

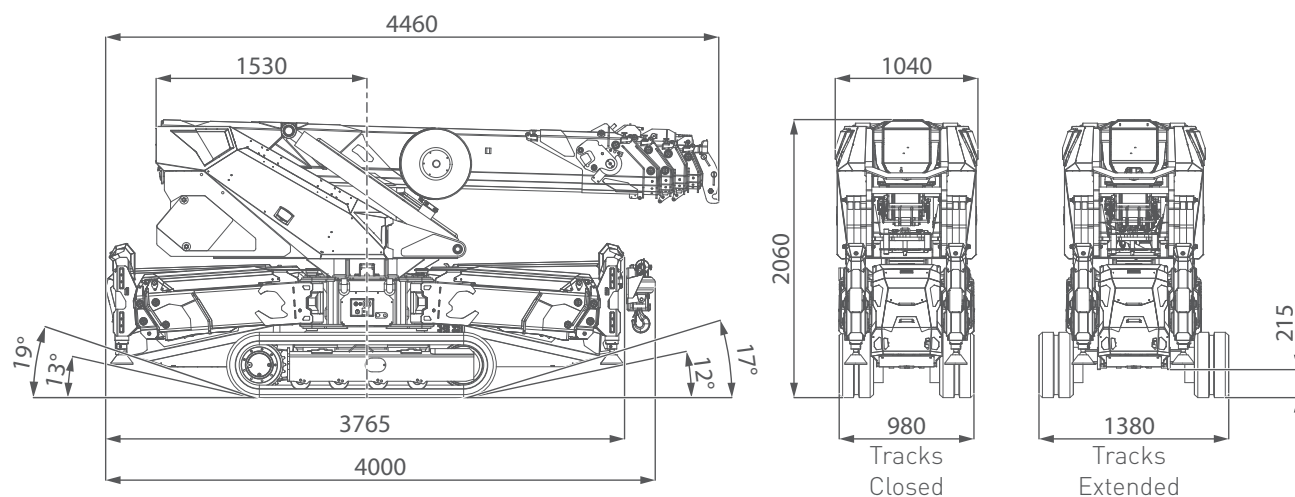


Technical Data

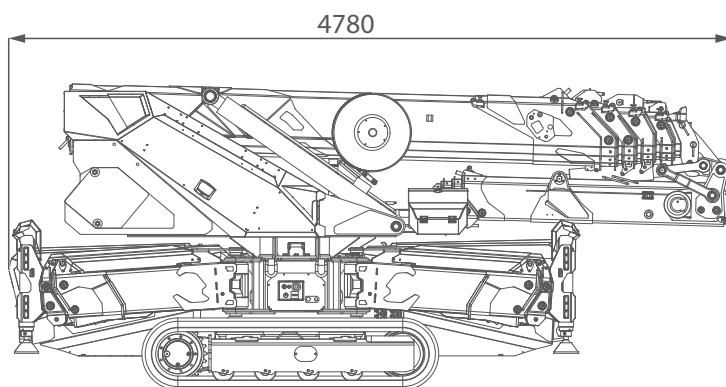
Specification & Capacities

SPX650

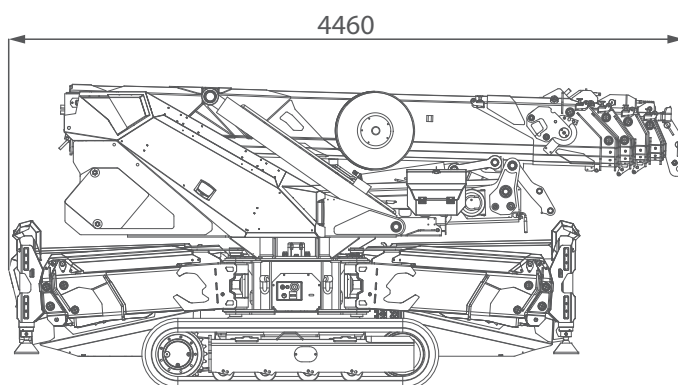
OVERALL DIMENSIONS SPX650CL



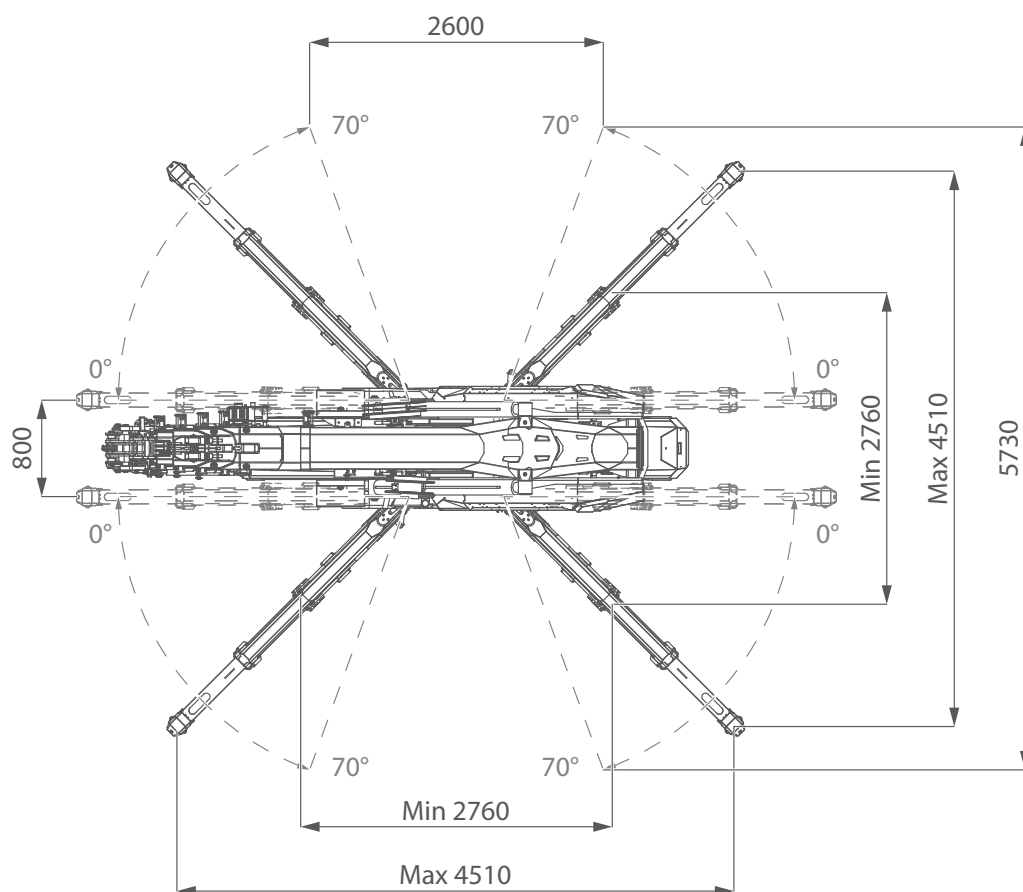
JIB MOUNTED ON MAIN BOOM



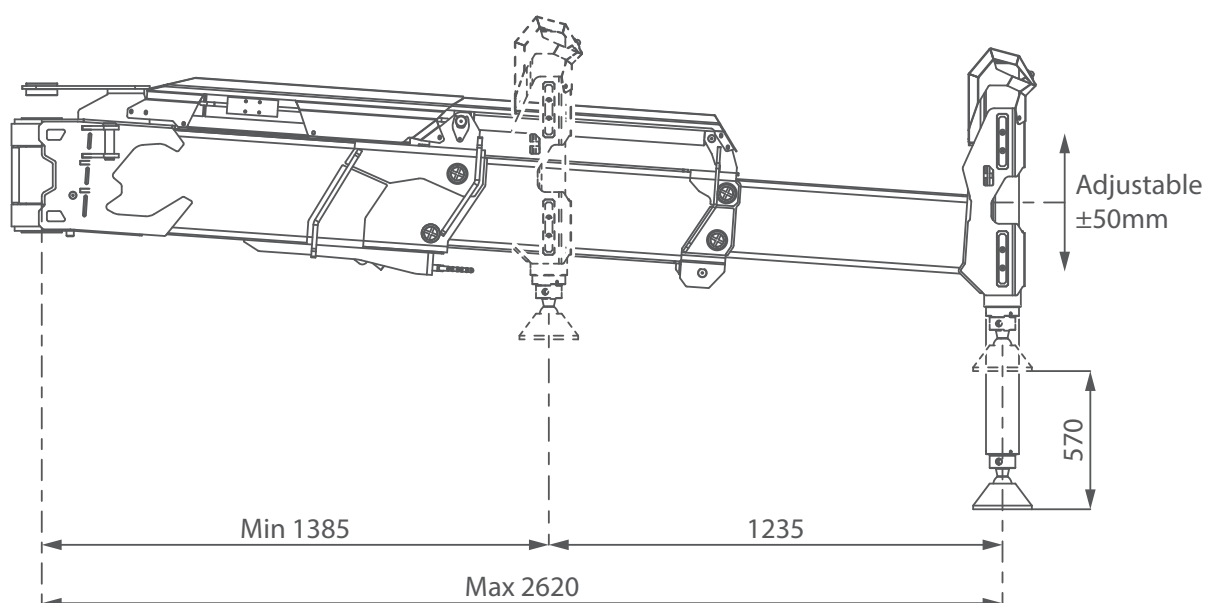
JIB STOWED ON THE COLUMN



OVERALL DIMENSIONS STABILITY DIMENSIONS



OVERALL DIMENSIONS



OVERALL INFORMATION

WEIGHTS		Name/ version	kg*
	 Crane	CL-2	5910
	 Winch	W800.6	52
	 Hookblock	OVERHAUL BALL	30
		2T-D7	30
		5T-D7	30
	 Jib	JIB2000GX	40
		JIB1200.3HX	410
	 Outriggers mats	OM400	17
	 Toolboxes	TB	20

ELECTRIC	 Lithium Battery	48V 400Ah	
	kW Power	48V-3F 16kW / 21,5HP	
HYDRAULIC	 Hydraulic Oil	ISO 6743-4:HFDU with VG46 viscosity class	
		Working temp	<70 °C
		L	80
MOVEMENTS	 Travel Speed	km/h	1,9 / 2,9
	 Gradeability	20° (36%)	
	 Ground Pressure (crane only)	kg/cm²	0,75
			0,85
	 Ground Pressure (full optional)		
	 Outrigger Loading Point	kg	4800 [†]
	 Working Angle	0°/80°	
		s	55
		s	33
	 Slewing	360°	
		rpm	0,85
	 Boom Telescoping	m	4,0 - 15,4
		s	39

POWER MODES	Power modes icons				
					
POWER MODES					Auto switch

*: Dry weight
†: Static lifting

HOIST PERFORMANCE

STANDARD WINCH	Layer	Max line pull 	Standard rope speed	Highest rope speed 
		kg	m/min	m/min
	1	1050*	N/D	30
	2	970*	N/D	32
	3	900*	N/D	35
	4	850*	N/D	37
	5	800	N/D	40
ROPE	Wire rope	Ø	Total length	Max load
		mm	m	kg
	19x7 right lang lay Non rotating	7	81	5700

STANDARD WINCH	Layer	Max line pull 	Standard rope speed	Highest rope speed 
		kg	m/min	m/min
	1	980*	N/D	16
	2	910*	N/D	17
	3	860*	N/D	19
	4	810*	N/D	20
ROPE	Wire rope	Ø	Total length	Max load
		mm	m	kg
	19x7 right lang lay Non rotating	7	90	5700

HOOK BLOCK	Load	N° of		Block type
	kg	Sheaves	Lines	
	4800	3	6	Triple pulley block
	4000	2	5	
	3200	2	4	
	2400	1	3	Single pulley block
	1600	1	2	
	800	-	1	Single fall block

*: LMI limited at 800 kg.

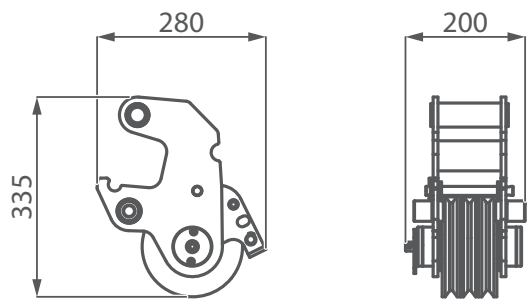
†: Maximum speed and maximum lifting capacity cannot be contemporary.

: Test made in full force/low speed mode.

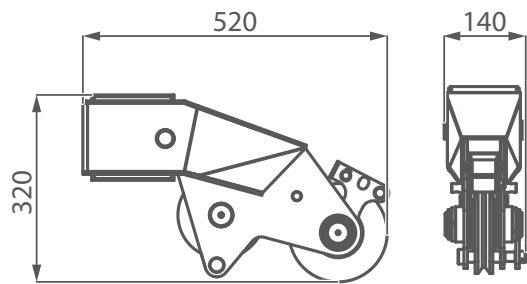
: Test made in full speed/low force mode.

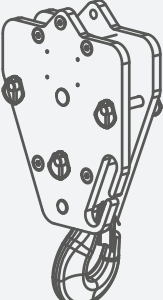
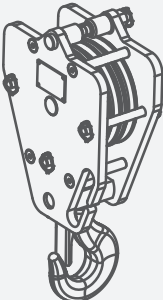
PULLEY HEAD AND HOOKBLOCK

MAIN BOOM TILTING PULLEY HEAD



JIB TILTING PULLEY HEAD



HOOK BLOCKS			
MODEL	Overhaul ball	2T-D7	5T-D7
			
	1000 kg	2000 kg	5000 kg
	---	1	3
NUMBER OF NUMBER OF PULLEYS			
FALLS	1	2	2-6

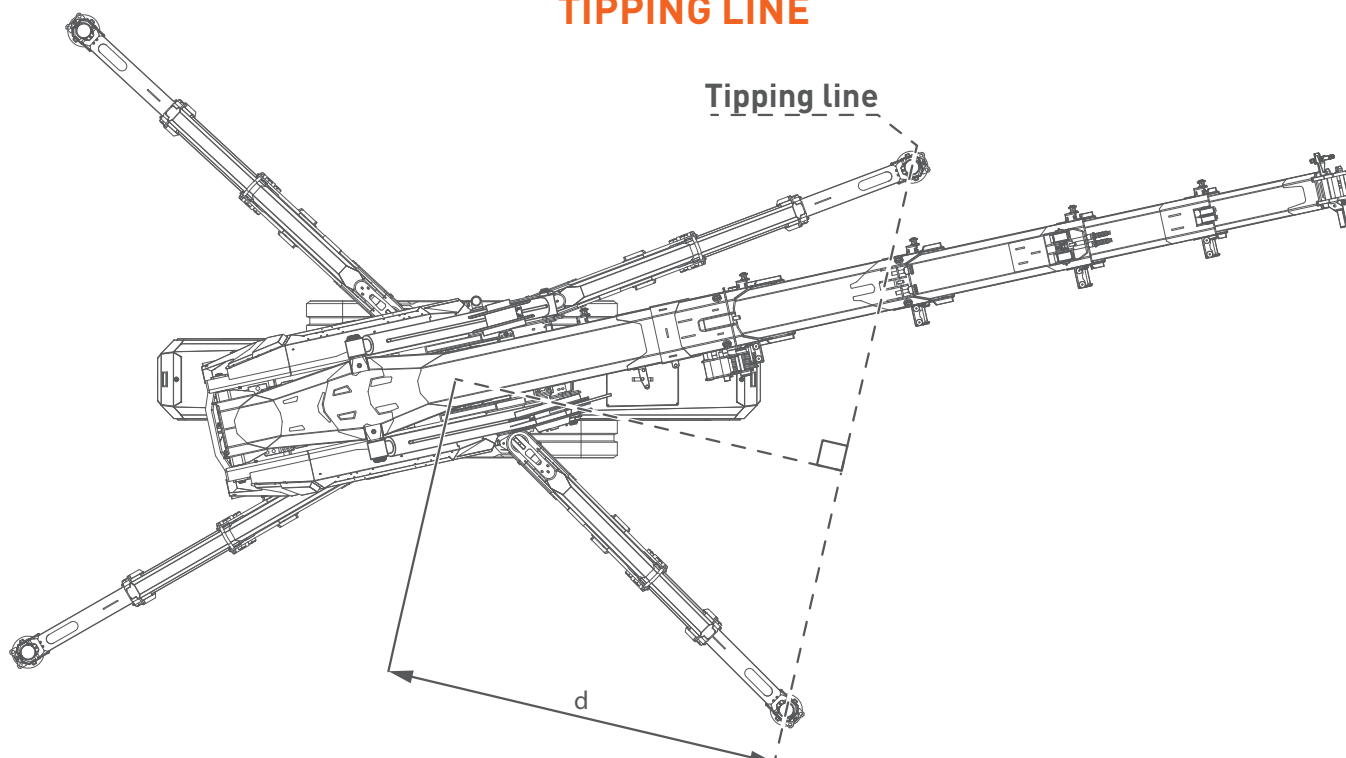
CRANE PERFORMANCE

	d = 1,10m	d = 1,35m	d = 1,67m	d = 1,85m	d = 2,25m	d = 2,60m
CRANE PERFORMANCE						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.

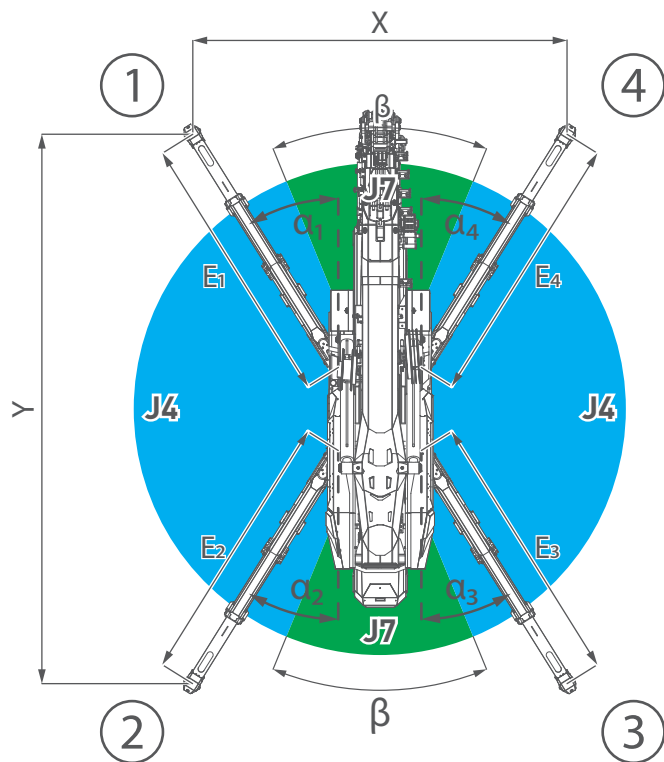
d: Perpendicular distance between the overturning line and the center of rotation.

TIPPING LINE

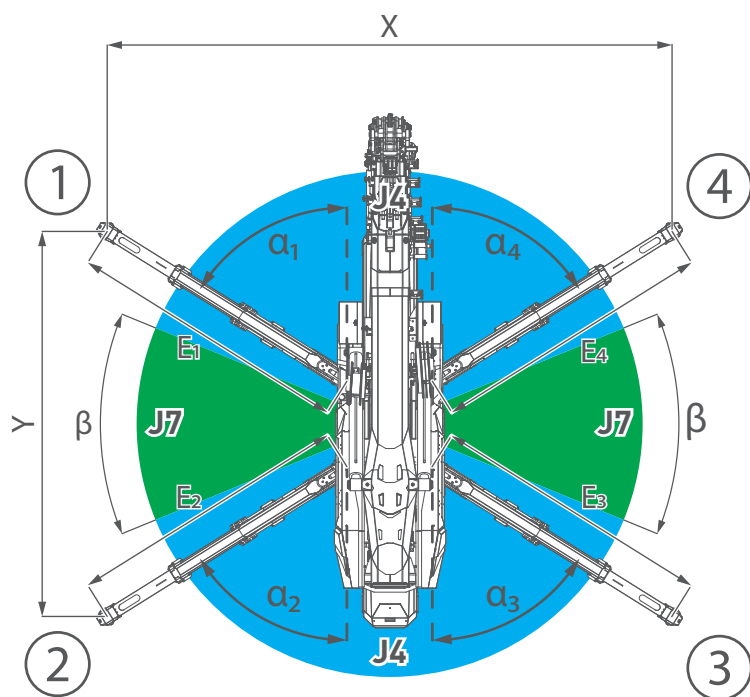


CRANE PERFORMANCE

STABILITY EXAMPLES



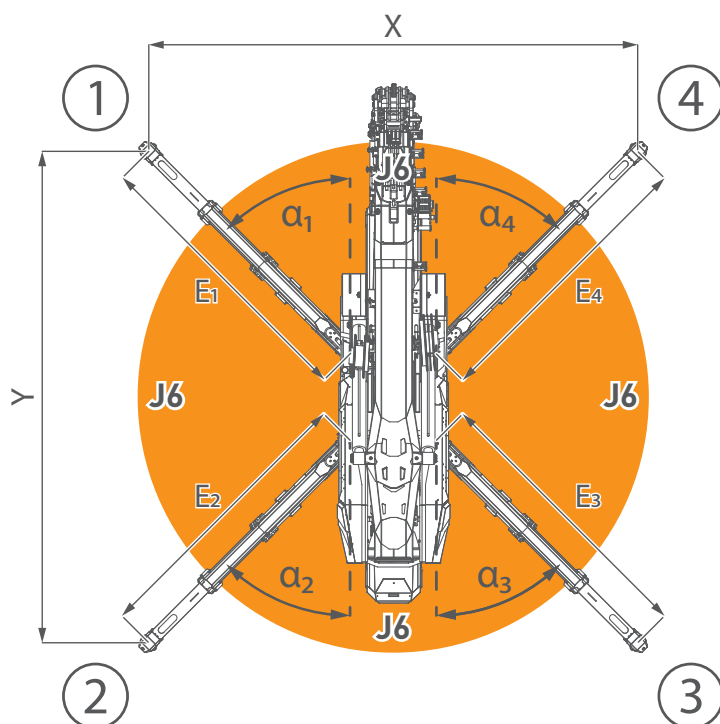
FULL SYMMETRIC STABILITY			
FOOTPRINT DIMENSIONS		Main Boom	with Jib
	X	3,6 m	
OUTRIGGERS ANGLES	Y	5,2 m	
	α_1	32°	
	α_2	32°	
	α_3	32°	
OUTRIGGERS EXTENSIONS	α_4	32°	
	E ₁	2,6 m	
	E ₂	2,6 m	
	E ₃	2,6 m	
J7	E ₄	2,6 m	
	β	44°	



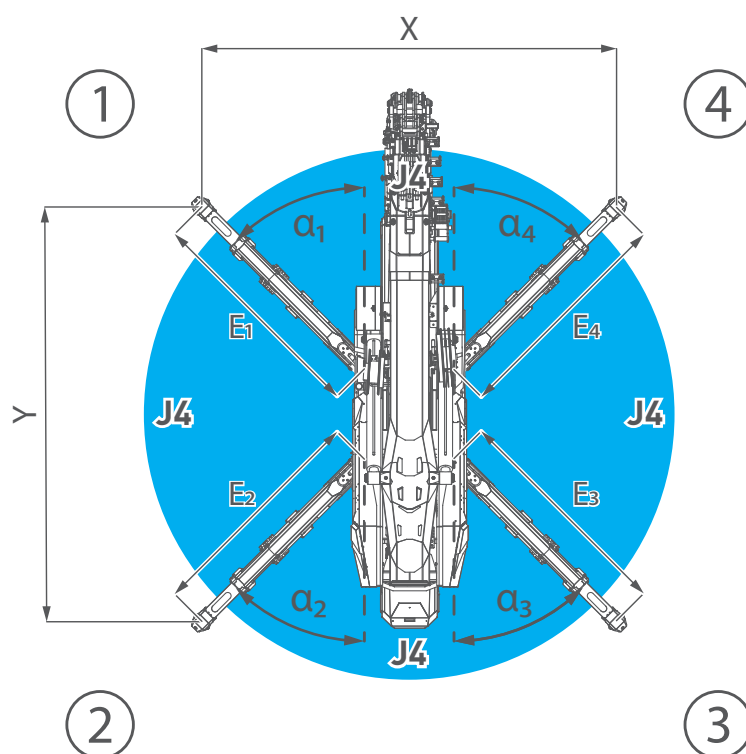
FULL SYMMETRIC STABILITY			
FOOTPRINT DIMENSIONS		Main Boom	with Jib
	X	5,2 m	
OUTRIGGERS ANGLES	Y	3,6 m	
	α_1	58°	
	α_2	58°	
	α_3	58°	
OUTRIGGERS EXTENSIONS	α_4	58°	
	E ₁	2,6 m	
	E ₂	2,6 m	
	E ₃	2,6 m	
J7	E ₄	2,6 m	
	β	44°	

CRANE PERFORMANCE

STABILITY EXAMPLES



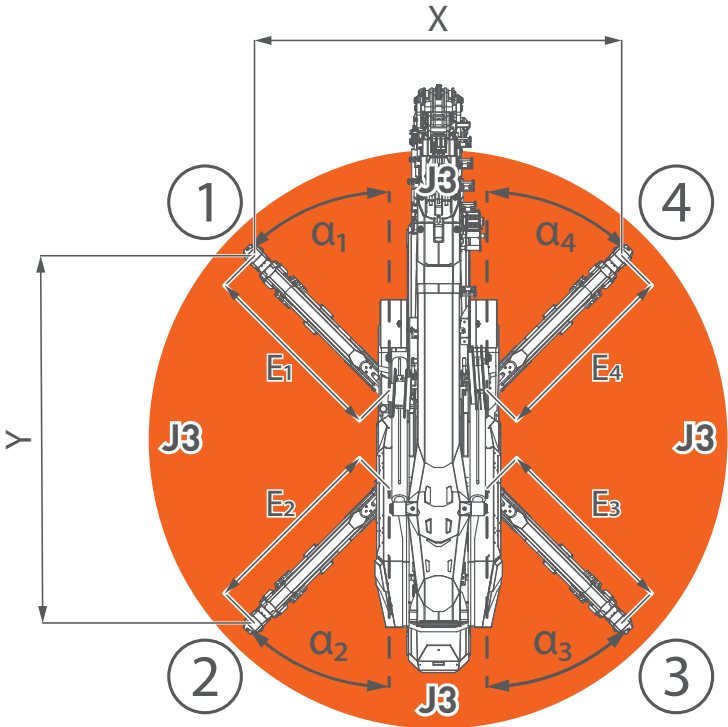
FULL SYMMETRIC STABILITY		
	Main Boom	
	with Jib	
FOOTPRINT DIMENSIONS	X	4,5 m
	Y	4,5 m
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	45°
	α_2	45°
	α_3	45°
	α_4	45°
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E ₁	2,6 m
	E ₂	2,6 m
	E ₃	2,6 m
	E ₄	2,6 m



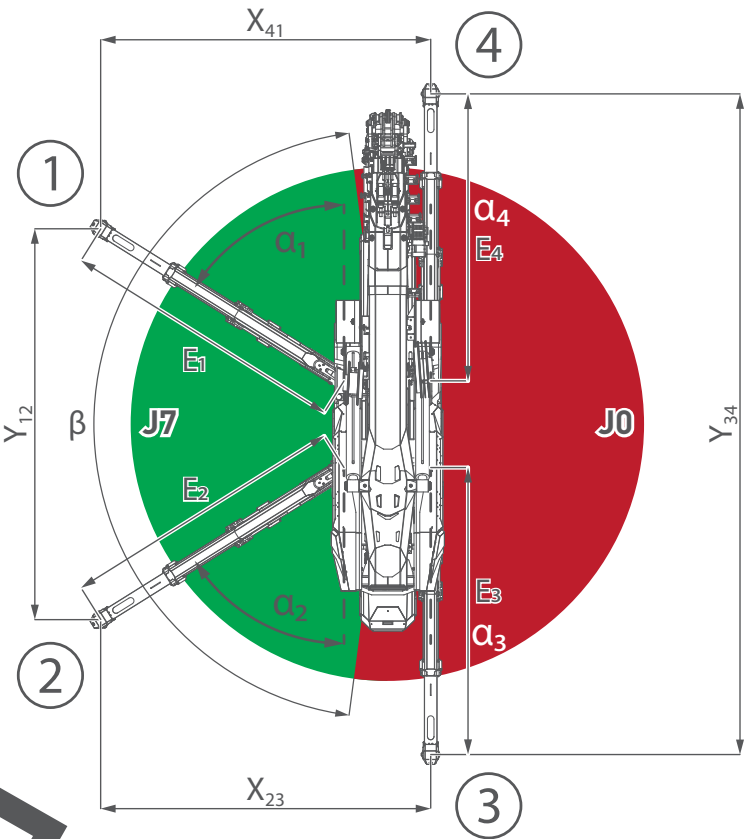
HALF SYMMETRIC STABILITY		
	Main Boom	
	with Jib	
FOOTPRINT DIMENSIONS	X	3,6 m
	Y	3,6 m
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	45°
	α_2	45°
	α_3	45°
	α_4	45°
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E ₁	2,0 m
	E ₂	2,0 m
	E ₃	2,0 m
	E ₄	2,0 m

CRANE PERFORMANCE

STABILITY EXAMPLES



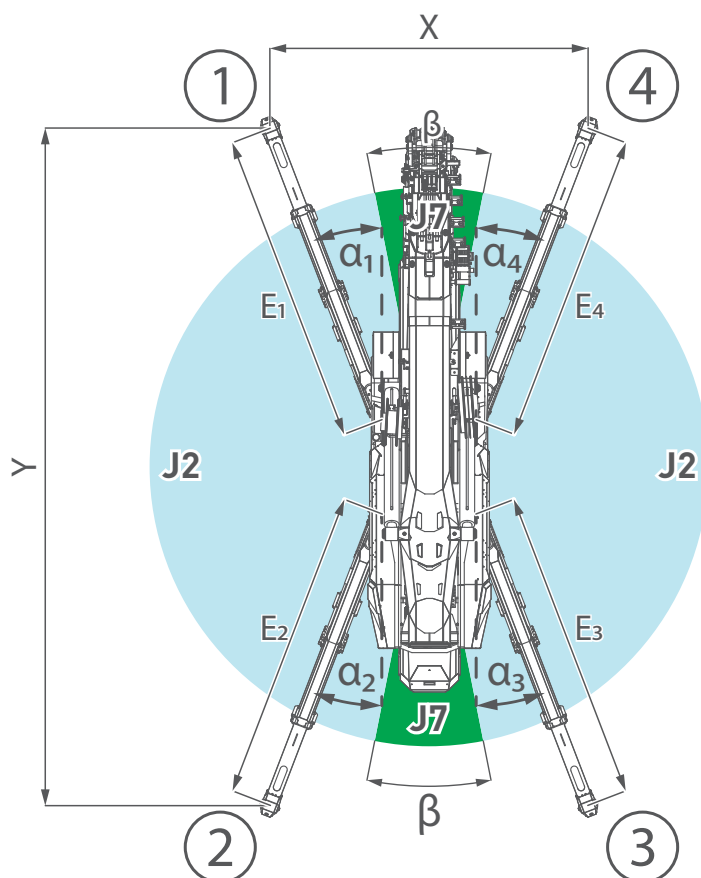
MINIMUM SYMMETRIC STABILITY		
FOOTPRINT DIMENSIONS		
	Main Boom	with Jib
X	2,8 m	
Y	2,8 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	45°
	α_2	45°
	α_3	45°
	α_4	45°
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E ₁	1,4 m
	E ₂	1,4 m
	E ₃	1,4 m
	E ₄	1,4 m



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

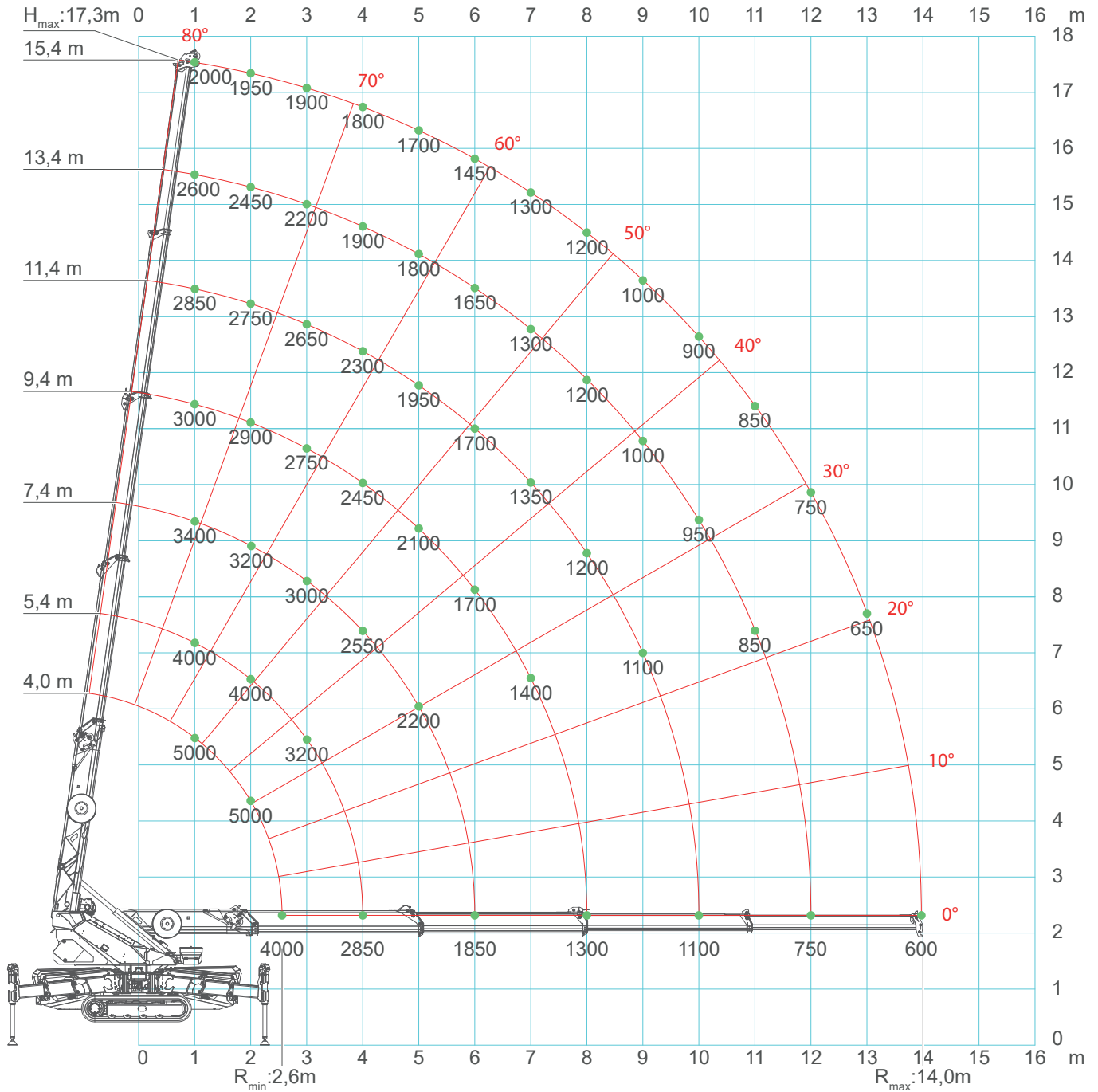
STABILITY EXAMPLES



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	
	E ₄	2,6 m	
J7	β	14°	22°

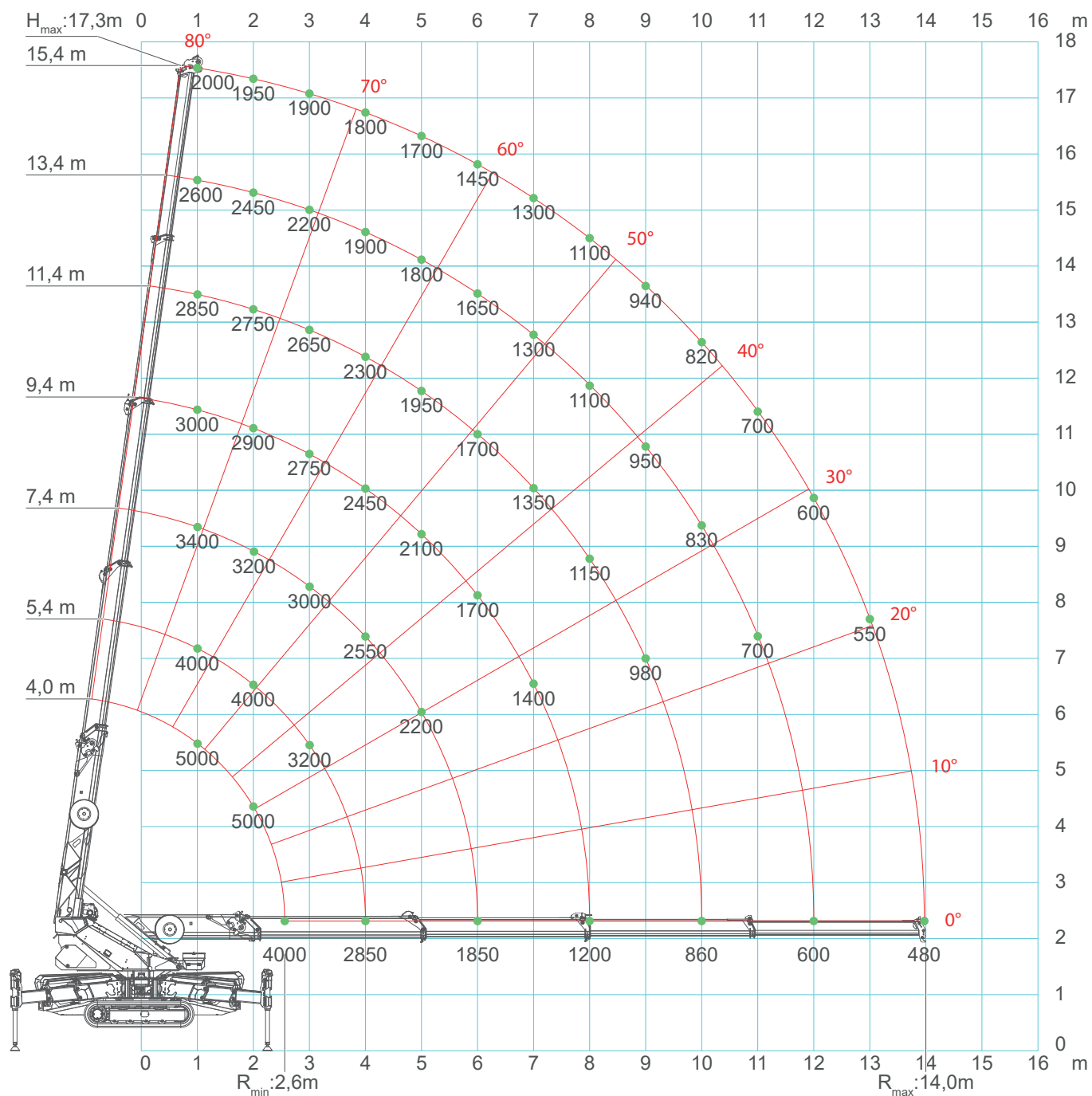
SPX650 - MAIN BOOM

J7



SPX650 - MAIN BOOM

J6



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

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J7

*: Boom completely retracted.

SPX650 - MAIN BOOM

CRANE PERFORMANCE: J6													
L →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	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	2,60	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	2,45	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	2,20	2,10	1,90
4			2,85	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,30	2,00	1,90	1,85	1,80
5				2,40	2,20	2,15	2,10	2,00	1,95	1,90	1,80	1,75	1,70
6					1,85	1,75	1,70	1,70	1,70	1,70	1,65	1,65	1,45
7						1,45	1,40	1,40	1,35	1,35	1,30	1,30	1,30
8							1,20	1,15	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10
9								1,00	0,98	0,95	0,95	0,95	0,94
10									0,86	0,84	0,83	0,82	0,82
11										0,70	0,70	0,70	0,70
12											0,60	0,60	0,60
13												0,55	0,55
14													0,48
↑R	[ton]												

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J6

CRANE PERFORMANCE: J5													
L →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	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	2,60	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	2,45	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	2,20	2,10	1,90
4			2,70	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,30	2,00	1,90	1,85	1,80
5				2,30	2,20	2,15	2,10	2,00	1,95	1,90	1,80	1,75	1,70
6					1,65	1,65	1,65	1,65	1,50	1,50	1,45	1,40	1,40
7						1,25	1,25	1,25	1,25	1,20	1,20	1,20	1,20
8							1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9								0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10									0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
11										0,54	0,54	0,54	0,54
12											0,47	0,47	0,47
13												0,40	0,40
14													0,30
↑R	[ton]												

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J5

*: Boom completely retracted.

SPX650 - MAIN BOOM

		CRANE PERFORMANCE: J4											
L →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	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	2,60	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	2,45	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	2,20	2,10	1,90
4			2,70	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,30	2,00	1,90	1,85	1,80
5				1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,65	1,60	1,55	1,50
6					1,30	1,30	1,30	1,30	1,25	1,25	1,20	1,20	1,20
7						1,00	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	0,80
9								0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
10									0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
11										0,40	0,40	0,40	0,40
12											0,32	0,32	0,32
13												0,24	0,24
14													0,18
↑R	[ton]												

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J4

		CRANE PERFORMANCE: J3											
L →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	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	2,15	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	2,05	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	1,85	1,70	1,50
4			2,00	2,00	1,90	1,80	1,80	1,70	1,60	1,60	1,55	1,50	1,40
5				1,35	1,35	1,35	1,30	1,30	1,30	1,25	1,25	1,25	1,25
6					1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	0,85	0,85	0,85
7						0,70	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	0,50
9								0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
10									0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
11										0,20	0,20	0,20	0,20
↑R	[ton]												

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J3

*: Boom completely retracted.

SPX650 - MAIN BOOM

 		CRANE PERFORMANCE: J2											
L →	4,0*	4,05	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	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	1,25	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	1,00
3	2,00	1,50	1,50	1,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,85	0,80	0,80
4			1,00	0,95	0,90	0,80	0,80	0,80	0,70	0,70	0,65	0,60	0,60
5				0,90	0,80	0,70	0,70	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55
6					0,70	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,50	0,50	0,40
7						0,50	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35	0,35	0,30
8							0,38	0,30	0,30	0,30	0,25	0,25	0,22
9								0,30	0,28	0,25	0,22	0,22	0,20
10									0,20	0,15	0,15	0,15	0,15
11										0,15	0,10	0,10	0,10
↑R	[ton]												

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J2

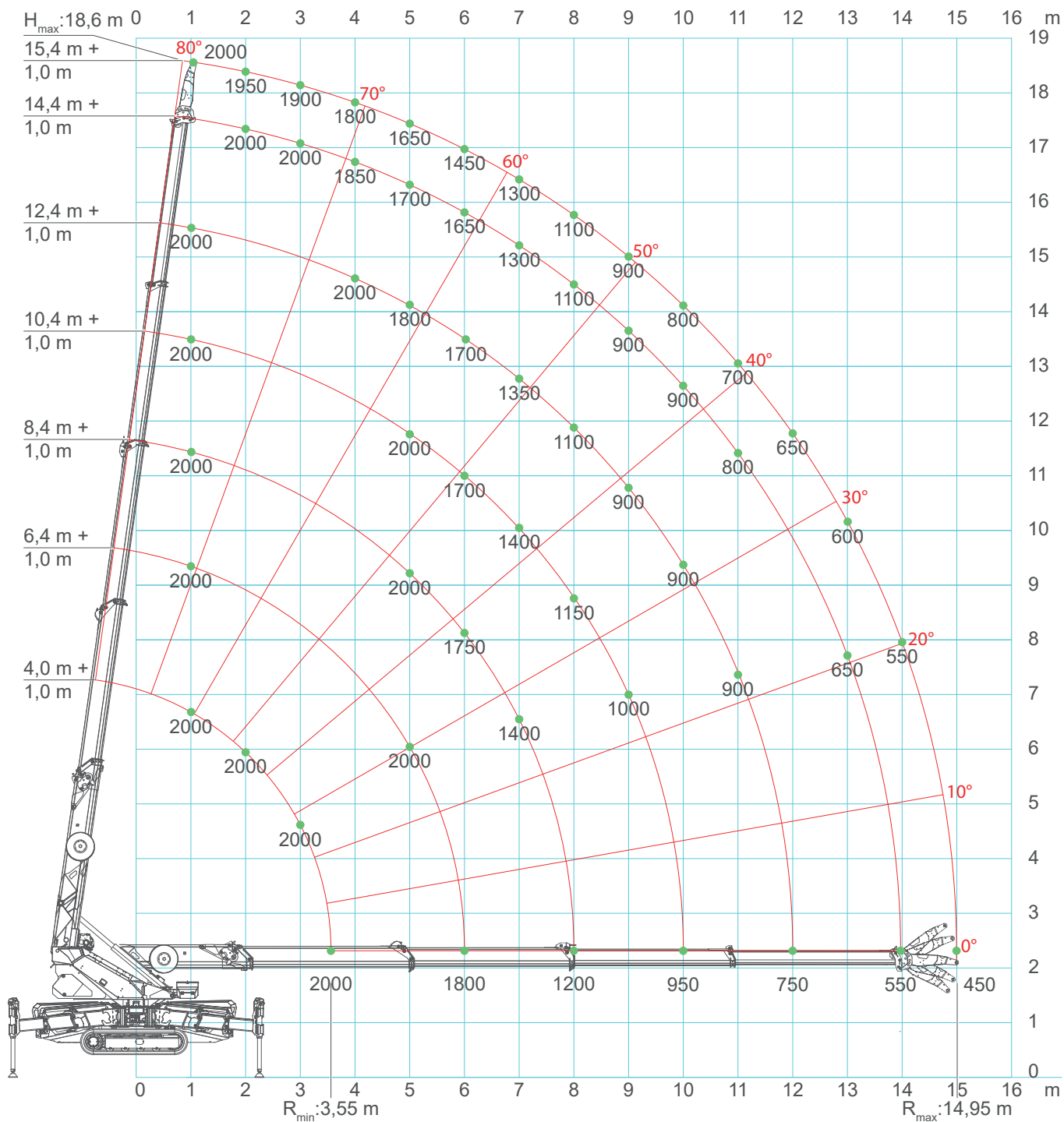
   CRANE PERFORMANCE: J1 (Pick & Carry)			
L →	4,0*	5,4	6,4
1	0,80	0,80	0,60
2	0,70	0,70	0,60
3		0,55	0,50
4		0,32	0,30
5			0,15
↑R	[ton]		

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J1

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J1

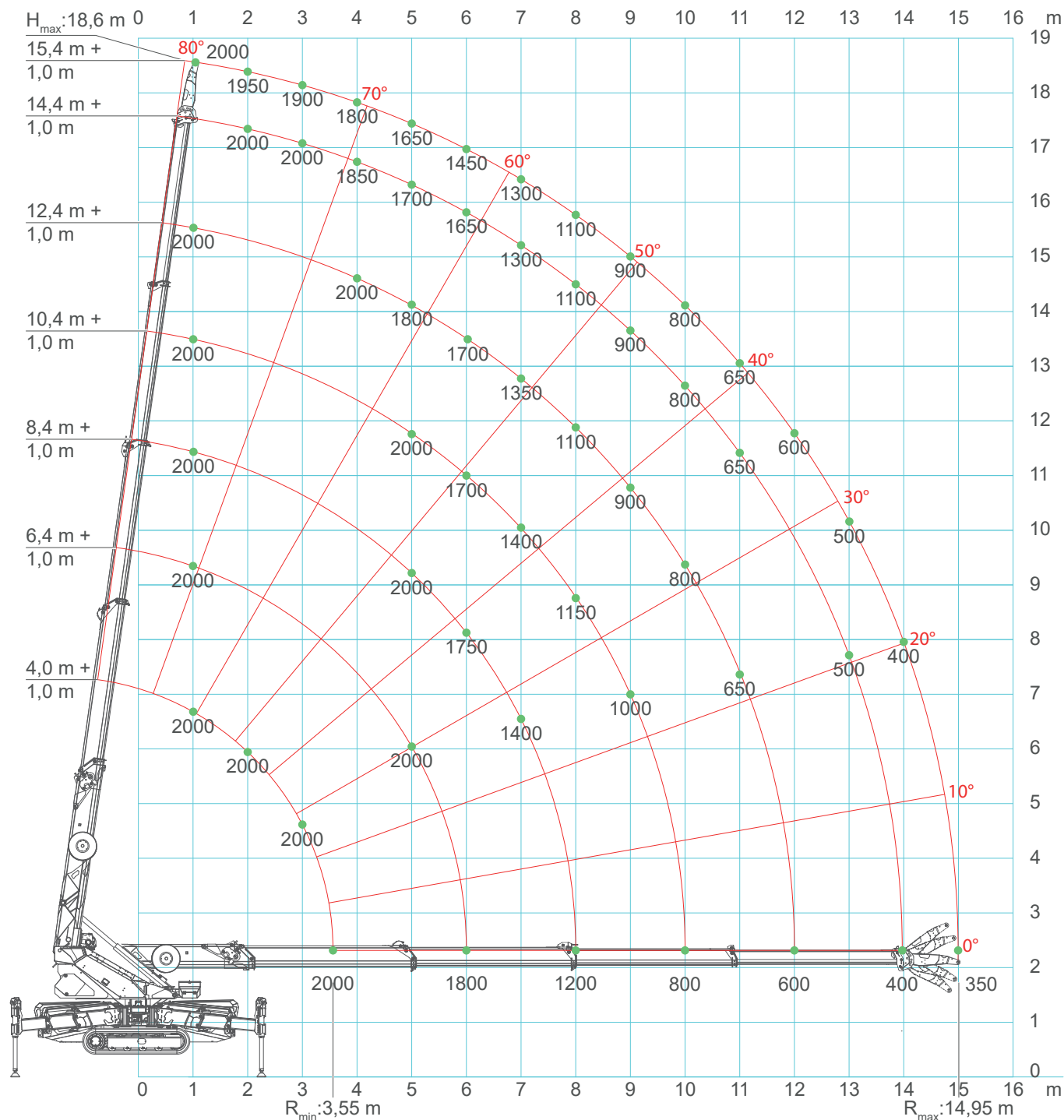
SPX650 - JIB2000GX

J7



SPX650 - JIB2000GX

J6



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 →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	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	2,00
2	2,00	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	2,00	1,90
4		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,95	1,85	1,80
5		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,75	1,70	1,65
6			1,80	1,80	1,75	1,70	1,70	1,70	1,70	1,65	1,65	1,45
7				1,40	1,40	1,40	1,40	1,35	1,35	1,30	1,30	1,30
8					1,20	1,20	1,15	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10
9						1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
10							0,95	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80
11								0,90	0,90	0,85	0,80	0,70
12									0,75	0,75	0,75	0,65
13										0,55	0,65	0,6
14											0,55	0,55
14,95												0,45
↑R	[ton]											

SPX650 - JIB2000GX

CRANE PERFORMANCE: J6												
L →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	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	2,00
2	2,00	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	2,00	1,90
4		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,85	1,80
5		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,85	1,70	1,65
6			1,80	1,80	1,75	1,70	1,70	1,70	1,70	1,65	1,65	1,45
7				1,40	1,40	1,40	1,40	1,35	1,35	1,30	1,30	1,30
8					1,20	1,20	1,15	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10
9						1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
10							0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11								0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
12									0,60	0,60	0,60	0,60
13										0,50	0,50	0,50
14											0,40	0,40
14,95												0,35
↑R	[ton]											

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J6

CRANE PERFORMANCE: J5												
L →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,70	1,65
2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,70	1,65
3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,70	1,65
4		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,70	1,65
5		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,90	1,80	1,75	1,70	1,65
6			1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,40	1,40	1,35	1,30	1,30
7				1,20	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	0,90
9						0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
10							0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
11								0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
12									0,40	0,40	0,40	0,40
13										0,35	0,35	0,35
14											0,26	0,26
14,95												0,22
↑R	[ton]											

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J5

SPX650 - JIB2000GX

CRANE PERFORMANCE: J4												
L →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,90	1,80	1,60	1,40	1,20
2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,90	1,80	1,55	1,30	1,10
3	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,80	1,65	1,40	1,20	1,10
4		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,80	1,80	1,65	1,40	1,20	1,10
5		1,80	1,65	1,65	1,55	1,35	1,30	1,30	1,25	1,20	1,20	1,10
6			1,25	1,20	1,20	1,10	1,10	1,10	1,00	0,95	0,90	0,90
7				0,95	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,85	0,80	0,80
8					0,75	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,70	0,65
9						0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
10							0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
11								0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
12									0,30	0,30	0,30	0,30
13										0,20	0,20	0,20
14											0,15	0,15
14,95												0,12
↑R	[ton]											

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J4

CRANE PERFORMANCE: J3												
L →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,70	1,60	1,50	1,35	1,20	1,10
2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,70	1,50	1,50	1,40	1,30	1,10	1,00
3	2,00	2,00	2,00	2,00	1,70	1,50	1,40	1,40	1,30	1,15	1,05	1,00
4		1,50	1,45	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,10	1,00	0,90
5		1,20	1,20	1,20	1,20	1,10	1,10	1,00	1,00	0,90	0,80	0,70
6			0,85	0,85	0,85	0,85	0,80	0,80	0,80	0,75	0,70	0,60
7				0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50
8					0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40
9						0,38	0,38	0,36	0,36	0,35	0,32	0,32
10							0,30	0,30	0,30	0,25	0,25	0,25
11								0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
12									0,12	0,12	0,12	0,12
↑R	[ton]											

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J3

SPX650 - JIB2000GX

 		CRANE PERFORMANCE: J2											
L →	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	13,4	14,4	15,4	
1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,30	1,15	1,00	0,90	
2	2,00	2,00	1,50	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,00	0,95	0,90	0,80	
3	2,00	1,50	1,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,85	0,80	0,70	
4		1,00	0,95	0,90	0,80	0,80	0,80	0,70	0,70	0,60	0,55	0,50	
5		0,90	0,90	0,80	0,70	0,70	0,70	0,65	0,65	0,55	0,50	0,45	
6			0,70	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60	0,50	0,45	0,40	0,30	
7				0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,35	0,30	0,30	0,24	
8					0,38	0,38	0,30	0,30	0,30	0,25	0,22	0,18	
9						0,27	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,15	
10							0,15	0,15	0,15	0,12	0,12	0,12	
11								0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
↑R	[ton]												

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J2

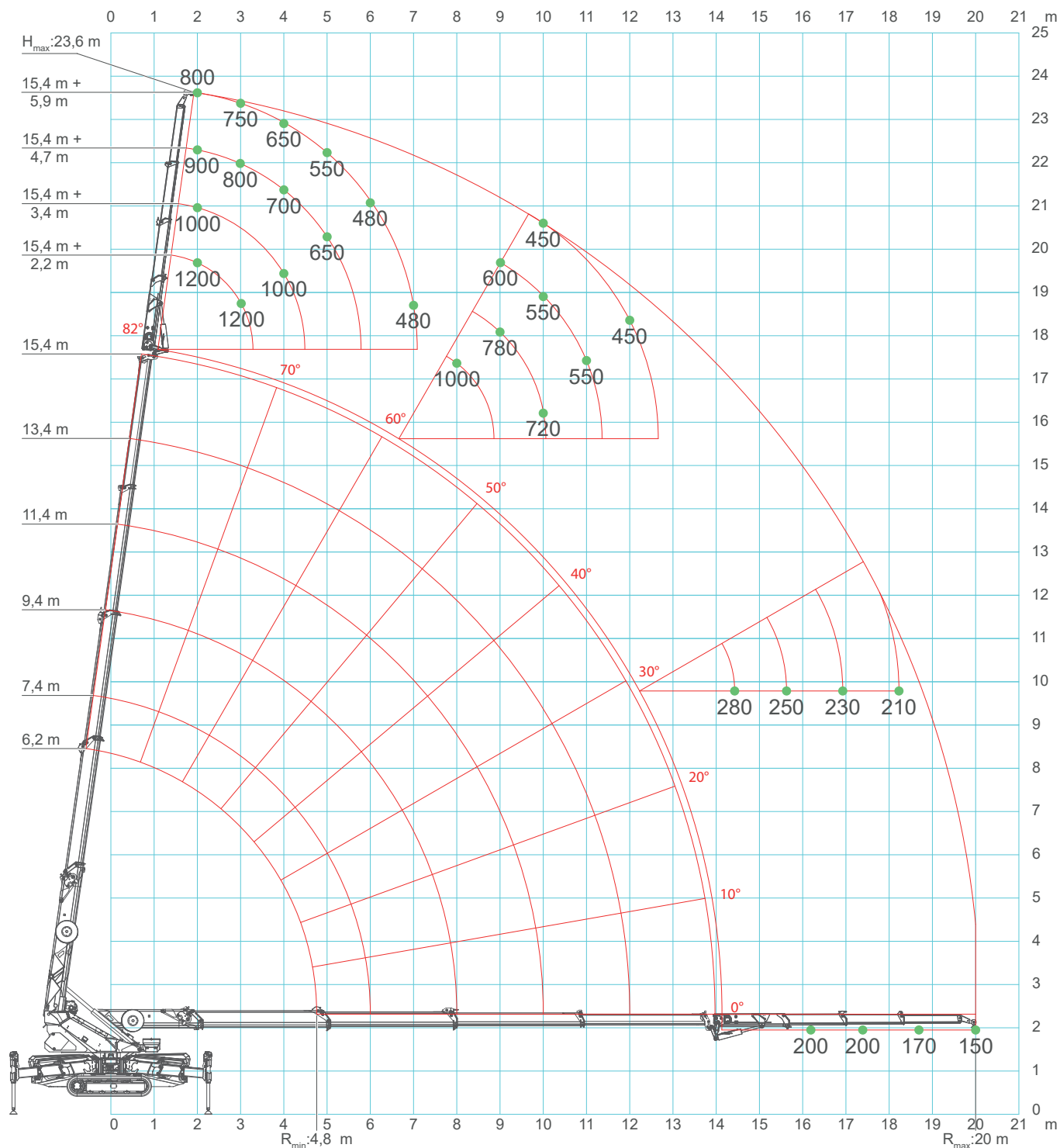
   CRANE PERFORMANCE: J1 (Pick & Carry)			
L →	4,0	5,4	6,4
1	0,8	0,8	0,6
2	0,7	0,7	0,6
3	0,6	0,55	0,5
4		0,32	0,3
5			0,15
↑R	[ton]		

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J1

LC650_V101_0321_RUNNER_GANCIO_J1

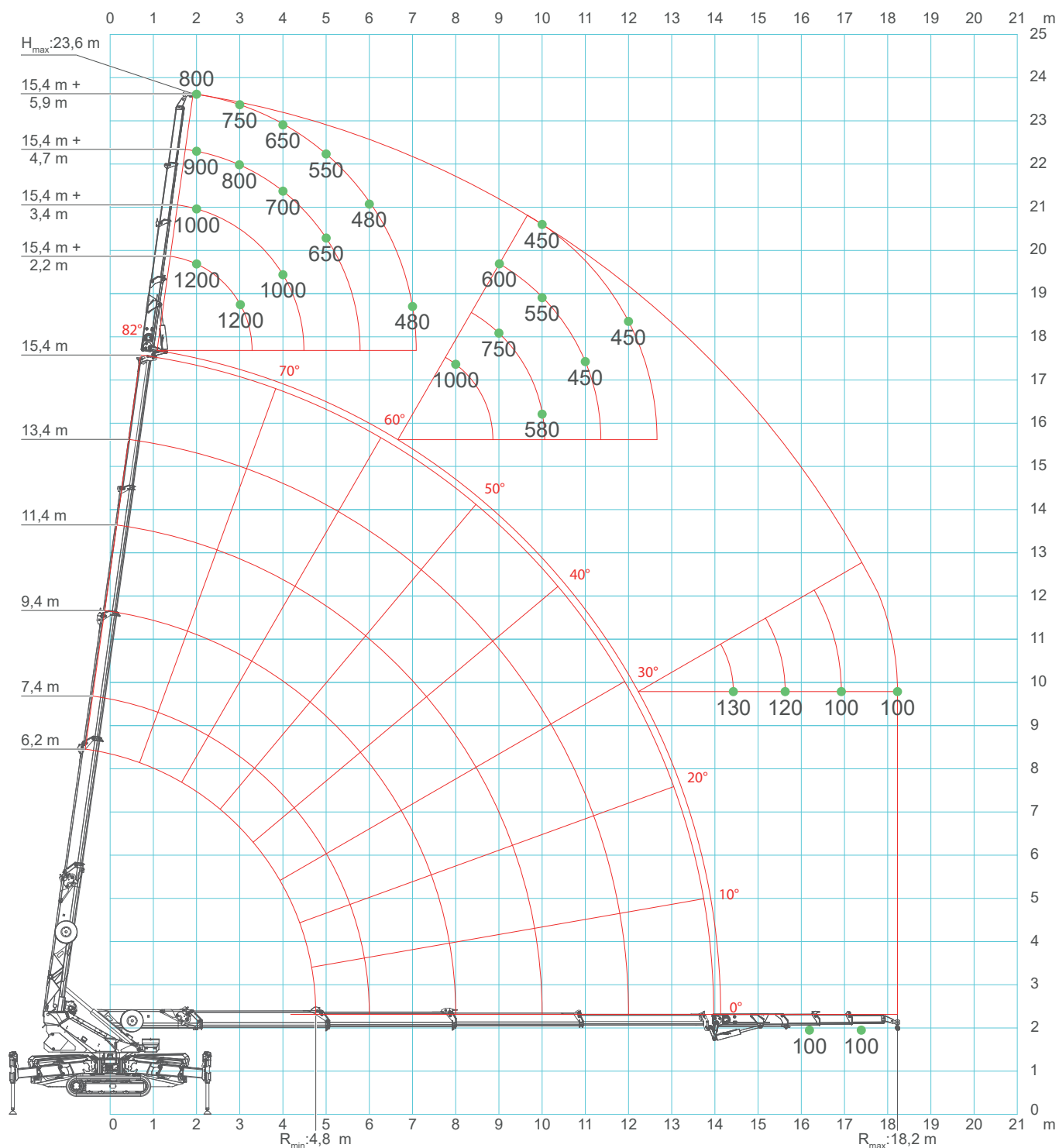
SPX650 - JIB1200.3HX

J7



SPX650 - JIB1200.3HX

J6



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						

SPX650 - JIB1200.3HX

 		CRANE PERFORMANCE: J7			
L _j →	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	[ton]				

LC650_V101_0321_JIB1200_3H_GANCIO_J7

SPX650 - JIB1200.3HX

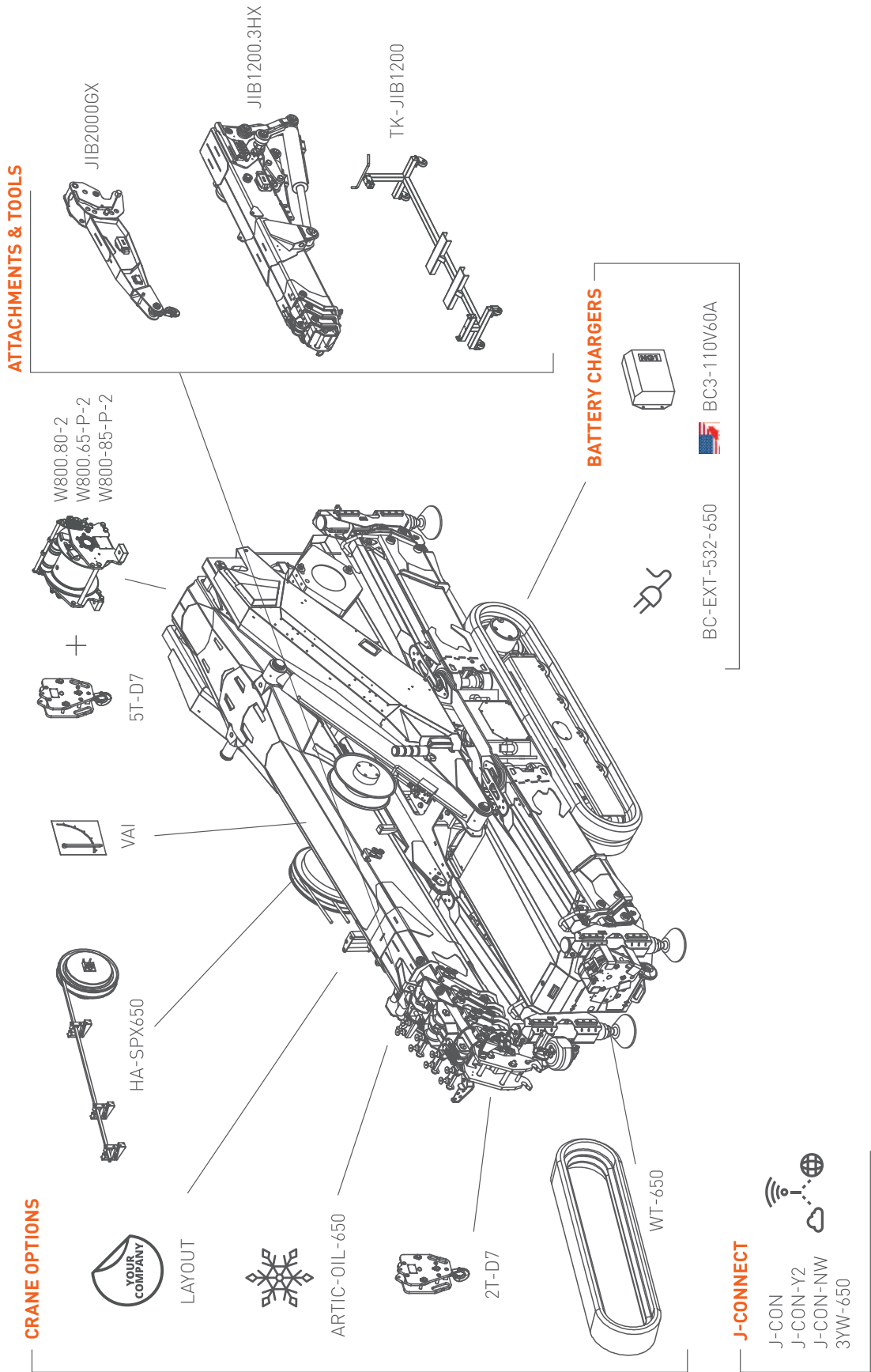
 		CRANE PERFORMANCE: J6			
L _j →	2,2	3,4	4,7	5,9	
1	1,20	1,00	0,90	0,80	
2	1,20	1,00	0,90	0,80	
3	1,20	1,00	0,80	0,75	
4	1,20	1,00	0,70	0,65	
5	1,20	0,90	0,65	0,55	
6	1,20	0,80	0,60	0,48	
7	1,20	0,80	0,60	0,48	
8	1,00	0,80	0,60	0,48	
9	0,77	0,75	0,60	0,48	
10	0,58	0,58	0,55	0,45	
11	0,43	0,44	0,45	0,45	
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	[ton]				LC650_V101_0321_JIB1200_3H_GANCIO_J6

SPX650 - JIB1200.3HX

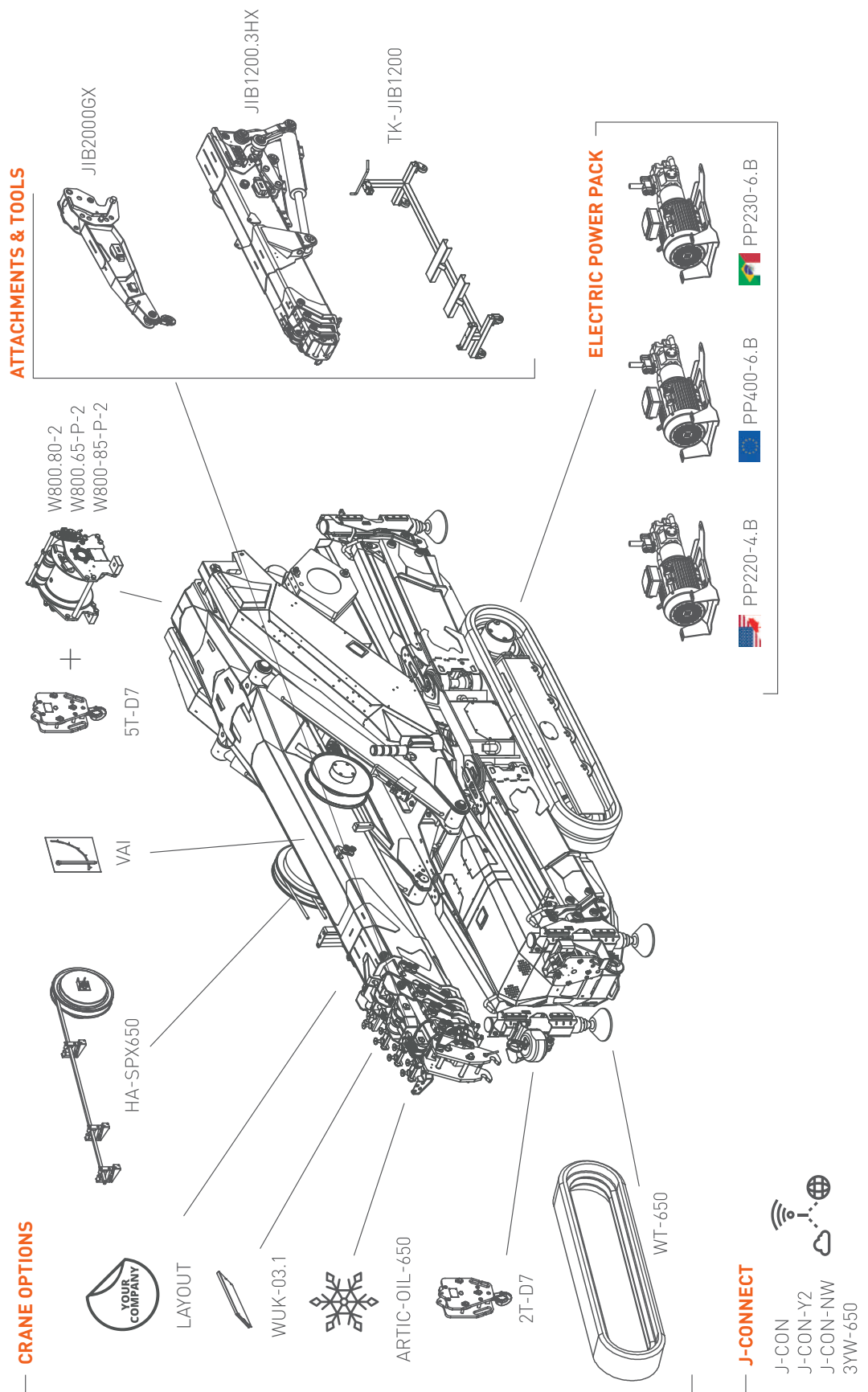
 		CRANE PERFORMANCE: J5			
L _j →	2,2	3,4	4,7	5,9	
1	1,20	1,00	0,90	0,80	
2	1,20	1,00	0,90	0,80	
3	1,20	1,00	0,80	0,70	
4	1,20	1,00	0,60	0,55	
5	1,20	0,90	0,58	0,50	
6	1,10	0,80	0,55	0,42	
7	0,80	0,80	0,54	0,42	
8	0,60	0,60	0,52	0,40	
9	0,47	0,47	0,45	0,40	
10	0,33	0,33	0,33	0,33	
11	0,22	0,22	0,22	0,22	
12	0,12	0,12	0,12	0,12	
↑R	[ton]	LC650_V101_0321_JIB1200_3H_GANCIO_J5			

 		CRANE PERFORMANCE: J4			
L _j →	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	[ton]	LC650_V101_0321_JIB1200_3H_GANCIO_J4			

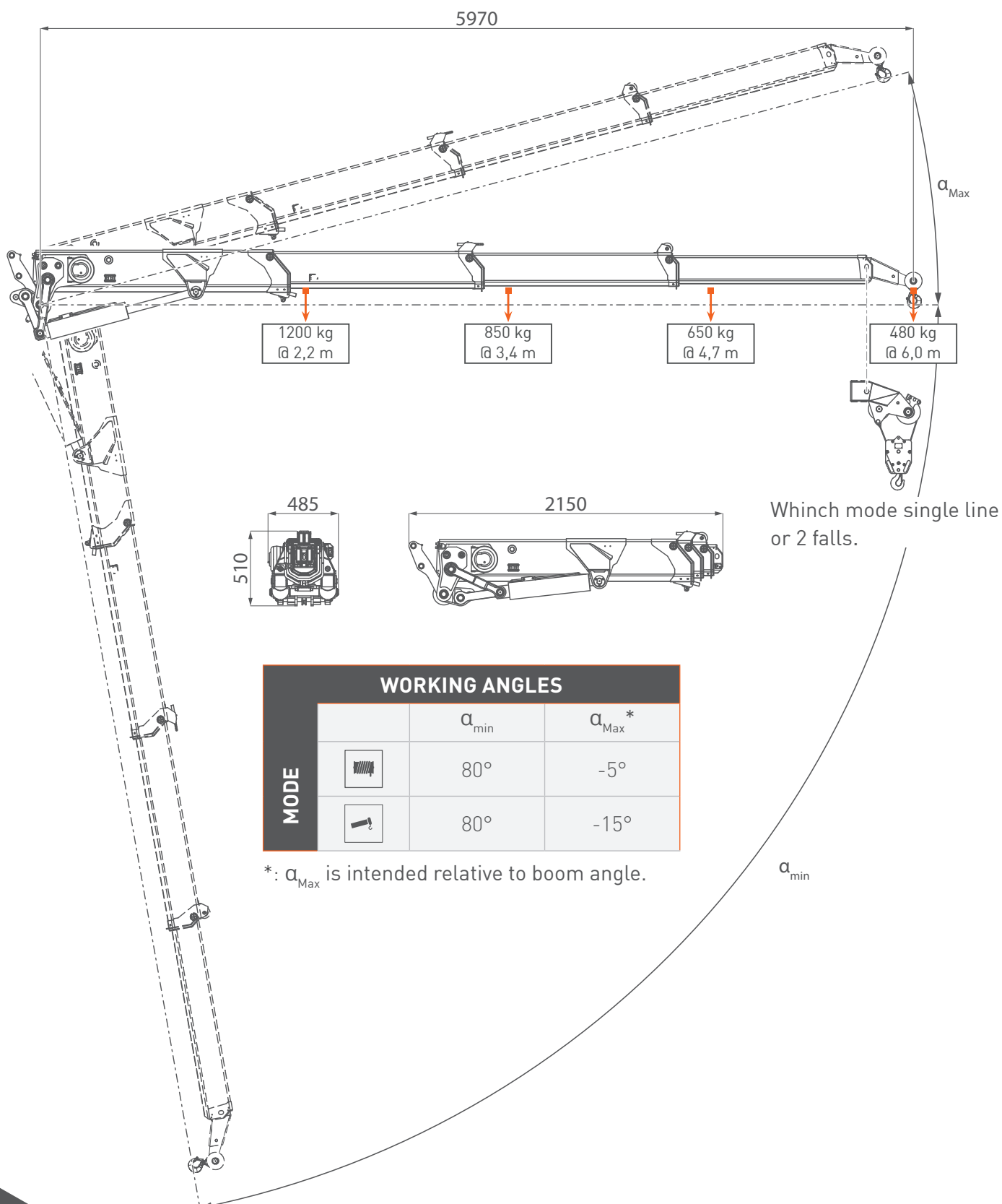
ACCESSORIES
SPX650CL-2



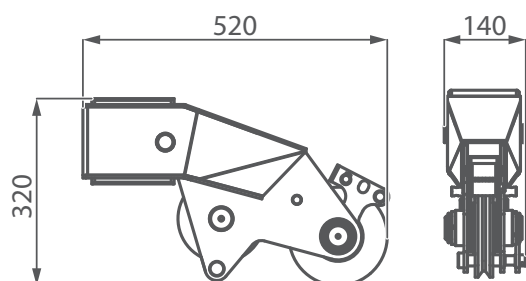
ACCESSORIES SPX650CDH



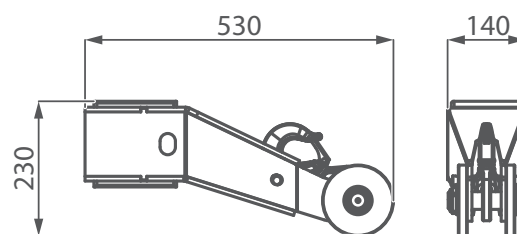
ACCESSORIES FEATURES JIB1200.3HX



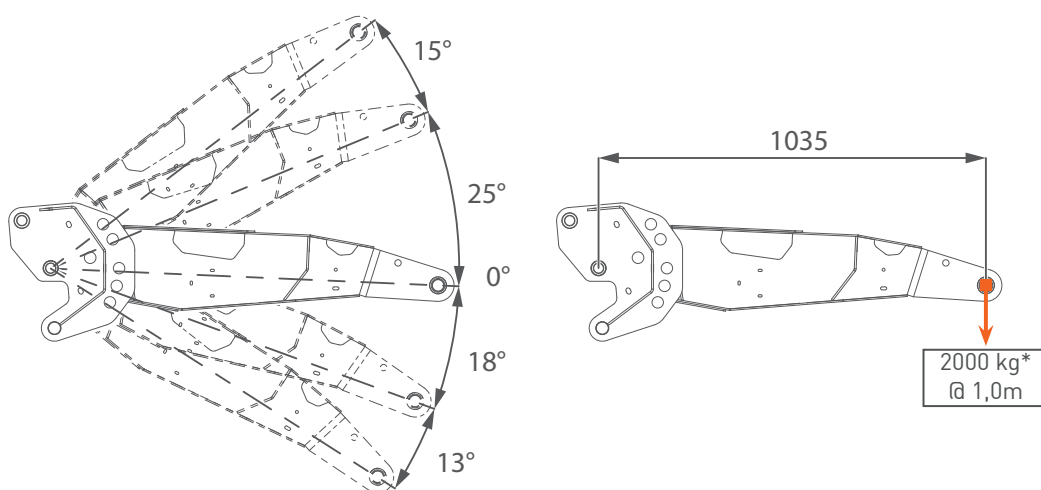
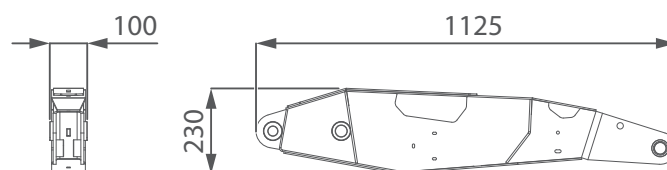
JIB TILTING PULLEY HEAD



JIB HOOK HEAD



JIB2000GX



SYMBOLS

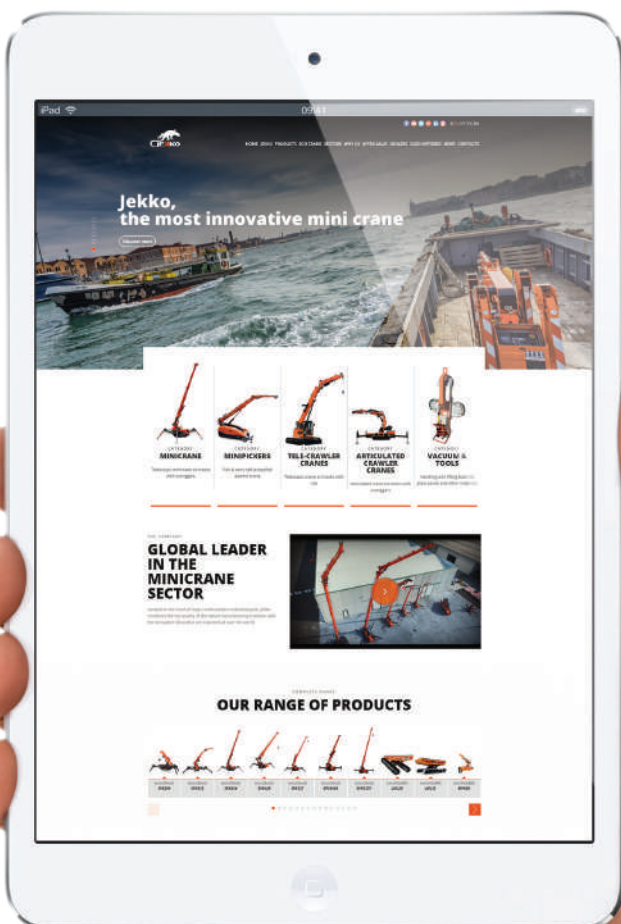
	Weight		Engine		Boom Angle		Minipicker
	Counterweight		Diesel Fuel		Boom Length		Back Wheel Loading Point
	Crane		Petrol Fuel		Boom Radius		Front Wheel Loading Point
	Dimensions		Tank		Jib on Board		Working Radius
	Stabilization Area		Power		Without Jib on Board		Stabilizing Bar
	Travel Speed		Battery		Jib Hook Radius		Standard
	Gradeability		Lithium Battery		Jib Length and Angle		Factory max. load
	Outrigger Load		Powerpack		Jib Length		Building site max. load
	Track Loading		Main Winch		Jib Radius		Maximum inclination of the machinery
	Outriggers Setup		Hookblock		Manipulator Length		Hydraulic oil
	Ext Tracks Width		Slewing		Manipulator Radius		Winter Warm-up Kit
	Chart on Tracks		Slewing Locked		Number of vacuum pads		Horizontal Boom Angle
	Slope		Outriggers mats		Grabber		White Pads for Steel Tracks

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.

04.05.2021 | Rev. 1

SERIAL NUMBER:



Jekko s.r.l.

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