Technical Data

Specification & Capacities

SPX650

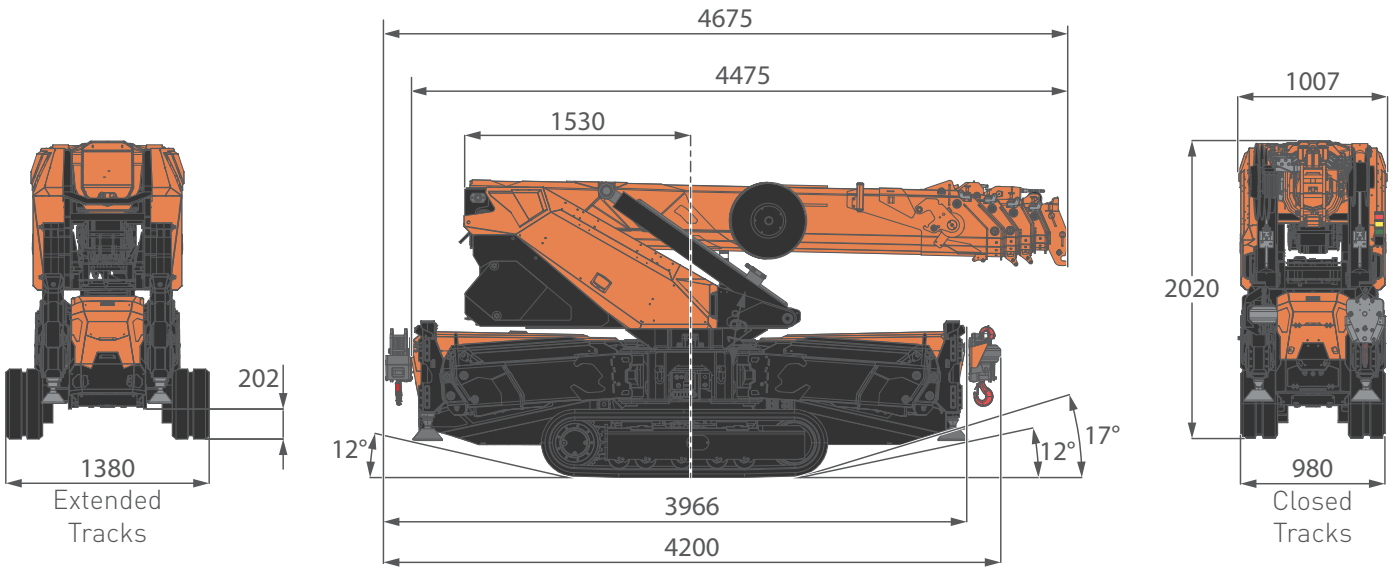
CE

EN 13000

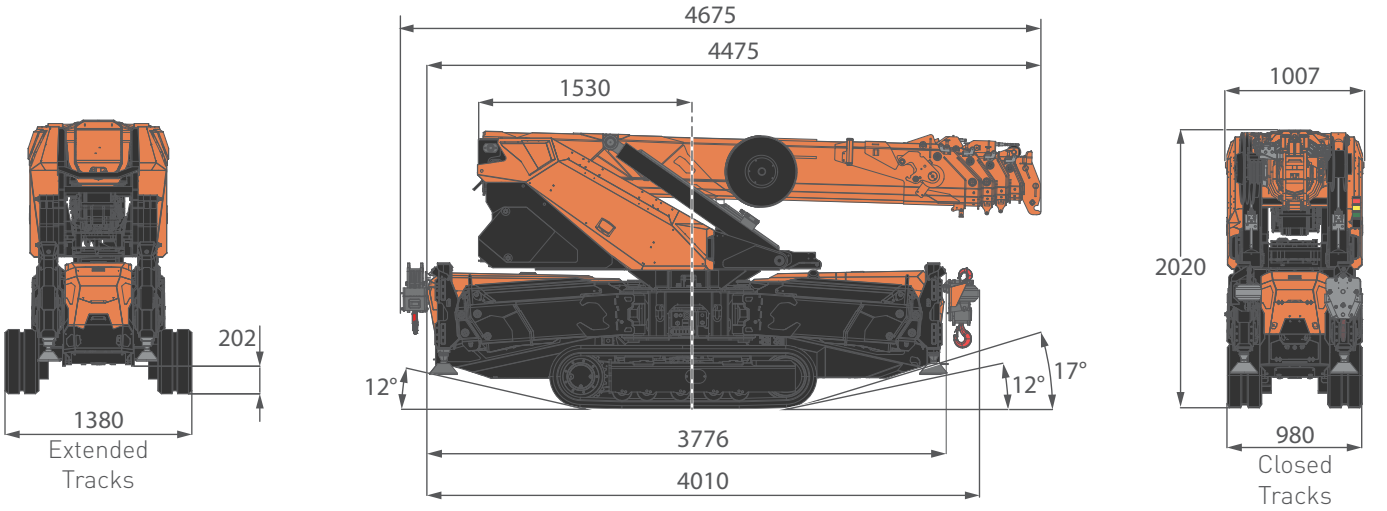
20.01.2023 | Rev.8

[m] [kg]

OVERALL DIMENSIONS
SPX650CL-2



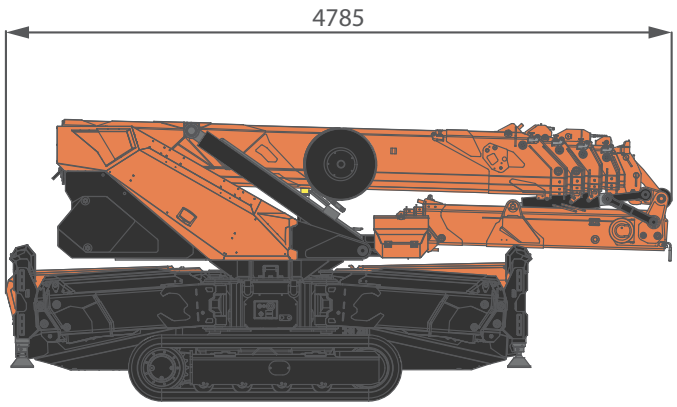
OVERALL DIMENSIONS
SPX650CDH



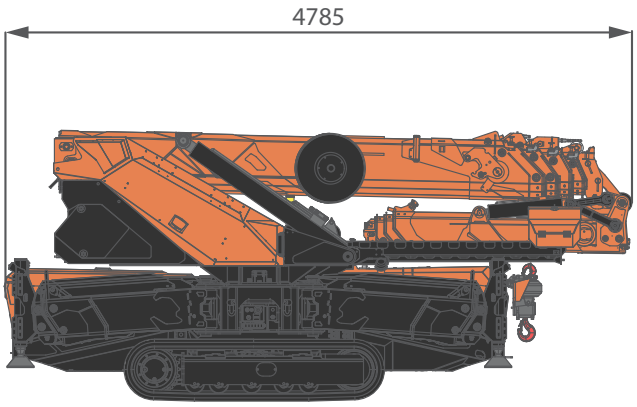
[mm]

OVERALL DIMENSIONS
JIB MOUNTED ON MAIN BOOM

SPX650CL-2

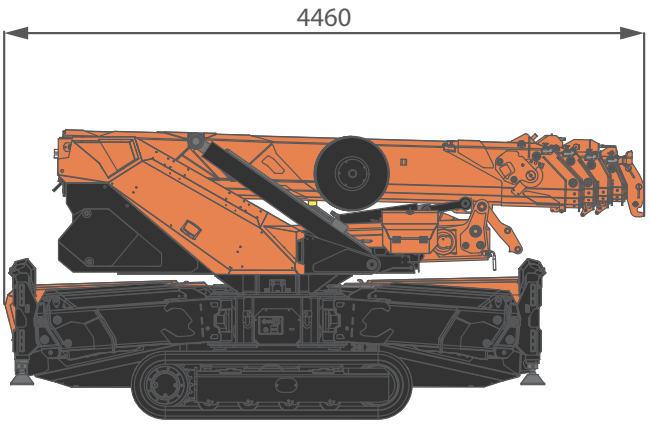


SPX650CDH

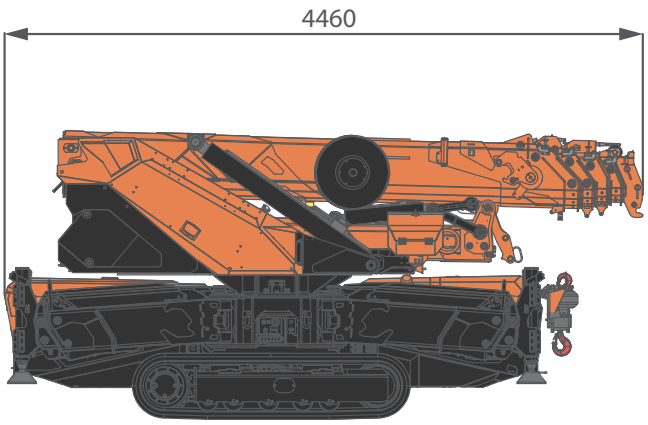


OVERALL DIMENSIONS
JIB STOWED ON THE COLUMN

SPX650CL-2



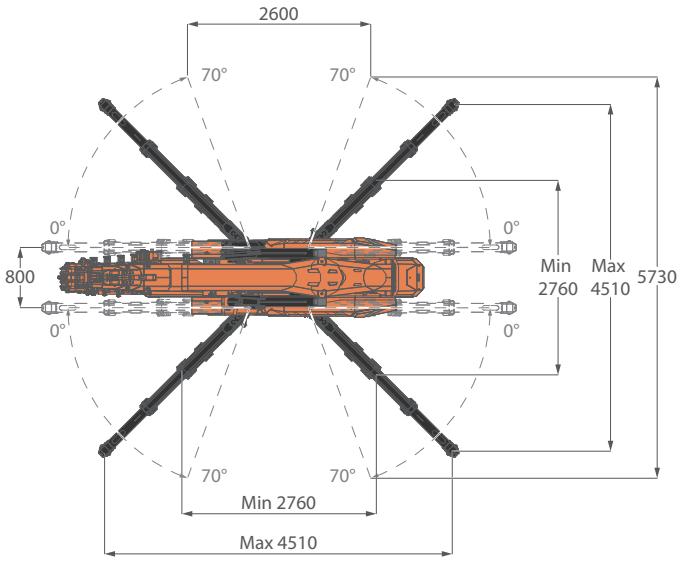
SPX650CDH



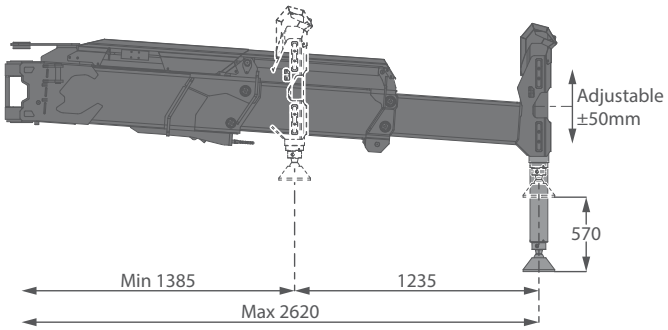
[mm]

OVERALL DIMENSIONS

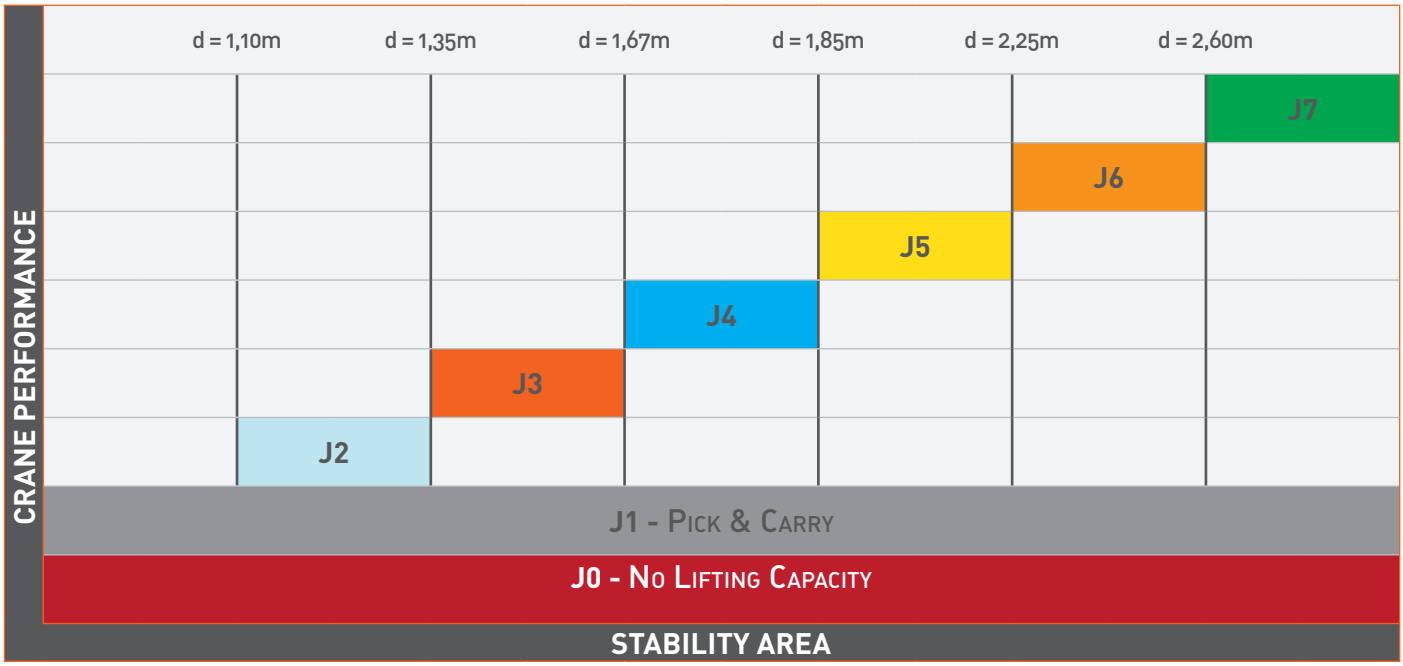
STABILITY DIMENSIONS



JIB TILTING PULLEY HEAD



CRANE PERFORMANCE



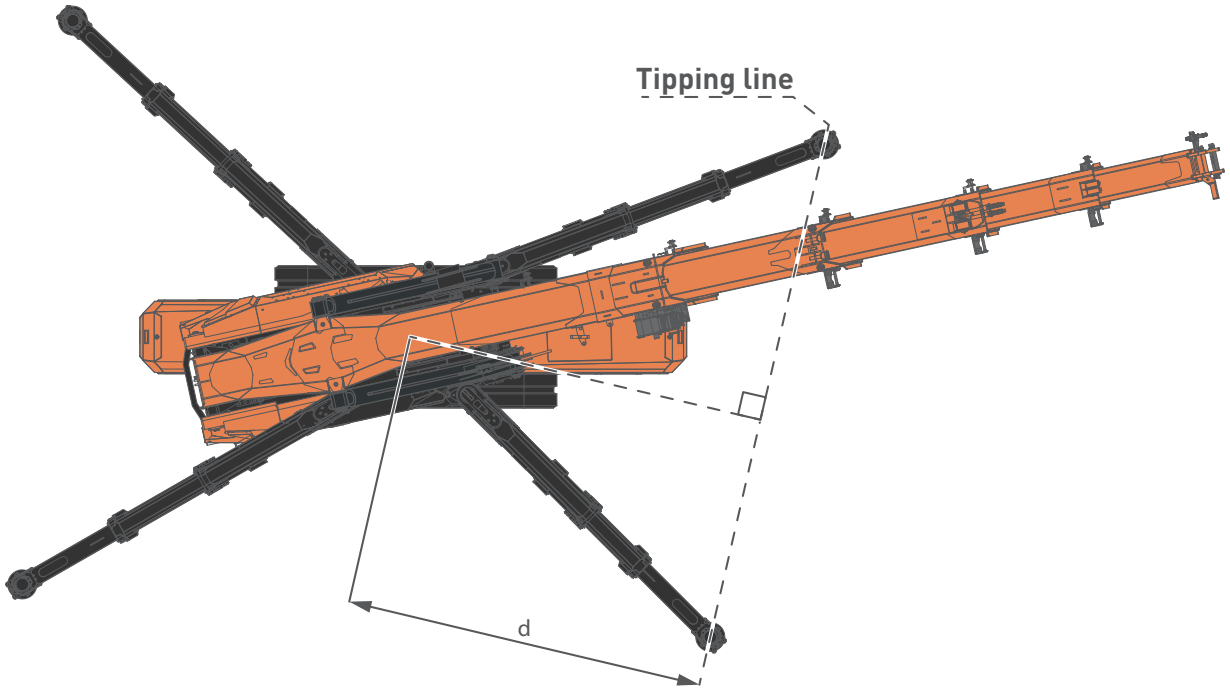
J: Stability level with J7 being the maximum and J2 the minimum, J1 is Pick&Carry only and J0 has no lifting capacity.

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

[mm]

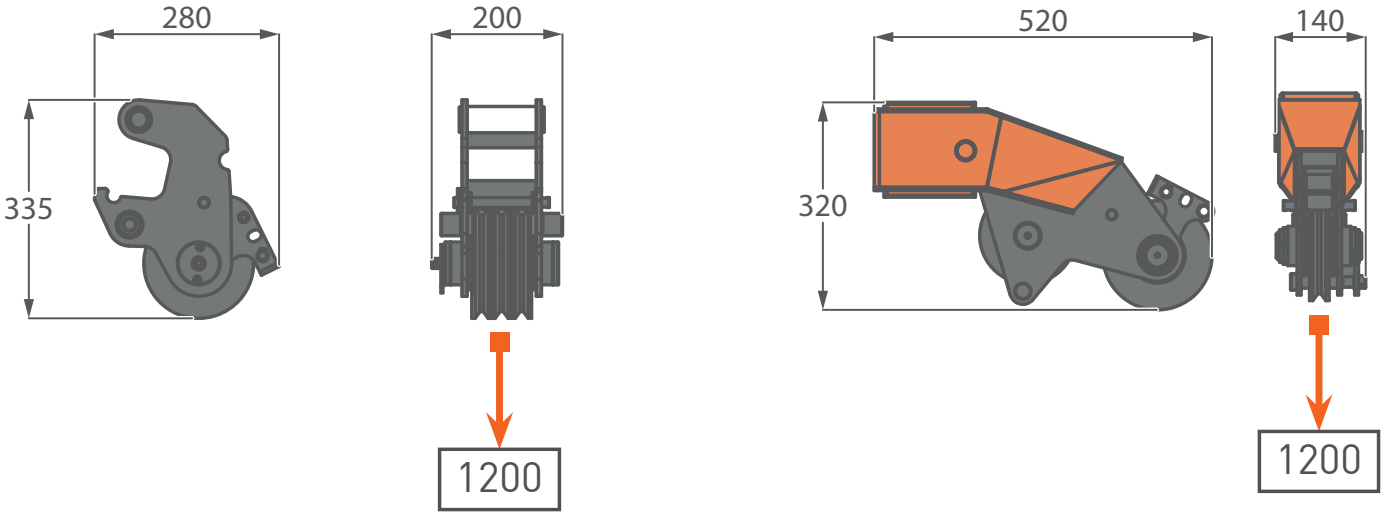
OVERALL DIMENSIONS

TIPPING LINE



PULLEY HEAD AND HOOKBLOCK

MAIN BOOM TILTING PULLEY HEAD



[mm]

OVERALL INFORMATIONS

	NAME		DESCRIPTIONS	U.M	VALUE
CRANE INFO		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

	Layer	Max line pull	Standard rope speed
		kg	m/min
GEAR WINCH	1	785	16
	2	730	17
	3	680	18
	4	640	20
	5	600	21

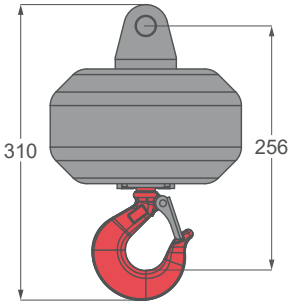
	Wire rope	Max load	Ø	Total length
		kg	mm	m
ROPE	19x7 right lang lay Non rotating	4.700	7	81

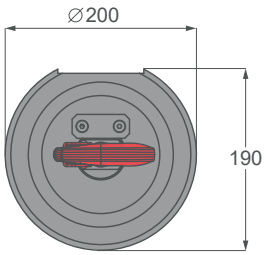
	Layer	Max line pull	Standard rope speed
		kg	m/min
PISTON WINCH	1	980*	-
	2	910*	-
	3	860*	-
	4	810*	-

	Wire rope	Max load	Ø	Total lenght
		kg	mm	m
ROPE	19x7 right lang lay Non rotating	4.700	7	68

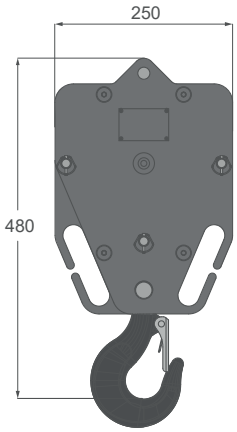
*: LMI limited at 800 kg.
†: Maximum speed and maximum lifting capacity cannot be contemporary.
: Test made in full force/low speed mode.
: Test made in full speed/low force mode.

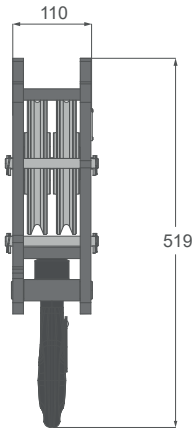
HOOCKBLOCK



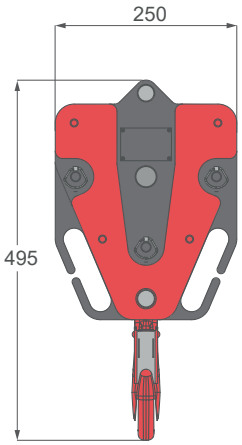


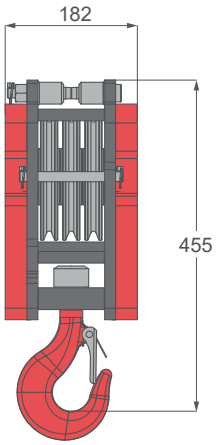
MODELS	Overhaul Ball		Weights (kg)	
			30	
	Block type	Load (kg)	N° of	
			Sheaves	Lines
	Single fall block	1.000*	-	1





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

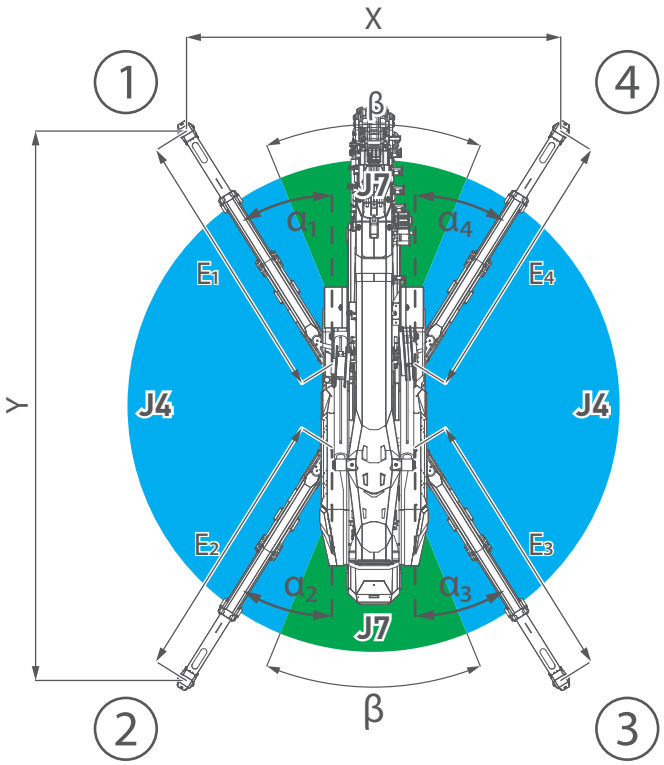




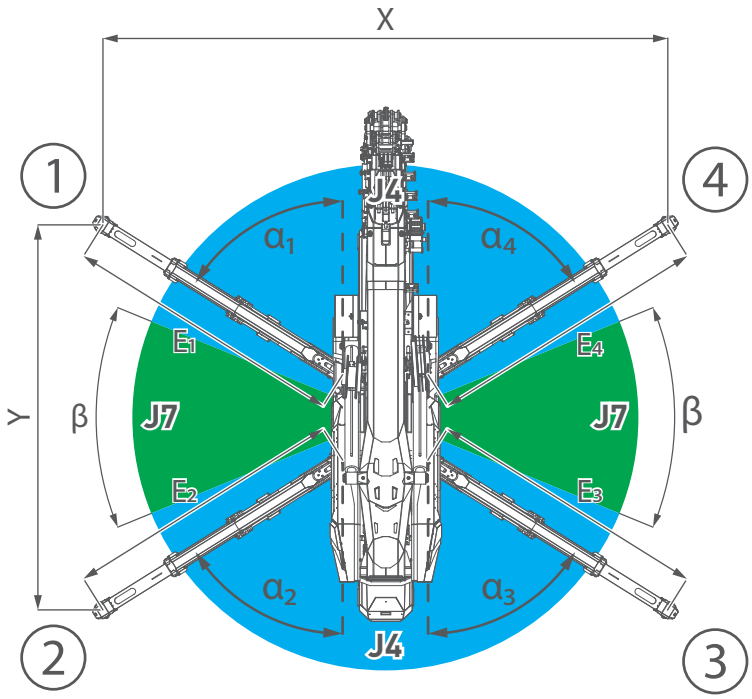
MODELS	5T-D7		Weights (kg)	
			30	
	Block type	Load (kg)	N° of	
			Sheaves	Lines
	Triple pulley block	4.800	3	6
		4.000	2	5
		3.200	2	4

CRANE PERFORMANCE

STABILITY EXAMPLES



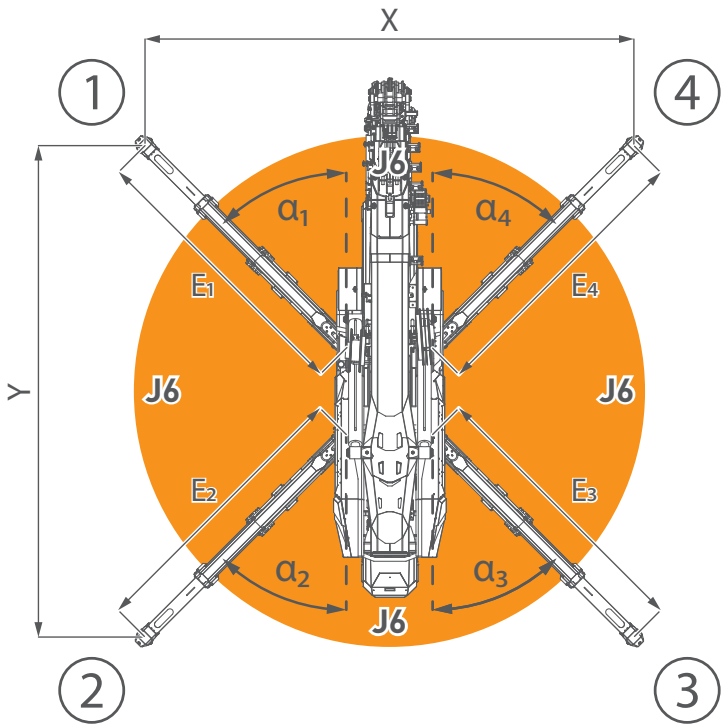
FULL SYMMETRIC STABILITY			
		Main Boom	with Jib
FOOTPRINT DIMENSIONS	X	3,6 m	
	Y	5,2 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	32°	
	α_2	32°	
	α_3	32°	
	α_4	32°	
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E_1	2,6 m	
	E_2	2,6 m	
	E_3	2,6 m	
	E_4	2,6 m	
J7	β	44°	



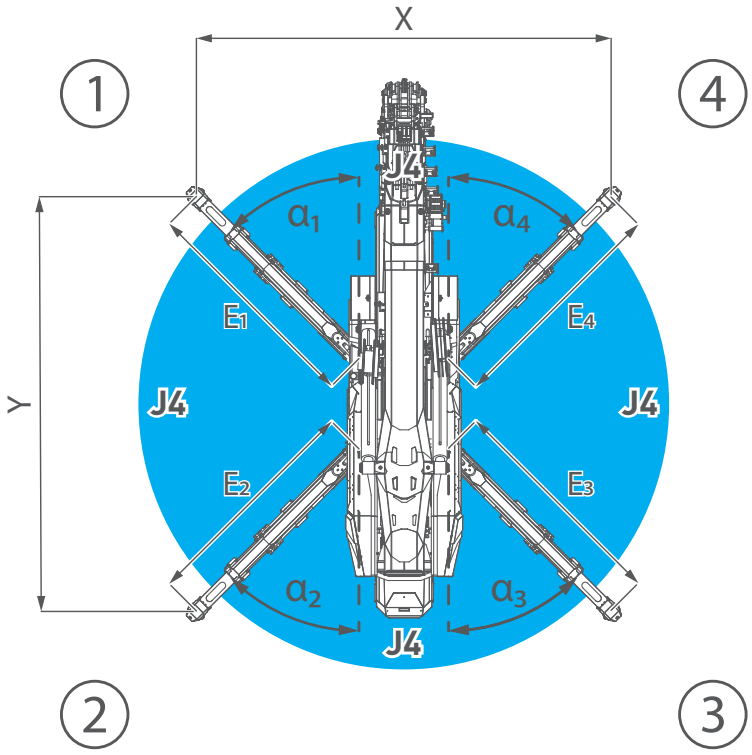
FULL SYMMETRIC STABILITY			
		Main Boom	with Jib
FOOTPRINT DIMENSIONS	X	5,2 m	
	Y	3,6 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	58°	
	α_2	58°	
	α_3	58°	
	α_4	58°	
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E_1	2,6 m	
	E_2	2,6 m	
	E_3	2,6 m	
	E_4	2,6 m	
J7	β	44°	

CRANE PERFORMANCE

STABILITY EXAMPLES



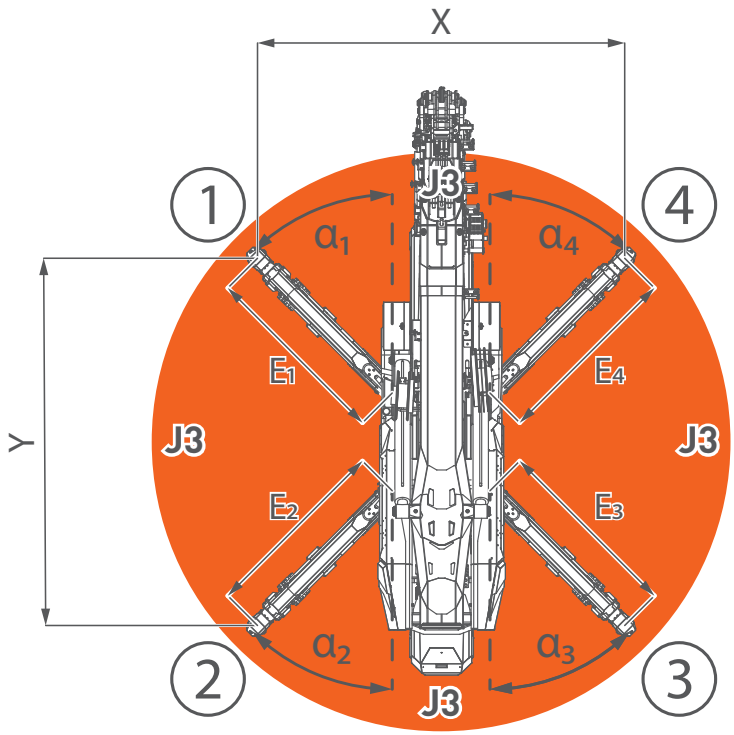
FULL SYMMETRIC STABILITY			
		Main Boom	with Jib
FOOTPRINT DIMENSIONS	X	4,5 m	
	Y	4,5 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	45°	
	α_2	45°	
	α_3	45°	
	α_4	45°	
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E_1	2,6 m	
	E_2	2,6 m	
	E_3	2,6 m	
	E_4	2,6 m	



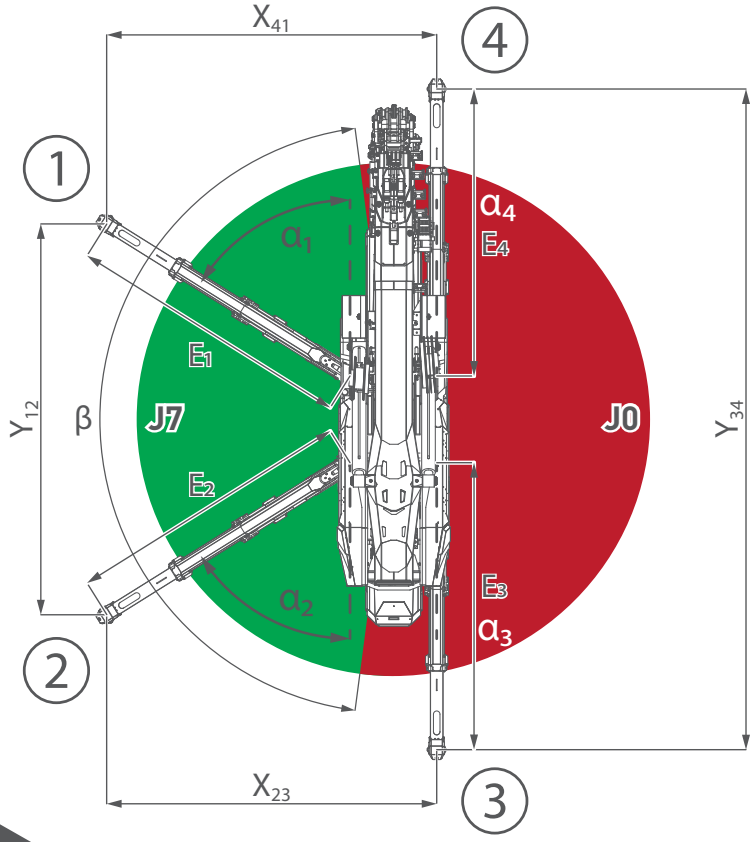
HALF SYMMETRIC STABILITY			
		Main Boom	with Jib
FOOTPRINT DIMENSIONS	X	3,6 m	
	Y	3,6 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	45°	
	α_2	45°	
	α_3	45°	
	α_4	45°	
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E_1	2,0 m	
	E_2	2,0 m	
	E_3	2,0 m	
	E_4	2,0 m	

CRANE PERFORMANCE

STABILITY EXAMPLES



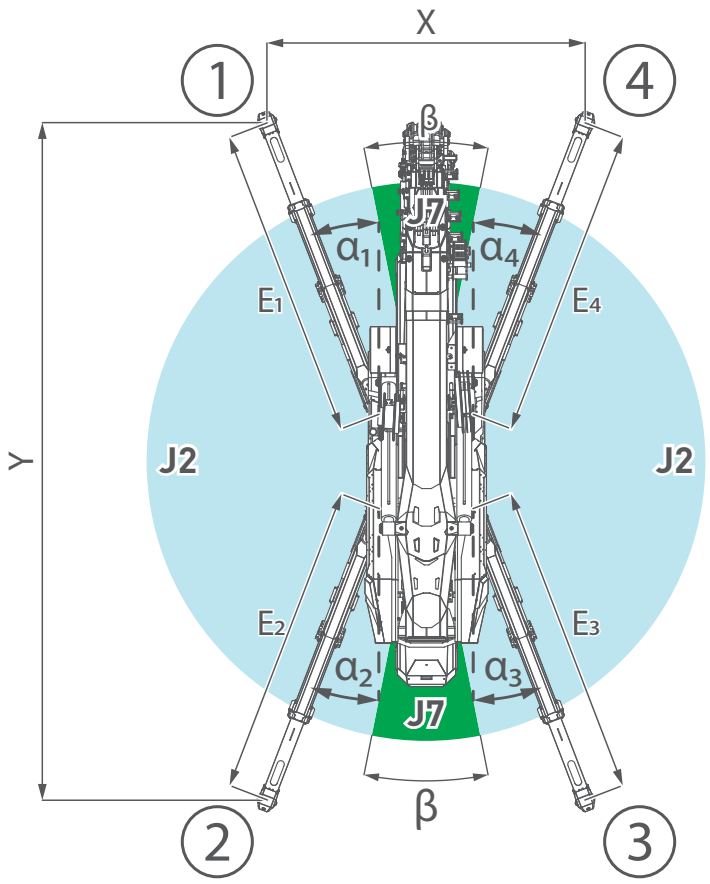
MINIMUM SYMMETRIC STABILITY			
		Main Boom	with Jib
FOOTPRINT DIMENSIONS	X	2,8 m	
	Y	2,8 m	
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	45°	
	α_2	45°	
	α_3	45°	
	α_4	45°	
OUTRIGGERS EXTENSIONS	E_1	1,4 m	
	E_2	1,4 m	
	E_3	1,4 m	
	E_4	1,4 m	



ASYMMETRIC STABILITY ON SIDE			
		Main Boom	with Jib
FOOTPRINT DIMENSIONS	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

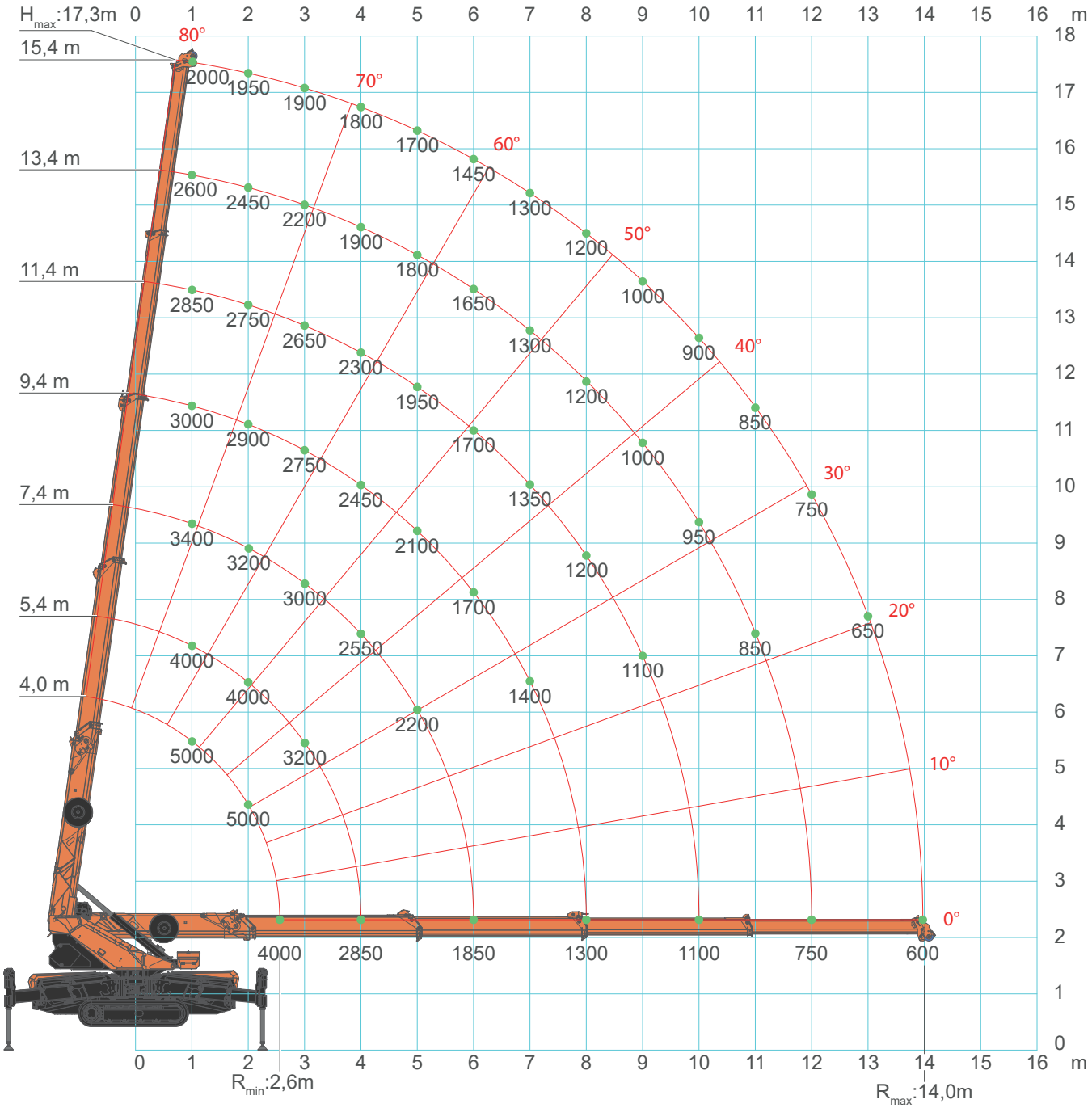
STABILITY EXAMPLES



FULL SYMMETRIC STABILITY			
		Main Boom	with Jib
FOOTPRINT DIMENSIONS	X	2,2 m	2,7 m
	Y	5,8 m	5,7 m
OUTRIGGERS ANGLES	α_1	16°	21°
	α_2	16°	21°
	α_3	16°	21°
	α_4	16°	21°
OUTRIGGERS EXTENSIONS	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

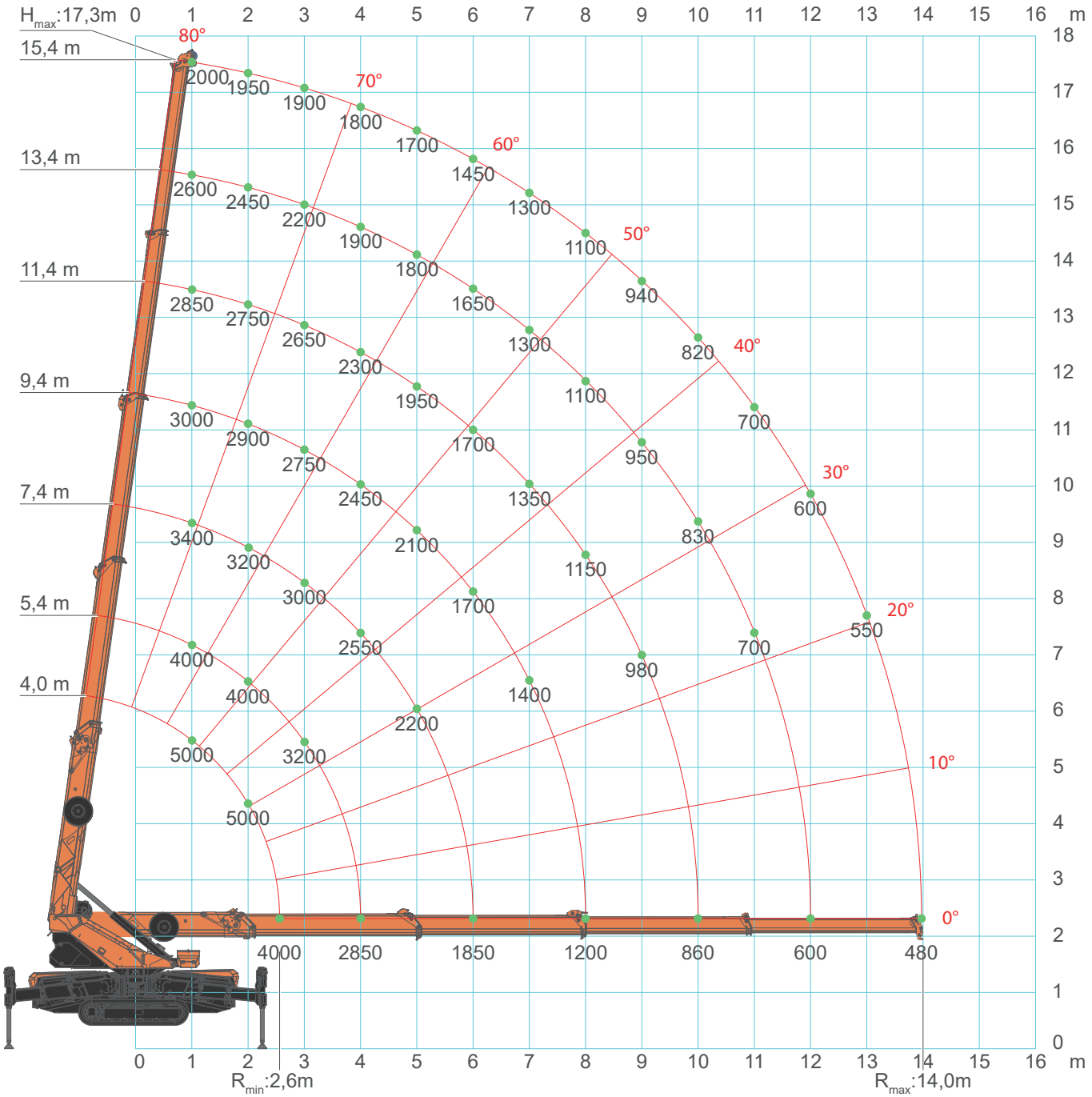
J7



[kg]

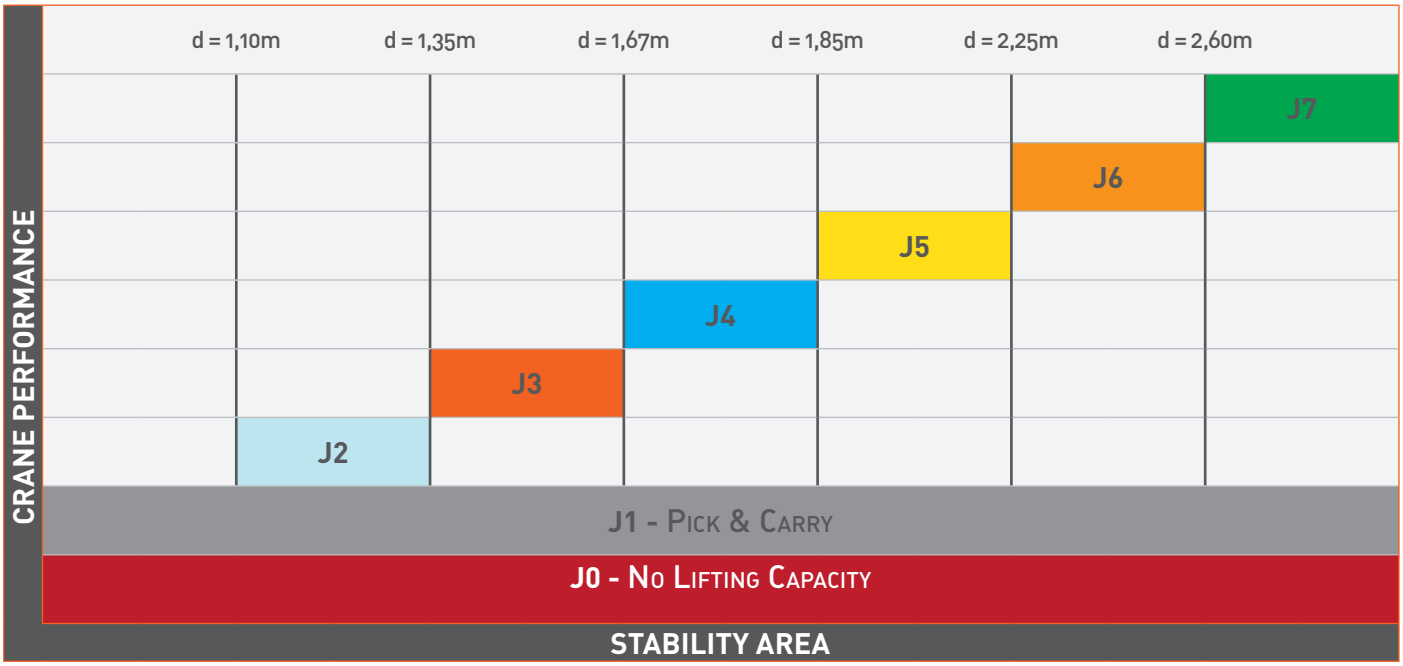
SPX650 - MAIN BOOM

J6



[kg]

SPX650 - MAIN BOOM



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

*: Completely retracted boom

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)

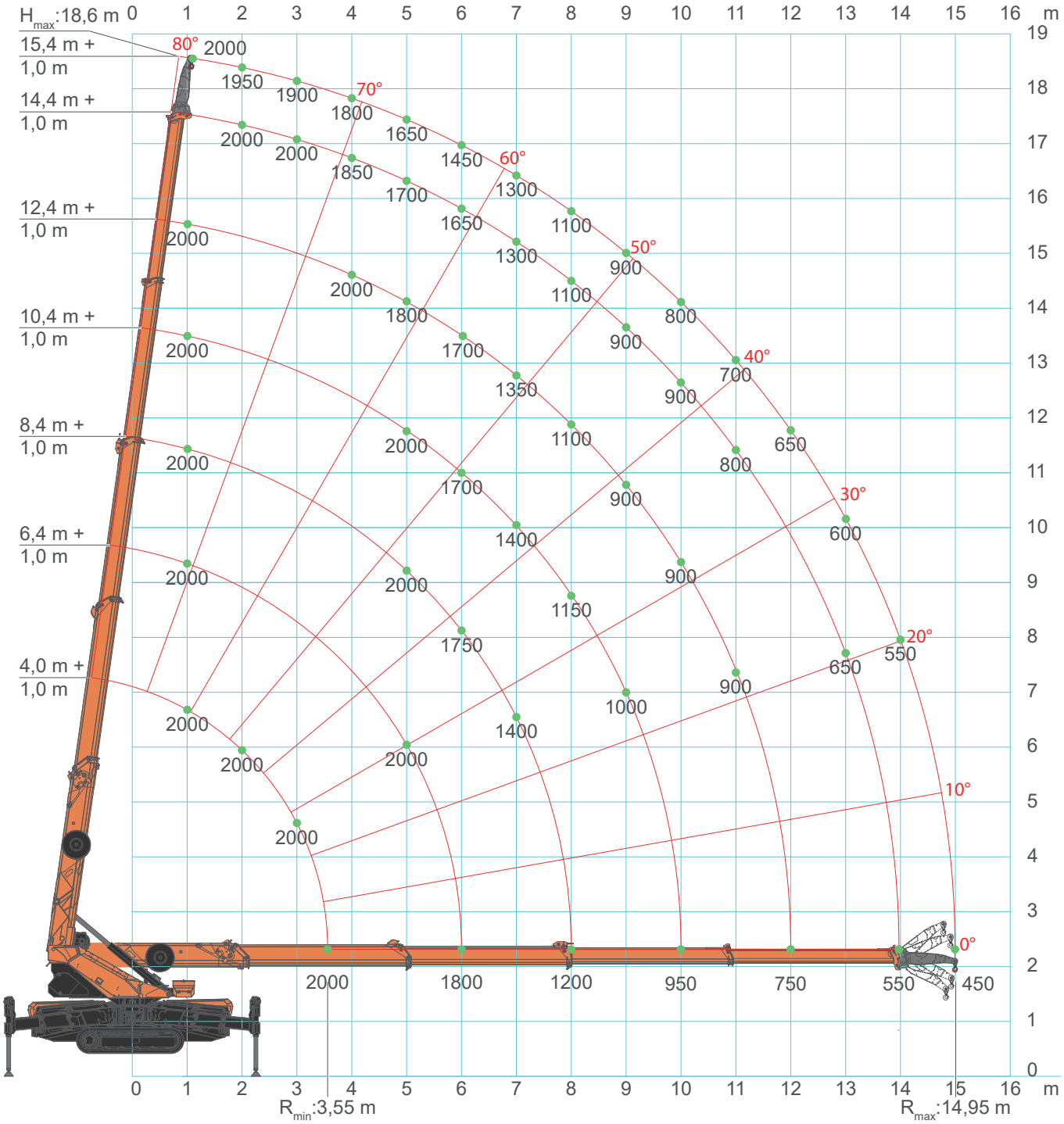
L (m) →	4,0*	5,4	6,4
1	0,80	0,80	0,60
2	0,70	0,70	0,60
3	0,60	0,55	0,50
4		0,32	0,30
5			0,15
↑R (m)	[ton]		

LC650_V101_0321_BP_GANCIO_J1

*: Completely retracted boom

SPX650 - MAIN BOOM

J7

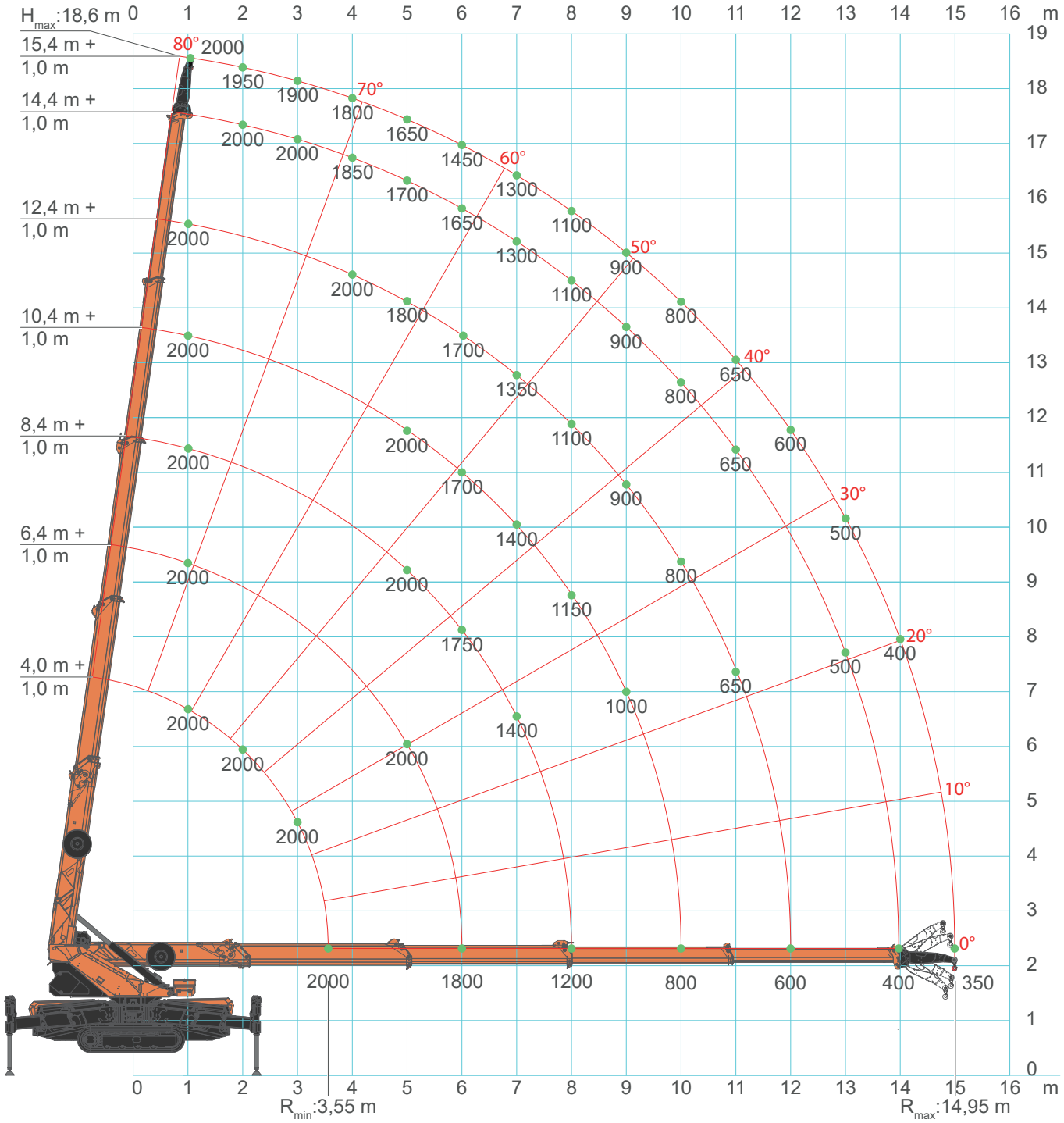


*: Completely retracted boom

[kg]

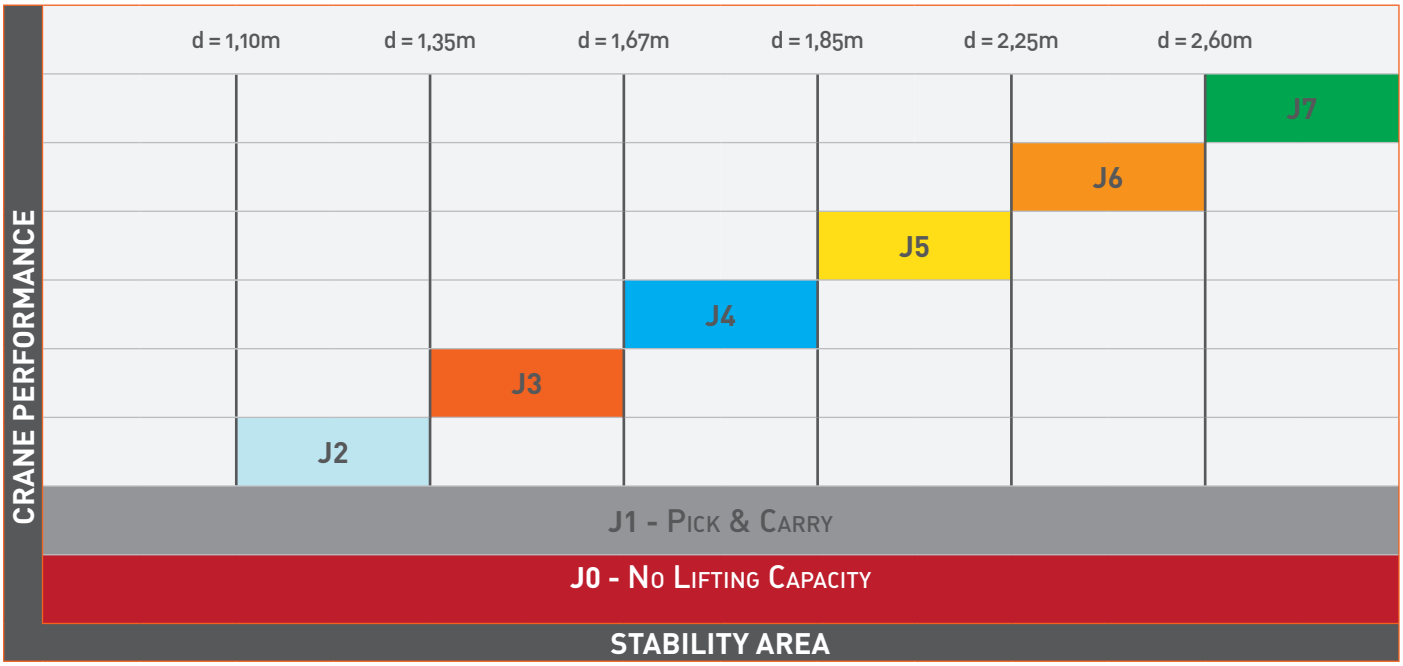
SPX650 - JIB2000GX

J6



[kg]

SPX650 - JIB2000GX



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

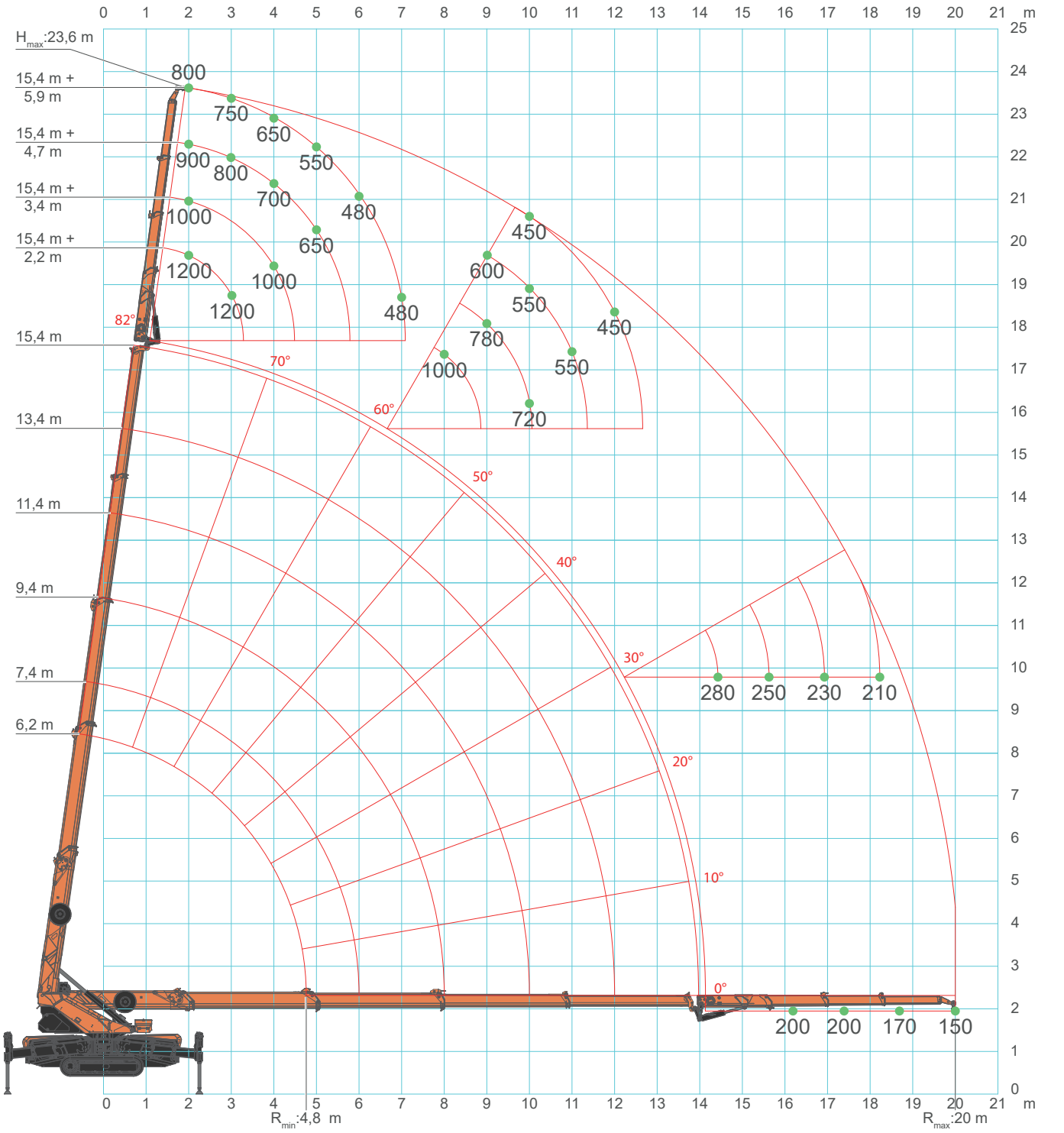
CRANE PERFORMANCE: J1 (Pick & Carry)

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

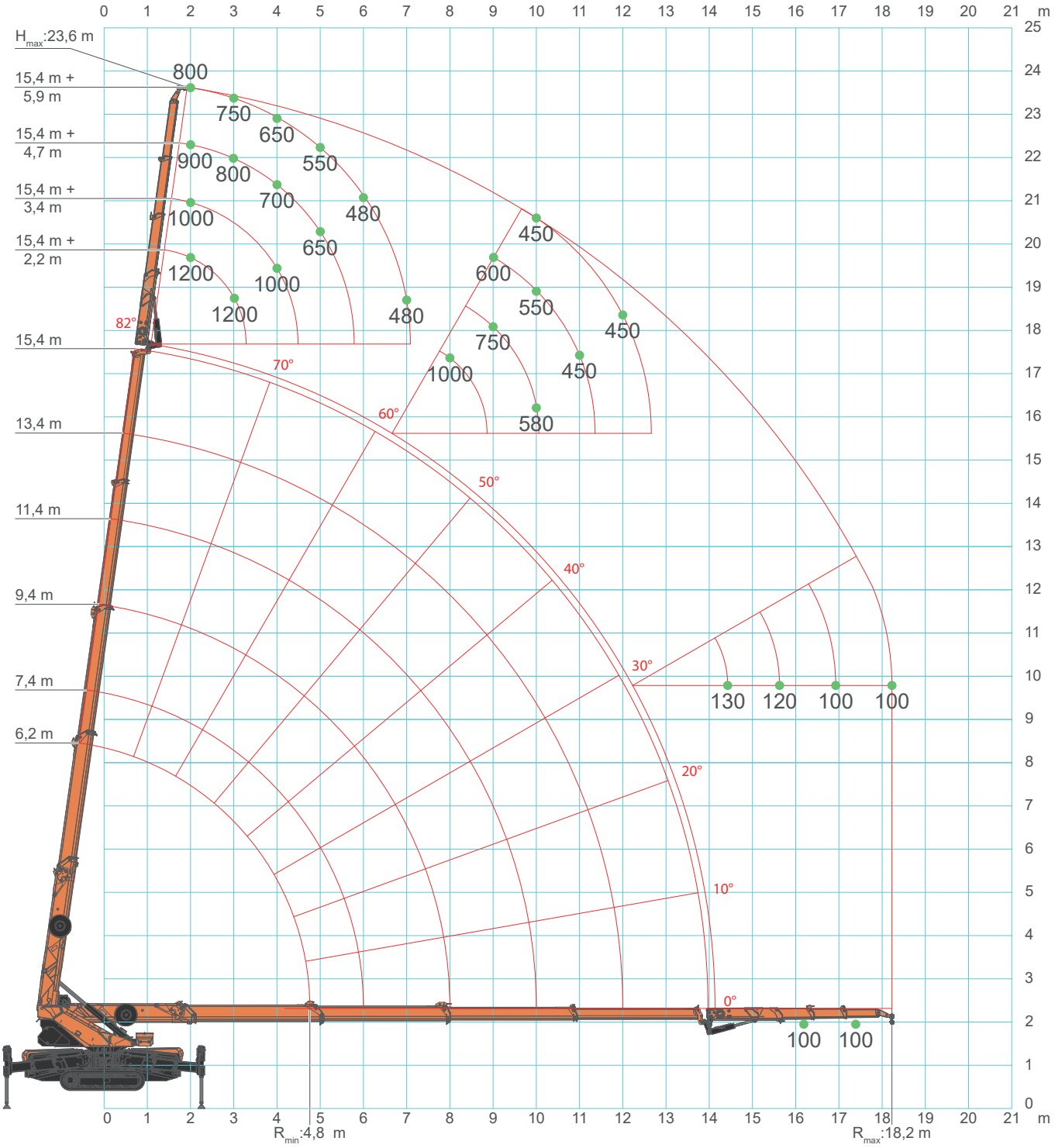
J7



[kg]

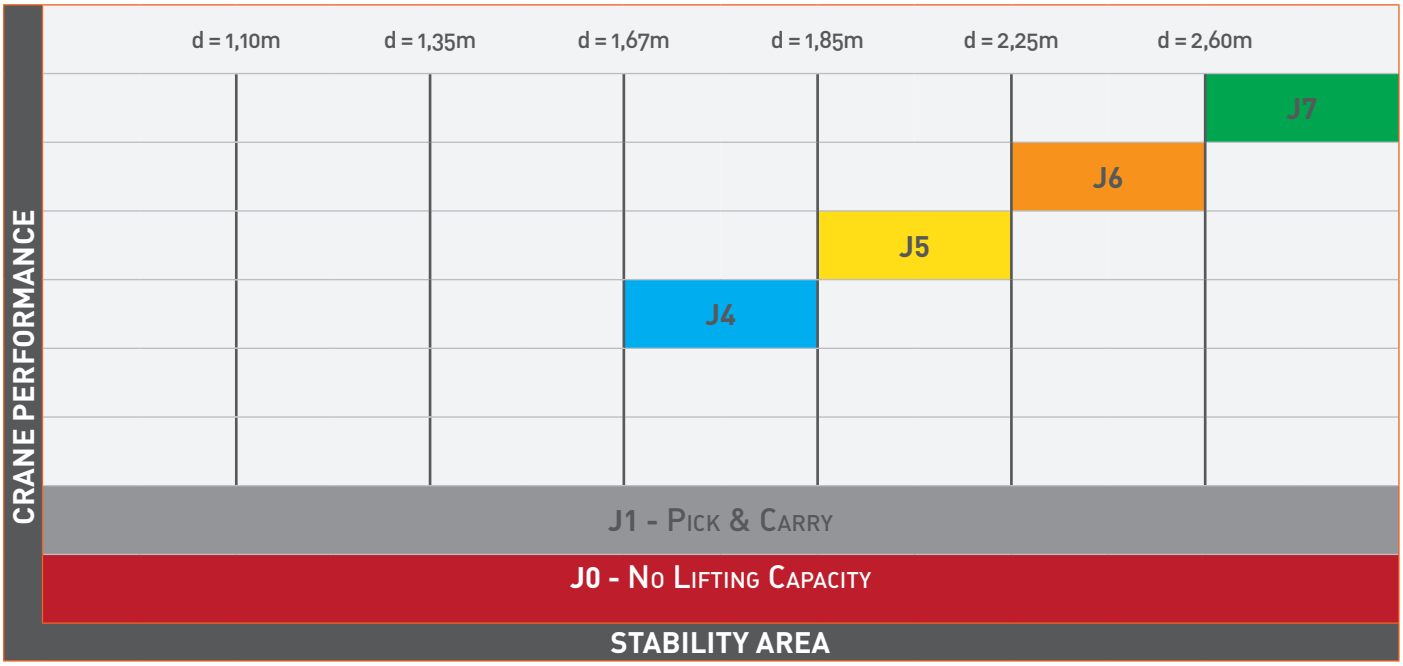
SPX650 - JIB1200.3HX

J6



[kg]

SPX650 - JIB1200.3HX



CRANE PERFORMANCE: 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]			

LC650_V101_0321_JIB1200_3H_GANCIO_J7

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

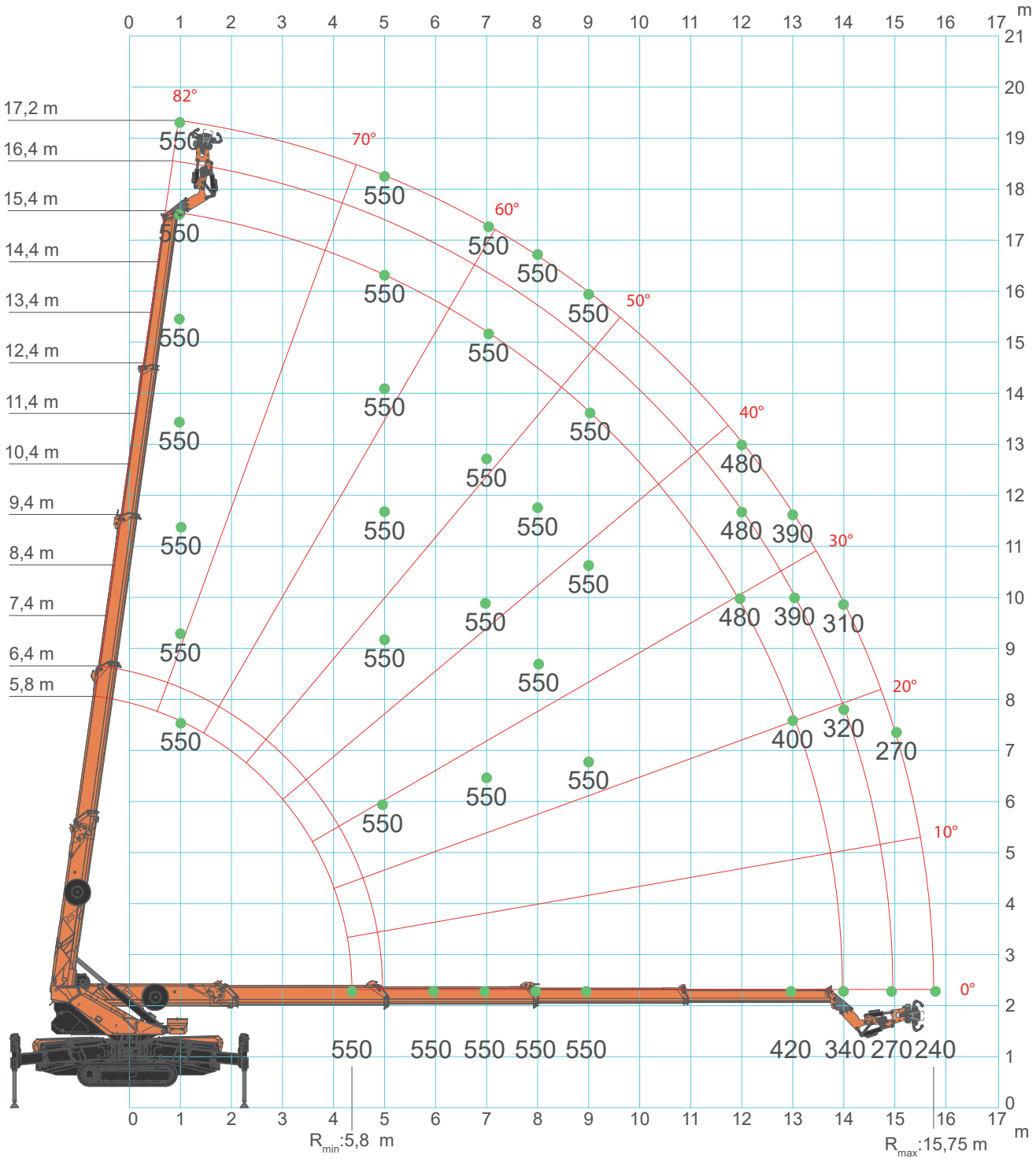
CRANE PERFORMANCE: J4

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

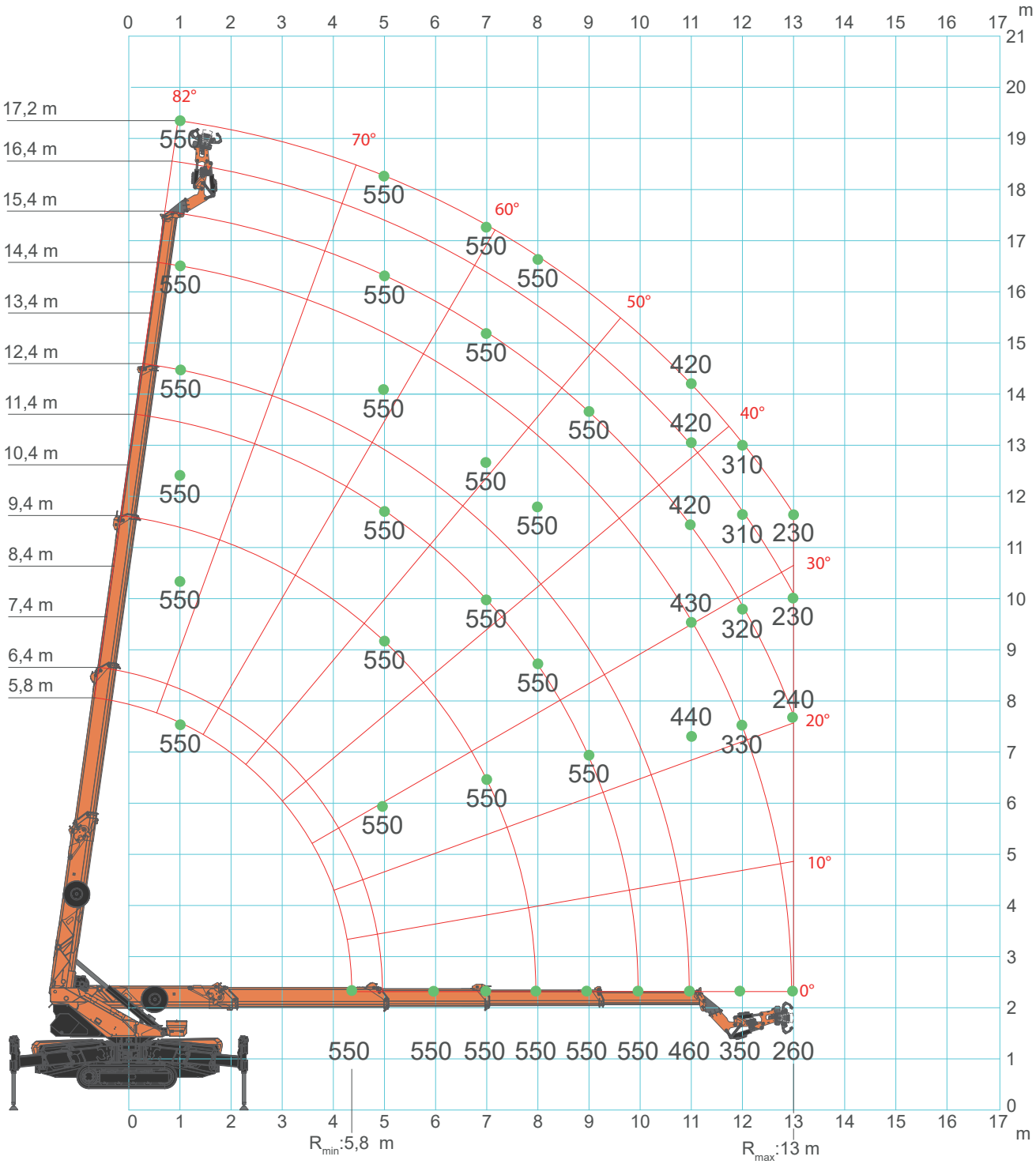
J7



[kg]

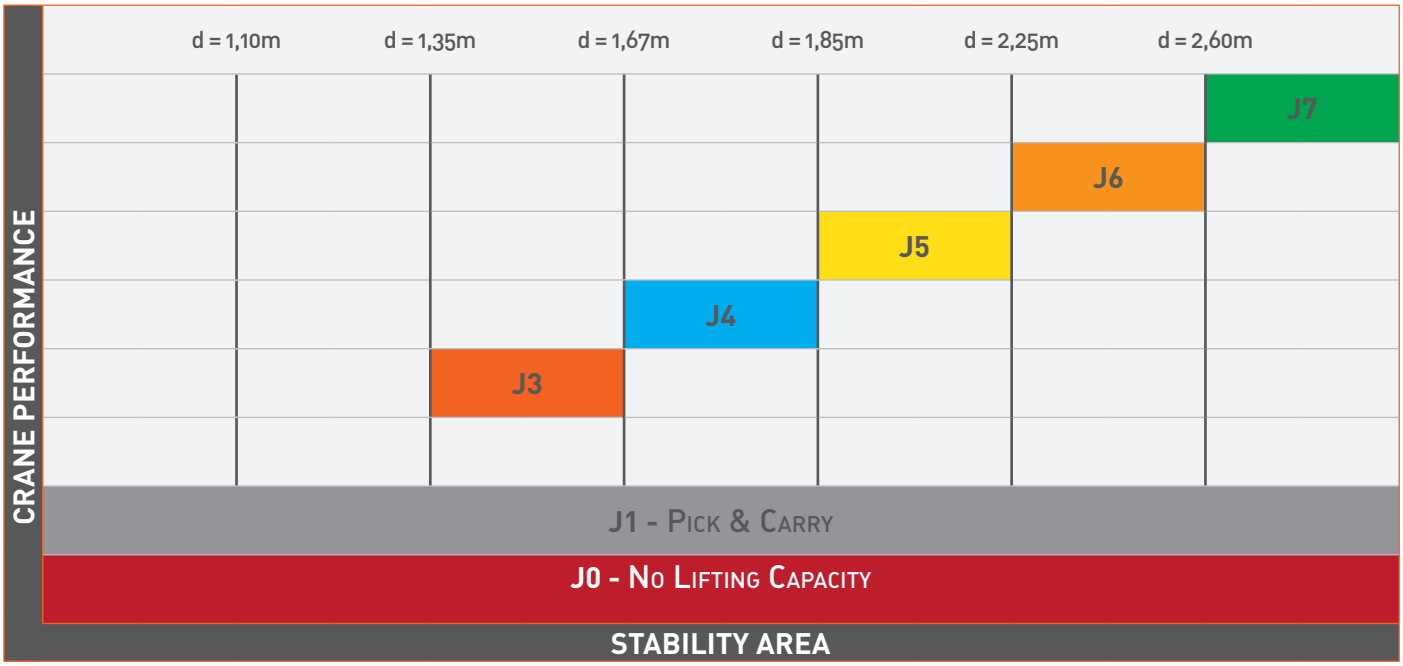
SPX650 - JIB500GR

J6



[kg]

SPX650 - JIB500GR



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

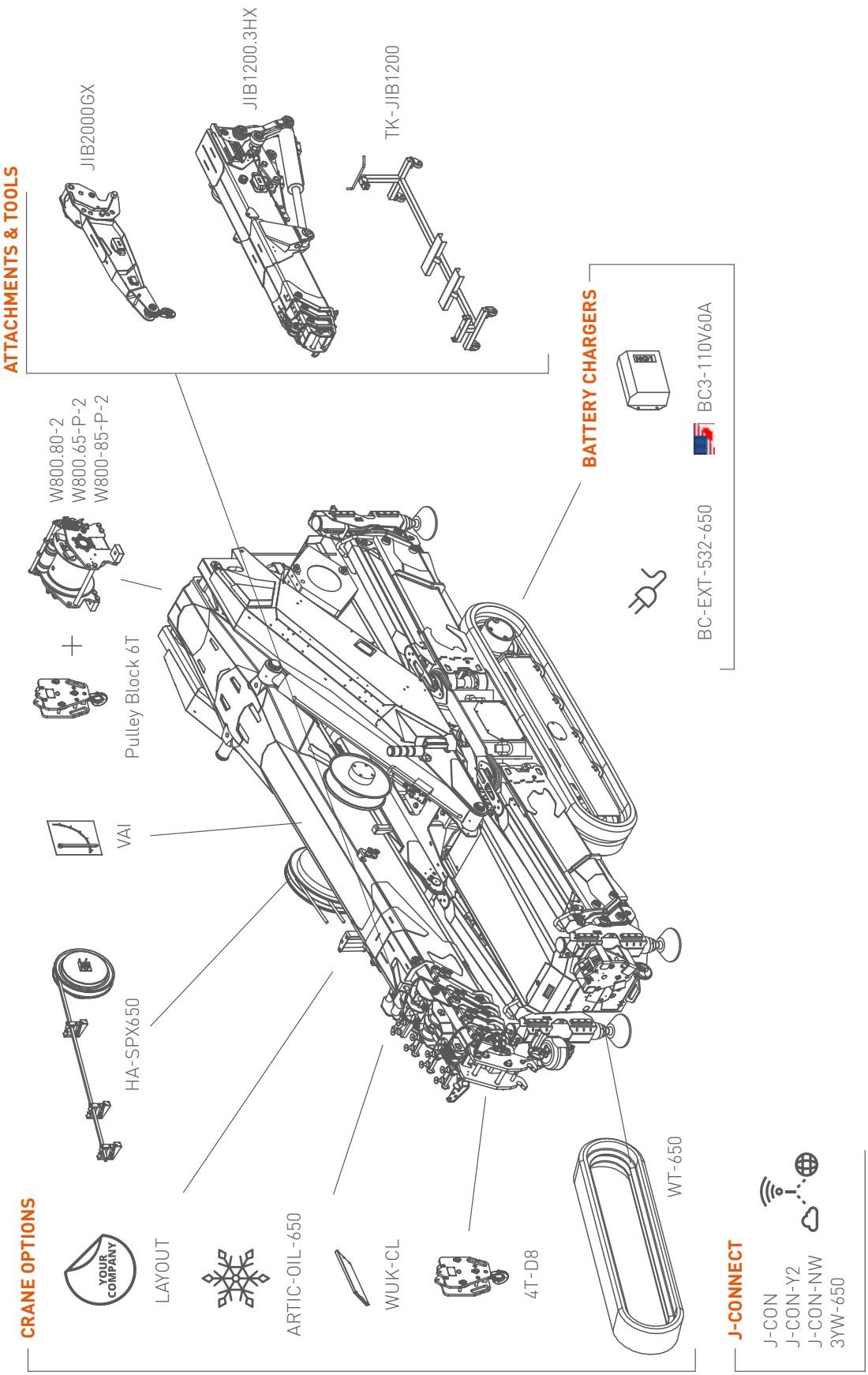
CRANE PERFORMANCE: J3

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]						

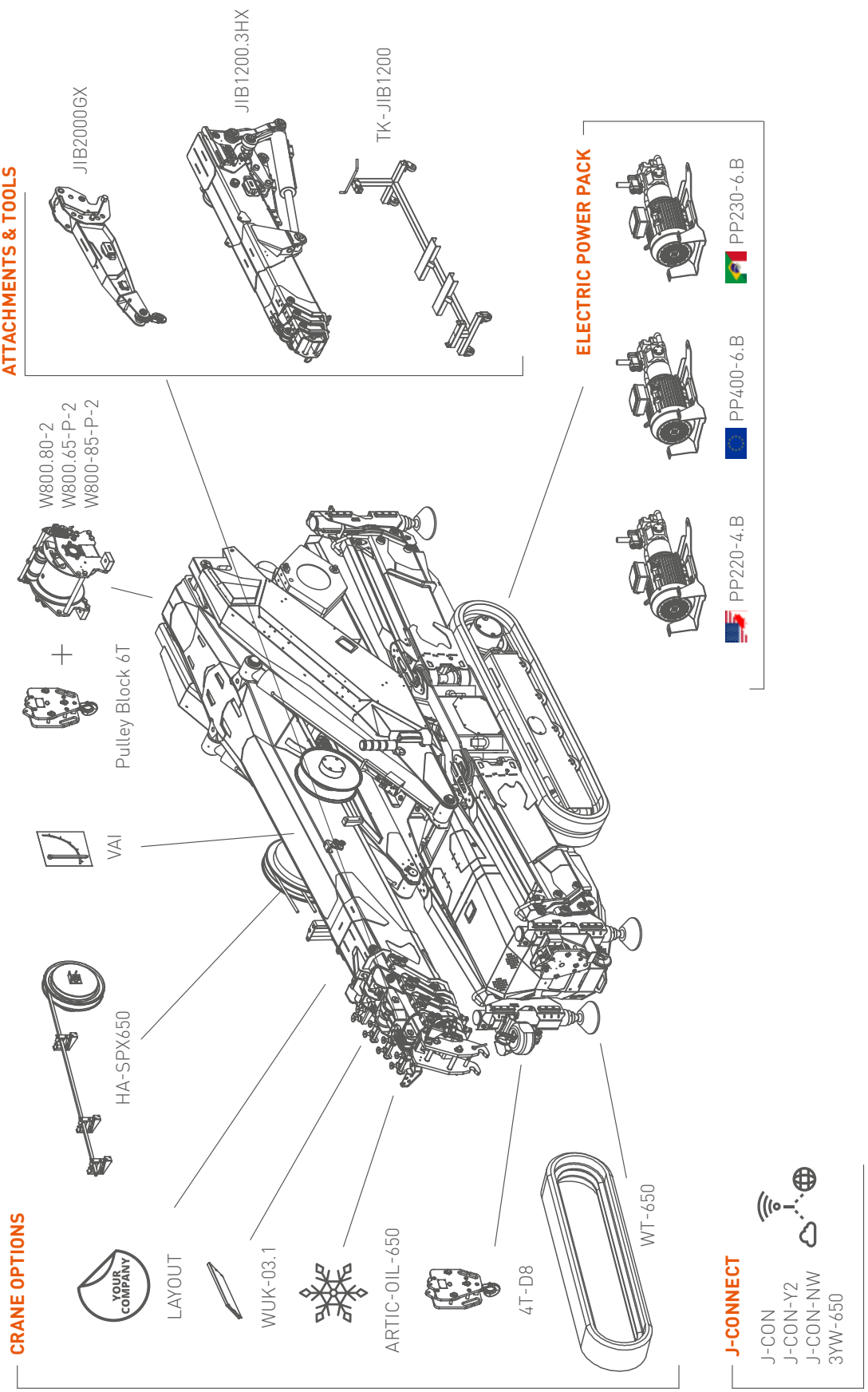
LC650_V104_0222_JIB500GR_3H_GANCIO_J3

ACCESSORIES

SPX650CL-2

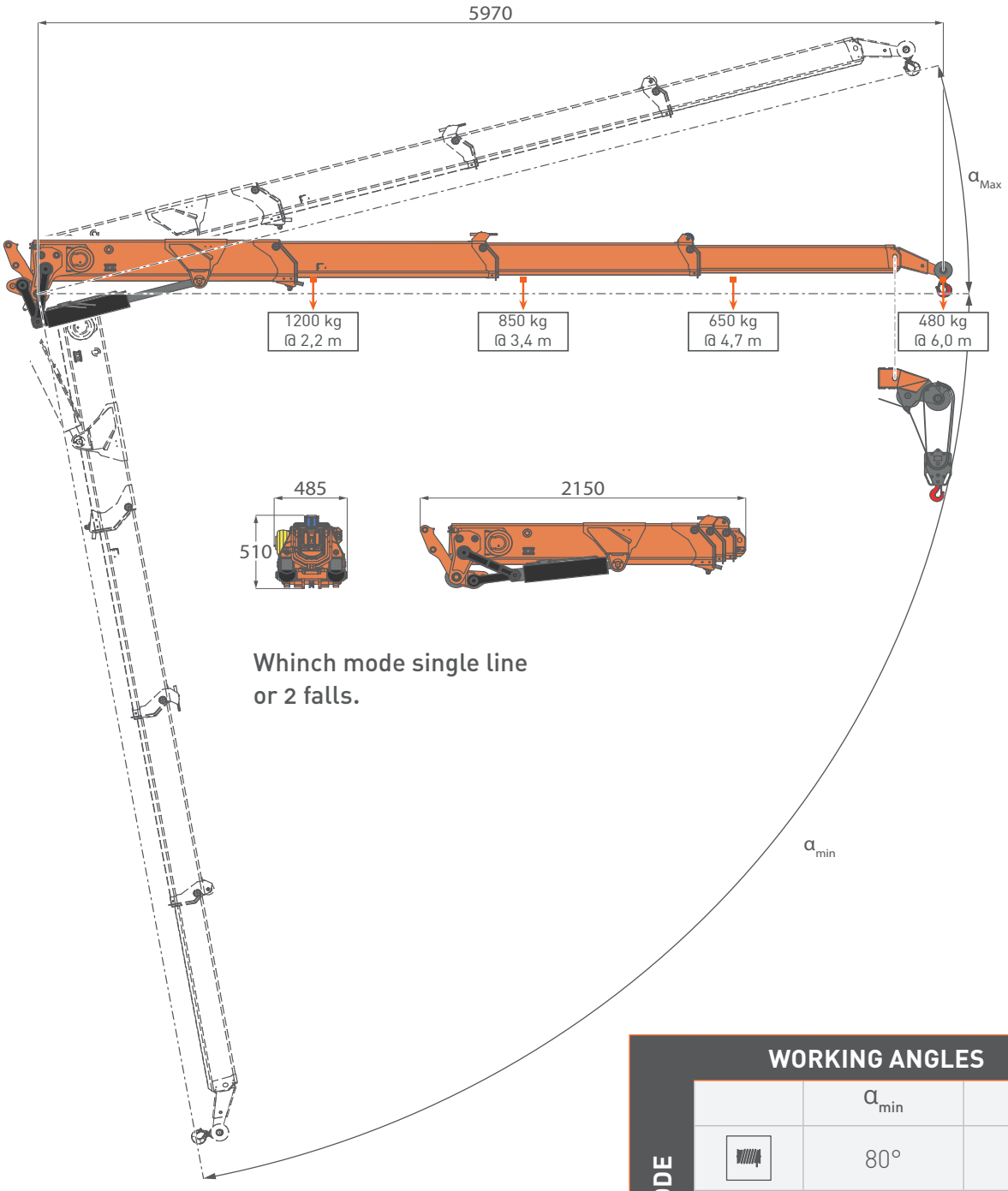


ACCESSORIES
SPX650CDH



ACCESSORIES FEATURES

JIB1200.3HX



Whinch mode single line
or 2 falls.

WORKING ANGLES			
MODE		α_{min}	α_{Max}*
		80°	-5°
		80°	-15°

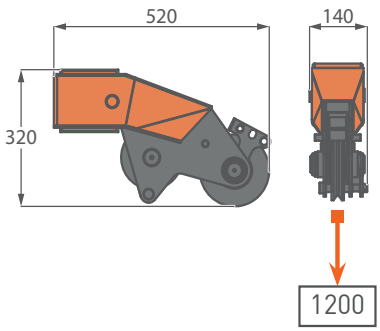
*: α_{Max} is intended relative to boom angle.

	JIB	JIB1200.3HX	kg	18

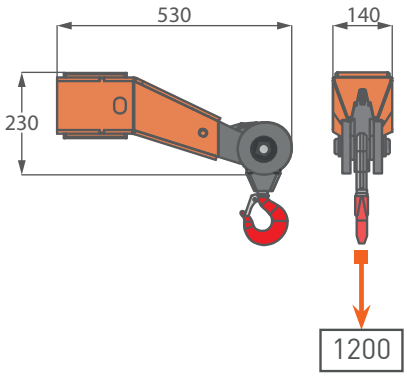
[mm]

ACCESSORIES FEATURES

JIB TILTING PULLEY HEAD

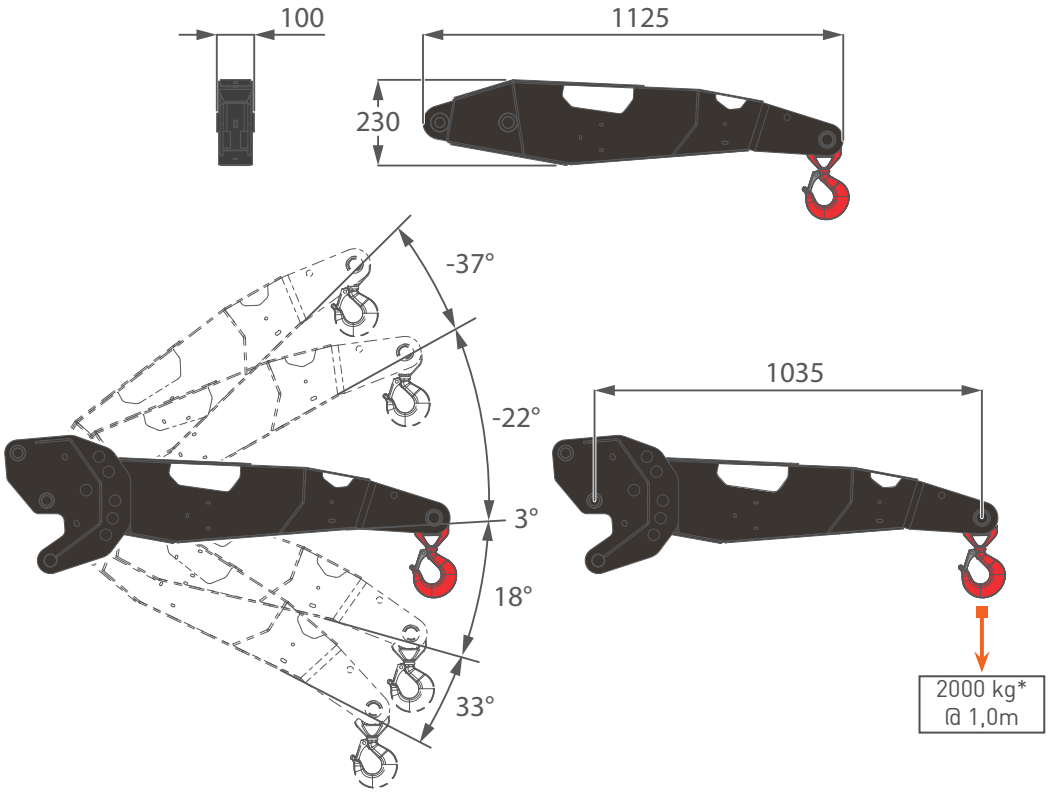


JIB HOOK HEAD



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

JIB2000GX



	JIB	JIB2000.GX	kg	40

[mm]

SYMBOLS


Weight


Engine

Boom Angle


Hydraulic Oil


Counterweight


Main Winch

Boom Lenght


Back Wheel Loading Point


Crane


Slewing


Outriggers Mats


Outriggers Setup


Dimensions


Track Loading

Outrigger Load


Toolbox

Stabilization Area


Electric Engine

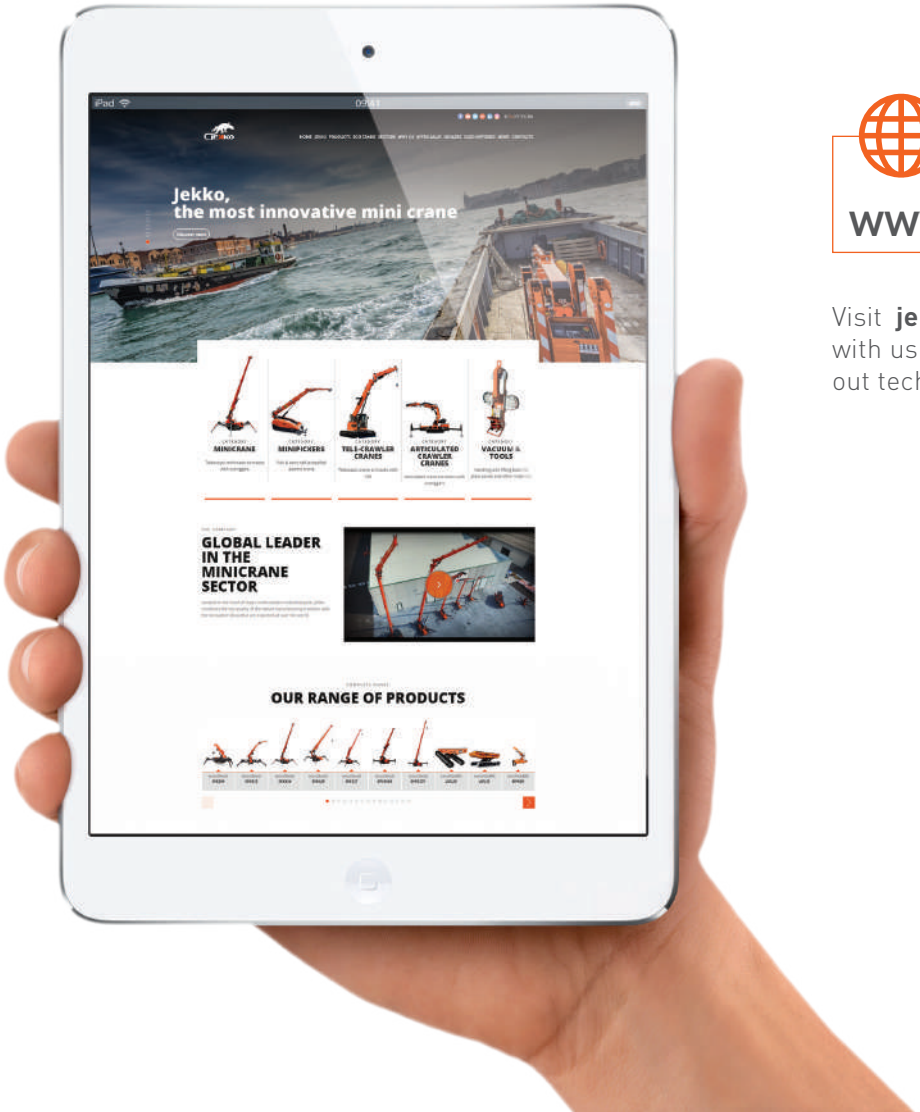

Jib

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 mesured 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** Unangekündikte Änderungen sämtlicher Eigenschaften und Daten sind möglich. Alle Angaben sind Richtwerte und nicht verbindlich da die Leistungen der Vorrichtung von deren Einsatz abhägen. **ES** Todas las caracterìsticas y las especificaciones aquì indicadas pueden ser sujetas a variaciones sin aviso. Se dan todos los datos aquì 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 fourni à titre informatif et ne sont pas engager au moment que la prestation de la machine change en function 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.

SERIAL NUMBER:

20.01.2023 | Rev.8

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