Technical Data

Specification & Capacities







53.7kW/73Hp



4,9-17,7m



6000kg



0,3° / 0,7° / 1,5° / 3°



[m] [kg]







Via Campardone, 1 31014 Colle Umberto – Italy Tel. +39 0438 1710083

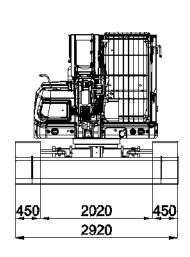
Mail: info@jekko.it Web: www.jekko.it

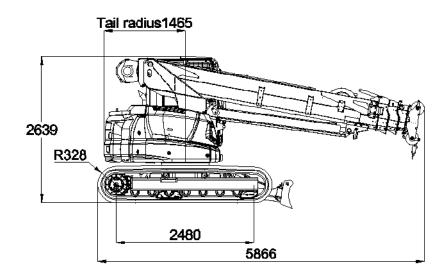
Date	Jun. 22 th 2017
REV.	Rev.3



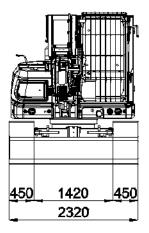


SPK60 - OVERALL DIMENSIONS

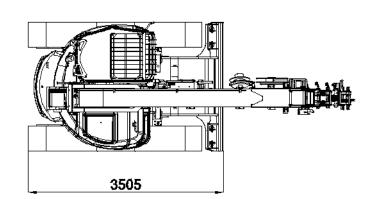




TRACK EXTENDED



TRACK CLOSED

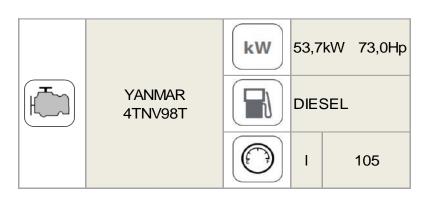




	kg
	12200
	1560
тот	13760

km/h	1,7/3,1
	10°
kg/cm ²	0,9

	0°/7	5°
	360°	1,2 rpm
m	4,9)-17,7







HOIST PERFORMANCE

Layer	Max Line Pull	Normal Line Speed	High Line Speed
	kg	m/min	m/min
1	2072 (*)	46.4	83.5
2	1893 (*)	50.7	91.4
3	1743 (*)	55.1	99.3
4	1615 (*)	59.5	107.2
5	1504 (*)	63.8	115.1

^{(*) 1500}kg LMI limited

Wire Rope	Diameter	Tot. Length	Max Load
	mm	m	kg
Right lang lay	10	125	9480
Non rotating	10	123	9400

HOOK BLOCK

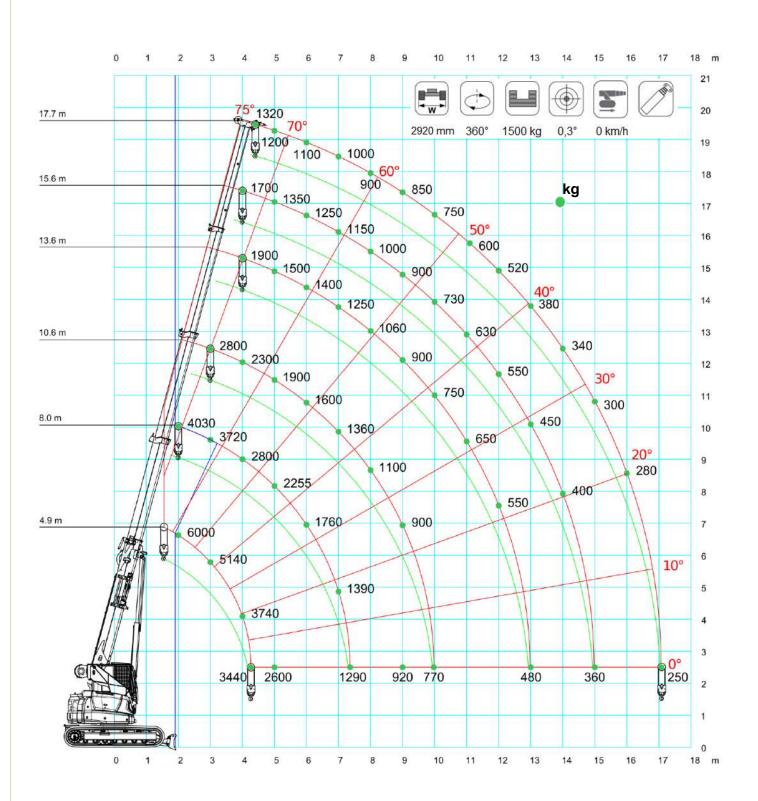
LOAD	No.	of
kg	Sheaves	Lines
6000	3	6
6000	3	5
6000	2	4
4500	2	3
3000	1	2
1500	-	1







SPK60 + MAIN BOOM



Main boom limit if number of falls greater than one.





																								וכ				
n] /	Tree.					(Mag)		EN																				
[ton]	MAIN BOOM	2920mm	360°	1500kg	0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°																					
THE STATE OF THE S	The state of		4,9			5	,6			6	,6			7	,6			8	6			9	,6			10	0,6	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2	6,00	6,00	6,00	4,46	6,00	6,00	5,94	4,00	5,00	5,00	5,00	3,54	4,20	4,20	4,20	3,16	3,40	3,40	3,40	2,88	3,20	3,20	3,20	2,65				
3	5,14	4,66	4,28	3,18	4,82	4,39	3,98	2,81	4,48	4,04	3,63	2,46	4,00	3,77	3,36	2,25	3,30	3,30	3,17	2,06	3,00	3,00	3,00	1,98	2,80	2,80	2,80	1,82
4	3,74	3,45	3,26	2,55	3,45	3,16	2,94	2,18	3,18	2,92	2,66	1,95	3,00	2,71	2,46	1,70	2,50	2,50	2,35	1,61	2,40	2,40	2,28	1,54	2,30	2,30	2,21	1,43
5					2,60	2,44	2,41	2,12	2,46	2,23	2,08	1,53	2,29	2,07	1,91	1,38	2,20	2,00	1,82	1,25	2,10	1,97	1,78	1,20	1,90	1,90	1,73	1,16
6									1,88	1,76	1,74	1,51	1,80	1,64	1,52	1,14	1,70	1,58	1,44	1,03	1,65	1,56	1,43	1,00	1,60	1,54	1,41	0,97
7													1,40	1,30	1,28	1,11	1,38	1,28	1,19	0,86	1,37	1,27	1,16	0,84	1,36	1,26	1,15	0,81
8																	1,10	1,03	1,01	0,86	1,10	1,03	0,97	0,71	1,10	1,02	0,96	0,69
9																					0,92	0,85	0,84	0,71	0,90	0,85	0,81	0,59
10																									0,77	0,72	0,70	0,59
								ISEC	TION													CHAINS	SECTIO	N				
THE .	Tries.		11,6			12	2,6			13	3,6			14	1,6			15	i,6			16	6,6			1	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2																												
3	2,60	2,60	2,60	1,76	2,30	2,30	2,30	1,71	2,00	2,00	2,00	1,57																
4	2,20	2,20	2,13	1,39	2,10	2,10	2,08	1,35	1,90	1,90	1,90	1,24	1,80	1,80	1,80	1,21	1,70	1,70	1,70	1,18	1,60	1,60	1,60	1,14	1,40	1,40	1,40	1,05
5	1,70	1,70	1,69	1,13	1,60	1,60	1,60	1,09	1,50	1,50	1,50	1,01	1,40	1,40	1,40	0,99	1,35	1,35	1,35	0,96	1,30	1,30	1,30	0,93	1,20	1,20	1,20	0,92
6	1,55	1,53	1,38	0,93	1,48	1,48	1,35	0,86	1,40	1,40	1,32	0,84	1,30	1,30	1,29	0,81	1,25	1,25	1,25	0,80	1,20	1,20	1,20	0,78	1,10	1,10	1,10	0,76
7	1,35	404	1,13	0,74	1,30	1,24	1,11	0,73	1,25	1,23	1,10	0,71	1,20	1,20	1,08	0,69	1,15	1,15	1,05	0,67	1,10	1,10	1,04	0,66	1,00	1,00	1,00	0,64
0		1,24	1,13	0,	,																	0,96	0,88	0.50	0.00	0.00	0,85	0,54
8	1,10	1,24	0,94	0,63	1,09	1,01	0,93	0,62	1,06	1,00	0,91	0,60	1,02	1,00	0,90	0,59	1,00	0,99	0,89	0,57	0,96	0,90	0,00	0,56	0,90	0,90	-,	0,0 .
9	1,10 0,90					1,01 0,84	0,93 0,78	0,62 0,53	1,06 0,90	1,00 0,84	0,91	0,60	1,02 0,90	1,00	0,90	0,59	1,00	0,99	0,89	0,57	0,96	0,82	0,75	0,56	0,90	0,90	0,74	0,46
		1,01	0,94	0,63	1,09		.,	.,.	-																			
9	0,90	1,01	0,94	0,63	1,09	0,84	0,78	0,53	0,90	0,84	0,77	0,52	0,90	0,83	0,77	0,50	0,90	0,83	0,76	0,49	0,87	0,82	0,75	0,47	0,85	0,81	0,74	0,46
9	0,90	1,01 0,85 0,71	0,94 0,79 0,68	0,63 0,54 0,49	1,09 0,90 0,75	0,84	0,78 0,67	0,53 0,46	0,90 0,75	0,84	0,77	0,52 0,44	0,90	0,83	0,77 0,65	0,50 0,43	0,90 0,73	0,83	0,76 0,64	0,49	0,87	0,82	0,75 0,64	0,47	0,85 0,75	0,81	0,74 0,62	0,46
9 10 11	0,90	1,01 0,85 0,71	0,94 0,79 0,68	0,63 0,54 0,49	1,09 0,90 0,75 0,65	0,84 0,71 0,61	0,78 0,67 0,57	0,53 0,46 0,41	0,90 0,75 0,65	0,84 0,71 0,60	0,77 0,66 0,56	0,52 0,44 0,38	0,90 0,74 0,64	0,83 0,70 0,60	0,77 0,65 0,56	0,50 0,43 0,37	0,90 0,73 0,63	0,83 0,70 0,60	0,76 0,64 0,55	0,49 0,42 0,36	0,87 0,72 0,62	0,82 0,69 0,60	0,75 0,64 0,55	0,47 0,41 0,35	0,85 0,75 0,60	0,81 0,69 0,59	0,74 0,62 0,54	0,46 0,40 0,34
9 10 11 12	0,90	1,01 0,85 0,71	0,94 0,79 0,68	0,63 0,54 0,49	1,09 0,90 0,75 0,65	0,84 0,71 0,61	0,78 0,67 0,57	0,53 0,46 0,41	0,90 0,75 0,65 0,55	0,84 0,71 0,60 0,51	0,77 0,66 0,56 0,48	0,52 0,44 0,38 0,35	0,90 0,74 0,64 0,55	0,83 0,70 0,60 0,51	0,77 0,65 0,56 0,47	0,50 0,43 0,37 0,32	0,90 0,73 0,63 0,55	0,83 0,70 0,60 0,51	0,76 0,64 0,55 0,47	0,49 0,42 0,36 0,31	0,87 0,72 0,62 0,55	0,82 0,69 0,60 0,51	0,75 0,64 0,55 0,46	0,47 0,41 0,35 0,30	0,85 0,75 0,60 0,52	0,81 0,69 0,59 0,50	0,74 0,62 0,54 0,45	0,46 0,40 0,34 0,30
9 10 11 12 13	0,90	1,01 0,85 0,71	0,94 0,79 0,68	0,63 0,54 0,49	1,09 0,90 0,75 0,65	0,84 0,71 0,61	0,78 0,67 0,57	0,53 0,46 0,41	0,90 0,75 0,65 0,55	0,84 0,71 0,60 0,51	0,77 0,66 0,56 0,48	0,52 0,44 0,38 0,35	0,90 0,74 0,64 0,55 0,45	0,83 0,70 0,60 0,51 0,43	0,77 0,65 0,56 0,47 0,41	0,50 0,43 0,37 0,32 0,29	0,90 0,73 0,63 0,55 0,45	0,83 0,70 0,60 0,51 0,43	0,76 0,64 0,55 0,47 0,40	0,49 0,42 0,36 0,31 0,26	0,87 0,72 0,62 0,55 0,42	0,82 0,69 0,60 0,51 0,41	0,75 0,64 0,55 0,46 0,40	0,47 0,41 0,35 0,30 0,26	0,85 0,75 0,60 0,52 0,38	0,81 0,69 0,59 0,50 0,38	0,74 0,62 0,54 0,45 0,38	0,46 0,40 0,34 0,30 0,26
9 10 11 12 13 14	0,90	1,01 0,85 0,71	0,94 0,79 0,68	0,63 0,54 0,49	1,09 0,90 0,75 0,65	0,84 0,71 0,61	0,78 0,67 0,57	0,53 0,46 0,41	0,90 0,75 0,65 0,55	0,84 0,71 0,60 0,51	0,77 0,66 0,56 0,48	0,52 0,44 0,38 0,35	0,90 0,74 0,64 0,55 0,45	0,83 0,70 0,60 0,51 0,43	0,77 0,65 0,56 0,47 0,41	0,50 0,43 0,37 0,32 0,29	0,90 0,73 0,63 0,55 0,45 0,40	0,83 0,70 0,60 0,51 0,43 0,38	0,76 0,64 0,55 0,47 0,40 0,35	0,49 0,42 0,36 0,31 0,26 0,25	0,87 0,72 0,62 0,55 0,42 0,38	0,82 0,69 0,60 0,51 0,41 0,37	0,75 0,64 0,55 0,46 0,40 0,34	0,47 0,41 0,35 0,30 0,26 0,22	0,85 0,75 0,60 0,52 0,38 0,34	0,81 0,69 0,59 0,50 0,38 0,34	0,74 0,62 0,54 0,45 0,38 0,33	0,46 0,40 0,34 0,30 0,26 0,21

[m]	1 Maria	w				CONC		EN																				
[ton]	M AIN BOOM	2920mm	360°	1500kg	0km/h	JIB ON BOARD																						
N N	The state of		4,9			5	,6			6,	6			7	6			8	,6			9	,6			10	0,6	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2	6,00	6,00	6,00	4,07	6,00	6,00	5,68	3,67	5,00	5,00	5,00	3,27	4,20	4,20	4,20	2,93	3,40	3,40	3,40	2,78	3,20	3,20	3,20	2,57				
3	4,69	4,21	3,85	2,79	4,53	4,01	3,63	2,59	4,25	3,76	3,38	2,28	4,00	3,54	3,14	2,02	3,30	3,30	3,01	1,93	3,00	3,00	2,90	1,87	2,80	2,80	2,80	1,73
4	3,29	3,00	2,79	2,15	3,12	2,81	2,57	1,92	2,92	2,63	2,39	1,67	2,82	2,50	2,24	1,53	2,50	2,43	2,16	1,40	2,40	2,39	2,13	1,37	2,30	2,30	2,09	1,33
5					2,30	2,14	2,11	1,78	2,15	1,96	1,80	1,32	2,02	1,83	1,64	1,14	2,00	1,78	1,63	1,09	2,00	1,77	1,61	1,07	1,90	1,77	1,58	1,06
6									1,63	1,51	1,49	1,27	1,57	1,41	1,28	0,91	1,54	1,38	1,23	0,87	1,54	1,38	1,23	0,81	1,50	1,38	1,23	0,80
7													1,19	1,10	1,08	0,89	1,19	1,08	0,98	0,69	1,19	1,08	0,97	0,65	1,19	1,08	0,97	0,65
8																	0,93	0,85	0,83	0,69	0,93	0,85	0,79	0,56	0,93	0,85	0,78	0,53
9																					0,76	0,70	0,68	0,56	0,76	0,69	0,64	0,46
10																									0,64	0,57	0,56	0,46
								ISEC	TION												(CHAIN S	SECTIO	N				
- Age			44.0			46				4.0					_							4.0				4-		
₩.			11,6			12	2,6			13	5,6			14	·,b			18	5,6	r		16	6,6			17	,,,	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2																												
3	2,60	2,60	2,60	1,69	2,30	2,30	2,30	1,64	2,00	2,00	2,00	1,52																
4	2,20	2,20	2,02	1,31	2,10	2,10	2,00	1,27	1,90	1,90	1,90	1,18	1,80	1,80	1,80	1,15	1,70	1,70	1,70	1,13	1,60	1,60	1,60	1,10	1,40	1,40	1,40	1,01
5	1,70	1,70	1,56	1,04	1,60	1,60	1,54	0,96	1,50	1,50	1,50	0,94	1,40	1,40	1,40	0,93	1,35	1,35	1,35	0,90	1,30	1,30	1,30	0,89	1,20	1,20	1,20	0,86
6	1,50	1,37	1,23	0,80	1,48	1,36	1,22	0,77	1,40	1,35	1,20	0,76	1,30	1,30	1,19	0,74	1,25	1,25	1,18	0,73	1,20	1,20	1,16	0,73	1,10	1,10	1,10	0,71
7	1,19	1,08	0,97	0,64	1,19	1,08	0,97	0,64	1,19	1,08	0,97	0,62	1,19	1,07	0,96	0,61	1,15	1,06	0,95	0,60	1,10	1,06	0,94	0,60	1,00	1,00	0,94	0,59
8	0,93	0,85	0,78	0,53	0,93	0,85	0,78	0,52	0,93	0,85	0,78	0,52	0,93	0,85	0,77	0,51	0,93	0,85	0,77	0,50	0,93	0,84	0,77	0,49	0,90	0,84	0,77	0,48
9	0,76	0,69	0,63	0,42	0,76	0,69	0,63	0,42	0,76	0,69	0,63	0,42	0,76	0,69	0,63	0,42	0,76	0,69	0,63	0,41	0,76	0,69	0,63	0,41	0,76	0,69	0,63	0,40
10	0,63	0,57	0,53	0,36	0,63	0,57	0,52	0,34	0,63	0,57	0,52	0,34	0,63	0,57	0,52	0,34	0,63	0,57	0,52	0,31	0,63	0,57	0,52	0,31	0,63	0,57	0,52	0,30
11	0,53	0,48	0,47	0,36	0,53	0,48	0,43	0,29	0,53	0,48	0,43	0,28	0,53	0,48	0,43	0,27	0,53	0,48	0,43	0,27	0,53	0,48	0,43	0,25	0,53	0,48	0,43	0,25
12					0,45	0,40	0,39	0,29	0,45	0,40	0,35	0,25	0,45	0,40	0,35	0,23	0,45	0,40	0,35	0,23	0,45	0,40	0,35	0,20	0,45	0,40	0,35	0,20
13									0,38	0,33	0,33	0,25	0,38	0,33	0,29	0,20	0,38	0,33	0,29	0,18	0,38	0,33	0,29	0,15	0,38	0,33	0,29	0,15
14													0,32	0,28	0,27	0,20	0,32	0,28	0,24	0,15	0,32	0,28	0,23	0,14	0,32	0,28	0,23	0,11
15																	0,27	0,23	0,22	0,15	0,27	0,23	0,19	0,11	0,27	0,23	0,19	0,10
16																					0,22	0,19	0,19	0,11	0,22	0,19	0,15	0,07
17,1																									0,16	0,15	0,14	0,07
													C	HAIN S	ECTIO	N												

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_SI-J_CW_CA_





[m]	MAIN BOOM	2320mm	360.	1500kg	0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7°	EN																				
THE	Series .		4,9			5				6,	6			7	6			8	,6			9	,6			10	0,6	
(- 11)	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2	6,00	6,00	5,72	4,42	6,00	5,94	5,26	3,96	5,00	5,00	4,71	3,46	4,20	4,20	4,20	3,21	3,40	3,40	3,40	2,91	3,20	3,20	3,20	2,66				
3	4,66	4,28	3,86	3,23	4,39	3,98	3,54	2,85	4,04	3,63	3,24	2,47	3,77	3,36	2,94	2,26	3,30	3,17	2,81	2,13	3,00	3,00	2,71	1,96	2,80	2,80	2,57	1,89
4	3,45	3,26	2,94	2,57	3,16	2,94	2,67	2,27	2,92	2,66	2,39	1,94	2,71	2,46	2,20	1,76	2,50	2,35	2,10	1,58	2,40	2,28	2,04	1,53	2,30	2,21	1,98	1,48
5					2,44	2,41	2,27	2,16	2,23	2,08	1,89	1,58	2,07	1,91	1,69	1,35	2,00	1,82	1,60	1,27	1,97	1,78	1,58	1,23	1,90	1,73	1,53	1,19
6									1,76	1,74	1,62	1,52	1,64	1,52	1,35	1,11	1,58	1,44	1,29	1,04	1,56	1,43	1,26	1,01	1,54	1,41	1,23	0,99
7													1,30	1,28	1,20	1,10	1,28	1,19	1,07	0,86	1,27	1,16	1,02	0,84	1,26	1,15	1,00	0,77
8																	1,03	1,01	0,94	0,86	1,03	0,97	0,86	0,71	1,02	0,96	0,85	0,65
9																					0,85	0,84	0,77	0,70	0,85	0,81	0,72	0,58
10																									0,72	0,70	0,65	0,58
								ISEC	TION												C	CHAIN S	SECTIO	N				
(A)	(A)		44.0			4.0				40					_													
(P)	1		11,6			12	<u>2,</u> 6			13	1,6			14	,6			15	5,6			16	5,6			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2																												
3	2,60	2,60	2,44	1,84	2,30	2,30	2,30	1,69	2,00	2,00	2,00	1,64																
4	2,20	2,13	1,92	1,43	2,10	2,08	1,83	1,32	1,90	1,90	1,78	1,28	1,80	1,80	1,74	1,25	1,70	1,70	1,66	1,22	1,60	1,60	1,60	1,19	1,40	1,40	1,40	1,08
5	1,70	1,69	1,50	1,10	1,60	1,60	1,46	1,06	1,50	1,50	1,43	1,04	1,40	1,40	1,39	1,01	1,35	1,35	1,35	0,98	1,30	1,30	1,30	0,96	1,20	1,20	1,20	0,94
6	1,53	1,38	1,21	0,90	1,48	1,35	1,18	0,88	1,40	1,32	1,16	0,85	1,30	1,29	1,13	0,83	1,25	1,25	1,11	0,81	1,20	1,20	1,08	0,79	1,10	1,10	1,06	0,77
7	1,24	1,13	0,98	0,75	1,24	1,11	0,98	0,73	1,23	1,10	0,98	0,72	1,20	1,08	0,96	0,70	1,15	1,05	0,94	0,68	1,10	1,04	0,92	0,66	1,00	1,00	0,90	0,65
8	1,01	0,94	0,83	0,63	1,01	0,93	0,82	0,61	1,00	0,91	0,80	0,60	1,00	0,90	0,80	0,59	0,99	0,89	0,78	0,57	0,96	0,88	0,77	0,56	0,90	0,85	0,75	0,55
9	0,85	0,79	0,71	0,53	0,84	0,78	0,68	0,52	0,84	0,77	0,67	0,51	0,83	0,77	0,67	0,50	0,83	0,76	0,66	0,48	0,82	0,75	0,65	0,47	0,81	0,74	0,64	0,46
10	0,71	0,68	0,60	0,48	0,71	0,67	0,58	0,44	0,71	0,66	0,57	0,43	0,70	0,65	0,56	0,42	0,70	0,64	0,55	0,41	0,69	0,64	0,54	0,40	0,69	0,62	0,54	0,39
11	0,61	0,59	0,54	0,48	0,61	0,57	0,51	0,40	0,60	0,56	0,49	0,36	0,60	0,56	0,48	0,35	0,60	0,55	0,47	0,35	0,60	0,55	0,47	0,34	0,59	0,54	0,46	0,33
12					0,51	0,51	0,46	0,40	0,51	0,48	0,41	0,33	0,51	0,47	0,41	0,30	0,51	0,47	0,41	0,29	0,51	0,46	0,38	0,29	0,50	0,45	0,39	0,28
13									0,44	0,43	0,39	0,33	0,43	0,41	0,35	0,28	0,43	0,40	0,35	0,24	0,41	0,40	0,33	0,24	0,38	0,38	0,32	0,23
14													0,38	0,37	0,33	0,28	0,38	0,35	0,29	0,22	0,37	0,34	0,28	0,19	0,34	0,33	0,27	0,19
15																	0,32	0,32	0,28	0,22	0,32	0,30	0,24	0,18	0,30	0,29	0,23	0,15
16																					0,28	0,27	0,24	0,17	0,27	0,25	0,20	0,14
17,1															= 0=1-										0,23	0,22	0,19	0,12
														HAIN S	ECTIO	N								IC S	PKEU V20	0 0317 MA	AIN_NO-J_0	W CC ST

) (EN) 1500kg 0km/h 4,9 5,6 6,6 7,6 8,6 0.3° 0.7° 1.5° 3° $0.3^{\circ} \quad 0.7^{\circ} \quad 1.5^{\circ} \quad 3^{\circ} \quad 0.3^{\circ} \quad 0.7^{\circ} \quad 1.5^{\circ} \quad 3^{\circ} \quad 0.7^{\circ} \quad 1.5^{\circ} \quad 3^{\circ} \quad 0.3^{\circ} \quad 0.7^{\circ} \quad 0.3^{\circ} \quad 0.3^{\circ} \quad 0.7^{\circ} \quad 0.3^{\circ} \quad 0.7^{\circ} \quad 0.3^{\circ} \quad 0.7^{\circ} \quad 0.3^{\circ} \quad 0.3^{\circ}$ 6,00 6,00 5,36 3,98 6,00 5,68 4,90 3,71 5,00 5,00 4,47 3,29 4,20 4,20 4,12 2,94 3,40 3,40 3,40 2,78 3,20 3,20 3,20 2,56 4,01 3,63 3,22 2,58 3 4,21 3,85 3,41 2,77 3,76 3,38 2,98 2,25 3,54 3,14 2,74 2,08 3,30 3,01 2,62 1,89 3,00 2,90 2,50 1,84 2,80 2,80 2,43 1,79 4 3.00 2.79 2.53 2.11 2.81 2.57 2.29 1.88 2.63 2.39 2.10 1.62 2.50 2.24 1.98 1.48 2.43 2.16 1.91 1.42 2.39 2.13 1.87 1.39 2.30 2.09 1.83 1.29 5 2,14 2,11 1,95 1,77 1,96 1,80 1,57 1,26 1,83 1,64 1,45 1,14 1,78 1,63 1,41 1,10 1,77 1,61 1,40 1,01 1,49 1,41 1,28 1,11 0,89 1,38 1,23 1,38 1,23 1,37 1,24 1,10 1,08 0,98 0,86 1,08 0,98 0,85 0,67 7 1,08 0,97 0,84 0,62 0,85 0,83 0,76 0,63 0,85 0,79 0,67 0,50 0,85 0,78 0,67 0,49 8 0.69 0.64 0.55 0.40 0,70 0,68 0,61 0,50 9 10 0,57 0,56 0,50 0,40 LSECTION CHAIN SECTION $\begin{matrix} 0.3^\circ & 0.7^\circ & 1.5^\circ & 3^\circ & 0.3^\circ & 0.7^\circ & 1.5^\circ & 0.3^\circ & 0.7^\circ & 0.3^\circ & 0.7^\circ & 1.5^\circ & 0.3^\circ & 0.7^\circ & 0.3^\circ & 0.3^\circ & 0.7^\circ & 0.3^\circ & 0.3^\circ & 0.3^\circ & 0.$ 3 2,60 2,60 2,37 1,65 2,30 2,30 2,26 1,62 2,00 2,00 2,00 1,57 2,00 1,23 1,90 1,90 5 1,70 1,56 1,36 0,98 1,60 1,54 1,34 0,97 1,50 1,50 1,31 0,95 1,40 1,40 1,28 0,93 1,35 1,35 1,27 0,91 1,30 1,30 1,25 0,83 1,20 1,20 1,20 0,82 1,37 1,23 1,07 0,78 1,36 1,22 1,06 0,77 1,35 1,20 1,06 0,76 1,30 1,19 1,05 0,75 1,25 1,18 1,01 0,73 1,20 1,16 1,00 0,67 1,10 1,10 0,98 0,65 7 1,08 0,97 0,84 0,62 1,08 0,97 0,84 0,62 1,08 0,97 0,84 0,61 1,07 0,96 0,84 0,60 1,06 0,95 0,84 0,60 1,06 0,94 0,83 0,59 1,00 0,94 0,82 0,53 0.85 0.78 0.67 0.49 0.85 0.78 0.67 0.49 0.85 0.78 0.67 0.49 0.85 0.77 0.67 0.49 0.85 0.77 0.67 0.48 0.84 0.77 0.67 0.44 0.84 0.77 0.66 0.43 9 0,69 0,63 0,53 0,39 0,69 0,63 0,53 0,39 0,69 0,63 0,53 0,39 0,69 0,63 0,53 0,39 0,69 0,63 0,53 0,35 0,69 0,63 0,53 0,35 0,69 0,63 0,53 0,35 0,57 0,53 0,43 0,33 0,43 0,52 0,43 0,57 0,52 0,43 0,57 0,52 0,28 0,57 0,52 11 0,48 0,47 0,42 0,33 0,48 0,43 0,35 0,24 0,48 0,43 0,35 0,24 0,48 0,43 0,35 0,24 0,48 0,43 0,35 0,21 0,48 0,43 0,35 0,21 0,48 0,43 0,35 0,20 0,40 0,35 0,28 0,18 0,35 0,28 12 0,40 0,39 0,34 0,24 0,40 0,18 0,40 0,35 0,28 0,18 0,40 0,35 0,28 0,16 0,40 0,35 0,28 0,16 13 0,33 0,33 0,28 0,18 0,33 0,29 0,23 0,14 0,33 0,29 0,23 0,14 0,33 0,29 0,22 0,11 0,33 0,29 0,22 0,12 14 0,28 0,27 0,23 0,14 0,28 0,24 0,18 0,10 0,28 0,23 0,17 0,10 0.28 0,23 0,17 0,08 0,23 0,19 0,13 0,23 0,22 0,18 0,23 0,19 0,14 0,15 0,19 17,1 0,15 0,14 0,10 CHAIN SECTION

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_SI-J_CW_CC_S



[m]	MAIN		\bigcirc		1	NO JIB ON		EN																				
[ton]	BOOM	2920mm	360°	0kg	0km/h	BOARD	1,5°/3°																					
THE STREET	THE REAL PROPERTY.		4,9			5	,6			6	6			7	,6			8	,6			9	,6			10	0,6	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2	6,00	5,52	5,33	3,43	5,77	5,08	4,92	3,02	5,00	4,63	4,45	2,61	4,20	4,18	4,05	2,27	3,40	3,40	3,40	2,14	3,20	3,20	3,20	1,93				
3	3,84	3,53	3,36	2,32	3,58	3,27	3,11	2,11	3,32	2,95	2,86	1,80	3,09	2,72	2,61	1,63	2,96	2,61	2,49	1,44	2,87	2,48	2,41	1,39	2,74	2,41	2,34	1,34
4	2,74	2,56	2,48	1,90	2,49	2,29	2,23	1,56	2,28	2,07	1,99	1,37	2,12	1,90	1,83	1,16	2,04	1,82	1,78	1,09	2,04	1,77	1,73	1,06	1,99	1,76	1,69	1,02
5					1,83	1,82	1,70	1,50	1,69	1,56	1,51	1,09	1,55	1,42	1,35	0,89	1,50	1,36	1,32	0,84	1,50	1,34	1,30	0,82	1,49	1,34	1,27	0,80
6									1,27	1,25	1,17	1,03	1,19	1,10	1,04	0,70	1,15	1,06	1,00	0,66	1,14	1,04	1,00	0,64	1,14	1,03	0,98	0,58
7													0,89	0,87	0,81	0,70	0,88	0,82	0,78	0,52	0,88	0,82	0,76	0,51	0,88	0,81	0,76	0,45
8																	0,67	0,66	0,61	0,52	0,67	0,66	0,59	0,40	0,67	0,64	0,59	0,36
9																					0,54	0,52	0,48	0,40	0,53	0,52	0,47	0,31
10																									0,43	0,42	0,39	0,31
								ISEC	TION												C	CHAIN S	ECTIO	N				
THE	Trib		11,6			12	2,6			13	,6			14	1,6			15	5,6			16	6,6			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2																												
3	2,60	2,33	2,21	1,30	2,30	2,23	2,16	1,18	2,00	2,00	2,00	1,14																
4	1,95	1,73	1,65	1,00	1,91	1,68	1,61	0,90	1,86	1,62	1,57	0,87	1,80	1,57	1,54	0,84	1,70	1,54	1,50	0,82	1,60	1,50	1,45	0,80	1,40	1,40	1,37	0,71
5	1,46	1,31	1,25	0,78	1,44	1,28	1,23	0,70	1,41	1,26	1,21	0,68	1,40	1,23	1,19	0,66	1,35	1,21	1,16	0,64	1,30	1,19	1,15	0,63	1,20	1,16	1,12	0,61
6	1,14	1,01	0,97	0,57	1,13	1,01	0,96	0,55	1,11	0,97	0,96	0,54	1,10	0,98	0,95	0,53	1,10	0,96	0,93	0,51	1,09	0,95	0,90	0,50	1,07	0,93	0,89	0,49
7	0,88	0,80	0,76	0,45	0,88	0,78	0,76	0,44	0,88	0,80	0,76	0,43	0,88	0,78	0,75	0,42	0,88	0,77	0,74	0,41	0,88	0,76	0,73	0,40	0,87	0,74	0,72	0,39
8	0,67	0,64	0,59	0,35	0,67	0,63	0,59	0,35	0,67	0,63	0,58	0,34	0,67	0,63	0,58	0,33	0,67	0,62	0,58	0,32	0,67	0,61	0,58	0,32	0,67	0,60	0,58	0,31
9	0,53	0,52	0,47	0,28	0,53	0,51	0,47	0,27	0,53	0,51	0,47	0,27	0,53	0,51	0,47	0,26	0,53	0,50	0,46	0,26	0,53	0,49	0,46	0,25	0,53	0,49	0,46	0,25
10	0,43	0,42	0,38	0,24	0,43	0,41	0,38	0,20	0,43	0,40	0,38	0,20	0,43	0,40	0,38	0,20	0,43	0,40	0,38	0,20	0,43	0,40	0,37	0,20	0,43	0,40	0,37	0,19
11	0,35	0,34	0,31	0,24	0,35	0,34	0,31	0,19	0,35	0,33	0,29	0,15	0,35	0,33	0,29	0,15	0,35	0,33	0,29	0,15	0,35	0,32	0,29	0,15	0,35	0,32	0,29	0,14
12					0,28	0,27	0,25	0,19	0,28	0,26	0,24	0,14	0,28	0,26	0,23	0,10	0,28	0,26	0,23	0,10	0,28	0,26	0,23	0,10	0,28	0,26	0,23	0,10
13									0,23	0,22	0,19	0,13	0,23	0,20	0,19	0,09	0,23	0,20	0,18	0,07	0,23	0,20	0,18	0,07	0,23	0,20	0,18	0,07
14													0,18	0,17	0,15		0,18	0,16	0,14		0,18	0,16	0,14		0,18	0,16	0,14	
15																	0,14	0,13	0,11		0,14	0,12	0,10		0,13	0,12	0,10	
16																					0,10				0,10			
													C	HAINS	ECTIO	N												

[m]	Land of the land o	p=q	(A)		Z	1		EN																				
/,,,,	MAIN	2920mm	360°	0kg	0km/h	NO JIB ON																						
[ton]	BOOM	202011111	4,9	- Ong	O.C.I.E.II	BOARD 5	_ 1.5°/3° ,6			6	,6			7,	6			8,	6			9,	6			10	0,6	
(0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2	5,39	5,33	4,26	2,97	5,04	4,92	3,88	2,60	4,60	4,45	3,41	2,36	4,20	4,05	3,08	2,02	3,40	3,40	2,94	1,79	3,20	3,20	2,75	1,72				
3	3,39	3,36	2,79	2,09	3,16	3,11	2,57	1,89	2,91	2,86	2,33	1,60	2,71	2,61	2,08	1,44	2,59	2,49	1,97	1,27	2,52	2,41	1,87	1,22	2,45	2,34	1,81	1,18
4	2,43	2,43	2,09	1,61	2,20	2,20	1,87	1,38	2,03	1,99	1,68	1,21	1,87	1,83	1,48	1,00	1,85	1,78	1,40	0,94	1,81	1,73	1,37	0,91	1,77	1,69	1,33	0,89
5					1,63	1,63	1,59	1,34	1,48	1,51	1,27	0,94	1,36	1,35	1,11	0,76	1,35	1,32	1,05	0,72	1,33	1,30	1,03	0,70	1,31	1,27	1,01	0,69
6									1,12	1,12	1,08	0,90	1,02	1,02	0,85	0,60	0,98	1,00	0,79	0,55	0,98	1,00	0,78	0,54	0,98	0,98	0,77	0,53
7													0,77	0,77	0,74	0,60	0,77	0,77	0,61	0,43	0,77	0,76	0,61	0,41	0,77	0,76	0,61	0,41
8																	0,58	0,58	0,55	0,43	0,58	0,58	0,48	0,32	0,58	0,59	0,48	0,31
9																					0,46	0,46	0,43	0,31	0,46	0,46	0,38	0,24
10																									0,37	0,37	0,34	0,24
								I SEC	TION												С	HAIN S	ECTIO	N				
THE STREET	No.		11,6			12	2,6			13	3,6			14	,6			15	,6			16	5,6			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2																												
3	2,34					0.40	1,67	4.00	2,00	2.00	1,62	1,00																
4		2,21	1,75	1,06	2,30	2,16	1,07	1,02	2,00	2,00	1,02	1,00																
	1,73	2,21 1,65	1,75 1,30	1,06 0,86	2,30 1,70	1,61	1,07	0,77	1,66	1,57	1,20	0,75	1,62	1,54	1,17	0,72	1,60	1,50	1,14	0,70	1,56	1,45	1,12	0,70	1,40	1,37	1,10	0,60
5	1,73 1,29	,	-			, .				,		-	1,62 1,26	1,54	1,17	0,72	1,60 1,24	1,50 1,16	1,14 0,90	0,70 0,54	1,56 1,22	1,45 1,15	1,12	0,70	1,40 1,19	1,37 1,12		0,60 0,51
5 6		1,65	1,30	0,86	1,70	1,61	1,27	0,77	1,66	1,57	1,20	0,75					,			., .	,			., .				.,
	1,29	1,65 1,25	1,30	0,86	1,70	1,61 1,23	1,27 0,97	0,77	1,66	1,57	1,20	0,75	1,26	1,19	0,92	0,56	1,24	1,16	0,90	0,54	1,22	1,15	0,89	0,53	1,19	1,12	0,83 0,67	0,51
6	1,29	1,65 1,25 0,97	1,30 0,99 0,77	0,86 0,67 0,52	1,70 1,29 0,98	1,61 1,23 0,96	1,27 0,97 0,77	0,77 0,59 0,46	1,66 1,28 0,98	1,57 1,21 0,96	1,20 0,95 0,73	0,75 0,58 0,44	1,26 0,98	1,19 0,95	0,92	0,56 0,43	1,24 0,97	1,16 0,93	0,90	0,54	1,22 0,96	1,15 0,90	0,89	0,53 0,41	1,19 0,94	1,12 0,89	0,83 0,67	0,51 0,40
6	1,29 0,98 0,77	1,65 1,25 0,97 0,76	1,30 0,99 0,77 0,61	0,86 0,67 0,52 0,36	1,70 1,29 0,98 0,77	1,61 1,23 0,96 0,76	1,27 0,97 0,77 0,60	0,77 0,59 0,46 0,35	1,66 1,28 0,98 0,77	1,57 1,21 0,96 0,76	1,20 0,95 0,73 0,59	0,75 0,58 0,44 0,34	1,26 0,98 0,77	1,19 0,95 0,75	0,92 0,71 0,58	0,56 0,43 0,33	1,24 0,97 0,77	1,16 0,93 0,74	0,90 0,70 0,57	0,54 0,42 0,33	1,22 0,96 0,76	1,15 0,90 0,73	0,89 0,69 0,56	0,53 0,41 0,32	1,19 0,94 0,75	1,12 0,89 0,72	0,83 0,67 0,54	0,51 0,40 0,31
6 7 8	1,29 0,98 0,77 0,58	1,65 1,25 0,97 0,76 0,59	1,30 0,99 0,77 0,61 0,48	0,86 0,67 0,52 0,36 0,28	1,70 1,29 0,98 0,77 0,58	1,61 1,23 0,96 0,76 0,59	1,27 0,97 0,77 0,60 0,46	0,77 0,59 0,46 0,35 0,27	1,66 1,28 0,98 0,77 0,58	1,57 1,21 0,96 0,76 0,58	1,20 0,95 0,73 0,59 0,46	0,75 0,58 0,44 0,34 0,27	1,26 0,98 0,77 0,58	1,19 0,95 0,75 0,58	0,92 0,71 0,58 0,46	0,56 0,43 0,33 0,26	1,24 0,97 0,77 0,58	1,16 0,93 0,74 0,58	0,90 0,70 0,57 0,46	0,54 0,42 0,33 0,26	1,22 0,96 0,76 0,58	1,15 0,90 0,73 0,58	0,89 0,69 0,56 0,45	0,53 0,41 0,32 0,25	1,19 0,94 0,75 0,58	1,12 0,89 0,72 0,58	0,83 0,67 0,54 0,44	0,51 0,40 0,31 0,24
6 7 8 9	1,29 0,98 0,77 0,58 0,46	1,65 1,25 0,97 0,76 0,59 0,47	1,30 0,99 0,77 0,61 0,48 0,36	0,86 0,67 0,52 0,36 0,28 0,20	1,70 1,29 0,98 0,77 0,58 0,46	1,61 1,23 0,96 0,76 0,59 0,47	1,27 0,97 0,77 0,60 0,46 0,36	0,77 0,59 0,46 0,35 0,27 0,20	1,66 1,28 0,98 0,77 0,58 0,46	1,57 1,21 0,96 0,76 0,58 0,47	1,20 0,95 0,73 0,59 0,46 0,36	0,75 0,58 0,44 0,34 0,27 0,20	1,26 0,98 0,77 0,58 0,46	1,19 0,95 0,75 0,58 0,47	0,92 0,71 0,58 0,46 0,36	0,56 0,43 0,33 0,26 0,20	1,24 0,97 0,77 0,58 0,46	1,16 0,93 0,74 0,58 0,46	0,90 0,70 0,57 0,46 0,35	0,54 0,42 0,33 0,26 0,19	1,22 0,96 0,76 0,58 0,46	1,15 0,90 0,73 0,58 0,46	0,89 0,69 0,56 0,45 0,34	0,53 0,41 0,32 0,25 0,19	1,19 0,94 0,75 0,58 0,46	1,12 0,89 0,72 0,58 0,46	0,83 0,67 0,54 0,44 0,34	0,51 0,40 0,31 0,24 0,18
6 7 8 9	1,29 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,65 1,25 0,97 0,76 0,59 0,47 0,38	1,30 0,99 0,77 0,61 0,48 0,36 0,28	0,86 0,67 0,52 0,36 0,28 0,20 0,19	1,70 1,29 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,61 1,23 0,96 0,76 0,59 0,47 0,38	1,27 0,97 0,77 0,60 0,46 0,36 0,28	0,77 0,59 0,46 0,35 0,27 0,20 0,14	1,66 1,28 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,57 1,21 0,96 0,76 0,58 0,47 0,38	1,20 0,95 0,73 0,59 0,46 0,36 0,28	0,75 0,58 0,44 0,34 0,27 0,20 0,14	1,26 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,19 0,95 0,75 0,58 0,47 0,38	0,92 0,71 0,58 0,46 0,36 0,28	0,56 0,43 0,33 0,26 0,20 0,14	1,24 0,97 0,77 0,58 0,46 0,36	1,16 0,93 0,74 0,58 0,46 0,38	0,90 0,70 0,57 0,46 0,35 0,28	0,54 0,42 0,33 0,26 0,19 0,14	1,22 0,96 0,76 0,58 0,46 0,36	1,15 0,90 0,73 0,58 0,46 0,37	0,89 0,69 0,56 0,45 0,34 0,28	0,53 0,41 0,32 0,25 0,19 0,13	1,19 0,94 0,75 0,58 0,46 0,36	1,12 0,89 0,72 0,58 0,46 0,37	0,83 0,67 0,54 0,44 0,34 0,27	0,51 0,40 0,31 0,24 0,18 0,13
6 7 8 9 10	1,29 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,65 1,25 0,97 0,76 0,59 0,47 0,38	1,30 0,99 0,77 0,61 0,48 0,36 0,28	0,86 0,67 0,52 0,36 0,28 0,20 0,19	1,70 1,29 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,61 1,23 0,96 0,76 0,59 0,47 0,38 0,29	1,27 0,97 0,77 0,60 0,46 0,36 0,28 0,21	0,77 0,59 0,46 0,35 0,27 0,20 0,14 0,12	1,66 1,28 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,57 1,21 0,96 0,76 0,58 0,47 0,38 0,29	1,20 0,95 0,73 0,59 0,46 0,36 0,28 0,21	0,75 0,58 0,44 0,34 0,27 0,20 0,14 0,09	1,26 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36 0,29	1,19 0,95 0,75 0,58 0,47 0,38 0,29	0,92 0,71 0,58 0,46 0,36 0,28	0,56 0,43 0,33 0,26 0,20 0,14 0,09	1,24 0,97 0,77 0,58 0,46 0,36 0,29	1,16 0,93 0,74 0,58 0,46 0,38	0,90 0,70 0,57 0,46 0,35 0,28	0,54 0,42 0,33 0,26 0,19 0,14 0,09	1,22 0,96 0,76 0,58 0,46 0,36 0,29	1,15 0,90 0,73 0,58 0,46 0,37 0,29	0,89 0,69 0,56 0,45 0,34 0,28	0,53 0,41 0,32 0,25 0,19 0,13 0,09	1,19 0,94 0,75 0,58 0,46 0,36 0,29	1,12 0,89 0,72 0,58 0,46 0,37 0,29	0,83 0,67 0,54 0,44 0,34 0,27	0,51 0,40 0,31 0,24 0,18 0,13 0,09
6 7 8 9 10 11 12	1,29 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,65 1,25 0,97 0,76 0,59 0,47 0,38	1,30 0,99 0,77 0,61 0,48 0,36 0,28	0,86 0,67 0,52 0,36 0,28 0,20 0,19	1,70 1,29 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,61 1,23 0,96 0,76 0,59 0,47 0,38 0,29	1,27 0,97 0,77 0,60 0,46 0,36 0,28 0,21	0,77 0,59 0,46 0,35 0,27 0,20 0,14 0,12	1,66 1,28 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23	1,57 1,21 0,96 0,76 0,58 0,47 0,38 0,29 0,23	1,20 0,95 0,73 0,59 0,46 0,36 0,28 0,21 0,16	0,75 0,58 0,44 0,34 0,27 0,20 0,14 0,09	1,26 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23	1,19 0,95 0,75 0,58 0,47 0,38 0,29 0,23 0,18	0,92 0,71 0,58 0,46 0,36 0,28 0,21 0,16	0,56 0,43 0,33 0,26 0,20 0,14 0,09	1,24 0,97 0,77 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23	1,16 0,93 0,74 0,58 0,46 0,38 0,29 0,23	0,90 0,70 0,57 0,46 0,35 0,28 0,21 0,16	0,54 0,42 0,33 0,26 0,19 0,14 0,09	1,22 0,96 0,76 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23	1,15 0,90 0,73 0,58 0,46 0,37 0,29 0,23	0,89 0,69 0,56 0,45 0,34 0,28 0,21 0,16	0,53 0,41 0,32 0,25 0,19 0,13 0,09	1,19 0,94 0,75 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23	1,12 0,89 0,72 0,58 0,46 0,37 0,29 0,23	0,83 0,67 0,54 0,44 0,34 0,27 0,21 0,16	0,51 0,40 0,31 0,24 0,18 0,13 0,09
6 7 8 9 10 11 12 13	1,29 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,65 1,25 0,97 0,76 0,59 0,47 0,38	1,30 0,99 0,77 0,61 0,48 0,36 0,28	0,86 0,67 0,52 0,36 0,28 0,20 0,19	1,70 1,29 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36	1,61 1,23 0,96 0,76 0,59 0,47 0,38 0,29	1,27 0,97 0,77 0,60 0,46 0,36 0,28 0,21	0,77 0,59 0,46 0,35 0,27 0,20 0,14 0,12	1,66 1,28 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23	1,57 1,21 0,96 0,76 0,58 0,47 0,38 0,29 0,23	1,20 0,95 0,73 0,59 0,46 0,36 0,28 0,21 0,16	0,75 0,58 0,44 0,34 0,27 0,20 0,14 0,09	1,26 0,98 0,77 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23 0,18 0,14	1,19 0,95 0,75 0,58 0,47 0,38 0,29 0,23 0,18	0,92 0,71 0,58 0,46 0,36 0,28 0,21 0,16 0,11	0,56 0,43 0,33 0,26 0,20 0,14 0,09 0,05	1,24 0,97 0,77 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23 0,18	1,16 0,93 0,74 0,58 0,46 0,38 0,29 0,23 0,18	0,90 0,70 0,57 0,46 0,35 0,28 0,21 0,16	0,54 0,42 0,33 0,26 0,19 0,14 0,09	1,22 0,96 0,76 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23 0,18	1,15 0,90 0,73 0,58 0,46 0,37 0,29 0,23 0,18	0,89 0,69 0,56 0,45 0,34 0,28 0,21 0,16 0,11	0,53 0,41 0,32 0,25 0,19 0,13 0,09	1,19 0,94 0,75 0,58 0,46 0,36 0,29 0,23 0,18	1,12 0,89 0,72 0,58 0,46 0,37 0,29 0,23	0,83 0,67 0,54 0,44 0,34 0,27 0,21 0,16	0,51 0,40 0,31 0,24 0,18 0,13 0,09

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_NO-J_CW_0_CC_ST



[m]	No.				Z	Ellico	(EN																				
[ton]	MAIN BOOM	2320mm	360°	0kg	0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1.5°/3°																					
Tree.	Tree.		4,9			5,				6	,6			7	,6			8	,6			9	,6			10	0,6	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2	5,03	4,47	3,83	2,57	4,68	4,16	3,59	2,39	4,37	3,79	3,17	2,05	4,05	3,47	2,96	1,90	3,40	3,21	2,77	1,69	3,20	3,08	2,61	1,63				
3	2,93	2,71	2,41	1,67	2,77	2,54	2,25	1,55	2,60	2,36	2,01	1,40	2,51	2,20	1,87	1,19	2,43	2,09	1,80	1,13	2,39	2,05	1,71	1,11	2,34	1,97	1,67	1,00
4	1,97	1,90	1,67	1,28	1,82	1,72	1,53	1,10	1,77	1,58	1,36	0,91	1,65	1,47	1,25	0,82	1,62	1,45	1,21	0,80	1,61	1,44	1,20	0,80	1,61	1,41	1,19	0,70
5					1,33	1,33	1,25	0,99	1,20	1,11	0,95	0,64	1,13	1,01	0,87	0,58	1,12	1,00	0,85	0,50	1,12	1,00	0,85	0,50	1,12	0,99	0,85	0,50
6									0,87	0,87	0,82	0,60	0,78	0,72	0,57	0,38	0,78	0,70	0,57	0,32	0,78	0,70	0,57	0,32	0,78	0,70	0,57	0,32
7													0,56	0,56	0,52	0,37	0,56	0,51	0,39	0,20	0,56	0,50	0,39	0,20	0,63	0,50	0,39	0,20
8																	0,40	0,40	0,35	0,20	0,40	0,37	0,29	0,11	0,40	0,37	0,29	0,13
9																					0,30	0,30	0,24	0,12	0,30	0,27	0,18	0,09
10																									0,22	0,22	0,18	
								I SEC	TION													CHAINS	SECTIO	N				
THE STATE OF THE S	Trib.		11,6			12	2,6			13	3,6			14	l,6			15	i,6			16	6,6			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2																												
3	2,29	1,93	1,63	0,98	2,19	1,86	1,61	0,95	2,00	1,79	1,52	0,93																
4	1,61	1,39	1,17	0,70	1,60	1,35	1,15	0,69	1,57	1,32	1,13	0,68	1,55	1,30	1,11	0,67	1,52	1,28	1,09	0,65	1,50	1,25	1,03	0,64	1,40	1,19	1,02	0,56
5	1,12	0,99	0,85	0,50	1,12	0,98	0,84	0,50	1,12	0,98	0,83	0,50	1,12	0,97	0,82	0,49	1,12	0,96	0,81	0,48	1,12	0,95	0,80	0,47	1,12	0,94	0,79	0,46
6	0,78	0,70	0,57	0,32	0,78	0,70	0,57	0,32	0,78	0,70	0,57	0,32	0,78	0,70	0,57	0,32	0,78	0,70	0,57	0,32	0,78	0,70	0,57	0,32	0,78	0,70	0,57	0,32
7	0,63	0,50	0,39	0,20	0,63	0,50	0,39	0,20	0,63	0,50	0,39	0,20	0,63	0,50	0,39	0,20	0,63	0,50	0,39	0,20	0,63	0,50	0,39	0,20	0,63	0,50	0,39	0,20
8	0,40	0,37	0,29	0,15	0,40	0,37	0,29	0,16	0,40	0,37	0,29	0,17	0,40	0,37	0,29	0,18	0,40	0,37	0,29	0,18	0,40	0,37	0,29	0,18	0,40	0,37	0,29	0,18
9	0,30	0,27	0,18	0,09	0,30	0,27	0,18	0,09	0,30	0,27	0,18	0,09	0,30	0,27	0,18	0,09	0,30	0,27	0,18	0,09	0,30	0,27	0,18	0,09	0,30	0,27	0,18	0,09
-	0.00	0,20	0,12		0,22	0,20	0,12		0,22	0,20	0,12		0,22	0,20	0,12		0,22	0,20	0,12		0,22	0,20	0,12		0,22	0,20	0,12	
10	0,22								0.45	0.44			0.45	0,14	0.10		0.15	0,14	0,10		0.15	0.14	0.10		0.15	0,14	0.10	
10	0,22	0,18	0,12		0,15	0,14	0,10		0,15	0,14	0,10		0,15	0,14	0,10						-,	0,	0,10		0,13	0,14	0,10	
-	- 7	0,18	0,12		0,15 0,12	0,14	0,10		0,15	0,14	0,10		0,15	0,14	0,10		0,10	0,10			0,10	0,10	0,10		0,10	0,10	0,10	

[m]	No.		(b)		Z	ALIE .		EN																				
[ton]	MAIN	2320mm	360°	0kg	0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7°																					
THE STATE OF THE S	Tree of		4,9				,6			6	,6			7	6			8	,6			9	,6			10	0,6	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2	5,93	5,15	4,47	3,03	5,50	4,85	4,16	2,81	5,00	4,46	3,79	2,45	4,20	4,06	3,47	2,14	3,40	3,40	3,21	2,04	3,20	3,20	3,08	1,85				
3	3,39	3,08	2,71	2,01	3,22	2,90	2,54	1,88	3,08	2,69	2,36	1,61	2,91	2,52	2,20	1,48	2,81	2,44	2,09	1,31	2,75	2,37	2,05	1,29	2,69	2,33	1,97	1,26
4	2,29	2,10	1,90	1,49	2,11	1,95	1,72	1,30	2,03	1,80	1,58	1,08	1,92	1,68	1,47	0,99	1,87	1,67	1,45	0,95	1,87	1,65	1,44	0,93	1,87	1,62	1,41	0,92
5					1,53	1,51	1,40	1,20	1,43	1,28	1,11	0,79	1,33	1,19	1,01	0,70	1,31	1,17	1,00	0,70	1,31	1,17	1,00	0,70	1,31	1,17	0,99	0,62
6									1,02	1,01	0,92	0,79	0,93	0,86	0,72	0,50	0,93	0,85	0,70	0,44	0,93	0,85	0,70	0,44	0,93	0,85	0,70	0,44
7													0,68	0,67	0,60	0,49	0,68	0,61	0,51	0,34	0,68	0,61	0,50	0,31	0,68	0,61	0,50	0,31
8																	0,49	0,48	0,42	0,34	0,49	0,48	0,37	0,21	0,49	0,47	0,37	0,21
9																					0,38	0,37	0,32	0,21	0,38	0,35	0,27	0,15
10																									0,30	0,29	0,24	0,14
	I SECTION																С	CHAIN S	ECTIO	N								
THE STATE OF THE S	11,6 12,6 13,6							14	,6			15	5,6			16	6,6			17	7,7							
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																												
2																												
3	2,60	2,22	1,93	1,14	2,30	2,17	1,86	1,11	2,00	2,00	1,79	1,08																
4	1,84	1,61	1,39	0,83	1,81	1,58	1,35	0,81	1,78	1,55	1,32	0,80	1,75	1,52	1,30	0,79	1,70	1,49	1,28	0,77	1,60	1,43	1,25	0,69	1,40	1,40	1,19	0,67
5	1,31	1,17	0,99	0,62	1,31	1,16	0,98	0,61	1,31	1,16	0,98	0,60	1,31	1,16	0,97	0,60	1,31	1,13	0,96	0,59	1,30	1,11	0,95	0,58	1,20	1,09	0,94	0,56
6	0,93	0,85	0,70	0,44	0,93	0,85	0,70	0,44	0,93	0,85	0,70	0,44	0,93	0,85	0,70	0,44	0,93	0,85	0,70	0,44	0,93	0,85	0,70	0,44	0,93	0,85	0,70	0,43
7	0,68	0,61	0,50	0,31	0,68	0,61	0,50	0,31	0,68	0,61	0,50	0,31	0,68	0,61	0,50	0,31	0,68	0,61	0,50	0,31	0,68	0,61	0,50	0,31	0,68	0,61	0,50	0,31
8	0,49	0,47	0,37	0,21	0,49	0,47	0,37	0,21	0,49	0,47	0,37	0,21	0,49	0,47	0,37	0,21	0,49	0,47	0,37	0,21	0,49	0,47	0,37	0,21	0,49	0,47	0,37	0,21
9	0,38	0,35	0,27	0,15	0,38	0,35	0,27	0,15	0,38	0,35	0,27	0,15	0,38	0,35	0,27	0,15	0,38	0,35	0,27	0,15	0,38	0,35	0,27	0,15	0,38	0,35	0,27	0,15
10	0,30	0,27	0,20	0,09	0,30	0,27	0,20	0,09	0,30	0,27	0,20	0,09	0,30	0,27	0,20	0,09	0,30	0,27	0,20	0,09	0,30	0,27	0,20	0,09	0,30	0,27	0,20	0,09
11	0,23	0,22	0,18		0,23	0,20	0,14		0,23	0,20	0,14		0,23	0,20	0,14		0,23	0,20	0,14		0,23	0,20	0,14		0,23	0,20	0,14	
12					0,17	0,16	0,13		0,17	0,13	0,10		0,17	0,13	0,10		0,17	0,13	0,10		0,17	0,13	0,10		0,17	0,13	0,10	
13									0,12	0,12			0,12	0,10			0,12	0,10			0,12	0,10			0,12	0,10		
														HAINS	ECTIO	V												

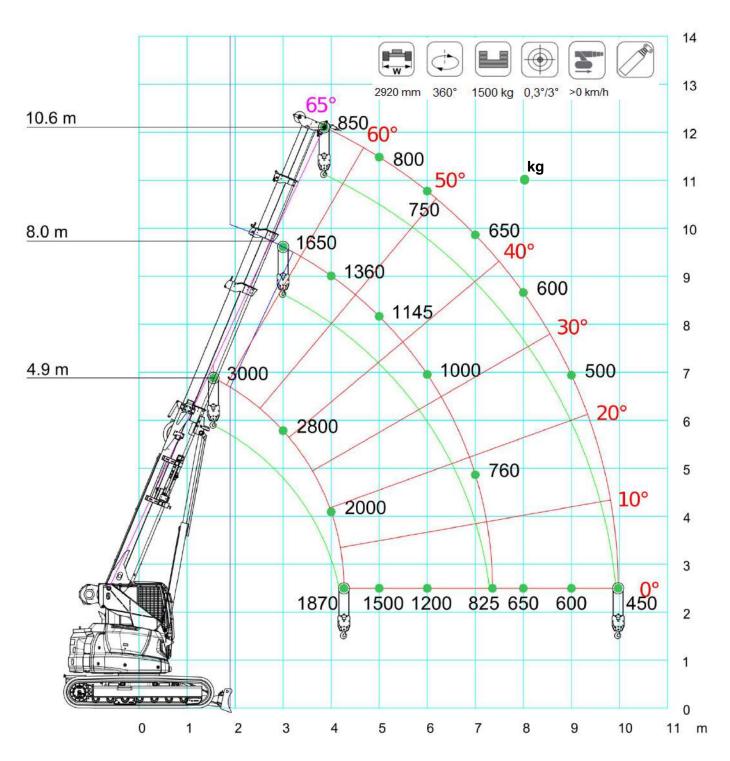
10







SPK60 + MAIN BOOM PICK & CARRY



Main boom limit if number of falls greater than one.



Main boom max angle.



[m]	L	W			Z			EN
[ton]	M AIN BOOM	2920mm	360°	1500kg	>0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	
1								
2	3,00	3,00						
3	2,80	2,60	2,40	2,00	1,10			
4	2,00	1,80	1,70	1,60	1,00	0,90	0,85	
5		1,50	1,40	1,30	0,90	0,85	0,80	
6			1,20	1,10	0,85	0,80	0,75	
7				0,80	0,70	0,68	0,65	
8					0,65	0,63	0,60	
9						0,60	0,50	
10							0,45	
		I SEC	TION		CHA	IN SEC	TION	

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_NO-J_CW_CA_PC

[m]	L	W						EN
[ton]	M AIN BOOM	2920mm	360°	1500kg	>0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6	10,6	
1								
2	3,00	3,00						
3	2,50	2,30	2,10	1,80	1,00			
4	1,80	1,70	1,60	1,40	0,85	0,75	0,70	
5		1,30	1,15	1,00	0,70	0,65	0,60	
6			0,85	0,80	0,60	0,55	0,50	
7				0,60	0,50	0,48	0,40	
8					0,36	0,35	0,30	
9						0,27	0,25	
10							0,18	
		I SEC	TION			IN SEC	TION	

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_SI-J_CW_CA_PC



[m]	L	W				THE STATE OF THE S		EN
[ton]	M AIN BOOM	2320mm	360°	1500kg	>0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,6	6,6	7,6				
1								
2	1,30	1,20						
3	1,25	1,10	1,05	0,70				
4	1,10	1,00	0,70	0,50				
5		0,60	0,60	0,40				
6			0,22	0,15				
7				0,10				
		I SEC	TION					

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_NO-J_CW_CC_PC

[m]	L	W			2			EN
[ton]	M AIN BOOM	2320mm	360°	1500kg	>0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,6	6,6					
1								
2	1,30	1,20						
3	1,25	1,10	1,05					
4	1,15	0,90	0,70					
5		0,55	0,45					
6			0,20					
	13	SECTIO	N					

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_SI-J_CW_CC_PC



[m]	L	W			2	THE STATE OF THE S		EN
[ton]	M AIN BOOM	2920mm	360°	0kg	>0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,6	6,6	7,6	8,6	9,6		
1								
2	1,50	1,30						
3	1,40	1,20	1,05	0,65	0,50			
4	1,30	1,10	0,70	0,55	0,40	0,30		
5		1,00	0,65	0,50	0,30	0,25		
6			0,60	0,45	0,30	0,25		
7				0,36	0,25	0,20		
8					0,25	0,20		
9						0,15		
		I SEC	TION		СНА	IN SEC	TION	

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_NO-J_CW_0_CA_PC

[m]	L	W			2	THE STATE OF THE S		EN
[ton]	M AIN BOOM	2920mm	360°	0kg	>0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,6	6,6	7,6				
1								
2	1,25	1,10						
3	1,20	0,95	0,80	0,60				
4	1,15	0,90	0,55	0,40				
5		0,60	0,40	0,35				
6			0,35	0,25				
7				0,18				
		I SEC	TION					

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_SI-J_CW_0_CA_PC



[m]	L	W			3	THE STATE OF THE S	EN
[ton]	M AIN BOOM	2320mm	360°	0kg	>0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°
R	4,9	5,6	6,6				
1							
2	1,10	1,00					
3	1,00	0,80	0,70				
4	0,85	0,70	0,45				
5		0,43	0,30				
6			0,15				
	13	SECTIO	N				

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_NO-J_CW_0_CC_PC

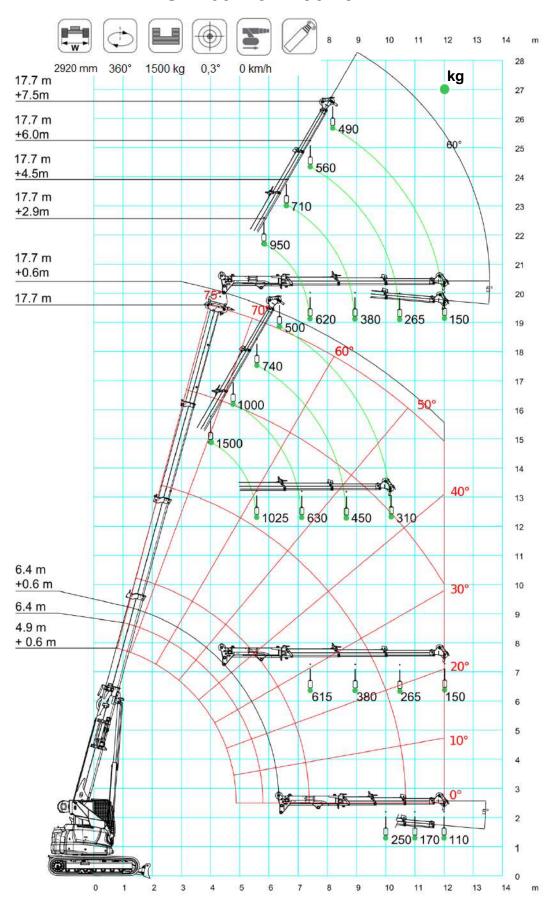
[m]	L	W			2			EN
[ton]	M AIN BOOM	2320mm	360°	0kg	>0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,6						
1								
2	1,10	1,00						
3	0,90	0,65						
4	0,65	0,45						
5		0,25						
	ISEC	TION						

LC_SPK60_V200_0317_MAIN_SI-J_CW_0_CC_PC





SPK60 + JIB1501.3HL







[m]	NAME OF THE PARTY	W			Z	THE S		EN								
[ton]	1501.3HL	2920mm	360°	1500kg	0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° _1.5°/3°									
R	L		2,9			4.				(6			7	,5	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																
2																
3	1,50	1,50	1,50	1,00												
4	1,50	1,47	1,19	0,70	1,00	1,00	1,00	0,70								
5	1,20	1,11	0,88	0,50	1,00	1,00	0,87	0,50	0,80	0,80	0,80	0,50				
6	0,90	0,83	0,65	0,35	0,80	0,80	0,65	0,35	0,70	0,70	0,64	0,35	0,50	0,50	0,50	0,35
7	0,70	0,61	0,47	0,25	0,65	0,62	0,48	0,25	0,60	0,60	0,48	0,25	0,50	0,50	0,49	0,25
8	0,50	0,42	0,32	0,10	0,50	0,44	0,34	0,15	0,50	0,46	0,36	0,15	0,50	0,48	0,37	0,15
9	0,36	0,29	0,19		0,38	0,29	0,23		0,42	0,29	0,25	0,10	0,45	0,29	0,26	0,10
10	0,24	0,17	0,10		0,27	0,20	0,12		0,30	0,23	0,16		0,33	0,25	0,17	
11	0,13	0,10			0,17	0,10			0,21	0,14	0,08		0,23	0,17	0,10	
12									0,12				0,15			

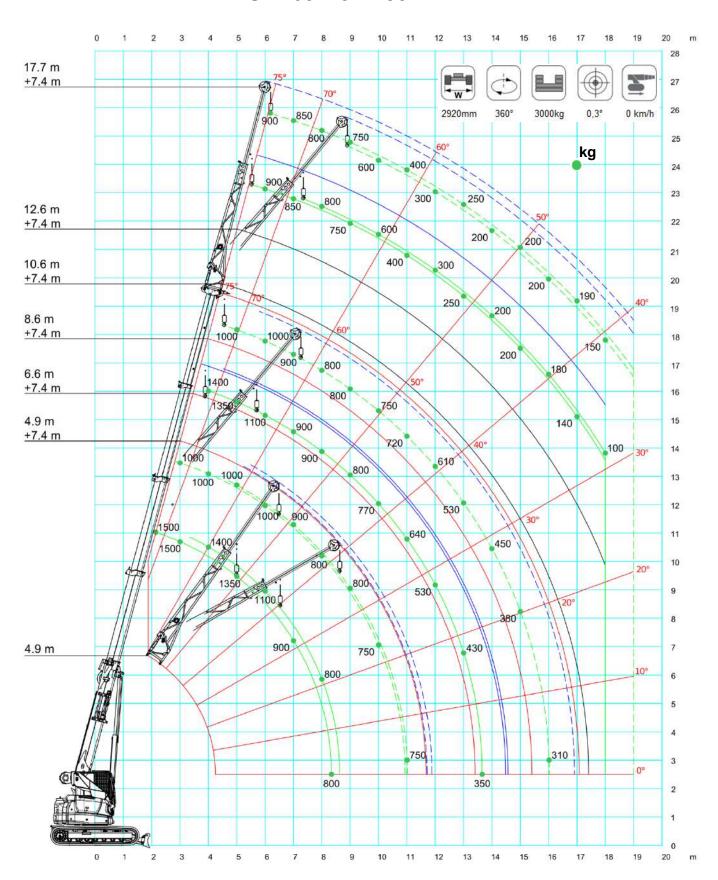
LC_SPK60_V200_0317_J1501.3HL_NO-J_CW_CA_ST

[m]	THE PARTY OF THE P	w				ATH S		EN								
[ton]	1501.3HL	2920mm	360°	1500kg	0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°									
R	L		2,9			4	,5			(6			7	,5	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																
2																
3	1,50	1,50	1,50	1,00												
4	1,50	1,46	1,14	0,65	1,00	1,00	1,00	0,65								
5	1,20	1,06	0,83	0,43	1,00	1,00	0,82	0,43	0,80	0,80	0,80	0,43				
6	0,90	0,78	0,60	0,30	0,80	0,78	0,60	0,30	0,70	0,70	0,60	0,30	0,50	0,50	0,50	0,30
7	0,68	0,55	0,41	0,20	0,65	0,57	0,43	0,20	0,60	0,59	0,45	0,20	0,50	0,50	0,46	0,20
8	0,49	0,36	0,26	0,10	0,50	0,39	0,29	0,10	0,50	0,41	0,32	0,10	0,50	0,45	0,32	0,10
9	0,32	0,23	0,13		0,36	0,26	0,17		0,39	0,29	0,20		0,42	0,31	0,21	
10	0,18	0,10			0,23	0,15			0,27	0,17	0,10		0,28	0,20	0,12	
11					0,12				0,17	0,10			0,19	0,10		
12													0,10			

LC_SPK60_V200_0317_J1501.3HL_SI-J_CW_CA_ST



SPK60 + JIB1501.1FL



JIB1501.1FL load limits
JIB1501.1FL + Stinger load limits



[m]	LA STATE OF THE PARTY OF THE PA	w			Z	(M)		EN								
[ton]		2920mm	360°	1500kg	0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°									
The state of the s	, Till		4,9			6				8	,6			10),6	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																
2	1,50	1,50	1,50	1,50												
3	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
4	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
5	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,32	1,35	1,35	1,35	1,22
6	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,01
7	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,85
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,90	0,74	0,90	0,90	0,90	0,68
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,80	0,80	0,79	0,63	0,80	0,80	0,74	0,57
10					0,80	0,80	0,80	0,71	0,80	0,72	0,65	0,53	0,75	0,69	0,60	0,48
11					0,73	0,71	0,71	0,68	0,66	0,62	0,56	0,45	0,63	0,58	0,51	0,40
12									0,53	0,51	0,48	0,40	0,53	0,49	0,43	0,33
13									0,43	0,42	0,41	0,39	0,43	0,42	0,36	0,27
14													0,35	0,33	0,30	0,22
15													0,27	0,26	0,26	
THE REAL PROPERTY OF THE PERTY	LINE .		12,6			14	ł,6			16	3,6			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																
2																
3																
4	1,40	1,40	1,40	1,40												
5	1,35	1,35	1,35	1,14	1,35	1,35	1,35	1,02	1,10	1,10	1,10	0,95				
6	1,10	1,10	1,10	0,94	1,10	1,10	1,10	0,83	0,90	0,90	0,90	0,77	0,90	0,90	0,90	0,75
7	0,90	0,90	0,90	0,74	0,90	0,90	0,90	0,69	0,85	0,85	0,85	0,64	0,85	0,85	0,85	0,61
8	0,90	0,90	0,84	0,62	0,90	0,89	0,78	0,57	0,80	0,80	0,74	0,53	0,80	0,80	0,71	0,50
9	0,80	0,78	0,68	0,52	0,80	0,74	0,64	0,47	0,75	0,72	0,59	0,43	0,75	0,70	0,58	0,42
10	0,73	0,65	0,58	0,43	0,71	0,63	0,54	0,39	0,60	0,59	0,50	0,35	0,60	0,57	0,48	0,34
11	0,61	0,53	0,47	0,36	0,59	0,51	0,45	0,32	0,40	0,40	0,40	0,29	0,40	0,40	0,40	0,27
12	0,50	0,45	0,39	0,29	0,49	0,42	0,36	0,26	0,30	0,30	0,30	0,23	0,30	0,30	0,30	0,22
13	0,43	0,36	0,31	0,24	0,40	0,35	0,30	0,19	0,25	0,25	0,25	0,18	0,25	0,25	0,25	0,17
14	0,34	0,30	0,25	0,16	0,33	0,28	0,22	0,13	0,20	0,20	0,20	0,11	0,20	0,20	0,20	0,10
15	0,27	0,25	0,20		0,26	0,22	0,18		0,20	0,20	0,15		0,20	0,20	0,14	
16	0,21	0,20	0,17		0,21	0,18	0,13		0,19	0,15	0,11		0,18	0,14	0,10	
17	0,16	0,15			0,15	0,13			0,15	0,11			0,14	0,10		
18					0,10				0,10				0,10			

LC_SPK60_V105_0617_J1501FL_N-STING_SI-J_CW_CA_ST



[m]	THE STATE OF THE S	w.			2	THE STATE OF THE S		EN								
[ton]		2920mm	360°	1500kg	0km/h		0,3°/0,7°									
The state of the s	, Tries		4,9			BOARD 6	<u>1,5°/3°</u> ,6			8	,6			10),6	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																
2	1,50	1,50	1,50	1,50												
3	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
4	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
5	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,24	1,35	1,35	1,35	1,15
6	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,00	1,10	1,10	1,10	0,94
7	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,82	0,90	0,90	0,90	0,72
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,77	0,90	0,90	0,82	0,63	0,90	0,90	0,78	0,59
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,65	0,80	0,76	0,65	0,52	0,80	0,72	0,64	0,48
10					0,76	0,73	0,66	0,57	0,68	0,61	0,53	0,42	0,66	0,59	0,50	0,39
11					0,61	0,59	0,58	0,56	0,55	0,50	0,44	0,33	0,53	0,47	0,41	0,27
12									0,43	0,41	0,35	0,25	0,43	0,38	0,31	0,21
13									0,33	0,31	0,31		0,33	0,30	0,24	
14													0,25	0,24	0,20	
15													0,19	0,18		
										-				-		
MIN N	L. KING		12,6			14	I,6			16	5,6			17	7,7	
R	0,3°	0,7°	12,6 1,5°	3°	0,3°	14 0,7°	I,6 1,5°	3°	0,3°	16 0,7°	5,6 1,5°	3°	0,3°	17 0,7°	7,7 1,5°	3°
1		0,7°		3°	0,3°			3°	0,3°		ı	3°	0,3°			3°
(R)		0,7°		3°	0,3°			3°	0,3°		ı	3°	0,3°			3°
1		0,7°		3°	0,3°			3°	0,3°		ı	3°	0,3°			3°
1 2		0,7°		3°	0,3°			3°	0,3°		ı	3°	0,3°			3°
1 2 3	0,3°		1,5°		0,3°			3°	0,3°		ı	3°	0,3°			3°
1 2 3 4	0,3°	1,40 1,35 1,10	1,5° 1,40 1,35 1,10	1,35		0,7° 1,35 1,10	1,5° 1,33 1,09		1,10 0,90	0,7° 1,10 0,90	1,5°		0,90	0,7°	1,5°	3°
1 2 3 4 5	1,40 1,35 1,10 0,90	1,40 1,35 1,10 0,90	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90	1,35 1,08 0,88 0,67	1,35 1,10 0,90	1,35 1,10 0,90	1,5° 1,33 1,09 0,86	0,96 0,78 0,63	1,10 0,90 0,85	0,7° 1,10 0,90 0,85	1,5° 1,10 0,90 0,82	0,90 0,73 0,59	0,90 0,85	0,7° 0,90 0,85	0,90 0,80	0,71 0,57
1 2 3 4 5 6 7 8	1,40 1,35 1,10 0,90 0,90	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54	1,35 1,10 0,90 0,90	1,35 1,10 0,90 0,83	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72	0,96 0,78 0,63 0,51	1,10 0,90 0,85 0,80	1,10 0,90 0,85 0,79	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68	0,90 0,73 0,59 0,47	0,90 0,85 0,80	0,7° 0,90 0,85 0,79	0,90 0,80 0,66	0,71 0,57 0,45
1 2 3 4 5 6 7 8	1,40 1,35 1,10 0,90 0,90 0,80	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87 0,70	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76 0,60	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54 0,44	1,35 1,10 0,90 0,90 0,78	1,35 1,10 0,90 0,83 0,67	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72 0,57	0,96 0,78 0,63 0,51 0,41	1,10 0,90 0,85 0,80 0,75	0,7° 1,10 0,90 0,85 0,79 0,66	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68 0,54	0,90 0,73 0,59 0,47 0,38	0,90 0,85 0,80 0,75	0,7° 0,90 0,85 0,79 0,64	0,90 0,80 0,66 0,52	0,71 0,57 0,45 0,36
1 2 3 4 5 6 7 8 9	1,40 1,35 1,10 0,90 0,80 0,65	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87 0,70 0,56	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76 0,60 0,49	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54 0,44 0,35	1,35 1,10 0,90 0,90 0,78 0,64	0,7° 1,35 1,10 0,90 0,83 0,67 0,55	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72 0,57 0,47	0,96 0,78 0,63 0,51 0,41 0,32	1,10 0,90 0,85 0,80 0,75 0,60	0,7° 1,10 0,90 0,85 0,79 0,66 0,53	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68 0,54 0,44	0,90 0,73 0,59 0,47 0,38 0,30	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60	0,7° 0,90 0,85 0,79 0,64 0,51	0,90 0,80 0,66 0,52 0,43	0,71 0,57 0,45 0,36 0,28
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	0,3° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,90 0,80 0,65 0,52	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87 0,70 0,56 0,45	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76 0,60 0,49 0,39	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54 0,44 0,35 0,27	1,35 1,10 0,90 0,90 0,78 0,64 0,52	1,35 1,10 0,90 0,83 0,67 0,55 0,44	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72 0,57 0,47 0,36	0,96 0,78 0,63 0,51 0,41 0,32 0,25	1,10 0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40	0,7° 1,10 0,90 0,85 0,79 0,66 0,53 0,40	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68 0,54 0,44 0,36	0,90 0,73 0,59 0,47 0,38 0,30 0,23	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40	0,7° 0,90 0,85 0,79 0,64 0,51 0,40	0,90 0,80 0,66 0,52 0,43 0,35	0,71 0,57 0,45 0,36 0,28 0,22
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0,3° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,80 0,65 0,52 0,41	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87 0,70 0,56 0,45 0,37	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76 0,60 0,49 0,39 0,29	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54 0,44 0,35	1,35 1,10 0,90 0,90 0,78 0,64 0,52 0,40	0,7° 1,35 1,10 0,90 0,83 0,67 0,55 0,44 0,34	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72 0,57 0,47 0,36 0,29	0,96 0,78 0,63 0,51 0,41 0,32	1,10 0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30	0,7° 1,10 0,90 0,85 0,79 0,66 0,53 0,40 0,30	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68 0,54 0,44 0,36 0,27	0,90 0,73 0,59 0,47 0,38 0,30	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30	0,7° 0,90 0,85 0,79 0,64 0,51 0,40 0,30	0,90 0,80 0,66 0,52 0,43 0,35 0,26	0,71 0,57 0,45 0,36 0,28
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	0,3° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,80 0,65 0,52 0,41 0,33	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87 0,70 0,56 0,45 0,37 0,28	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76 0,60 0,49 0,39 0,29 0,22	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54 0,44 0,35 0,27	1,35 1,10 0,90 0,78 0,64 0,52 0,40 0,32	0,7° 1,35 1,10 0,90 0,83 0,67 0,55 0,44 0,34 0,27	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72 0,57 0,47 0,36 0,29 0,21	0,96 0,78 0,63 0,51 0,41 0,32 0,25	1,10 0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25	0,7° 1,10 0,90 0,85 0,79 0,66 0,53 0,40 0,30 0,25	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68 0,54 0,44 0,36 0,27 0,20	0,90 0,73 0,59 0,47 0,38 0,30 0,23	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25	0,7° 0,90 0,85 0,79 0,64 0,51 0,40 0,30 0,24	0,90 0,80 0,66 0,52 0,43 0,35 0,26	0,71 0,57 0,45 0,36 0,28 0,22
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	0,3° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,80 0,65 0,52 0,41 0,33 0,25	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87 0,70 0,56 0,45 0,37 0,28 0,21	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76 0,60 0,49 0,39 0,29	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54 0,44 0,35 0,27	1,35 1,10 0,90 0,78 0,64 0,52 0,40 0,32 0,25	0,7° 1,35 1,10 0,90 0,83 0,67 0,55 0,44 0,34 0,27 0,20	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72 0,57 0,47 0,36 0,29	0,96 0,78 0,63 0,51 0,41 0,32 0,25	1,10 0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 1,10 0,90 0,85 0,79 0,66 0,53 0,40 0,30 0,25 0,19	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68 0,54 0,44 0,36 0,27	0,90 0,73 0,59 0,47 0,38 0,30 0,23	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,79 0,64 0,51 0,40 0,30 0,24 0,19	0,90 0,80 0,66 0,52 0,43 0,35 0,26	0,71 0,57 0,45 0,36 0,28 0,22
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0,3° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,80 0,65 0,52 0,41 0,33 0,25 0,19	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87 0,70 0,56 0,45 0,37 0,28	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76 0,60 0,49 0,39 0,29 0,22	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54 0,44 0,35 0,27	1,35 1,10 0,90 0,90 0,78 0,64 0,52 0,40 0,32 0,25 0,18	0,7° 1,35 1,10 0,90 0,83 0,67 0,55 0,44 0,34 0,27	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72 0,57 0,47 0,36 0,29 0,21	0,96 0,78 0,63 0,51 0,41 0,32 0,25	1,10 0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20 0,17	0,7° 1,10 0,90 0,85 0,79 0,66 0,53 0,40 0,30 0,25	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68 0,54 0,44 0,36 0,27 0,20	0,90 0,73 0,59 0,47 0,38 0,30 0,23	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,79 0,64 0,51 0,40 0,30 0,24	0,90 0,80 0,66 0,52 0,43 0,35 0,26	0,71 0,57 0,45 0,36 0,28 0,22
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	0,3° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,80 0,65 0,52 0,41 0,33 0,25	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87 0,70 0,56 0,45 0,37 0,28 0,21	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76 0,60 0,49 0,39 0,29 0,22	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54 0,44 0,35 0,27	1,35 1,10 0,90 0,78 0,64 0,52 0,40 0,32 0,25	0,7° 1,35 1,10 0,90 0,83 0,67 0,55 0,44 0,34 0,27 0,20	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72 0,57 0,47 0,36 0,29 0,21	0,96 0,78 0,63 0,51 0,41 0,32 0,25	1,10 0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 1,10 0,90 0,85 0,79 0,66 0,53 0,40 0,30 0,25 0,19	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68 0,54 0,44 0,36 0,27 0,20	0,90 0,73 0,59 0,47 0,38 0,30 0,23	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,79 0,64 0,51 0,40 0,30 0,24 0,19	0,90 0,80 0,66 0,52 0,43 0,35 0,26	0,71 0,57 0,45 0,36 0,28 0,22
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	0,3° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,80 0,65 0,52 0,41 0,33 0,25 0,19	1,40 1,35 1,10 0,90 0,87 0,70 0,56 0,45 0,37 0,28 0,21	1,5° 1,40 1,35 1,10 0,90 0,76 0,60 0,49 0,39 0,29 0,22	1,35 1,08 0,88 0,67 0,54 0,44 0,35 0,27	1,35 1,10 0,90 0,90 0,78 0,64 0,52 0,40 0,32 0,25 0,18	0,7° 1,35 1,10 0,90 0,83 0,67 0,55 0,44 0,34 0,27 0,20	1,5° 1,33 1,09 0,86 0,72 0,57 0,47 0,36 0,29 0,21	0,96 0,78 0,63 0,51 0,41 0,32 0,25	1,10 0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20 0,17	0,7° 1,10 0,90 0,85 0,79 0,66 0,53 0,40 0,30 0,25 0,19	1,5° 1,10 0,90 0,82 0,68 0,54 0,44 0,36 0,27 0,20	0,90 0,73 0,59 0,47 0,38 0,30 0,23	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,79 0,64 0,51 0,40 0,30 0,24 0,19	0,90 0,80 0,66 0,52 0,43 0,35 0,26	0,71 0,57 0,45 0,36 0,28 0,22

LC_SPK60_V105_0617_J1501FL_N-STING_NO-J_CW_CA_ST



[m]	THE SE	w			Z	THE STATE OF THE S		EN								
[ton]	1501.1FL +STINGE	2920mm	360°	1500kg	0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° _1.5°/3°									
Tree of the second	THE		4,9			6				8	,0			10),0	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																
2																
3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,89
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,72
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,69	0,80	0,80	0,79	0,62
10	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,72	0,60	0,75	0,75	0,69	0,54
11	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,69	0,75	0,70	0,63	0,52	0,72	0,66	0,58	0,47
12					0,75	0,75	0,72	0,65	0,65	0,61	0,55	0,45	0,61	0,56	0,50	0,40
13									0,55	0,53	0,48	0,39	0,53	0,49	0,44	0,34
14									0,46	0,45	0,43	0,36	0,45	0,41	0,36	0,29
15													0,38	0,36	0,31	0,25
16													0,31	0,30	0,28	
Tree.	THE		12,0			14	1,0			16	3,0			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																
2																
3																
4																
5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
6	1,00	1,00	1,00	0,93	1,00	1,00	1,00	0,86	0,90	0,90	0,90	0,80	0,90	0,90	0,90	0,76
7	0,90	0,90	0,90	0,78	0,90	0,90	0,90	0,72	0,85	0,85	0,85	0,67	0,85	0,85	0,85	0,63
8	0,80	0,80	0,80	0,66	0,80	0,80	0,80	0,61	0,80	0,80	0,77	0,57	0,80	0,80	0,73	0,53
9	0,80	0,80	0,73	0,57	0,80	0,80	0,71	0,52	0,75	0,75	0,66	0,48	0,75	0,73	0,63	0,44
10	0,75	0,72	0,63	0,49	0,75	0,68	0,59	0,44	0,60	0,60	0,55	0,40	0,60	0,60	0,51	0,37
11	0,69	0,61	0,53	0,42	0,65	0,59	0,51	0,38	0,40	0,40	0,40	0,34	0,40	0,40	0,40	0,31
12	0,59	0,51	0,46	0,36	0,56	0,49	0,42	0,31	0,30	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30	0,30	0,26
13	0,49	0,45	0,39	0,30	0,48	0,41	0,36	0,27	0,25	0,25	0,25	0,23	0,25	0,25	0,25	0,21
14	0,43	0,39	0,32	0,23	0,39	0,35	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,16
15	0,36	0,32	0,27	0,19	0,34	0,28	0,24	0,15	0,20	0,20	0,20	0,13	0,20	0,20	0,20	0,10
16					0,28	0,24	0,20		0,20	0,20	0,17		0,20	0,20	0,15	
10	0,31	0,27	0,23		0,20	0,24	0,=0			-, -			-,	0,20	0,13	
17	0,31 0,25	0,27	0,23		0,23	0,20	0,16		0,20	0,17	0,13		0,19	0,15	0,13	

LC_SPK60_V105_0617_J1501FL_STING_NO-J_CW_CA_ST



[m]						ATHE S		EN								
[ton]	1501.1FL	2920mm	360°	1500kg	0km/h	JIB ON	0,3°/0,7°	EIN								
[ton]	+STINGE		4,9			BOARD 6				8	0			10	0,0	
R		0,7°	•	3°	0.20			3°	0.20			3°	0.20	0,7°		3°
1	0,3°	0,7	1,5°	3	0,3°	0,7°	1,5°	3	0,3°	0,7°	1,5°	3	0,3°	0,7	1,5°	3
2																
3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00								
4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98
7	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,88	0,90	0,90	0,90	0,82
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,71	0,80	0,80	0,80	0,65
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,76	0,80	0,80	0,76	0,60	0,80	0,80	0,71	0,54
10	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,66	0,75	0,72	0,62	0,51	0,75	0,67	0,61	0,46
11	0,75	0,75	0,75	0,71	0,75	0,75	0,69	0,58	0,65	0,60	0,53	0,42	0,63	0,58	0,49	0,38
12					0,66	0,64	0,60	0,53	0,56	0,51	0,45	0,32	0,52	0,47	0,41	0,28
13									0,46	0,43	0,38	0,29	0,44	0,40	0,33	0,23
14									0,37	0,36	0,32	0,24	0,36	0,32	0,27	0,18
15													0,29	0,26	0,22	
16													0,23	0,21	-	
THE STATE OF THE S	L. Trib		12,0			1.1	1.0			16						
(N			, _			14	١,0			10	6,0			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	7,7 1,5°	3°
1		0,7°		3°	0,3°			3°	0,3°			3°	0,3°			3°
1 2		0,7°		3°	0,3°			3°	0,3°			3°	0,3°			3°
		0,7°		3°	0,3°			3°	0,3°			3°	0,3°			3°
2		0,7°		3°	0,3°			3°	0,3°			3°	0,3°			3°
2		0,7°		3°	0,3°			3°	0,3°			3°	0,3°			3°
2 3 4	0,3°	,	1,5°			0,7°	1,5°		0,3°			3°	0,3°			3°
2 3 4 5	1,00	1,00	1,5°	1,00	1,00	1,00	1,5°	0,99		0,7°	1,5°			0,7°	1,5°	
2 3 4 5 6	1,00 1,00	1,00	1,5° 1,00 1,00	1,00 0,87	1,00	0,7° 1,00 1,00	1,5° 1,00 1,00	0,99 0,81	0,90	0,7°	0,90	0,76	0,90	0,7°	0,90	0,72
2 3 4 5 6 7	1,00 1,00 0,90	1,00 1,00 0,90	1,5° 1,00 1,00 0,90	1,00 0,87 0,72	1,00 1,00 0,90	1,00 1,00 0,90	1,5° 1,00 1,00 0,90	0,99 0,81 0,67	0,90 0,85	0,7° 0,90 0,85	0,90 0,85	0,76 0,62	0,90 0,85	0,7° 0,90 0,85	1,5° 0,90 0,82	0,72 0,59
2 3 4 5 6 7 8	1,00 1,00 0,90 0,80	1,00 1,00 0,90 0,80	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,80	1,00 0,87 0,72 0,60	1,00 1,00 0,90 0,80	1,00 1,00 0,90 0,80	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,77	0,99 0,81 0,67 0,56	0,90 0,85 0,80	0,7° 0,90 0,85 0,80	0,90 0,85 0,72	0,76 0,62 0,52	0,90 0,85 0,80	0,7° 0,90 0,85 0,80	0,90 0,82 0,69	0,72 0,59 0,49
2 3 4 5 6 7 8 9	1,00 1,00 0,90 0,80	1,00 1,00 0,90 0,80 0,79	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,67	1,00 0,87 0,72 0,60 0,50	1,00 1,00 0,90 0,80 0,80	1,00 1,00 0,90 0,80 0,74	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,77 0,63	0,99 0,81 0,67 0,56 0,46	0,90 0,85 0,80 0,75	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,71	0,90 0,85 0,72 0,61	0,76 0,62 0,52 0,43	0,90 0,85 0,80 0,75	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,68	0,90 0,82 0,69 0,58	0,72 0,59 0,49 0,40
2 3 4 5 6 7 8 9	0,3° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,80 0,74 0,62 0,51	1,00 1,00 0,90 0,80 0,79 0,65	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,67 0,57	1,00 0,87 0,72 0,60 0,50 0,42	1,00 1,00 0,90 0,80 0,80 0,72	1,00 1,00 0,90 0,80 0,74 0,62	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,77 0,63 0,53	0,99 0,81 0,67 0,56 0,46 0,38	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,71 0,58	0,90 0,85 0,72 0,61 0,49	0,76 0,62 0,52 0,43 0,35	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,68 0,57	0,90 0,82 0,69 0,58 0,47	0,72 0,59 0,49 0,40 0,32
2 3 4 5 6 7 8 9 10	0,3° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,80 0,74 0,62	1,00 1,00 0,90 0,80 0,79 0,65 0,54	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,67 0,57 0,46	1,00 0,87 0,72 0,60 0,50 0,42 0,35	1,00 1,00 0,90 0,80 0,80 0,72 0,60	1,00 1,00 0,90 0,80 0,74 0,62 0,50	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,77 0,63 0,53 0,44	0,99 0,81 0,67 0,56 0,46 0,38	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,71 0,58 0,40	0,90 0,85 0,72 0,61 0,49	0,76 0,62 0,52 0,43 0,35 0,28	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,68 0,57 0,40	0,90 0,82 0,69 0,58 0,47 0,39	0,72 0,59 0,49 0,40 0,32 0,26
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	0,3° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,74 0,62 0,51 0,41 0,35	1,00 1,00 0,90 0,80 0,79 0,65 0,54 0,44 0,37 0,29	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,67 0,57 0,46 0,39 0,31 0,24	1,00 0,87 0,72 0,60 0,50 0,42 0,35 0,28	1,00 1,00 0,90 0,80 0,80 0,72 0,60 0,50 0,41 0,32	1,00 1,00 0,90 0,80 0,74 0,62 0,50 0,43 0,35 0,28	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,77 0,63 0,53 0,44 0,35 0,29 0,21	0,99 0,81 0,67 0,56 0,46 0,38 0,31	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,71 0,58 0,40 0,30 0,25 0,20	0,90 0,85 0,72 0,61 0,40 0,30 0,25 0,20	0,76 0,62 0,52 0,43 0,35 0,28	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,68 0,57 0,40 0,30 0,25 0,20	0,90 0,82 0,69 0,58 0,47 0,39 0,30 0,25 0,19	0,72 0,59 0,49 0,40 0,32 0,26 0,20
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	0,3° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,74 0,62 0,51 0,41 0,35 0,28	1,00 1,00 0,90 0,80 0,79 0,65 0,54 0,44 0,37 0,29	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,67 0,57 0,46 0,39 0,31	1,00 0,87 0,72 0,60 0,50 0,42 0,35 0,28	1,00 1,00 0,90 0,80 0,72 0,60 0,50 0,41 0,32 0,27	0,7° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,74 0,62 0,50 0,43 0,35 0,28 0,22	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,77 0,63 0,53 0,44 0,35 0,29	0,99 0,81 0,67 0,56 0,46 0,38 0,31 0,25 0,17	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,71 0,58 0,40 0,30 0,25 0,20 0,20	0,90 0,85 0,72 0,61 0,49 0,40 0,30 0,25	0,76 0,62 0,52 0,43 0,35 0,28 0,22	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,68 0,57 0,40 0,30 0,25 0,20 0,19	0,90 0,82 0,69 0,58 0,47 0,39 0,30 0,25	0,72 0,59 0,49 0,40 0,32 0,26 0,20 0,15
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	0,3° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,74 0,62 0,51 0,41 0,35	1,00 1,00 0,90 0,80 0,79 0,65 0,54 0,44 0,37 0,29	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,80 0,67 0,57 0,46 0,39 0,31 0,24	1,00 0,87 0,72 0,60 0,50 0,42 0,35 0,28	1,00 1,00 0,90 0,80 0,80 0,72 0,60 0,50 0,41 0,32	1,00 1,00 0,90 0,80 0,74 0,62 0,50 0,43 0,35 0,28	1,5° 1,00 1,00 0,90 0,77 0,63 0,53 0,44 0,35 0,29 0,21	0,99 0,81 0,67 0,56 0,46 0,38 0,31 0,25 0,17	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,71 0,58 0,40 0,30 0,25 0,20	0,90 0,85 0,72 0,61 0,40 0,30 0,25 0,20	0,76 0,62 0,52 0,43 0,35 0,28 0,22	0,90 0,85 0,80 0,75 0,60 0,40 0,30 0,25 0,20	0,7° 0,90 0,85 0,80 0,68 0,57 0,40 0,30 0,25 0,20	0,90 0,82 0,69 0,58 0,47 0,39 0,30 0,25 0,19	0,72 0,59 0,49 0,40 0,32 0,26 0,20

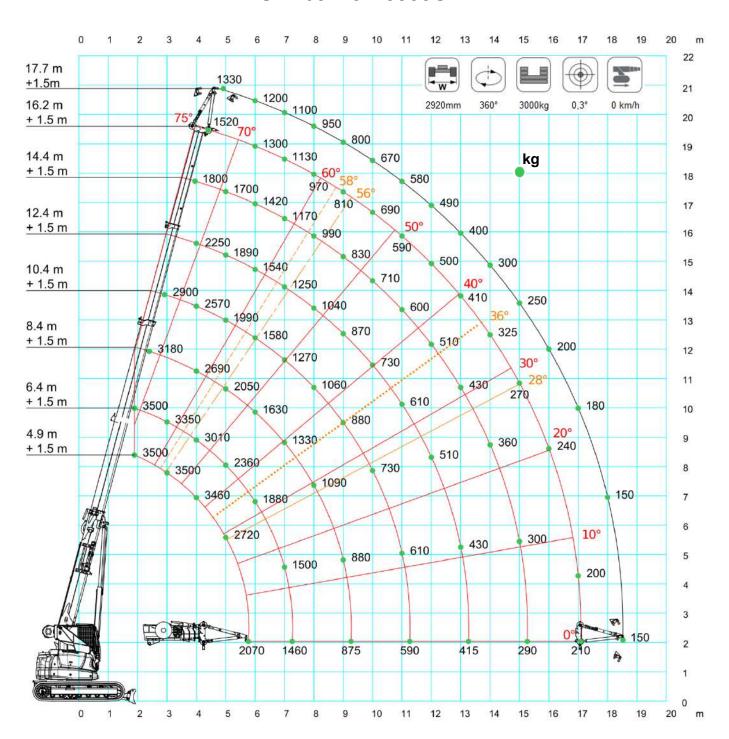
LC_SPK60_V105_0617_J1501FL_STING_SI-J_CW_CA_ST







SPK60 + JIB3500GX







58°: Max angle with -7° hook configuration and -7° pulley configuration.



56°: Max angle with 21° pulley configuration (double fall).



36°: Max angle with -33° hook configuration.



28° Max angle with -7° pulley configuration (double fall).





[m]	3500G	2920mm	360°	1500kg	0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	EN												
The state of the s	Trib		4,9			5				6	,4	,		7	,4			8	,4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
2	3,50	3,50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	3,50	3,50	2.50	2.50	2.40	3,40	2.40	2 21	2 20	3,20	3,20	2.07
3	3,50	3,50	3,50 3,50	3,50	3,50 3,50	3,50	3,50	3,50	3,35	3,35	3,50	3,50 2,72	3,40	3,40	3,40	3,31 2,49	3,20	3,20	2,99	2,97
4	3,46	3,14	2,94	2,49	3,28	3,05	2,87	2,42	3,01	2,81	2,63	2,17	2,84	2,66	2,42	1,89	2,69	2,51	2,25	1,75
5	2,72	2,38	2,38	2,00	2,56	2,38	2,26	2,01	2,36	2,18	2,03	1,72	2,17	2,02	1,88	1,55	2,05	1,93	1,73	1,35
6					2,02	1,75	1,93	1,85	1,88	1,75	1,67	1,45	1,73	1,63	1,51	1,23	1,63	1,52	1,40	1,12
7 8									1,50	1,30	1,43	1,40	1,41	1,30 0,95	1,25 1,07	1,09	1,33	1,23 0,95	1,13 0,95	0,93
9													1,13	0,93	1,07	1,00	0.88	0,93	0,82	0,75
																	<u> </u>			
The state of the s	Trib		9,4),4				1,4				2,4			i	3,4	
4	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
2																				
3	3,10	3,10	2,87	2,13	2,90	2,90	2,75	1,95	2,70	2,70	2,66	1,88	2,50	2,50	2,49	1,73				
4	2,61	2,44	2,17	1,68	2,57	2,37	2,11	1,54	2,50	2,31	2,01	1,49	2,25	2,25	1,94	1,44	2,00	2,00	1,90	1,32
5	2,00	1,88	1,68	1,30	1,99	1,84	1,64	1,26	1,93	1,79	1,60	1,21	1,89	1,75	1,56	1,17	1,84	1,71	1,52	1,13
6	1,62	1,48	1,36	1,08	1,58	1,48	1,32	1,04	1,55	1,45	1,29	1,01	1,54	1,42	1,26	0,97	1,50	1,39	1,24	0,89
7 8	1,30 1,08	1,20 0,95	1,11	0,90 0,76	1,27 1,06	1,18 0,95	1,09 0,90	0,87	1,27	1,18 0,95	1,06 0,88	0,85 0,72	1,25	1,16 0,95	1,03 0,87	0,82 0,65	1,20	1,14 0,94	1,01 0,84	0,74
9	0.88	0,93	0,92	0,76	0,88	0,93	0,30	0,62	0.88	0,93	0,72	0,72	0.87	0,93	0,71	0,54	0.85	0,94	0,71	0,63
10	0,73	0,60	0,60	0,60	0,73	0,60	0,60	0,53	0,73	0,60	0,60	0,48	0,73	0,60	0,60	0,46	0,71	0,60	0,59	0,45
11					0,61	0,50	0,50	0,50	0,61	0,50	0,50	0,44	0,61	0,50	0,50	0,39	0,61	0,50	0,50	0,38
12									0,51	0,41	0,41	0,40	0,51	0,41	0,41	0,36	0,51	0,41	0,41	0,32
13													0,43	0,35	0,35	0,33	0,43	0,35	0,36	0,29
14											-	-					0,36	0,29	0,29	0,28
THE STATE OF THE S	Tree		14,4			15	5,4			16	6,4			17	7,4			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1 2																				
3																				
4	1,80	1,80	1,79	1,28	1,60	1,60	1,60	1,24	1,53	1,53	1,53	1,21	1,46	1,46	1,46	1,10				
5	1,70	1,70	1,48	1,04	1,50	1,50	1,44	1,01	1,42	1,42	1,38	0,98	1,36	1,36	1,34	0,95	1,30	1,30	1,30	0,94
6	1,42	1,36	1,21	0,86	1,35	1,33	1,18	0,84	1,30	1,30	1,15	0,81	1,25	1,25	1,13	0,79	1,20	1,20	1,11	0,78
7	1,17	1,11	0,99	0,72	1,15	1,11	0,97	0,70	1,13	1,10	0,95	0,68	1,12	1,08	0,93	0,66	1,10	1,07	0,92	0,65
8	0,99	0,92	0,83	0,61	0,98	0,92	0,81	0,59	0,97	0,91	0,79	0,57	0,96	0,89	0,78	0,55	0,95	0,89	0,77	0,55
10	0,71	0,60	0,58	0,44	0,71	0,60	0,56	0,42	0,69	0,60	0,56	0,41	0,68	0,60	0,55	0,39	0,67	0,60	0,55	0,39
11	0,60	0,50	0,49	0,36	0,59	0,50	0,48	0,35	0,58	0,50	0,47	0,34	0,58	0,50	0,46	0,33	0,58	0,50	0,45	0,33
12	0,51	0,41	0,41	0,30	0,51	0,41	0,39	0,29	0,50	0,41	0,39	0,28	0,49	0,41	0,39	0,28	0,49	0,41	0,39	0,27
13	0,43	0,35	0,35	0,25	0,43	0,35	0,33	0,24	0,42	0,35	0,32	0,23	0,41	0,35	0,32	0,23	0,40	0,35	0,31	0,22
14	0,36	0,29	0,29	0,23	0,35	0,29	0,28	0,20	0,33	0,29	0,27	0,19	0,31	0,29	0,27	0,18	0,30	0,29	0,26	0,18
16	0,30	0,22	0,22	0,22	0,30	0,22	0,22	0,18	0,30	0,22	0,22	0,13	0,28	0,22	0,22	0,14	0,23	0,22	0,22	0,14
17								, -	0,20	0,14	0,14	0,14	0,19	0,13	0,13	0,10	0,18	0,13	0,13	0,10
18													0,16	0,10	0,14		0,15	0,10	0,10	
18,6																LC_SPI	0,15 <60_V200_	0317_J350	1G_NO-J C	CW CA ST



Fig.	0 3,20 2,85 4 2,84 2,09 6 2,06 1,61 4 1,54 1,20 4 1,22 0,96 4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 13,4 1,5° 3° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
	0 3,20 2,85 4 2,84 2,09 6 2,06 1,61 4 1,54 1,20 4 1,22 0,96 4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
A,9	0 3,20 2,85 4 2,84 2,09 6 2,06 1,61 4 1,54 1,20 4 1,22 0,96 4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
1	0 3,20 2,85 4 2,84 2,09 6 2,06 1,61 4 1,54 1,20 4 1,22 0,96 4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
1	0 3,20 2,85 4 2,84 2,09 6 2,06 1,61 4 1,54 1,20 4 1,22 0,96 4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 13,4 1,5° 3° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
2 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50	4 2,84 2,09 6 2,06 1,61 4 1,54 1,20 4 1,22 0,96 4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
4 3,23 2,88 2,64 2,24 3,15 2,82 2,58 2,18 2,94 2,62 2,38 1,89 2,76 2,46 2,22 1,73 2,67 2,5 2,35 2,16 2,04 1,73 2,35 2,12 1,98 1,68 2,20 1,98 1,78 1,51 2,06 1,84 1,66 1,31 1,99 1,5 1,78 1,51 2,06 1,84 1,66 1,31 1,99 1,5 1,28 1,28 1,20 1,20 1,14 1,26 1,08 1,02 0,85 1,19 1,18 1,19 1,28 1,20 1,20 1,14 1,26 1,08 1,02 0,85 1,19 1,18 1,19 1,19 1,19 1,19 1,19 1,19	6 2,06 1,61 4 1,54 1,20 4 1,22 0,96 4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
5 2,35 2,16 2,04 1,73 2,35 2,12 1,98 1,68 2,20 1,98 1,78 1,51 2,06 1,84 1,66 1,31 1,99 1, 6 3 4,16 1,78 1,64 1,64 1,69 1,70 1,54 1,42 1,23 1,59 1,42 1,28 1,05 1,54 1, 7 4 5 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 1,54 1,20 4 1,22 0,96 4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
6 1,78 1,64 1,64 1,59 1,70 1,54 1,42 1,23 1,59 1,42 1,28 1,05 1,54 1,5 1,8 1,8 1,10 1,14 1,26 1,08 1,02 0,85 1,19 1,1 1,1 1,14 1,1	4 1,22 0,96 4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 0 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
7 1,28 1,20 1,20 1,14 1,26 1,08 1,02 0,85 1,19 1,18 1,20 1,20 1,14 1,26 1,08 1,02 0,85 1,19 1,18 1,09 0,90 0,88 0,80 0,90 0,90 0,70 0,00 0,70 0,000	4 0,94 0,77 2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
8 9 9 9 10,4 10,4 11,4 12,4 12,4 12,4 11,4 12,4 12,4 14,17 1,96 1,70 1,52 1,15 1,92 1,88 1,36 1,52 1,32 1,20 0,94 1,50 1,32 1,18 0,92 1,50 1,30 1,16 0,90 1,48 1,30 1,14 0,82 1,48 1,66 1,46 1,08 1,48 1,7 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,70 0,64 0,60 0,49 0,70 0,64 0,60 0,49 0,70 0,64 0,60 0,49 0,70 0,64 0,60 0,45 0,55 0,50 0,46 0,35 0,55 0,50 0,46 0,35 0,24 0,30 0,24 0,39 0,31 1,4	2 0,76 0,62 4 0,64 0,60 13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
9 9 10,4 11,4 12,4 1	4 0,64 0,60 13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
9,4 10,4 11,4 12,4 12,4 12,4 10,3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,3° 0,3° 0,3° 0,3° 0,3° 0,3°	13,4 ° 1,5° 3° 0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 1,5° 1,5° 1,5° 1,5° 1,5° 1,5° 1	0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 3° 0,3° 0,1° 1,5° 1,5° 1,5° 1,5° 1,5° 1,5° 1,5° 1	0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
1 2 3 3,10 3,10 2,74 2,02 2,90 2,90 2,66 1,86 2,70 2,70 2,56 1,80 2,50 2,50 2,46 1,75 4 2,60 2,30 2,02 1,48 2,54 2,26 1,96 1,44 2,48 2,20 1,92 1,40 2,25 2,14 1,88 1,36 2,00 2,9 5 1,96 1,72 1,54 1,17 1,96 1,70 1,52 1,15 1,92 1,68 1,48 1,11 1,88 1,66 1,46 1,08 1,84 1,1 6 1,52 1,32 1,20 0,94 1,50 1,32 1,18 0,92 1,50 1,30 1,16 0,90 1,48 1,30 1,14 0,82 1,48 1,1 7 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,68 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1, 8 0,90 0,82 0,74 0,56 0,90	0 1,80 1,25 4 1,40 0,99
2 3 3,10 3,10 2,74 2,02 2,90 2,90 2,66 1,86 2,70 2,70 2,56 1,80 2,50 2,50 2,46 1,75 4 2,60 2,30 2,02 1,48 2,54 2,26 1,96 1,44 2,48 2,20 1,92 1,40 2,25 2,14 1,88 1,36 2,00 2,00 1,96 1,96 1,72 1,54 1,17 1,96 1,70 1,52 1,15 1,92 1,68 1,48 1,11 1,88 1,66 1,46 1,08 1,84 1,16 1,52 1,32 1,20 0,94 1,50 1,32 1,18 0,92 1,50 1,30 1,16 0,90 1,48 1,30 1,14 0,82 1,48 1,77 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,68 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,18 0,90 0,82 0,74 0,57 0,90 0,82 0,74 0,56 0,90 0,82 0,74 0,56 0,90 0,82 0,74 0,54 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,9	4 1,40 0,99
4 2,60 2,30 2,02 1,48 2,54 2,26 1,96 1,44 2,48 2,20 1,92 1,40 2,25 2,14 1,88 1,36 2,00 2,0 5 1,96 1,72 1,54 1,17 1,96 1,70 1,52 1,15 1,92 1,68 1,48 1,11 1,88 1,66 1,46 1,08 1,84 1,1 6 1,52 1,32 1,20 0,94 1,50 1,32 1,18 0,92 1,50 1,30 1,16 0,90 1,48 1,30 1,14 0,82 1,48 1,1 7 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,68 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,8 8 0,90 0,82 0,74 0,57 0,90 0,82 0,74 0,56 0,90 0,82 0,74 0,54 0,90 0,8 9 0,70 0,64 0,60 0,44 0,60 0,45 0,70 0,62 0,58 0,4	4 1,40 0,99
5 1,96 1,72 1,54 1,17 1,96 1,70 1,52 1,15 1,92 1,68 1,48 1,11 1,88 1,66 1,46 1,08 1,84 1,66 6 1,52 1,32 1,20 0,94 1,50 1,32 1,18 0,92 1,50 1,30 1,16 0,90 1,48 1,30 1,14 0,82 1,48 1,7 7 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,68 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,84 1,19 8 0,90 0,82 0,74 0,57 0,90 0,82 0,74 0,56 0,90 0,82 0,74 0,54 0,90 0,90 9 0,70 0,64 0,60 0,49 0,70 0,64 0,60 0,45 0,70 0,62 0,58 0,45 0,70 0,62 0,58 0,44 0,70 0,4 10 0,55 0,52 0,46 0,55 0,50 0,48 0,39 0,55 <td< th=""><td>4 1,40 0,99</td></td<>	4 1,40 0,99
6 1,52 1,32 1,20 0,94 1,50 1,32 1,18 0,92 1,50 1,30 1,16 0,90 1,48 1,30 1,14 0,82 1,48 1,7 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,68 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,8 0,90 0,82 0,74 0,57 0,90 0,82 0,74 0,56 0,90 0,82 0,74 0,56 0,90 0,82 0,74 0,54 0,90 0,90 0,70 0,64 0,60 0,49 0,70 0,64 0,60 0,45 0,70 0,62 0,58 0,45 0,70 0,62 0,58 0,44 0,70 0,10 0,55 0,55 0,50 0,46 0,42 0,38 0,31 0,46 0,42 0,38 0,28 0,46 0,41 0,41 0,41 0,41 0,41 0,41 0,41 0,41	
7 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,70 1,19 1,02 0,92 0,68 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,18 1,18 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,18 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,18 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,18 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,18 1,19 1,02 0,90 0,67 1,18 1,18 1,19 1,02 0,90 0,62 0,54 0,56 0,90 0,82 0,74 0,54 0,90 0,62 0,58 0,45 0,70 0,62 0,58 0,45 0,70 0,62 0,58 0,45 0,70 0,62 0,58 0,45 0,70 0,62 0,58 0,45 0,70 0,62 0,58 0,45 0,70 0,62 0,58 0,46 0,35 0,55 0,50 0,46 0,35 0,55 0,50 0,46 0,35 <t< th=""><th>8 1,14 0,80</th></t<>	8 1,14 0,80
8 0.90 0.82 0.74 0.57 0.90 0.82 0.74 0.56 0.90 0.82 0.74 0.54 0.90 0.90 0.82 0.74 0.56 0.90 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.9 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.82 0.74 0.54 0.90 0.9 0.82 0.55 0.50 0.62 0.55 0.50 0.46 0.70 0.62 0.55 0.50 0.46 0.35 0.55 0.50 0.46 <	
9 0,70 0,64 0,60 0,49 0,70 0,64 0,60 0,45 0,70 0,62 0,58 0,45 0,70 0,62 0,58 0,44 0,70 0,61 0,55 0,50 0,52 0,52 0,52 0,46 0,55 0,50 0,48 0,39 0,55 0,50 0,46 0,35 0,55 0,50 0,46 0,35 0,55 0,50 0,46 0,42 0,38 0,31 0,46 0,42 0,38 0,28 0,46 0,41 0,39 0,34 0,39 0,34 0,34 0,29 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,34 0,30 0,24 0,30	
10 0.55 0.52 0.52 0.46 0.55 0.50 0.48 0.39 0.55 0.50 0.46 0.35 0.55 0.50 0.46 0.35 0.55 0.50 0.46 0.35 0.55 0.50 0.46 0.35 0.55 0.50 0.46 0.35 0.55 0.55 0.50 0.46 0.35 0.55 0.50 0.46 0.35 0.55 0.50 0.46 0.42 0.38 0.28 0.46 0.46 0.42 0.38 0.28 0.46 0.46 0.42 0.39 0.34 0.30 0.24 0.39 0.34 0.30 0.26 0.26 0.22 0.30 0.24 0.34 0.24 0.30 0.26 0.26 0.22 0.30 0.24 0.24 0.34 0.24 0.34 0.24 0.30 0.24 0.30 0.24 0.30 0.24 0.30 0.24 0.24 0.30 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 0.24 <	
11 0,46 0,42 0,42 0,37 0,46 0,42 0,38 0,31 0,46 0,42 0,38 0,28 0,46 0,41 12 0,39 0,34 0,34 0,29 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,31 14 0,30 0,26 0,26 0,26 0,22 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,24 0,30 0,26 0,26 0,26 0,26 0,26 0,26 0,26 0,2	
12 0,39 0,34 0,34 0,29 0,39 0,34 0,30 0,24 0,39 0,31 13 0,30 0,26 0,26 0,26 0,22 0,30 0,24 0,24 0,24 0,24 0,25 0,26 0,26 0,26 0,26 0,26 0,26 0,26 0,26	
13 0,30 0,26 0,26 0,22 0,30 0, 14 0,24 0,	
0,24 0,	
	, -, -, -
14,4 15,4 16,4 17,4	17,7
0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7° 1,5° 3° 0,3° 0,7°	° 1,5° 3°
3 4 1,80 1,76 1,21 1,60 1,60 1,60 1,18 1,53 1,52 1,52 1,15 1,46 1,46 1,46 1,05	
4 1,80 1,80 1,76 1,21 1,60 1,60 1,60 1,18 1,53 1,52 1,52 1,15 1,46 1,46 1,46 1,05 5 1,70 1,60 1,38 0,97 1,50 1,50 1,36 0,95 1,42 1,42 1,32 0,92 1,36 1,36 1,28 0,90 1,30 1,70	0 1,26 0,89
6 1,42 1,26 1,12 0,78 1,35 1,26 1,08 0,77 1,30 1,22 1,06 0,75 1,25 1,22 1,04 0,73 1,20 1,	
7 1,17 1,00 0,90 0,64 1,15 1,00 0,88 0,62 1,13 1,00 0,86 0,61 1,12 0,98 0,86 0,59 1,10 0,	
8 0,90 0,82 0,72 0,52 0,90 0,82 0,72 0,51 0,90 0,80 0,70 0,50 0,90 0,80 0,70 0,49 0,90 0,80	
9 0,70 0,62 0,58 0,43 0,70 0,62 0,58 0,42 0,70 0,62 0,56 0,41 0,70 0,62 0,56 0,40 0,70 0,62	2 0,56 0,39
10 0,55 0,50 0,46 0,34 0,55 0,50 0,46 0,33 0,55 0,50 0,46 0,33 0,55 0,50 0,46 0,32 0,55 0,50	0 0,46 0,32
11 0,46 0,40 0,36 0,27 0,46 0,40 0,36 0,26 0,46 0,40 0,36 0,26 0,46 0,40 0,36 0,26 0,46 0,40	0 0,36 0,26
12 0,39 0,32 0,30 0,21 0,39 0,32 0,30 0,20 0,39 0,32 0,28 0,20 0,39 0,32 0,28 0,20 0,39 0,32	2 0,28 0,20
13 0,30 0,26 0,22 0,15 0,30 0,26 0,22 0,15 0,30 0,26 0,22 0,15 0,30 0,26 0,22 0,15 0,30 0,26 0,22 0,12 0,30 0,30	
14 0,24 0,20 0,18 0,11 0,24 0,20 0,16 0,10 0,24 0,20 0,16 0,10 0,24 0,2 0,16 0,10 0,24 0,2	0 0,16 0,10
15 0,19 0,16 0,16 0,19 0,16 0,12 0,19 0,16 0,12 0,19 0,16 0,12 0,19 0,16 0,12 0,14 0,10 0,14 0,10 0,14 0,10 0,14 0,10 0,14 0,10 0,14 0,16 0,17 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18 0,18	
16 0,14 0,12 0,14 0,12 0,14 0,12 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	6 0,12
17 0,10 0,10 0,10 LC_SPK60_V200_0317	6 0,12

30





[m]						450	(A)													
	NAME OF THE PERSON OF THE PERS	w			<u> </u>			EN												
[ton]		2320mm	360°	1500kg	0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°			-							I			
The state of the s	Her		4,9			5	,4			6	,4			7	,4			8	4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,29	3,40	3,40	3,40	2,90	3,20	3,20	3,20	2,58
3 4	3,50 3,14	3,50 2,94	3,50 2,68	2,84	3,50	3,50 2,87	3,41 2,60	2,74	3,35 2,81	3,35 2,63	3,11 2,37	2,37 1,89	3,20 2,66	3,20 2,42	2,84	2,16 1,70	3,15 2,51	2,99	2,65 1,99	2,00 1,48
5	2,38	2,34	2,17	1,80	2,38	2,26	2,00	1,75	2,18	2,03	1,86	1,47	2,00	1,88	1,65	1,70	1,93	1,73	1,57	1,40
6	2,00	2,00	_,	.,00	1,75	1,74	1,73	1,67	1,75	1,67	1,52	1,30	1,63	1,51	1,34	1,08	1,52	1,40	1,22	0,97
7					,			,	1,30	1,30	1,30	1,20	1,30	1,25	1,12	0,89	1,23	1,13	1,02	0,81
8													0,98	0,98	0,97	0,89	0,95	0,95	0,85	0,67
9																	0,72	0,82	0,76	0,67
THE STATE OF THE S	THE		9,4			10),4			11	1,4			12	2,4			13	3,4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1	0,3	0,7	1,5	3	0,3	0,7	1,5	3	0,3	0,7	1,5	3	0,3	0,1	1,5	3	0,3	0,7	1,5	3
2																				
3	3,10	2,87	2,51	1,84	2,90	2,75	2,43	1,77	2,70	2,66	2,30	1,70	2,50	2,49	2,22	1,56				
4	2,44	2,17	1,93	1,43	2,37	2,11	1,86	1,39	2,31	2,01	1,77	1,34	2,25	1,94	1,71	1,22	2,00	1,90	1,66	1,17
5	1,88	1,68	1,52	1,16	1,84	1,64	1,48	1,12	1,79	1,60	1,40	1,08	1,75	1,56	1,36	1,05	1,71	1,52	1,32	0,95
6	1,48	1,36	1,19	0,95	1,48	1,32	1,19	0,92	1,45	1,29	1,16	0,88	1,42	1,26	1,13	0,80	1,39	1,24	1,10	0,78
7	1,20	1,11	0,96	0,78	1,18	1,09	0,96	0,76	1,18	1,06	0,94	0,69	1,16	1,03	0,92	0,66	1,14	1,01	0,90	0,64
8	0,95	0,92	0,81	0,65	0,95	0,90	0,79	0,59	0,95	0,88	0,77	0,57	0,95	0,87	0,75	0,55	0,94	0,84	0,74	0,53
9	0,72	0,78	0,68	0,54	0,72	0,75 0,61	0,67	0,53	0,72	0,74	0,65	0,47	0,72	0,71	0,63	0,45	0,72	0,71	0,62	0,44
11	0,01	0,01	0,01	0,00	0,51	0,51	0,51	0,43	0,51	0,51	0,46	0,43	0,50	0,52	0,44	0,31	0,50	0,50	0,43	0,30
12					-,-:	-,-:	-,-:	-,	0,42	0,42	0,41	0,36	0,41	0,43	0,38	0,28	0,41	0,42	0,36	0,24
13													0,35	0,35	0,35	0,28	0,35	0,36	0,31	0,22
14																	0,30	0,30	0,29	0,21
THE STATE OF THE S	Trib		14,4			15	5,4			16	6,4			17	7,4			17	7	
		0.70		00	0.00				0.00		,	00	0.00	ı		00	0.00			20
1	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
2																				
3																				
4	1,80	1,79	1,58	1,14	1,60	1,60	1,54	1,11	1,53	1,53	1,50	1,08	1,46	1,46	1,46	0,98				
5	1,70	1,48	1,28	0,92	1,50	1,44	1,26	0,89	1,42	1,38	1,23	0,87	1,36	1,34	1,20	0,84	1,30	1,30	1,15	0,83
6	1,36	1,21	1,07	0,75	1,33	1,18	1,04	0,73	1,30	1,15	0,99	0,71	1,25	1,13	0,97	0,68	1,20	1,11	0,95	0,67
7	1,11	0,99	0,88	0,62	1,11	0,97	0,85	0,60	1,10	0,95	0,83	0,58	1,08	0,93	0,81	0,57	1,07	0,92	0,80	0,56
8	0,92	0,83	0,72	0,52	0,92	0,81	0,70	0,50	0,91	0,79	0,68	0,49	0,89	0,78	0,67	0,47	0,89	0,77	0,66	0,46
9	0,72	0,70 0,58	0,60	0,43	0,72	0,68 0,56	0,59	0,42	0,72	0,66 0,56	0,58 0,47	0,40	0,72	0,65 0,55	0,56 0,47	0,39	0,72	0,65 0,55	0,56 0,47	0,38
11	0,50	0,38	0,49	0,35	0,50	0,38	0,40	0,34	0,50	0,36	0,39	0,33	0,50	0,35	0,39	0,32	0,50	0,35	0,38	0,32
12	0,41	0,41	0,35	0,23	0,41	0,39	0,34	0,22	0,41	0,39	0,33	0,22	0,41	0,39	0,32	0,21	0,41	0,39	0,32	0,21
13	0,35	0,35	0,29	0,18	0,35	0,33	0,28	0,18	0,35	0,32	0,26	0,17	0,35	0,32	0,26	0,16	0,35	0,31	0,26	0,16
14	0,29	0,29	0,24	0,17	0,29	0,28	0,23	0,14	0,29	0,27	0,23	0,13	0,29	0,27	0,21	0,12	0,29	0,26	0,21	0,12
15	0,22	0,21	0,21	0,15	0,22	0,24	0,20	0,12	0,22	0,23	0,18	0,10	0,22	0,22	0,16	0,10	0,22	0,22	0,16	0,10
16					0,18	0,18	0,18		0,18	0,18	0,14		0,18	0,18	0,14		0,18	0,18	0,12	
17									0,13	0,13	0,12		0,13	0,13	0,10		0,13	0,14	0,10	
18													0,10	0,10	0,10	LC_SPF	0,10 60_V200_	0,10 0317_J3501	0,08 G_NO-J_C	W_CC_ST
																20_011	.50_v200_	0000		





[m]						(da)	(A)													
/	THE STATE OF THE S	w			3			EN												
[ton]		2320mm	360°	1500kg	0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°		1											
The state of the s	Tres		4,9			5	,4			6	,4			7,	,4			8	,4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,12	3,40	3,40	3,40	2,76	3,20	3,20	3,20	2,45
3	3,50	3,50	3,27	2,58	3,50	3,50	3,13	2,50	3,34	3,28	2,88	2,18	3,20	3,04	2,64	2,02	3,14	2,84	2,48	1,78
4	2,88	2,64	2,34	1,92	2,82	2,58	2,27	1,86	2,62	2,38	2,09	1,69	2,46	2,22	1,93	1,45	2,36	2,06	1,81	1,35
5	2,16	2,04	1,82	1,45	2,12	1,98	1,77	1,40	1,98	1,78	1,57	1,25	1,84	1,66	1,44	1,14	1,74	1,54	1,39	1,04
6					1,65	1,64	1,56	1,35	1,54	1,42	1,26	1,01	1,42	1,28	1,12	0,90	1,34	1,22	1,03	0,75
7									1,21	1,20	1,13	0,96	1,08	1,02	0,90	0,71	1,04	0,94	0,80	0,58
8													0,88	0,88	0,82	0,68	0,82	0,76	0,63	0,50
9																	0,65	0,64	0,60	0,43
Tropies and the second	Triff		9,4			10),4			11	,4			12	2,4			13	3,4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2																				
3	3,10	2,74	2,40	1,72	2,90	2,66	2,29	1,67	2,70	2,56	2,22	1,52	2,50	2,46	2,11	1,48				
4	2,30	2,02	1,77	1,31	2,26	1,96	1,73	1,27	2,20	1,92	1,69	1,24	2,14	1,88	1,64	1,13	2,00	1,80	1,56	1,10
5	1,72	1,54	1,36	1,02	1,70	1,52	1,34	1,00	1,68	1,48	1,30	0,91	1,66	1,46	1,28	0,89	1,64	1,40	1,25	0,86
6	1,32	1,20	1,02	0,75	1,32	1,18	1,02	0,74	1,30	1,16	1,02	0,72	1,30	1,14	1,01	0,70	1,28	1,14	0,99	0,69
7	1,02	0,92	0,79	0,58	1,02	0,92	0,79	0,58	1,02	0,92	0,79	0,57	1,02	0,90	0,79	0,56	1,00	0,90	0,78	0,55
8	0,82	0,74	0,63	0,45	0,82	0,74	0,63	0,45	0,82	0,74	0,63	0,44	0,82	0,74	0,62	0,44	0,82	0,74	0,62	0,43
9	0,64	0,60	0,51	0,39	0,64	0,60	0,49	0,35	0,62	0,58	0,49	0,35	0,62	0,58	0,49	0,34	0,62	0,58	0,49	0,34
10	0,52	0,52	0,48	0,35	0,50	0,48	0,40	0,30	0,50	0,46	0,39	0,26	0,50	0,46	0,39	0,26	0,50	0,46	0,38	0,26
11					0,42	0,42	0,39	0,26	0,42	0,38	0,32	0,22	0,42	0,38	0,30	0,19	0,42	0,38	0,30	0,19
12									0,34	0,34	0,31	0,18	0,34	0,30	0,25	0,13	0,32	0,30	0,24	0,13
13													0,27	0,26	0,24		0,26	0,24	0,19	
14												-			:		0,22	0,22	0,19	
THE STATE OF THE S	Trif		14,4			15	5,4			16	6,4			17	7 ,4			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2																				
3																				
4	1,80	1,76	1,52	1,07	1,60	1,60	1,48	1,04	1,52	1,52	1,45	0,94	1,46	1,46	1,38	0,92				
5	1,60	1,38	1,19	0,84	1,50	1,36	1,17	0,82	1,42	1,32	1,14	0,80	1,36	1,28	1,11	0,78	1,30	1,26	1,10	0,71
6	1,26	1,12	0,97	0,67	1,26	1,08	0,95	0,66	1,22	1,06	0,93	0,64	1,22	1,04	0,91	0,63	1,20	1,02	0,90	0,62
7	1,00	0,90	0,77	0,54	1,00	0,88	0,76	0,53	1,00	0,86	0,74	0,51	0,98	0,86	0,73	0,50	0,98	0,84	0,72	0,50
8	0,82	0,72	0,61	0,43	0,82	0,72	0,60	0,42	0,80	0,70	0,60	0,41	0,80	0,70	0,60	0,40	0,80	0,68	0,60	0,40
9	0,62	0,58	0,49	0,34	0,62	0,58	0,49	0,33	0,62	0,56	0,48	0,32	0,62	0,56	0,48	0,32	0,62	0,56	0,47	0,31
10	0,50	0,46	0,38	0,26	0,50	0,46	0,38	0,25	0,50	0,46	0,38	0,25	0,50	0,46	0,38	0,24	0,50	0,46	0,38	0,24
11	0,40	0,36	0,30	0,19	0,40	0,36	0,30	0,18	0,40	0,36	0,30	0,18	0,40	0,36	0,29	0,18	0,40	0,36	0,29	0,18
12	0,32	0,30	0,24	0,13	0,32	0,30	0,24	0,13	0,32	0,28	0,24	0,10	0,32	0,28	0,23	0,10	0,32	0,28	0,23	0,10
13	0,26	0,22	0,18		0,26	0,22	0,18		0,26	0,22	0,18		0,26	0,22	0,18		0,26	0,22	0,18	
14	0,20	0,18	0,12		0,20	0,16	0,12		0,20	0,16	0,11		0,20	0,16	0,11		0,20	0,16	0,11	
15	0,16	0,16			0,16	0,12			0,16	0,12			0,16	0,12			0,16	0,12		
16					0,12				0,12				0,12				0,12	0047	MO 21 : .	NA 60
																LC_SF	K60_V200	_0317_J350	JTG_SI-J_C	W_CC_ST



F3 /			_					_												
[m]	NA CONTRACTOR				-	(May		EN												
[ton]		2920mm	360°	0kg	0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°													
THE REAL PROPERTY.	Trib		4,9			5,				6	,4			7,	4			8	,4	
(1)	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1							·								•					
2	3,50	3,50	3,50	3,26	3,50	3,50	3,50	3,14	3,50	3,50	3,50	2,71	3,40	3,40	3,38	2,35	3,20	3,20	3,11	2,19
3	3,50	3,25	2,89	2,32	3,48	3,16	2,82	2,24	3,20	2,89	2,55	1,90	2,98	2,64	2,32	1,72	2,81	2,46	2,15	1,57
4	2,59	2,37	2,13	1,76	2,51	2,30	2,06	1,68	2,30	2,07	1,84	1,48	2,11	1,90	1,67	1,31	1,98	1,76	1,54	1,12
5		1,84	1,69	1,30	1,90	1,78	1,61	1,30	1,74	1,59	1,40	1,18	1,59	1,44	1,26	0,97	1,47	1,33	1,15	0,86
6						1,45	1,36	1,25	1,33	1,24	1,11	0,97	1,20	1,10	0,97	0,78	1,14	1,00	0,89	0,68
7										1,03	0,96	0,90	0,97	0,87	0,78	0,62	0,86	0,78	0,68	0,54
8														0,72	0,66	0,60	0,68	0,63	0,54	0,42
9																		0,51	0,46	0,40
The state of the s	Till		9,4			10),4			11	,4			12	.,4			13	3,4	
	0,3°	0.7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0.3°	0.7°	1,5°	3°	0,3°	0.7°	1,5°	3°
1	0,3	0,7	1,0	3	0,3	0,7	1,0	3	0,3	0,7	1,0	3	0,3	0,7	1,5	3	0,3	0,7	1,5	3
2																				
3	2,71	2,38	2,04	1,41	2,62	2,27	1,97	1,37	2,49	2,18	1,88	1,32	2,43	2,08	1,81	1,19				
4	1,93	1,71	1,50	1,07	1,87	1,67	1,45	1,04	1,82	1,62	1,39	1,00	1,78	1,58	1,35	0,89	1,74	1,53	1,31	0,86
5	1,44	1,29	1,12	0,83	1,40	1,25	1,10	0,80	1,41	1,22	1,06	0,78	1,38	1,19	1,04	0,75	1,34	1,16	1,01	0,66
6	1,12	0.98	0,87	0.66	1,09	0.95	0,85	0,64	1,07	0.95	0,84	0,61	1,07	0.93	0,82	0,54	1,06	0,91	0.79	0,52
7	0.88	0,77	0,67	0,53	0,86	0,77	0,66	0,51	0,84	0,76	0,65	0,43	0,84	0,74	0,64	0,42	0,84	0,72	0,62	0,40
8	0.68	0,62	0,52	0,41	0,67	0,59	0,51	0,35	0,67	0,59	0,50	0,34	0,68	0,58	0,49	0,33	0,67	0,57	0,48	0,32
9	0.50	0,48	0,41	0,32	0,50	0,47	0,40	0,31	0,50	0,46	0,39	0,26	0,50	0,46	0,38	0,25	0,50	0,45	0,38	0,24
10	.,	0,40	0,36	0,28	0,39	0,37	0,31	0,23	0,39	0,37	0,30	0,19	0,39	0,37	0,29	0,18	0,39	0,36	0,28	0,18
11		,				0,32	0,28	0,20	0,30	0,29	0,23	0,16	0,30	0,28	0,22	0,12	0,30	0,27	0,21	0,12
12										0,24	0,21		0,22	0,22	0,16		0,22	0,21	0,15	
13														0,18	0,15		0,16	0,15	0,11	
14																		0,13		
	Trib					4.5	. ,							4-						
The state of the s			14,4			15	5,4			16	5,4			17	,4			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2																				
3	4.65	4	4.00	0.00	4.55	4	4.01	0.01	4	4.65	4	0 ==	4	4.6=		0 ==				
4	1,69	1,49	1,28	0,83	1,60	1,42	1,21	0,81	1,53	1,39	1,18	0,79	1,46	1,35	1,14	0,76	4.55	401	0.00	0.55
5	1,32	1,13	0,98	0,64	1,29	1,11	0,96	0,62	1,26	1,08	0,93	0,60	1,23	1,06	0,91	0,59	1,22	1,04	0,89	0,57
6	1,04	0,89	0,78	0,50	1,02	0,88	0,76	0,49	1,00	0,86	0,73	0,47	0,97	0,84	0,71	0,46	0,96	0,82	0,70	0,45
7	0,83	0,71	0,61	0,39	0,81	0,69	0,59	0,38	0,79	0,67	0,57	0,36	0,78	0,66	0,57	0,35	0,77	0,66	0,56	0,35
8	0,65	0,56	0,48	0,30	0,64	0,55	0,48	0,29	0,63	0,55	0,47	0,28	0,62	0,54	0,45	0,27	0,61	0,53	0,45	0,27
9	0,50	0,44	0,37	0,23	0,50	0,44	0,36	0,22	0,50	0,44	0,36	0,21	0,50	0,43	0,35	0,20	0,50	0,42	0,34	0,20
10 11	0,39	0,35	0,28	0,17	0,39	0,34	0,28	0,16	0,39	0,34	0,28	0,15	0,39	0,33	0,27	0,15	0,39	0,33	0,27	0,14
12	0,30	0,27	0,21	0,12	0,30		0,21	0,11	0,30	0,27	0,20	0,10	0,30	0,26	0,20	0,10	0,30	0,26	0,19	0,10
13	0,22	0,21	0,15		0,22	0,20	0,15		0,22	0,20	0,14		0,22	0,19	0,14		0,22	0,19	0,14	
14	0,16	0,15	0,10		0,16	0,15	0,10		0,16	0,15	0,09		0,16	0,14	0,09		0,16	0,14	0,09	
14	0,12	0,10			0,12	0,10			0,12	0,10			0,12	0,10		LC_SPK6	,	,	NO-J_CW	_0_CA_ST

33



[1 /			_			(8)														
[m]	NAME OF THE PERSON OF THE PERS	W	\bigcirc		<u></u>	A CORD		EN												
[ton]		2920mm	360°	0kg	0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°		1				T				Г			
True .	THE		4,9			5	,4			6	,4			7	,4			8	,4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2	3,50	3,50	3,50	3,03	3,50	3,50	3,50	2,94	3,50	3,50	3,50	2,55	3,40	3,40	3,24	2,21	3,20	3,20	3,02	2,07
3	3,30	2,97	2,60	2,08	3,22	2,89	2,52	2,01	2,99	2,67	2,32	1,72	2,81	2,49	2,12	1,57	2,66	2,35	1,98	1,35
4	2,26	2,07	1,80	1,40	2,20	2,01	1,78	1,40	2,08	1,84	1,60	1,28	1,93	1,70	1,46	1,07	1,83	1,59	1,38	0,98
5	1,55	1,54	1,36	1,08	1,55	1,49	1,30	1,00	1,50	1,35	1,16	0,91	1,39	1,23	1,04	0,79	1,31	1,15	0,98	0,71
6					1,16	1,16	1,10	0,98	1,09	0,99	0,86	0,69	1,01	0,89	0,74	0,59	0,94	0,82	0,70	0,52
7									0,80	0,80	0,74	0,59	0,73	0,69	0,56	0,43	0,69	0,60	0,50	0,32
8													0,50	0,55	0,48	0,38	0,50	0,45	0,34	0,25
9													÷				0,34	0,36	0,30	0,18
Tree or the state of the state	Triff		9,4			10),4			11	,4			12	2,4			13	3,4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2																				
3	2,58	2,24	1,94	1,31	2,52	2,18	1,84	1,27	2,46	2,11	1,80	1,23	2,40	2,02	1,72	1,11				
4	1,79	1,56	1,36	0,95	1,76	1,56	1,34	0,93	1,76	1,54	1,30	0,91	1,69	1,50	1,28	0,80	1,69	1,44	1,22	0,79
5	1,29	1,14	0,98	0,71	1,29	1,12	0,96	0,63	1,29	1,12	0,94	0,61	1,28	1,11	0,94	0,60	1,26	1,10	0,92	0,58
6	0,94	0,82	0,70	0,46	0,94	0,82	0,70	0,46	0,94	0,82	0,70	0,45	0,94	0,82	0,68	0,44	0,94	0,81	0,68	0,43
7	0,69	0,60	0,50	0,32	0,69	0,60	0,50	0,32	0,69	0,60	0,50	0,32	0,69	0,60	0,50	0,32	0,69	0,60	0,50	0,32
8	0,50	0,45	0,34	0,22	0,50	0,45	0,34	0,22	0,50	0,45	0,34	0,22	0,50	0,45	0,34	0,22	0,50	0,45	0,34	0,22
9	0,34	0,32	0,24	0,16	0,34	0,32	0,22	0,14	0,34	0,32	0,22	0,14	0,34	0,32	0,22	0,14	0,34	0,32	0,22	0,14
10	0,24	0,24	0,20		0,24	0,22	0,14		0,24	0,22	0,14		0,24	0,22	0,14		0,24	0,22	0,14	
11					0,17	0,17	0,14		0,17	0,15	0,10		0,17	0,15	0,10		0,17	0,15	0,10	
									0,11	0,11			0,10	0,10			0,10	0,10		
The state of the s	Triff		14,4	7		15	5,4			16	5,4	r			7,4			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2																				
3	4.6=	4	4		4.55	4.6=		0 ==	4	40.	4	0.70	4	4.6.	4	0 = :				
4	1,67	1,40	1,18	0,77	1,60	1,37	1,14	0,75	1,53	1,34	1,12	0,73	1,46	1,31	1,10	0,71	4.40	4.00	0.00	0.50
5	1,24	1,07	0,90	0,57	1,22	1,05	0,86	0,56	1,19	1,04	0,84	0,54	1,17	1,01	0,82	0,53	1,16	1,00	0,82	0,52
6	0,94	0,81	0,68	0,43	0,94	0,81	0,66	0,42	0,93	0,81	0,66	0,41	0,91	0,78	0,64	0,40	0,90	0,78	0,64	0,39
7 8	0,69	0,60	0,48	0,31	0,69	0,60 0,45	0,48	0,30	0,69	0,60	0,48 0,34	0,30	0,69	0,60	0,48 0,34	0,29	0,69	0,60	0,48	0,29
9	0,50				0,50	0,45	0,34		0,50	0,45			0,50	0,45	0,34		0,50	0,45	0,34	
10	0,34	0,32	0,22	0,14	0,34	0,32	0,22	0,14	0,34	0,32	0,22	0,14	0,34	0,32	0,22	0,14	0,34	0,32	0,22	0,14
11	0,24	0,22	0,14		0,24	0,22	0,14		0,24	0,22	0,14		0,24	0,22	0,14		0,24	0,22	0,14	
12	0,17	0,13	0,10		0,17	0,10	0,10		0,17	0,10	0,10		0,17	0,10	0,10		0,17	0,10	0,10	
14	0,10	0,10			0,10	0,10			0,10	0,10			0,10	0,10			0,10	0,10		

LC_SPK60_V200_0317_J3501G_SI-J_CW_0_CA_ST



[m]					Z -	1	(A)	EN												
		2320mm	360°	0kg	0km/h	NO JIB ON	0,3°/0,7°													
[ton]	_	2320mm		UKG	UKMI/N	BOARD	1,5°/3°													
Tree.	Tree		4,9			5,	4			6,	,4			7	,4			8,	4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2	3,50	3,50	3,50	2,82	3,50	3,50	3,50	2,72	3,50	3,50	3,24	2,32	3,40	3,38	2,92	2,11	3,20	3,11	2,66	1,82
3 4	3,15 2,32	2,89	2,57 1,92	2,10 1,56	3,13	2,82	2,49 1,84	2,02 1,49	2,90	2,55 1,84	2,25 1,65	1,70 1,31	2,69 1,87	2,32 1,67	2,00 1,49	1,53 1,16	2,46 1,76	2,15 1,54	1,86 1,36	1,29 0,97
5	1,77	1,69	1,50	1,20	1,70	1,61	1,44	1,49	1,53	1,40	1,05	0,96	1,39	1,26	1,49	0,83	1,76	1,15	1,03	0,97
6	1,11	1,00	1,00	1,20	1,27	1,27	1,27	1,10	1,20	1,11	0.99	0,84	1,07	0,97	0,87	0,65	0.98	0,89	0.78	0,56
7					.,	.,	.,	.,	0,88	0,88	0,88	0,74	0.83	0.78	0,69	0,51	0,75	0,68	0,59	0,43
8									-,	-,	-,	- ,	0,62	0,62	0,61	0,47	0,59	0,54	0,45	0,32
9																	0,43	0,42	0,42	0,30
			,																	
The state of the s	Tree		9,4			10),4			11	,4			12	2,4			13	,4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2																				
3	2,39	2,04	1,74	1,24	2,32	1,97	1,68	1,20	2,25	1,88	1,63	1,16	2,19	1,81	1,54	1,02	4.55	4.04	4.40	0.70
4	1,72	1,50	1,28	0,93	1,67	1,45	1,24	0,90	1,63	1,39	1,20	0,87	1,59	1,35	1,17	0,84	1,55	1,31	1,13	0,73
5 6	1,25 0,96	1,12 0,87	0,96	0,71 0,54	1,27 0,96	1,10 0,85	0,96	0,69	1,25 0,96	1,06 0,84	0,90	0,67 0,51	1,22 0,94	1,04 0,82	0,88	0,64	1,19 0,93	1,01 0,79	0,85	0,62 0,48
7	0,30	0,67	0,70	0,42	0,30	0,66	0,56	0,40	0,74	0,65	0,72	0,39	0,34	0,64	0,53	0,38	0,33	0,62	0,52	0,40
8	0.59	0,52	0,45	0,32	0,58	0,51	0,44	0,31	0,58	0,50	0,43	0,30	0,57	0,49	0,42	0,24	0,55	0,48	0,41	0,23
9	0,41	0,41	0,34	0,23	0,41	0,40	0,34	0,23	0,41	0,39	0,31	0,22	0,41	0,38	0,31	0,17	0,41	0,38	0,31	0,16
10	0,33	0,32	0,32	0,20	0,31	0,31	0,26	0,16	0,31	0,30	0,23	0,16	0,31	0,29	0,23	0,15	0,31	0,28	0,23	0,10
11					0,24	0,24	0,24		0,23	0,23	0,19		0,23	0,22	0,16		0,23	0,21	0,16	
12									0,18	0,18	0,16		0,17	0,16	0,12		0,17	0,15	0,11	
13													0,13	0,12			0,12	0,11		
THE REAL PROPERTY.	Trib		14,4			15	5,4			16	5,4			17	7,4			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1						_		_							_					
2																				
3																				
4	1,51	1,28	1,10	0,71	1,48	1,21	1,03	0,69	1,45	1,18	1,01	0,67	1,41	1,14	0,99	0,65				
5	1,17	0,98	0,83	0,54	1,14	0,96	0,81	0,52	1,11	0,93	0,79	0,50	1,09	0,91	0,77	0,49	1,08	0,89	0,76	0,48
6	0,91	0,78	0,66	0,41	0,89	0,76	0,65	0,40	0,87	0,73	0,63	0,38	0,85	0,71	0,61	0,37	0,84	0,70	0,60	0,36
7	0,70	0,61	0,50	0,31	0,70	0,59	0,49	0,30	0,70	0,57	0,48	0,28	0,70	0,57	0,46	0,27	0,69	0,56	0,46	0,27
8	0,55	0,48	0,40	0,22	0,55	0,48	0,39	0,22	0,55	0,47	0,38	0,21	0,55	0,45	0,37	0,20	0,54	0,45	0,36	0,20
9	0,41	0,37	0,31	0,15	0,41	0,36 0,28	0,31	0,15	0,41	0,36 0,28	0,30	0,14	0,41	0,35 0,27	0,29	0,14	0,41	0,34	0,28	0,13
11	0,31	0,28	0,22	0,10	0,31	0,20	0,16	0,10	0,31	0,20	0,21	0,10	0,31	0,20	0,20	0,10	0,31	0,19	0,20	0,10
12	0,23	0,21	0,10		0,23	0,15	0,10		0,23	0,20	0,10		0,23	0,20	0,10		0,23	0,13	0,09	
13	0,12	0,10	-,		0,12	0,10	-,		0,12	0,09	-,.0		0,12	0,09	-,		0,12	0,09	-,50	
		.,. •			-,-=	-,			-,-=	.,			,	.,		LC_SPK6			NO-J_CW	_0_CC_ST

35



[m]		_	$\overline{}$	$\overline{}$	_		$\overline{}$	_												
[m]	THE STATE OF THE S	w-				A COLOR		EN												
[ton]		2320mm	360°	0kg	0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°		1											
The state of the s	Trib		4,9			5	,4			6	,4			7,	,4			8	,4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2	3,50	3,50	3,50	2,59	3,50	3,50	3,42	2,51	3,50	3,50	3,08	2,15	3,40	3,24	2,79	1,97	3,20	3,02	2,57	1,69
3	2,86	2,60	2,27	1,73	2,80	2,52	2,21	1,69	2,61	2,32	2,02	1,51	2,50	2,12	1,86	1,26	2,31	1,98	1,69	1,17
4	1,80	1,80	1,61	1,29	1,80	1,78	1,56	1,24	1,76	1,60	1,41	1,01	1,64	1,46	1,28	0,90	1,60	1,38	1,19	0,83
5	1,39	1,36	1,19	0,93	1,37	1,30	1,15	0,90	1,25	1,16	0,99	0,75	1,19	1,04	0,88	0,65	1,11	0,98	0,81	0,58
6					1,03	1,03	1,01	0,78	0,92	0,86	0,74	0,55	0,83	0,74	0,65	0,46	0,80	0,70	0,59	0,40
7									0,69	0,68	0,66	0,50	0,62	0,56	0,44	0,32	0,57	0,50	0,40	0,21
8													0,42	0,42	0,42	0,24	0,38	0,34	0,26	0,13
9																	0,24	0,24	0,24	
True I	Trib		9,4			10),4			11	,4			12	2,4			13	3,4	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2																				
3	2,26	1,94	1,64	1,13	2,21	1,84	1,60	1,10	2,15	1,80	1,51	1,06	2,10	1,72	1,47	0,95				
4	1,58	1,36	1,16	0,80	1,55	1,34	1,14	0,79	1,52	1,30	1,08	0,77	1,49	1,28	1,06	0,68	1,46	1,22	1,03	0,66
5	1,11	0,98	0,81	0,58	1,09	0,96	0,81	0,57	1,09	0,94	0,81	0,49	1,09	0,94	0,80	0,48	1,09	0,92	0,79	0,47
6	0,80	0,70	0,59	0,40	0,80	0,70	0,59	0,34	0,80	0,70	0,59	0,34	0,80	0,68	0,58	0,34	0,80	0,68	0,57	0,34
7	0,57	0,50	0,40	0,21	0,57	0,50	0,40	0,21	0,57	0,50	0,40	0,21	0,57	0,50	0,40	0,21	0,57	0,50	0,40	0,21
8	0,38	0,34	0,26	0,10	0,38	0,34	0,26	0,10	0,38	0,34	0,26	0,10	0,38	0,34	0,26	0,10	0,38	0,34	0,26	0,10
9	0,24	0,24	0,17		0,24	0,22	0,17		0,24	0,22	0,17		0,24	0,22	0,17		0,24	0,22	0,17	
10	0,17	0,17	0,15		0,16	0,14	0,10		0,16	0,14	0,10		0,16	0,14	0,10		0,16	0,14	0,10	
11					0,12	0,12			0,10	0,10			0,10	0,10			0,10	0,10		
True I	Trib		14,4			15	5,4			16	6,4			17	7 ,4			17	7,7	
	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°	0,3°	0,7°	1,5°	3°
1																				
2																				
3																				
4	1,43	1,18	1,00	0,64	1,41	1,14	0,99	0,62	1,37	1,12	0,96	0,61	1,35	1,10	0,94	0,59				
5	1,08	0,90	0,73	0,46	1,06	0,86	0,72	0,45	1,04	0,84	0,71	0,44	1,02	0,82	0,69	0,43	1,01	0,82	0,68	0,42
6	0,80	0,68	0,56	0,33	0,80	0,66	0,55	0,32	0,80	0,66	0,54	0,31	0,80	0,64	0,53	0,31	0,80	0,64	0,53	0,30
7	0,57	0,48	0,40	0,21	0,57	0,48	0,40	0,21	0,57	0,48	0,39	0,21	0,57	0,48	0,39	0,21	0,57	0,48	0,38	0,21
8	0,38	0,34	0,26	0,10	0,38	0,34	0,26	0,10	0,38	0,34	0,26	0,10	0,38	0,34	0,26	0,10	0,38	0,34	0,26	0,10
9	0,24	0,22	0,17		0,24	0,22	0,17		0,24	0,22	0,17		0,24	0,22	0,17		0,24	0,22	0,17	
10	0,16	0,14	0,10		0,16	0,14	0,10		0,16	0,14	0,10		0,16	0,14	0,10		0,16	0,14	0,10	
11	0,10	0,10			0,10	0,10			0,10	0,10			0,10	0,10			0,10	0,10		
																10.000		317 .135010		

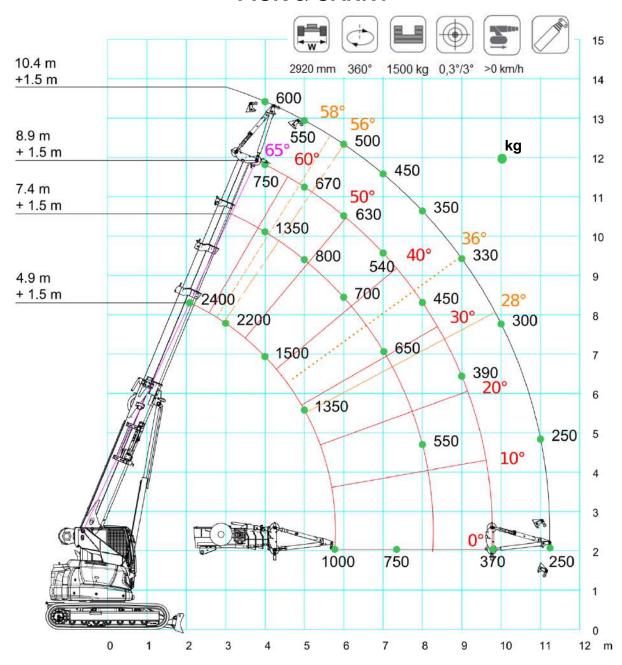
LC_SPK60_V200_0317_J3501G_SI-J_CW_0_CC_ST







SPK60 + JIB3500GX PICK & CARRY





65°: Main boom max angle.





 58°: Max angle with -7° hook configuration and -7° pulley configuration.



56°: Max angle with 21° pulley configuration (double fall).



 36°: Max angle with -33° hook configuration.



28° Max angle with -7° pulley configuration (double fall).



[m]		W						EN
[ton]	3500G	2920mm	360°	1500kg	>0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 	
R	4,9	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	
1								
2	2,40	2,20	2,00	1,60				
3	2,20	2,00	1,60	1,50	0,90	0,80		
4	1,50	1,45	1,40	1,35	0,80	0,70	0,60	
5	1,35	1,10	0,95	0,80	0,70	0,65	0,55	
6		1,00	0,90	0,70	0,65	0,60	0,50	
7			0,80	0,65	0,60	0,48	0,45	
8				0,55	0,50	0,40	0,35	
9					0,40	0,38	0,33	
10						0,36	0,30	
11							0,25	

LC_SPK60_V200_0317_J3501G_NO-J_CW_CA_PC

[m]		W						EN
[ton]	3500G	2920mm	360°	1500kg	>0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4		
1								
2	2,20	2,00	1,90	1,40				
3	2,00	1,90	1,50	1,37	0,70	0,65		
4	1,40	1,30	1,20	1,00	0,60	0,55		
5	1,15	1,00	0,85	0,70	0,50	0,45		
6		0,70	0,60	0,50	0,40	0,35		
7			0,50	0,40	0,30	0,29		
8				0,30	0,27	0,25		
9					0,20	0,17		
10				10.0	DI/CO VOC	0,10	016 SI-1 C	W 04 50

LC_SPK60_V200_0317_J3501G_SI-J_CW_CA_PC



[m]	L	W				THE STATE OF THE S		EN
[ton]	3500G	2320mm	360°	1500kg	>0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,4	6,4					
1								
2	1,25	1,10	1,00					
3	1,20	1,00	0,90					
4	1,10	0,80	0,60					
5	0,75	0,60	0,50					
6		0,36	0,18					
7			0,10					

LC_SPK60_V200_0317_J3501G_NO-J_CW_CC_PC

[m]		W			2			EN
[ton]	3500G	2320mm	360°	1500kg	>0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,4						
1								
2	1,00	0,70						
3	0,80	0,60						
4	0,75	0,55						
5	0,40	0,30						
6		0,10						

LC_SPK60_V200_0317_J3501G_SI-J_CW_CC_PC





[m]		W				THE STATE OF THE S		EN
[ton]	3500G	2920mm	360°	0kg	>0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,4	6,4	7,4	8,4			
1								
2	1,35	1,19	1,00	0,80				
3	1,25	1,00	0,80	0,60	0,50			
4	1,10	0,80	0,58	0,50	0,30			
5	0,85	0,70	0,50	0,43	0,25			
6		0,55	0,48	0,38	0,24			
7			0,27	0,26	0,22			
8				0,20	0,16			
9					0,10			

LC_SPK60_V200_0317_J3501G_NO-J_CW_0_CA_PC

[m]		W			2	THE STATE OF THE S		EN
[ton]	3500G	2920mm	360°	0kg	>0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,4	6,4	7,4				
1								
2	1,10	1,00	0,80	0,50				
3	1,00	0,90	0,70	0,40				
4	0,90	0,70	0,45	0,35				
5	0,60	0,50	0,40	0,30				
6		0,40	0,30	0,25				
7			0,15	0,10				
8				0,10				

LC_SPK60_V200_0317_J3501G_SI-J_CW_0_CA_PC



[m]		W						EN
[ton]	3500G	2320mm	360°	0kg	>0km/h	NO JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9	5,4						
1								
2	1,10	1,00						
3	0,80	0,69						
4	0,60	0,50						
5	0,35	0,30						
6		0,10						

LC_SPK60_V200_0317_J3501G_NO-J_CW_0_CC_PC

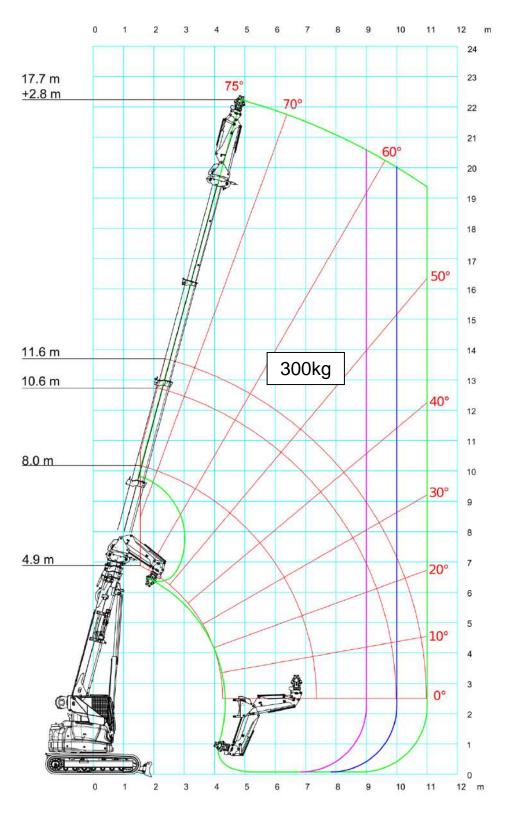
[m]		W			2	THE S		EN
[ton]	3500G	2320mm	360°	0kg	>0km/h	JIB ON BOARD	0,3°/0,7° 1,5°/3°	
R	4,9							
1								
2	0,90							
3	0,70							
4	0,50							
5	0,25							

LC_SPK60_V200_0317_J3501G_SI-J_CW_0_CC_PC





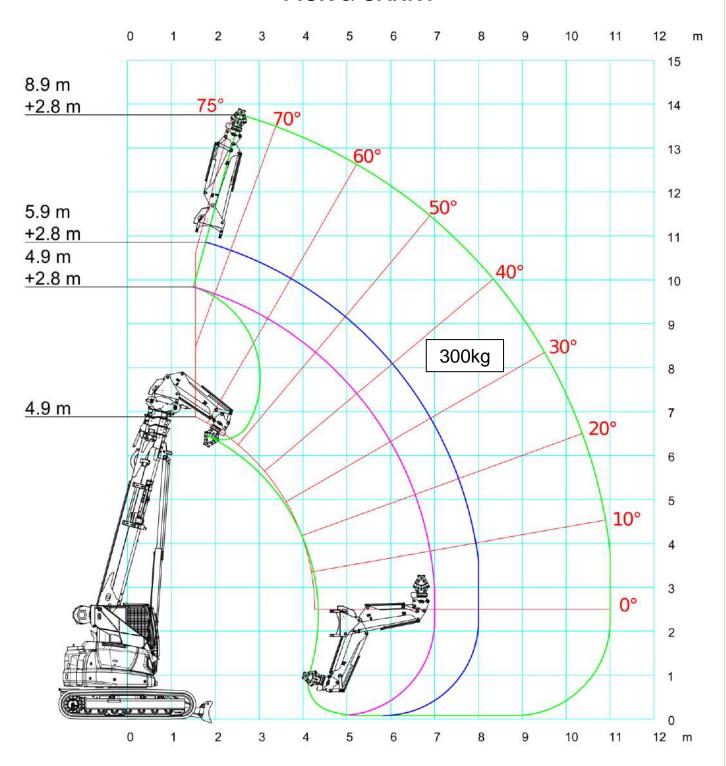
SPK60 + JIB303GR



Limits without jib on board, from 0.3° to 1.5° machine tilt. Limits without jib on board and 3° machine tilt; Limits with jib on board from 0.3° to 1.5° machine tilt. Limits with jib on board and 3° machine tilt.



SPK60 + JIB303GR PICK & CARRY

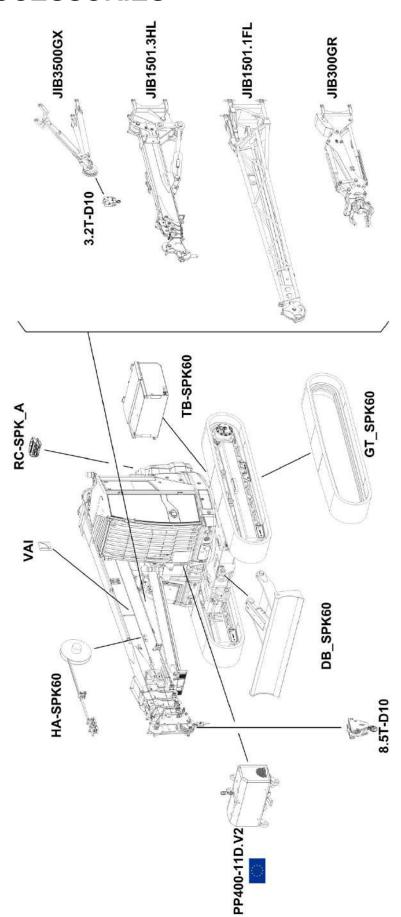


Limits without jib on board, machine speed greater than 0 and wide tracks. Limits without jib on board, machine speed equal to 0 and narrow tracks; Limits with jib on board, machine speed greater than 0 and wide tracks. Limits with jib on board, machine speed equal to 0 and narrow tracks.





ACCESSORIES



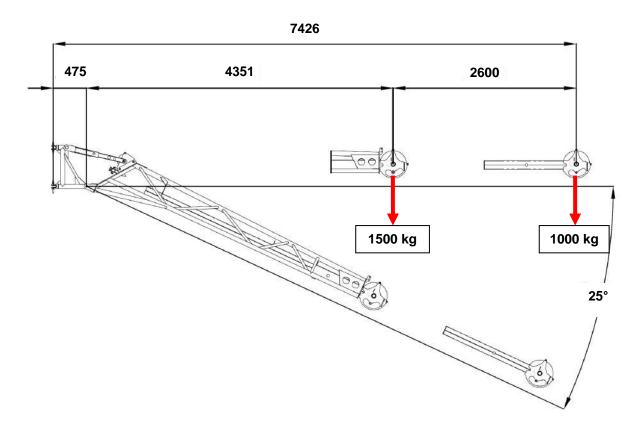






ACCESSORIES FEATURES

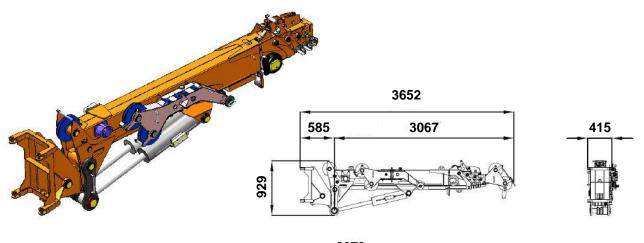
JIB1501.1FL

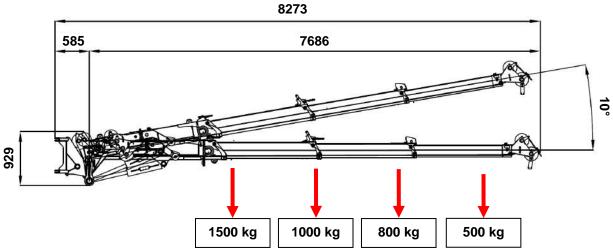


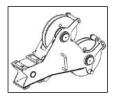
kg
265

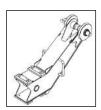


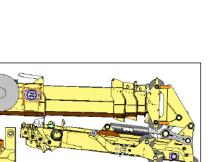
JIB1501.3HL





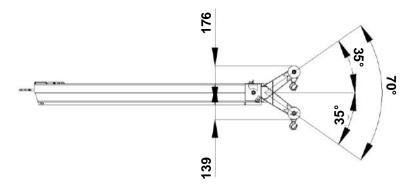






Fast out of service position





kg
674

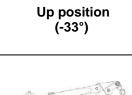


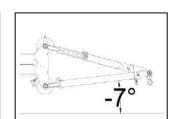


JIB3500G

HOOK (3,5Ton)

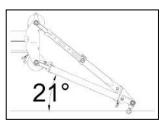






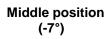
Middle position (-7°)

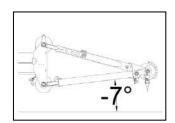
Down position (21°)



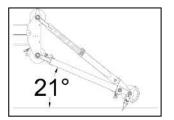
PULLEY (3,0Ton)



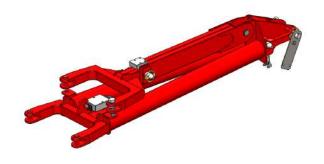




Down position (21°)



OUT SERVICE CONFIGURATION

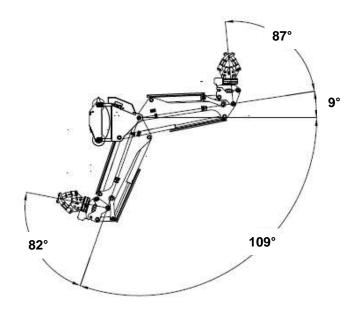


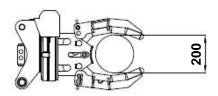
kg
70

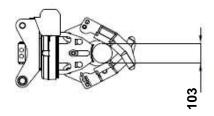


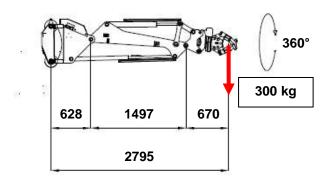


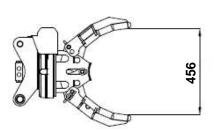
JIB303GR











kg
245



SYMBOLS



Weight



Chart Wheels



Engine



Jib lenght and angle



Counterweight



Minipicker



Diesel Fuel



Jib Lenght



Crane



Back Wheel Point Loading



Gasoline Fuel



Jib Radius



Travel Speed



Front wheel Point Loading



Tank



Hydraulic Jib Lenght



Gradeability



Travel Speed



Battery



Hydraulic Jib Radius



Outtrigger Load



Gradeability



Power



Mechanical Jib Lenght



Track Loading



Working Radius



Boom Angle



Mechanical Jib Radius



Outtriggers Setup



Hookblock



Boom Lenght



Manipulator Lenght



Ext Tracks Width



Slewing



Boom Radius



Manipulator Radius



Chart On Tracks



Slewing Locked



Jib Hook Radius



Maximum inclination of the machinery



Jib on board



Without jib on board



Standard



Stabilizing bar



Horizontal boom angle



Number of vacuum pads



Factory max.



Building site max. load

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.





NOTES		





NOTES		









JEKKO S.r.l. via Campardone, 1 Z.I. 31014 Colle Umberto (TV) Italy tel. +39 0438 1710083 fax +39 0438 1710123 www.jekko.it - info@jekko.it