	
Y	4,5 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	45°
	α_2	45°
	α_3	45°
	α_4	45°
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E ₁	2,6 m
	E ₂	2,6 m
	E ₃	2,6 m
	E ₄	2,6 m

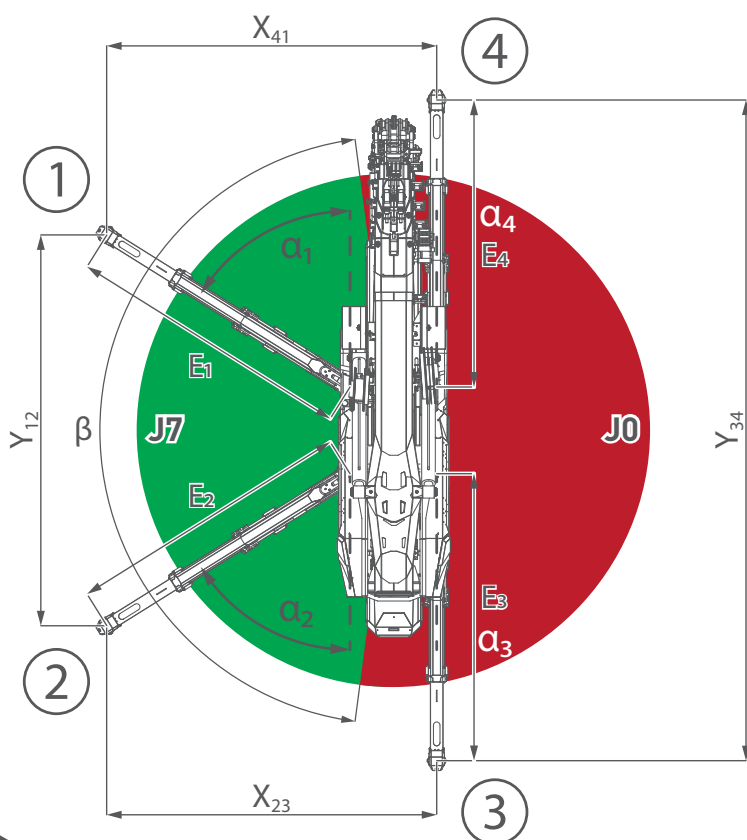


HALF SYMMETRIC STABILITY		
FOOTPRINT DIMENSIONS		
	Main Boom	with Jib
X	3,6 m	
Y	3,6 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	45°
	α_2	45°
	α_3	45°
	α_4	45°
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E ₁	2,0 m
	E ₂	2,0 m
	E ₃	2,0 m
	E ₄	2,0 m

CRANE PERFORMANCE STABILITY EXAMPLES



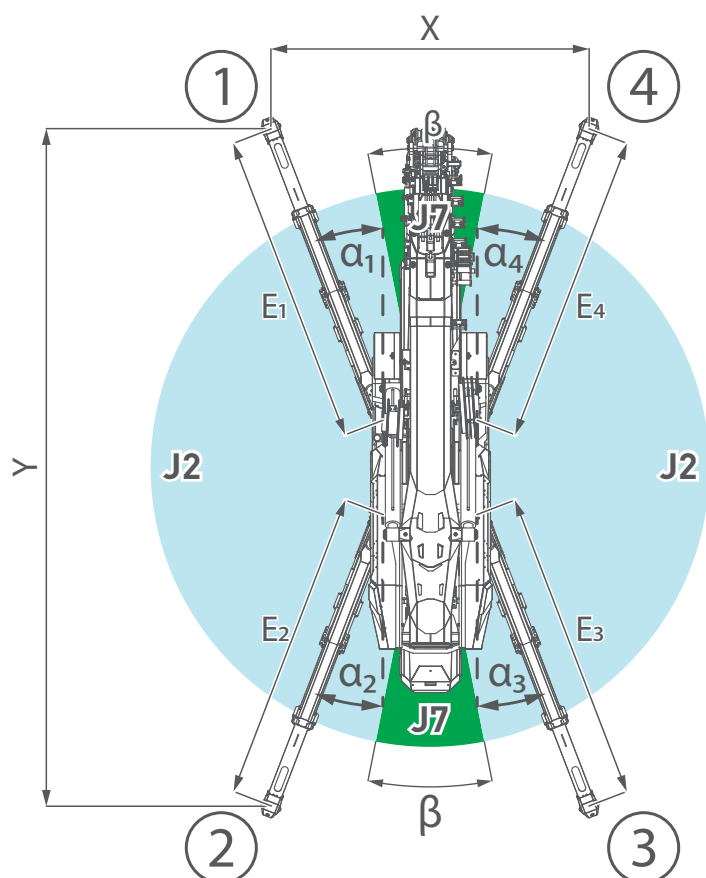
MINIMUM SYMMETRIC STABILITY		
FOOTPRINT DIMENSIONS		
	Main Boom	with Jib
X	2,8 m	
Y	2,8 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	45°
	α_2	45°
	α_3	45°
	α_4	45°
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E ₁	1,4 m
	E ₂	1,4 m
	E ₃	1,4 m
	E ₄	1,4 m



ASYMMETRIC STABILITY ON SIDE		
FOOTPRINT DIMENSIONS		
	Main Boom	with Jib
X_{41}	3,3 m	
Y_{12}	3,6 m	
X_{23}	3,3 m	
Y_{34}	6,0 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	58°
	α_2	58°
	α_3	0°
	α_4	0°
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E ₁	2,6 m
	E ₂	2,6 m
	E ₃	2,6 m
	E ₄	2,6 m
J7	β	165°

CRANE PERFORMANCE

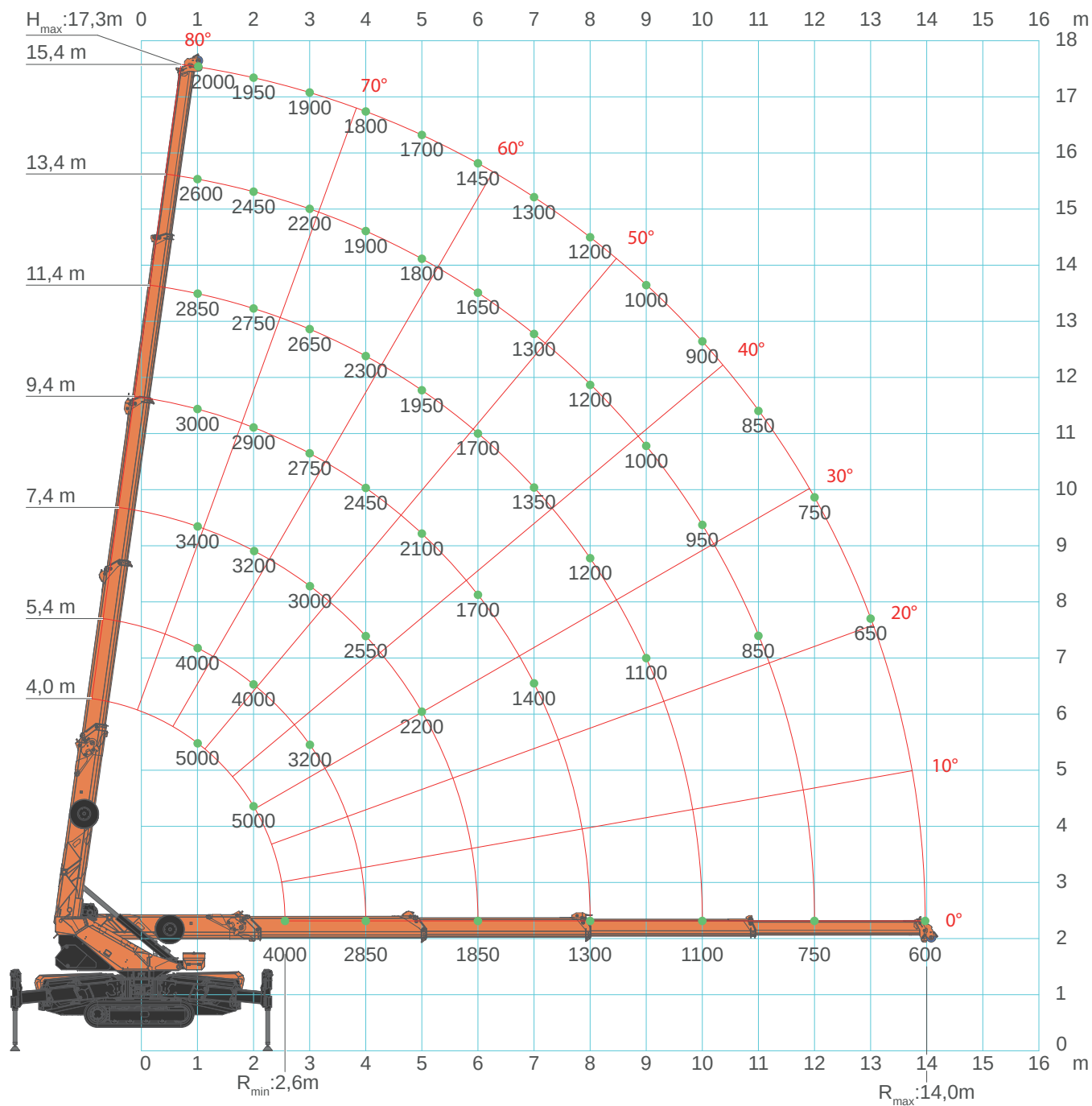
STABILITY EXAMPLES



FULL SYMMETRIC STABILITY			
FOOTPRINT DIMENSIONS		Main Boom	with Jib
	X	2,2 m	2,7 m
OUTRIGGERS ANGLES	Y	5,8 m	5,7 m
	α_1	16°	21°
	α_2	16°	21°
	α_3	16°	21°
OUTRIGGERS EXTENSIONS	α_4	16°	21°
	E_1	2,6 m	
	E_2	2,6 m	
	E_3	2,6 m	
J7	E_4	2,6 m	
	β	14°	22°

SPX650 - MAIN BOOM

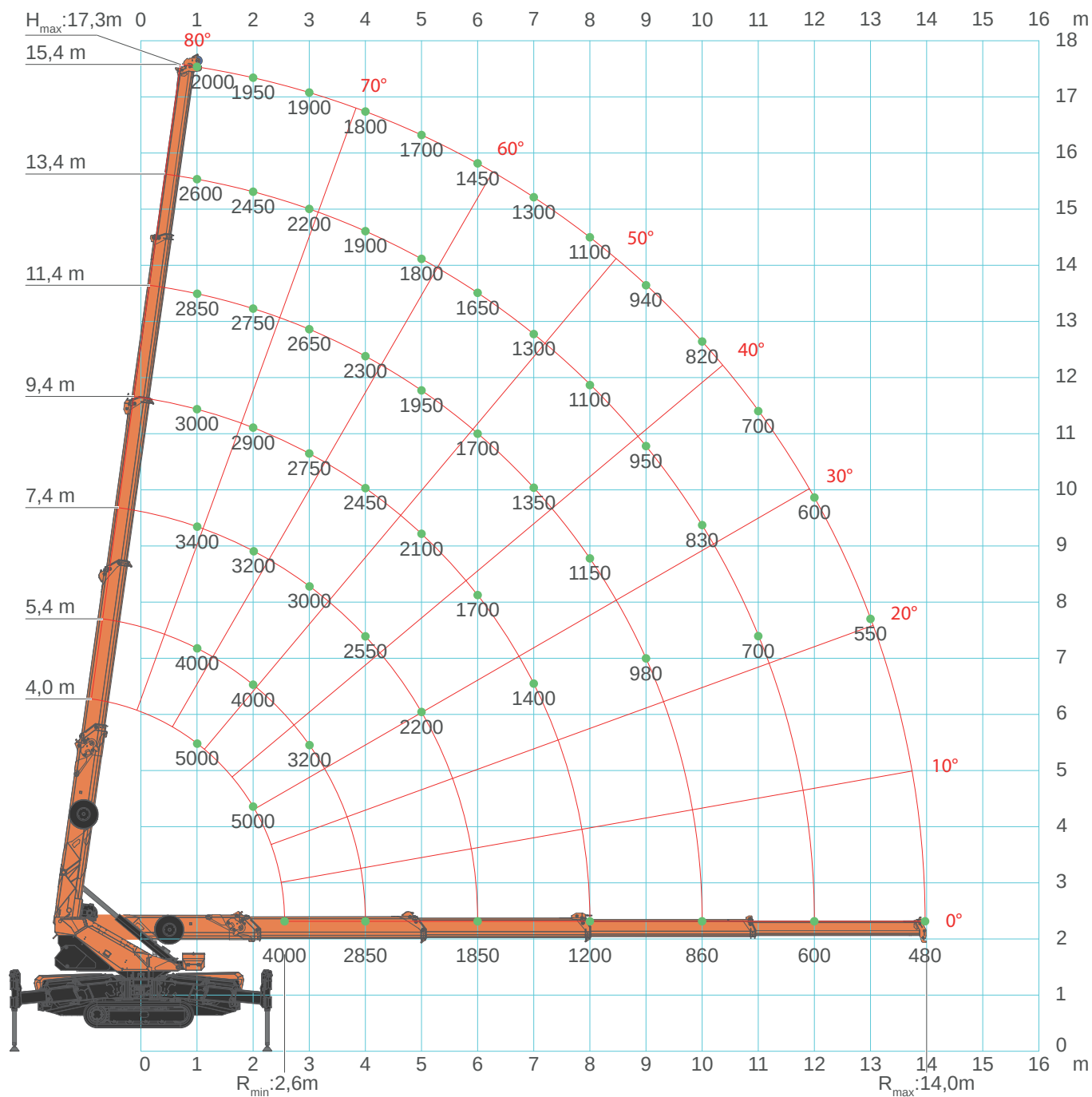
J7



[kg]

SPX650 - MAIN BOOM

J6



[kg]

SPX650 - MAIN BOOM

CRANE PERFORMANCE	d = 1,10m	d = 1,35m	d = 1,67m	d = 1,85m	d = 2,25m	d = 2,60m
						J7
					J6	
				J5		
			J4			
		J3				
	J2					
J1 - PICK & CARRY						
J0 - No LIFTING CAPACITY						
STABILITY AREA						

CRANE PERFORMANCE: J7												
L(m) →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	5,00	4,00	4,00	3,70	3,40	3,00	3,00	2,90	2,85	2,80	2,40	2,00
2	5,00	4,00	4,00	3,50	3,20	2,90	2,90	2,80	2,75	2,70	2,20	1,95
3	4,00	4,00	3,20	3,10	3,00	2,80	2,75	2,70	2,65	2,30	2,10	1,90
4			2,85	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,30	2,00	1,85	1,80
5				2,40	2,20	2,15	2,10	2,00	1,95	1,90	1,75	1,70
6					1,85	1,75	1,70	1,70	1,70	1,70	1,65	1,45
7						1,45	1,40	1,40	1,35	1,35	1,30	1,30
8							1,30	1,25	1,25	1,20	1,20	1,20
9								1,20	1,10	1,05	1,00	1,00
10									1,10	1,00	0,90	0,90
11										0,85	0,85	0,85
13											0,65	0,65
13,9												0,60
↑R (m)	[ton]											

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J7

SPX650 - MAIN BOOM

CRANE PERFORMANCE: J6												
L (m) →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	5,00	4,00	4,00	3,70	3,40	3,00	3,00	2,90	2,85	2,80	2,40	2,00
2	5,00	4,00	4,00	3,50	3,20	2,90	2,90	2,80	2,75	2,70	2,20	1,95
3	4,00	4,00	3,20	3,10	3,00	2,80	2,75	2,70	2,65	2,30	2,10	1,90
4			2,85	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,30	2,00	1,85	1,80
5				2,40	2,20	2,15	2,10	2,00	1,95	1,90	1,75	1,70
6					1,85	1,75	1,70	1,70	1,70	1,70	1,65	1,45
7						1,45	1,40	1,40	1,35	1,35	1,30	1,30
8							1,20	1,15	1,15	1,10	1,10	1,10
9								1,00	0,98	0,95	0,95	0,94
10									0,86	0,84	0,82	0,82
11										0,70	0,70	0,70
13											0,55	0,55
13,9												0,48
↑R (m)	[ton]											

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J6

CRANE PERFORMANCE: J5												
L (m) →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	5,00	4,00	4,00	3,70	3,40	3,00	3,00	2,90	2,85	2,80	2,40	2,00
2	5,00	4,00	4,00	3,50	3,20	2,90	2,90	2,80	2,75	2,70	2,20	1,95
3	3,50	3,50	3,20	3,10	3,00	2,80	2,75	2,70	2,65	2,30	2,10	1,90
4			2,70	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,30	2,00	1,85	1,80
5				2,30	2,20	2,15	2,10	2,00	1,95	1,90	1,75	1,70
6					1,65	1,65	1,65	1,65	1,50	1,50	1,40	1,40
7						1,25	1,25	1,25	1,25	1,20	1,20	1,20
8							1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9								0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10									0,65	0,65	0,65	0,65
11										0,54	0,54	0,54
13											0,40	0,40
13,9												0,30
↑R (m)	[ton]											

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J5

SPX650 - MAIN BOOM

CRANE PERFORMANCE: J4												
L (m) →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	5,00	4,00	4,00	3,70	3,40	3,00	3,00	2,90	2,85	2,80	2,40	2,00
2	5,00	4,00	4,00	3,50	3,20	2,90	2,90	2,80	2,75	2,70	2,20	1,95
3	3,50	3,20	3,20	3,10	3,00	2,80	2,75	2,70	2,65	2,30	2,10	1,90
4			2,70	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,30	2,00	1,85	1,80
5				1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,65	1,55	1,50
6					1,30	1,30	1,30	1,30	1,25	1,25	1,20	1,20
7						1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8							0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9								0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
10									0,50	0,50	0,50	0,50
11										0,40	0,40	0,40
13											0,24	0,24
13,9												0,18
↑R (m)	[ton]											

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J4

CRANE PERFORMANCE: J3												
L (m) →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	5,00	4,00	4,00	3,70	3,40	3,00	2,70	2,50	2,50	2,40	1,90	1,70
2	5,00	4,00	4,00	3,50	3,00	2,80	2,60	2,40	2,30	2,30	1,80	1,60
3	3,00	2,80	2,80	2,60	2,40	2,30	2,30	2,20	2,20	2,00	1,70	1,50
4			2,00	2,00	1,90	1,80	1,80	1,70	1,60	1,60	1,50	1,40
5				1,35	1,35	1,35	1,30	1,30	1,30	1,25	1,25	1,25
6					1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,85	0,85
7						0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
8							0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
9								0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
10									0,30	0,30	0,30	0,30
11										0,20	0,20	0,20
↑R (m)	[ton]											

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J3

*: Completely retracted boom

SPX650 - MAIN BOOM

CRANE PERFORMANCE: J2												
L (m) →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	5,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,30	1,20	1,20
2	4,00	2,00	2,00	1,50	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,00	1,00	1,00
3	2,00	1,50	1,50	1,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,80
4			1,00	0,95	0,90	0,80	0,80	0,80	0,70	0,70	0,60	0,60
5				0,90	0,80	0,70	0,70	0,70	0,65	0,65	0,60	0,55
6					0,70	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,50	0,40
7						0,50	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35	0,30
8							0,38	0,30	0,30	0,30	0,25	0,22
9								0,30	0,28	0,25	0,22	0,20
10									0,20	0,15	0,15	0,15
11										0,15	0,10	0,10
↑R (m)	[ton]											

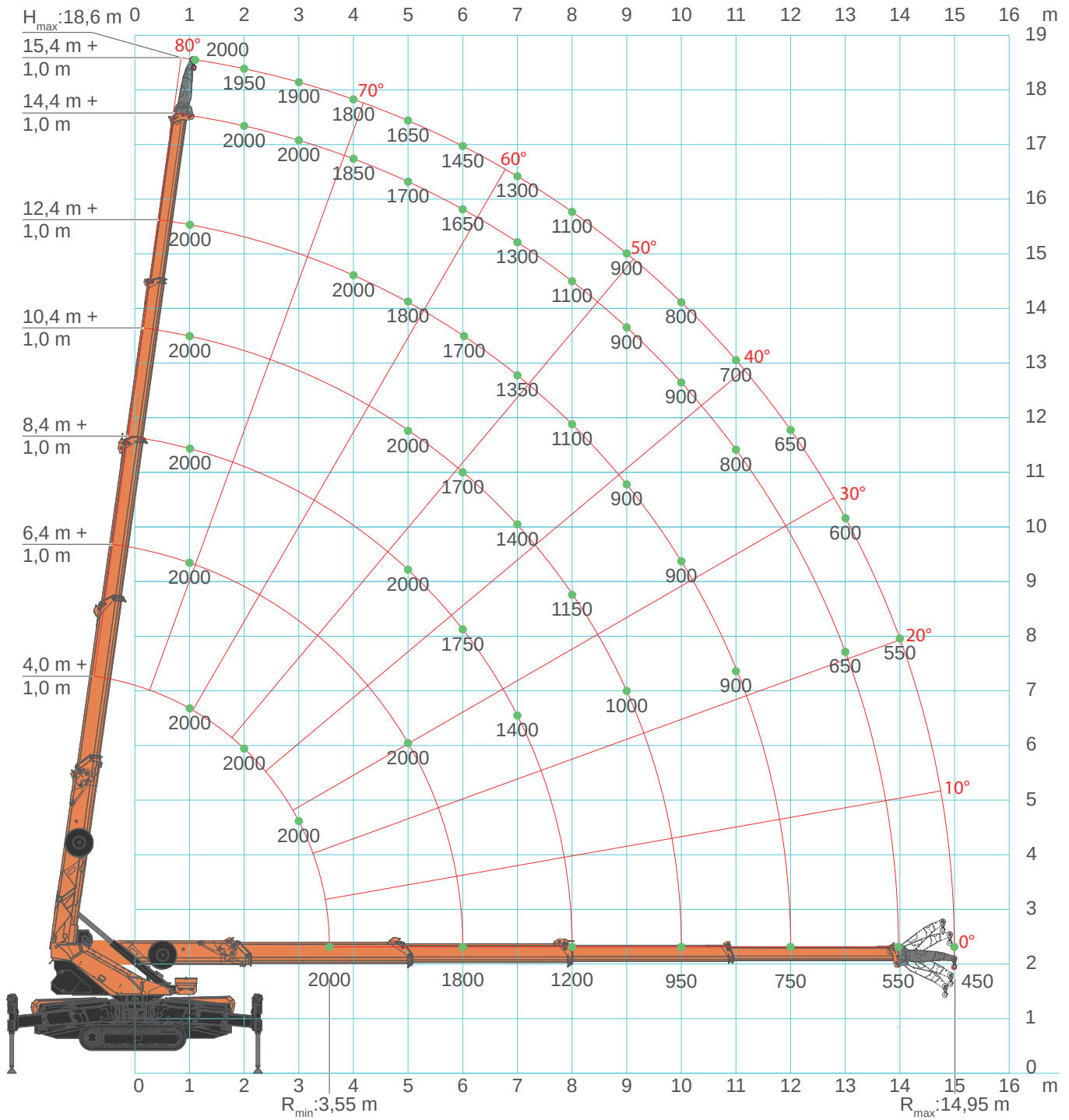
LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J2

CRANE PERFORMANCE: J1 (Pick & Carry)			
L (m) →	4,0*	5,4	6,4
1	0,80	0,80	0,60
2	0,70	0,70	0,60
3	0,60	0,55	0,50
4		0,32	0,30
5			0,15
↑R (m)	[ton]		

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J1

SPX650 - MAIN BOOM

J7

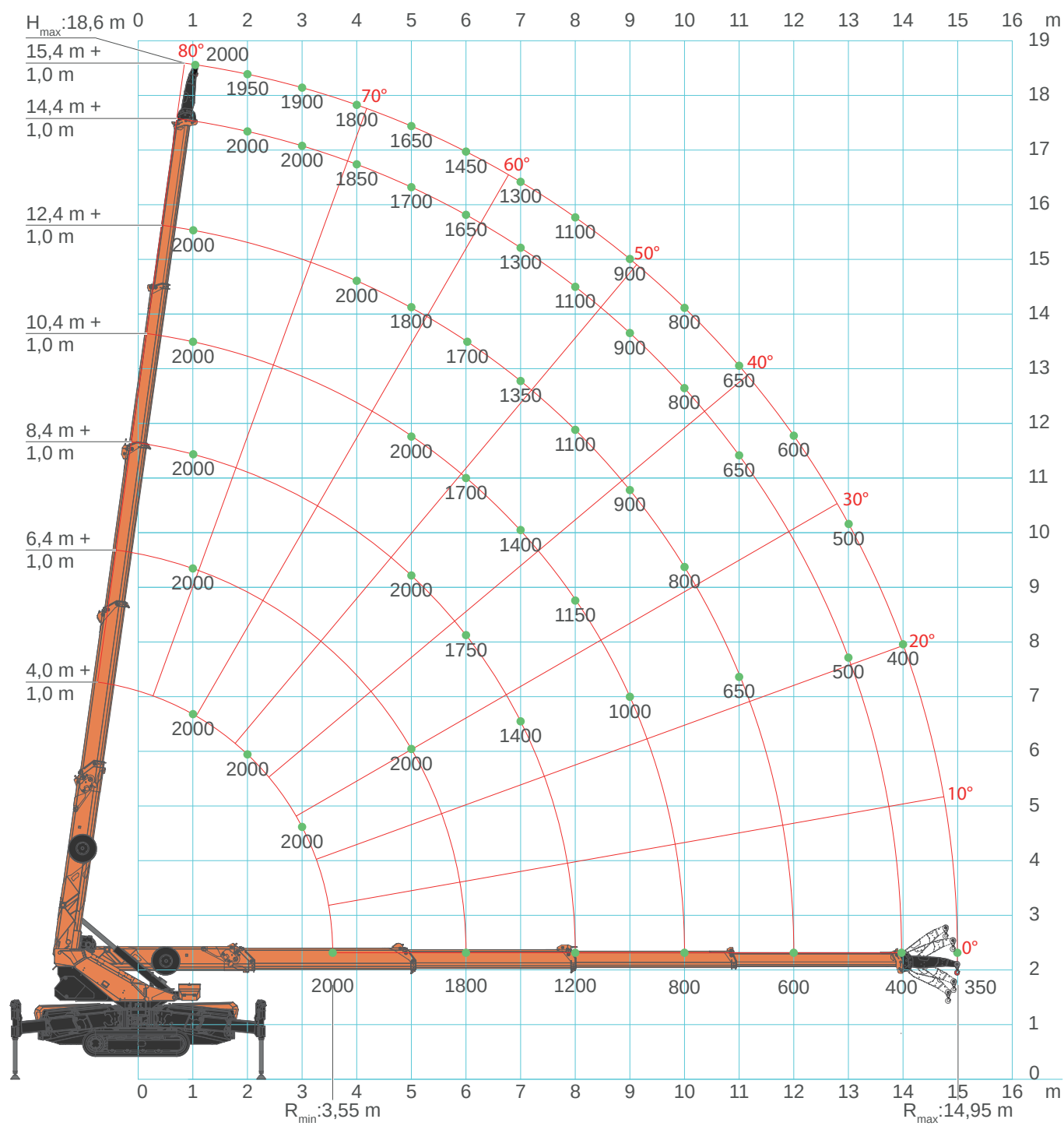


*: Completely retracted boom

[kg]

SPX650 - JIB2000GX

J6



[kg]

SPX650 - JIB2000GX

CRANE PERFORMANCE	d = 1,10m	d = 1,35m	d = 1,67m	d = 1,85m	d = 2,25m	d = 2,60m
						J7
					J6	
				J5		
			J4			
		J3				
	J2					
J1 - PICK & CARRY						
J0 - No LIFTING CAPACITY						
STABILITY AREA						

CRANE PERFORMANCE: J7											
L (m) →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,95
3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90
4		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,85	1,80
5		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,70	1,65
6			1,80	1,80	1,75	1,70	1,70	1,70	1,70	1,65	1,45
7				1,40	1,40	1,40	1,40	1,35	1,35	1,30	1,30
8					1,20	1,20	1,15	1,15	1,10	1,10	1,10
9						1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90
10							0,95	0,90	0,90	0,90	0,80
11								0,90	0,90	0,80	0,70
12									0,75	0,75	0,65
14										0,55	0,55
14,9											0,45
↑R (m)	[ton]										

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J7

SPX650 - JIB2000GX

CRANE PERFORMANCE: J6											
L (m) →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,95
3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90
4		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,85	1,80
5		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,70	1,65
6			1,80	1,80	1,75	1,70	1,70	1,70	1,70	1,65	1,45
7				1,40	1,40	1,40	1,40	1,35	1,35	1,30	1,30
8					1,20	1,20	1,15	1,15	1,10	1,10	1,10
9						1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90
10							0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11								0,65	0,65	0,65	0,65
12									0,60	0,60	0,60
14										0,40	0,40
14,9											0,35
↑R (m)	[ton]										

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J6

CRANE PERFORMANCE: J5											
L (m) →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,70	1,65
2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,70	1,65
3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,70	1,65
4		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,70	1,65
5		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,90	1,80	1,70	1,65
6			1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,40	1,40	1,30	1,30
7				1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
8					0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
9						0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
10							0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
11								0,50	0,50	0,50	0,50
12									0,40	0,40	0,40
14										0,26	0,26
14,9											0,22
↑R (m)	[ton]										

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J5

SPX650 - JIB2000GX

CRANE PERFORMANCE: J4											
L (m) →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,90	1,80	1,40	1,20
2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,90	1,80	1,30	1,10
3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,65	1,20	1,10
4		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,80	1,80	1,65	1,20	1,10
5		1,80	1,65	1,65	1,55	1,35	1,30	1,30	1,25	1,20	1,10
6			1,25	1,20	1,20	1,10	1,10	1,10	1,00	0,90	0,90
7				0,95	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80
8					0,75	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,65
9						0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
10							0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
11								0,38	0,38	0,38	0,38
12									0,30	0,30	0,30
14										0,15	0,15
14,9											0,12
↑R (m)	[ton]										

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J4

CRANE PERFORMANCE: J3											
L (m) →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,70	1,60	1,50	1,20	1,10
2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,70	1,50	1,50	1,40	1,10	1,00
3	2,00	2,00	2,00	2,00	1,70	1,50	1,40	1,40	1,30	1,05	1,00
4		1,50	1,45	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,00	0,90
5		1,20	1,20	1,20	1,20	1,10	1,10	1,00	1,00	0,80	0,70
6			0,85	0,85	0,85	0,85	0,80	0,80	0,80	0,70	0,60
7				0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,55	0,50
8					0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40
9						0,38	0,38	0,36	0,36	0,32	0,32
10							0,30	0,30	0,30	0,25	0,25
11								0,20	0,20	0,20	0,20
12									0,12	0,12	0,12
↑R (m)	[ton]										

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J3

SPX650 - JIB2000GX

CRANE PERFORMANCE: J2											
L (m)→	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	14,4	15,4
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,30	1,00	0,90
2	2,00	2,00	1,50	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,00	0,90	0,80
3	2,00	1,50	1,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,70
4		1,00	0,95	0,90	0,80	0,80	0,80	0,70	0,70	0,55	0,50
5		0,90	0,90	0,80	0,70	0,70	0,70	0,65	0,65	0,50	0,45
6			0,70	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60	0,50	0,40	0,30
7				0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,35	0,30	0,24
8					0,38	0,38	0,30	0,30	0,30	0,22	0,18
9						0,27	0,25	0,25	0,25	0,20	0,15
10							0,15	0,15	0,15	0,12	0,12
11								0,10	0,10	0,10	0,10
↑R (m)	[ton]										

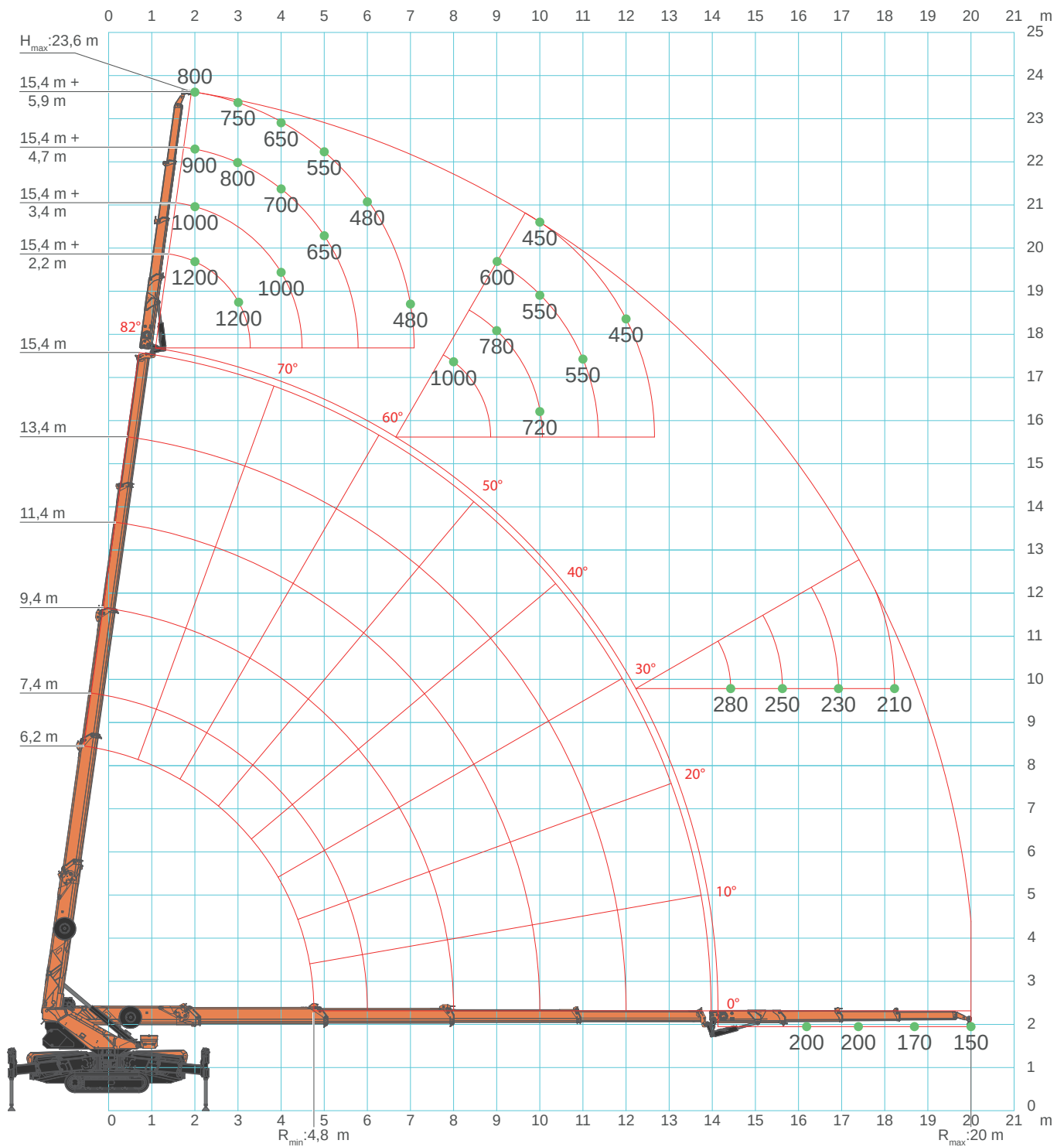
LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J2

CRANE PERFORMANCE: J1 (Pick & Carry)			
L (m)→	4,0	4,4	5,4
1	0,80	0,80	0,60
2	0,70	0,70	0,60
3	0,60	0,55	0,50
4		0,32	0,30
5			0,15
↑R (m)	[ton]		

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J1

SPX650 - JIB1200.3HX

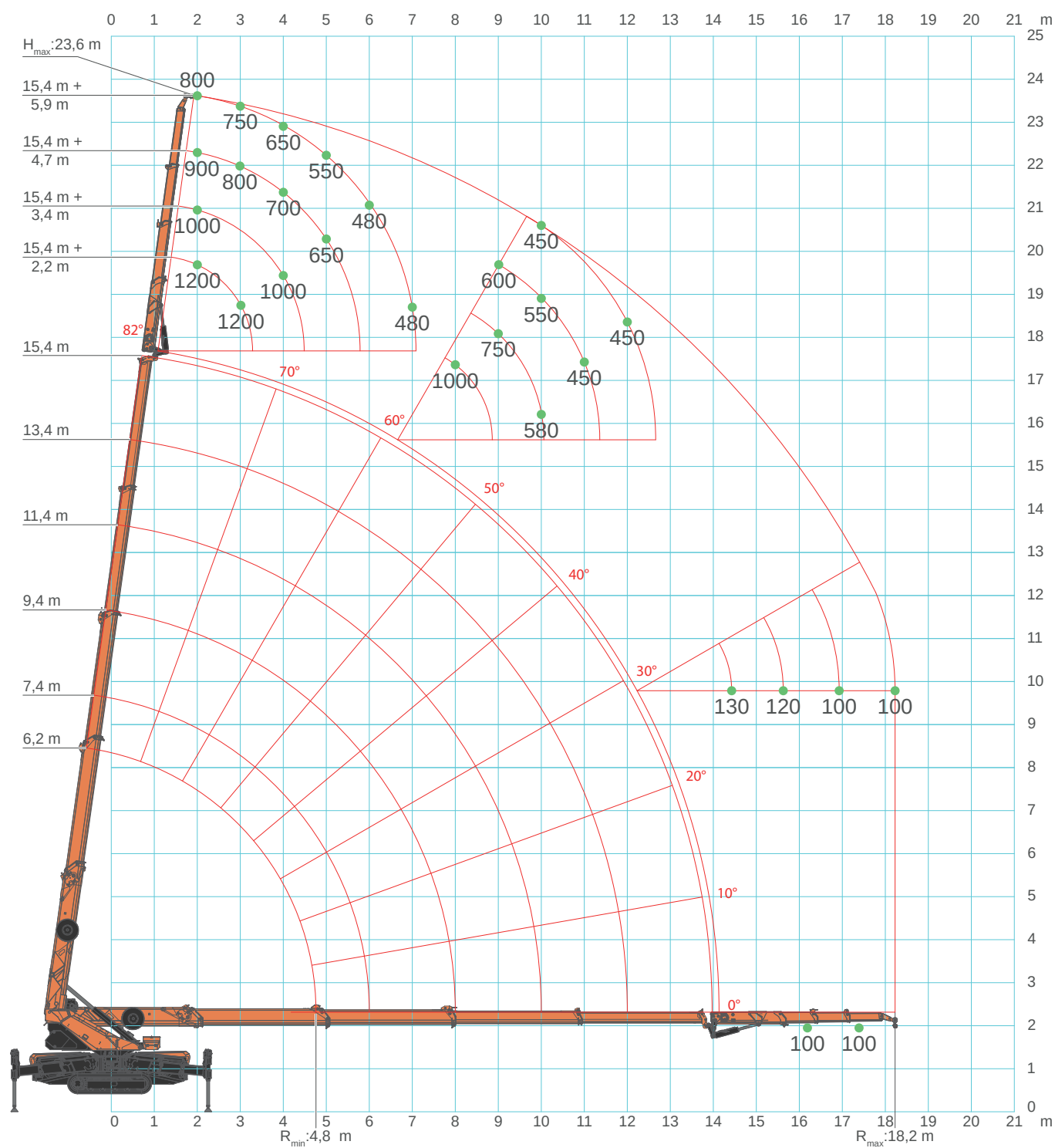
J7



[kg]

SPX650 - JIB1200.3HX

J6



[kg]

SPX650 - JIB1200.3HX

CRANE PERFORMANCE	d = 1,10m	d = 1,35m	d = 1,67m	d = 1,85m	d = 2,25m	d = 2,60m
						J7
					J6	
				J5		
			J4			
J1 - PICK & CARRY						
J0 - No LIFTING CAPACITY						
STABILITY AREA						



CRANE PERFORMANCE: J7

L _j (m) →	2,2	3,4	4,7	5,9
1	1,20	1,00	0,90	0,80
2	1,20	1,00	0,90	0,80
3	1,20	1,00	0,80	0,75
4	1,20	1,00	0,70	0,65
5	1,20	0,90	0,65	0,55
6	1,20	0,80	0,60	0,48
7	1,20	0,80	0,60	0,48
8	1,00	0,80	0,60	0,48
9	0,90	0,78	0,60	0,48
10	0,80	0,72	0,55	0,45
11	0,65	0,65	0,55	0,45
12	0,58	0,55	0,45	0,45
13	0,46	0,45	0,45	0,43
14	0,36	0,40	0,40	0,40
15	0,28	0,30	0,32	0,35
16	0,20	0,25	0,28	0,31
17		0,20	0,23	0,26
18			0,18	0,21
19				0,17
20				0,15
↑R (m)	[ton]			

SPX650 - JIB1200.3HX

  CRANE PERFORMANCE: J6				
L _j (m) →	2,2	3,4	4,7	5,9
1	1,20	1,00	0,90	0,80
2	1,20	1,00	0,90	0,80
3	1,20	1,00	0,80	0,75
4	1,20	1,00	0,70	0,65
5	1,20	0,90	0,65	0,55
6	1,20	0,80	0,60	0,48
7	1,20	0,80	0,60	0,48
8	1,00	0,80	0,60	0,48
9	0,77	0,75	0,60	0,48
10	0,58	0,58	0,55	0,45
11	0,43	0,44	0,45	0,45
12	0,36	0,40	0,42	0,45
13	0,28	0,30	0,33	0,36
14	0,20	0,23	0,25	0,28
15	0,13	0,16	0,20	0,22
16		0,12	0,15	0,18
17			0,10	0,13
18				0,10
↑R (m)	[ton]			

LC650_V101_0321_JIB1200_3H_GANCIO_J6

SPX650 - JIB1200.3HX

 		CRANE PERFORMANCE: J5			
L _j (m) →	2,2	3,4	4,7	5,9	
1	1,20	1,00	0,90	0,80	
2	1,20	1,00	0,90	0,80	
3	1,20	1,00	0,80	0,70	
4	1,20	1,00	0,60	0,55	
5	1,20	0,90	0,58	0,50	
6	1,10	0,80	0,55	0,42	
7	0,80	0,80	0,54	0,42	
8	0,60	0,60	0,52	0,40	
9	0,47	0,47	0,45	0,40	
10	0,33	0,33	0,33	0,33	
11	0,22	0,22	0,22	0,22	
12	0,12	0,12	0,12	0,12	
↑R(m)	[ton]				

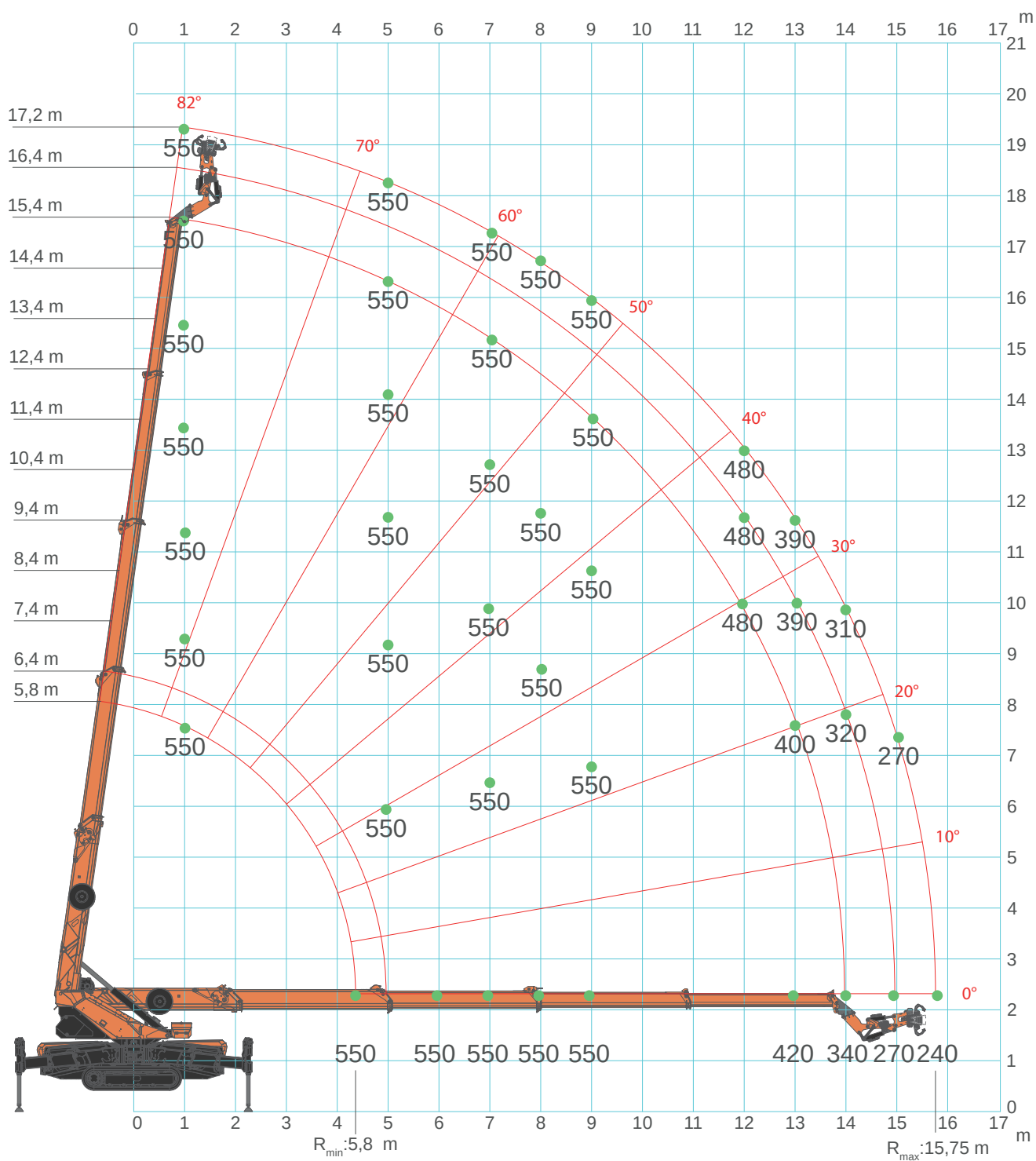
LC650_V101_0321_JIB1200_3H_GANCIO_J5

 		CRANE PERFORMANCE: J4			
L _j (m) →	2,2	3,4	4,7	5,9	
1	1,20	1,00	0,80	0,64	
2	1,20	1,00	0,70	0,60	
3	1,20	1,00	0,52	0,50	
4	1,20	1,00	0,48	0,48	
5	1,00	0,90	0,45	0,45	
6	0,85	0,80	0,45	0,40	
7	0,60	0,60	0,45	0,38	
8	0,47	0,45	0,40	0,35	
9	0,32	0,32	0,30	0,30	
10	0,20	0,20	0,20	0,20	
11	0,10	0,10	0,10	0,10	
↑R (m)	[ton]				

LC650_V101_0321_JIB1200_3H_GANCIO_J4

SPX650 - JIB500GR

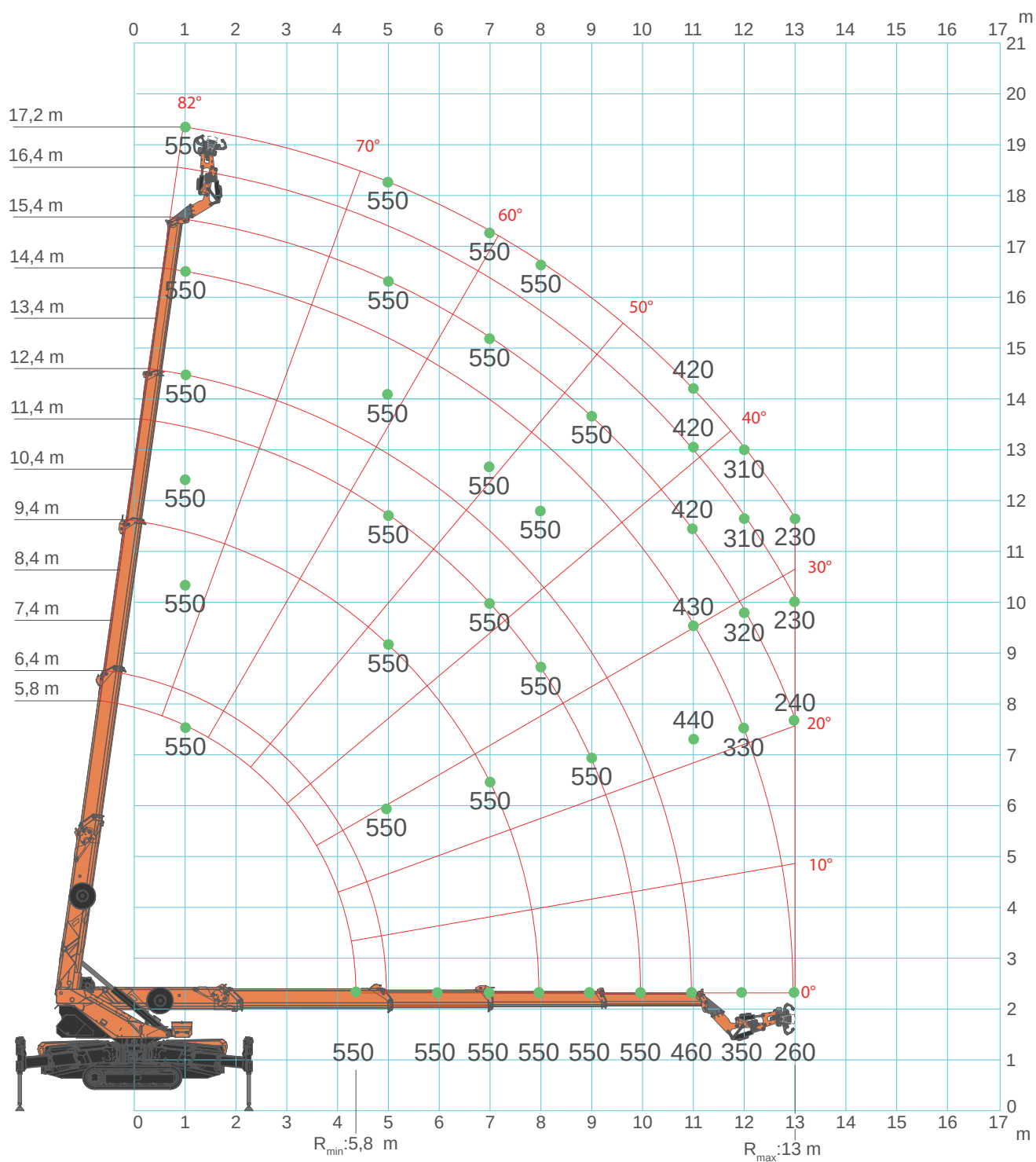
J7



[kg]

SPX650 - JIB500GR

J6



SPX650 - JIB500GR

CRANE PERFORMANCE	d = 1,10m	d = 1,35m	d = 1,67m	d = 1,85m	d = 2,25m	d = 2,60m
						J7
					J6	
				J5		
			J4			
		J3				
J1 - PICK & CARRY						
J0 - No LIFTING CAPACITY						
STABILITY AREA						

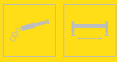
CRANE PERFORMANCE: J7													
L _j (m)→	4,0	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,4
L+L _j (m)→	5,8	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,2
1	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
5	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
6			0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
7				0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
8					0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
9						0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
10							0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
11								0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
12									0,55	0,55	0,48	0,48	0,48
13										0,42	0,40	0,39	0,39
14											0,34	0,32	0,31
15												0,27	0,27
15,75													0,24
↑R(m)	[ton]												

LC650_V104_0222_JIB500GR_3H_GANCIO_J7

SPX650 - JIB500GR

 CRANE PERFORMANCE: J6													
L _j (m) →	4,0	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,4
L+L _j (m) →	5,8	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,2
1	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,80	0,55	0,55	0,55
5	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,80	0,55	0,55	0,55
6			0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
7				0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
8					0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
9						0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
10							0,55	0,55	0,55	0,48	0,48	0,48	0,48
11								0,46	0,44	0,43	0,42	0,42	0,42
12									0,35	0,33	0,32	0,31	0,31
13										0,26	0,24	0,23	0,23
↑R (m)	[ton]												

LC650_V104_0222_JIB500GR_3H_GANCIO_J6

 CRANE PERFORMANCE: J5													
L _j (m) →	4,0	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,4
L+L _j (m) →	5,8	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,2
1	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
5	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
6			0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
7				0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
8					0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50
9						0,55	0,55	0,49	0,48	0,48	0,48	0,47	0,46
10							0,39	0,37	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34
11								0,28	0,26	0,24	0,24	0,24	0,24
↑R (m)	[ton]												

LC650_V104_0222_JIB500GR_3H_GANCIO_J5

SPX650 - JIB500GR

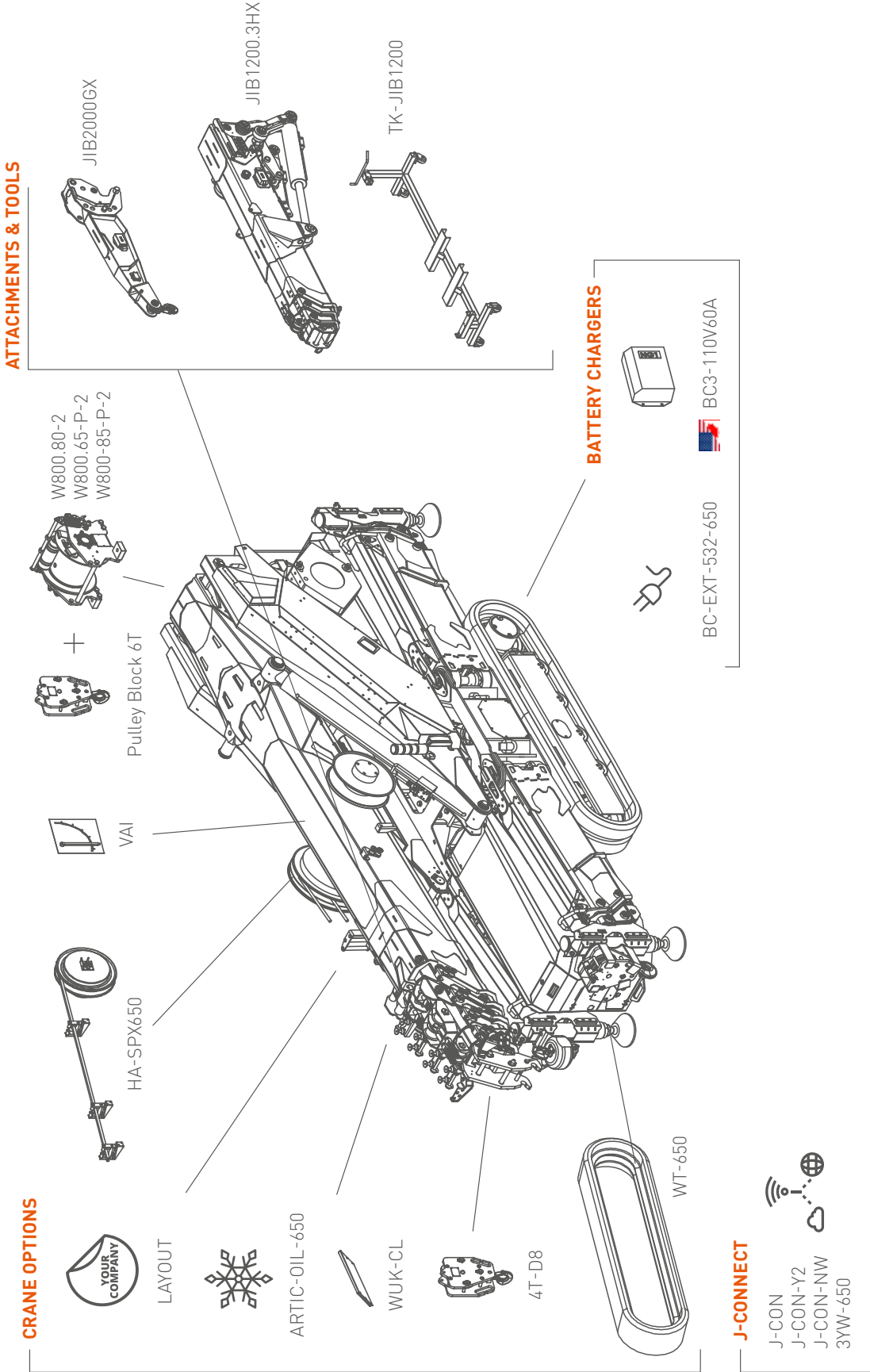
CRANE PERFORMANCE: J4													
L _j (m) →	4,0	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,4
L+L _j (m) →	5,8	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	16,4	17,2
1	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
5	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
6			0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
7				0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
8					0,55	0,55	0,55	0,49	0,49	0,49	0,47	0,45	0,44
9						0,39	0,37	0,35	0,34	0,34	0,34	0,32	0,31
10							0,27	0,25	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22
↑R (m)	[ton]												

LC650_V104_0222_JIB500GR_3H_GANCIO_J4

CRANE PERFORMANCE: J3							
L _j (m) →	4,0	4,6	5,6	6,6	7,6	8,6	9
L+L _j (m) →	5,8	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	10,8
1	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
4	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
5		0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
6			0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
7				0,47	0,45	0,45	0,45
8					0,34	0,31	0,29
9						0,21	0,20
↑R (m)	[ton]						

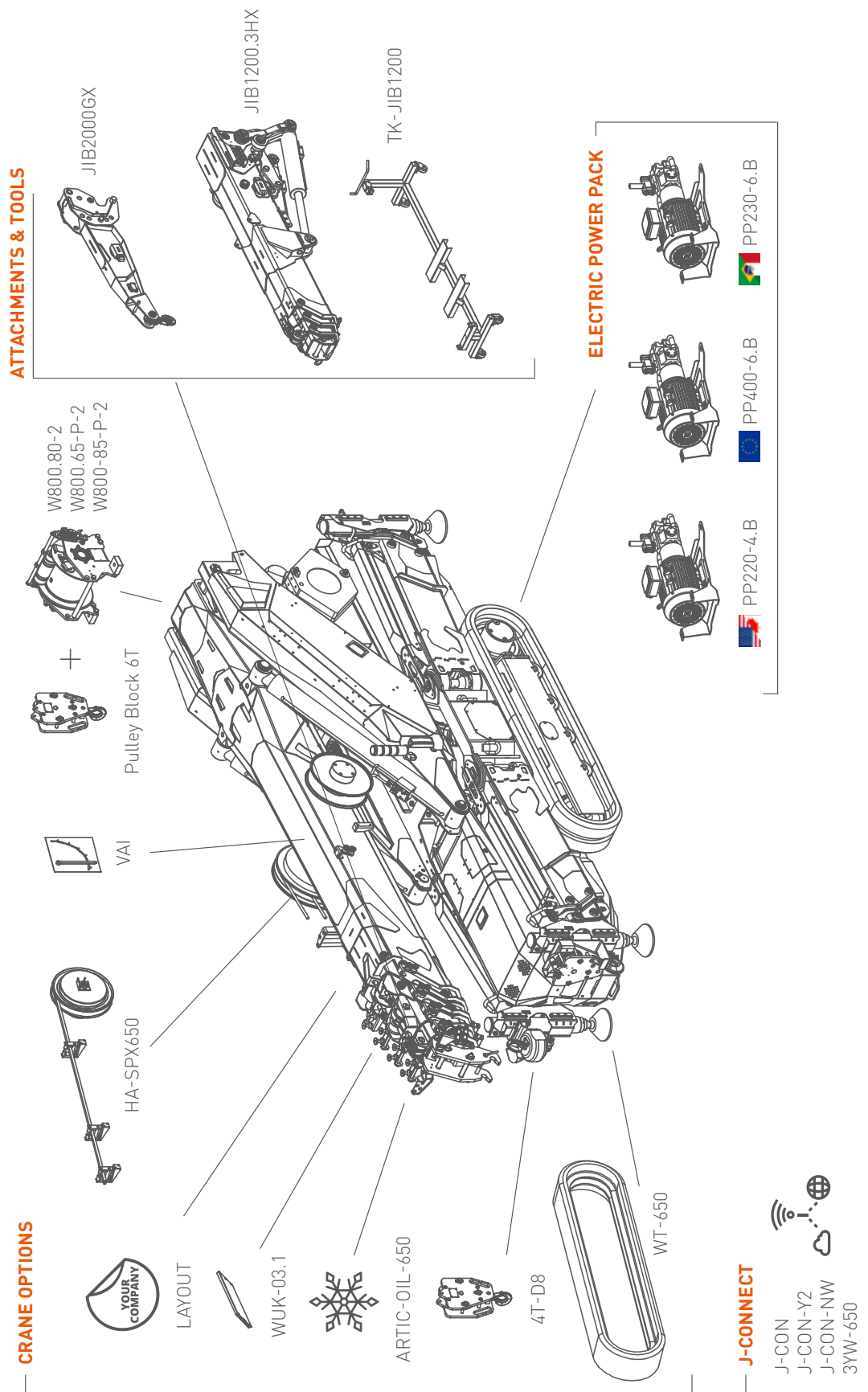
LC650_V104_0222_JIB500GR_3H_GANCIO_J3

ACCESSORIES
SPX650CL-2

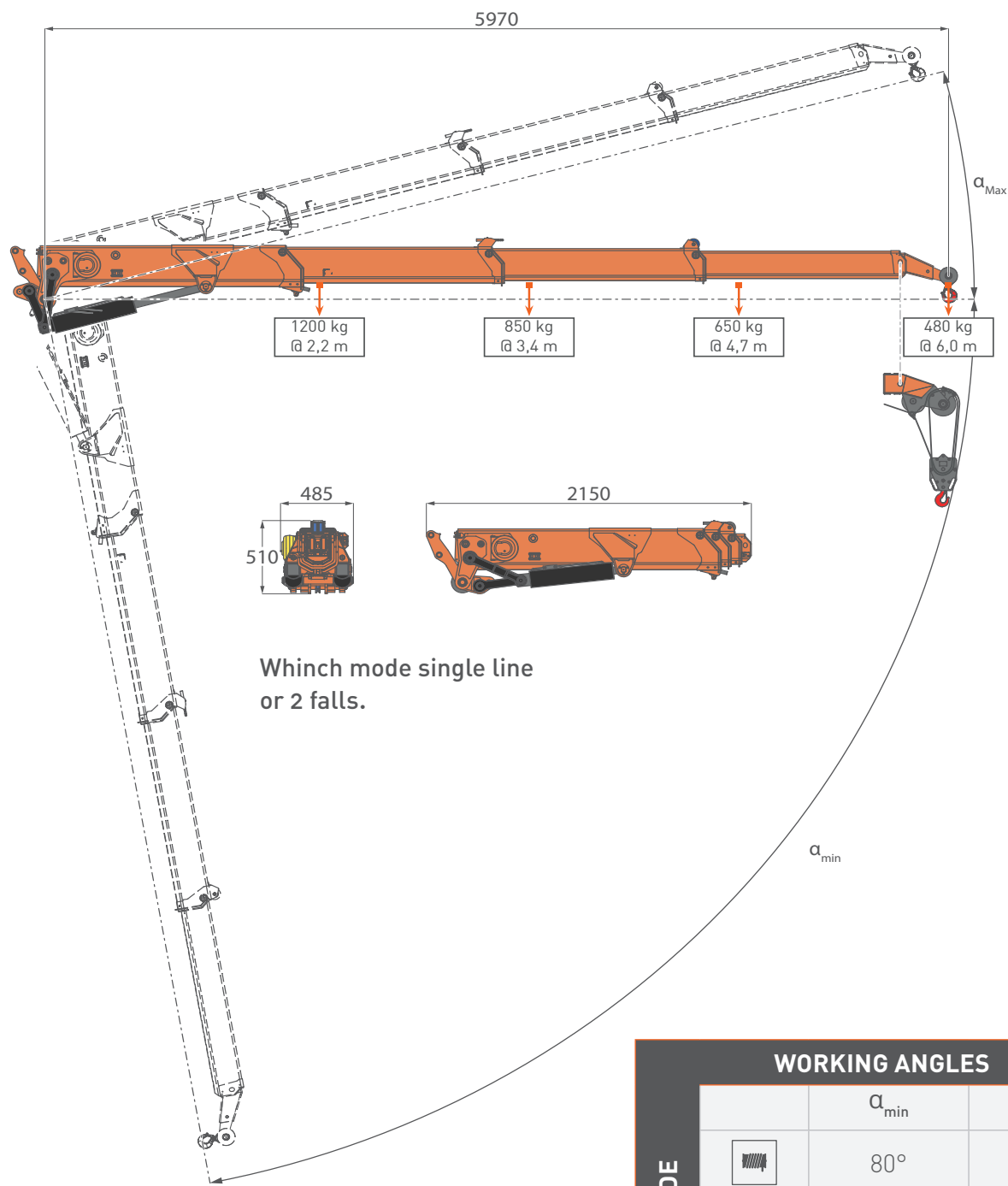


ACCESSORIES

SPX650CDH



ACCESSORIES FEATURES
JIB1200.3HX



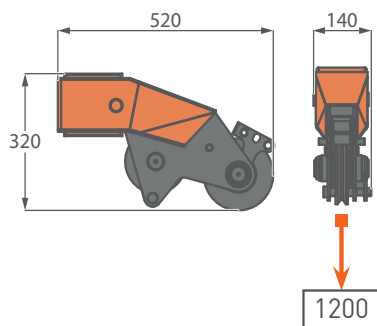
WORKING ANGLES			
MODE		$\alpha_{\min}$	$\alpha_{\max}^*$
		80°	-5°
		80°	-15°

*: α_{Max} is intended relative to boom angle.

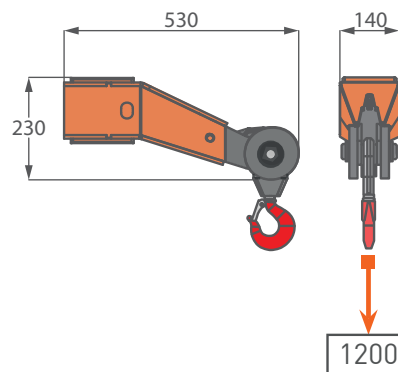
	JIB	JIB1200.3HX	kg	18
--	-----	-------------	----	----

ACCESSORIES FEATURES

JIB TILTING PULLEY HEAD

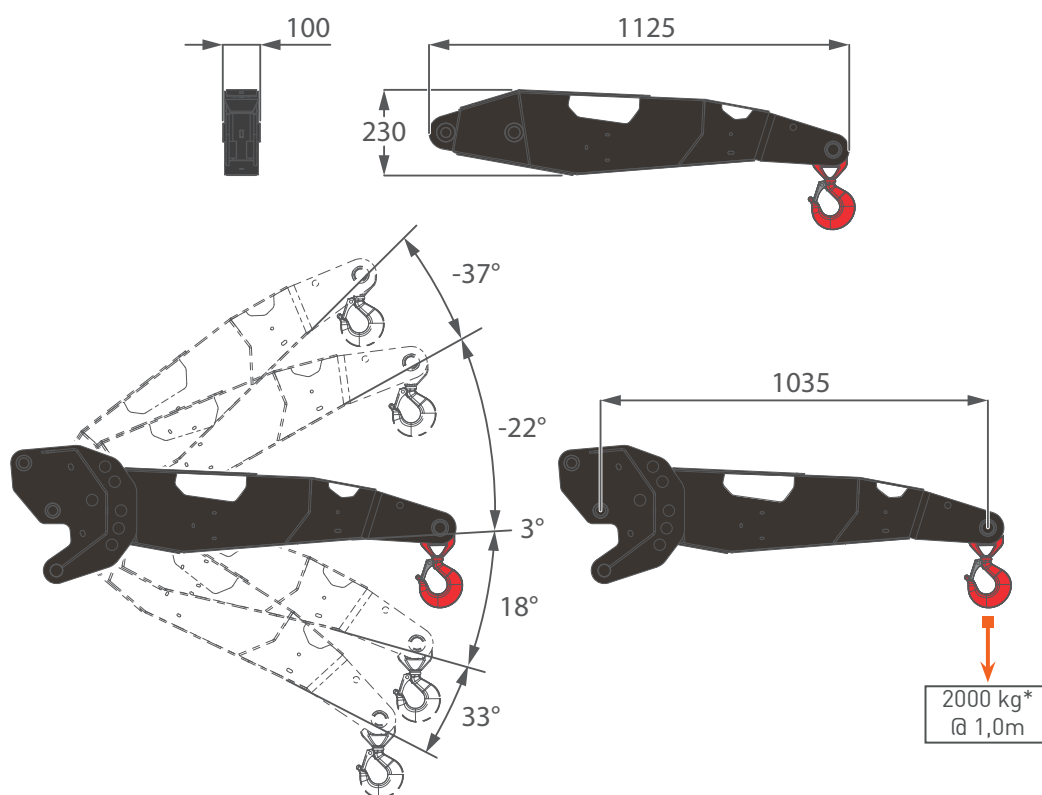


JIB HOOK HEAD



	JIB	JIB Tilting Pulley Head	kg	18
	JIB	JIB Hook Head	kg	14

JIB2000GX



	JIB	JIB2000.GX	kg	40
---	-----	------------	----	----

SYMBOLS

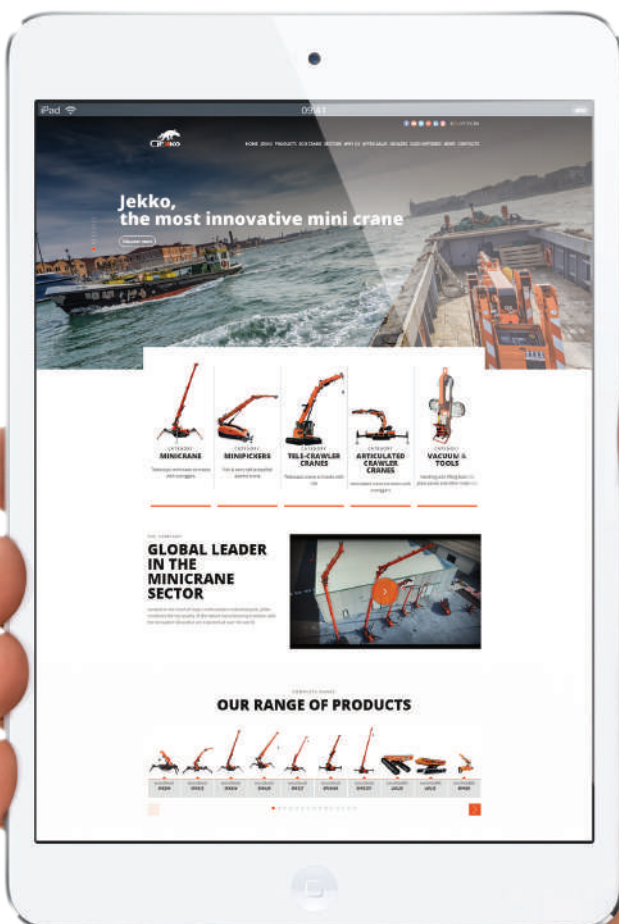
	Weight		Engine		Boom Angle		Hydraulic Oil
	Counterweight		Main Winch		Boom Length		Back Wheel Loading Point
	Crane		Slewing		Outriggers Mats		Outriggers Setup
	Dimensions		Track Loading		Outrigger Load		Toolbox
	Stabilization Area		Electric Engine		Jib		

REMARKS REFERRING TO LOAD CHART

- The load charts are calculated according to EN 13000.
- For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9m/s (33km/h) and regarding the load a sail area of 1m² per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
- Lifting capacities are given in kilograms.
- The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centre.
- The lifting capacities given for the telescopic boom apply if the folding jib is removed.
- Subject to modification of lifting capacities.

**YOUR
JEKKO
DEALER**

EN All specifications and features herein described can be changed without prior advice. All indicated data are indicative only and are not binding as crane performs differently depending on its use. **IT** Tutte le caratteristiche e le specifiche descritte possono essere soggette a variazioni senza preavviso. Tutti i dati riportati sono forniti a puro titolo informativo e non sono impegnativi dal momento che le prestazioni della macchina variano in funzione dell'utilizzo. **DE** Unangekündigte Änderungen sämtlicher Eigenschaften und Daten sind möglich. Alle Angaben sind Richtwerte und nicht verbindlich da die Leistungen der Vorrichtung von deren Einsatz abhängen. **ES** Todas las características y las especificaciones aquí indicadas pueden ser sujetas a variaciones sin aviso. Se dan todos los datos aquí indicados como simples informaciones. No se consideran como vinculantes, dado que las prestaciones del maquinario pueden variar. **FR** Toutes les caractéristiques et le spécifications descriptives peut être sujet à variation sans préavis. Tout les données rapportés sont fournis à titre informatif et ne sont pas engager au moment que la prestation de la machine change en fonction de l'emploi.



www.jekko-cranes.com

Visit **jekko-cranes.com** to keep in contact with us, discover all the latest news and find out technical details of all our products.

20.01.2023 | Rev.8

SERIAL NUMBER:



Jekko s.r.l.

Via Campardone, 1 - 31014 Colle Umberto (TV) - Italy
info@jekko.it - www.jekko-cranes.com