

Capacidades de la pluma principal

14,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

19,3

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 96,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

19,3

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	155	141,5	144,5	147,5	146	126	88,1	
3,5	155	141,5	144,5	147,5	143	120	83,3	
4	155	141,5	144,5	147,5	140	113,5	78,5	146
4,5	155	141,5	144,5	144,5	134	109	75,2	146
5	146,5	141,5	144,5	142	128	104	72	143
6	129	128	128,5	129	116	94,4	65,5	126
7	115	114	115	115,5	105,5	86,5	60,3	112,5
8	104	102,5	103,5	104	98,1	80,2	56,4	101,5
9	94,4	93,3	94,1	94,7	90,3	74	52,5	92,8
10	84,4	85,2	86	86,6	82,8	68,1	48,7	85
12	50,8	72,2	73	73,7	73,2	60,5	43,7	72
14		59,1	60	60,7	61,4	53,8	39,3	60,6
16		42,9	43,8	44,5	45,2	45,9	36	51,7
18								44,3
20								34,6
	14	13	13	14	14	12	8	14

19,3

19,3

19,3

19,3

24,1

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

24,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

24,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 96,6 t

24,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	146	132,5	107,5	84,6	57	49		
4,5	141	125,5	102	81,2	54	46,5		
5	136	118,5	96,1	77,7	51	43,9	134,5	120
6	125,5	106,5	86,7	71,3	46,2	39,4	124	109
7	114	97,8	79,4	65,4	42,4	36,3	110,5	98,4
8	103	88,7	72	59,5	38,7	33,2	100	91,3
9	94	81,3	66,1	54,7	35,6	30,1	91,1	84,3
10	86,2	76,2	62	51,4	33,4	28,4	83,6	77,3
12	73,2	66,2	53,9	44,8	29,1	24,9	71,3	67,3
14	61,9	58,5	47,7	39,7	25,9	21,8	60,9	59,6
16	53,3	52,6	43	35,8	23,4	19,8	52,2	52,1
18	45,8	46,9	39	32,6	21,3	17,8	44,7	46,6
20	35,9	37,1	36,1	30,2	19,8	16,6	37,9	39,8
22						15,4	32,6	34,5
24							28,4	30,1
	14	12	10	8	5	5	12	11

24,1

24,1

25,2

28,9

28,9

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

,-	- ,	,	,	- , -	- , -	- ,-	
					15,4	32,6	34,5
						28,4	30,1
14	12	10	8	5	5	12	11
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	0	0	45	0
45	0	0	0	0	0	45	45
45	45	0	0	0	0	45	45
0	45	45	0	0	0	0	45
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

HA

72,6

68,8 65,1

61,4 57,9

50,9

45,2

41 36,8

33,5

30,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 96,6 t

Longitud de la pluma principal (m) Radio (m)

28,9 28,9 28,9 28,9 30 33,7 33,7 33,7

5	101,5	78,6	51	50,7	44,5		
6	92,4	72,9	46,2	46	40,3	106,5	93
7	83	67,2	41,6	41,5	36,5	101	86,9
8	77,1	62,6	38,7	38,6	33,7	94,8	80,4
9	71,4	58	35,7	35,8	31,3	88,8	74,5
10	65,6	53,3	32,8	32,9	28,9	82,9	69,9
12	57,2	46,7	28,7	28,9	25	70,9	60,6
14	50,8	41,5	25,4	25,7	22,4	61,7	53,4
16	44,6	36,5	22,4	22,6	19,8	53	48,2
18	40,8	33,5	20,5	20,8	18	45,6	43
20	37,1	30,5	18,6	18,9	16,4	38,8	38,9
22	34	28,1	17,1	17,4	14,9	33,4	35,4
24	31.6	26.2	15.9	16.3	14	29.1	31.1

Paso simple del cable Código LK

26 28 30

Tele 1 (%)

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%) Tele 6 (%)

31,6	26,2	15,9	16,3	14	29,1	31,1	28,4
				13,1	25,6	27,5	26,4
					22,7	24,6	24,8
					17,8	19,5	21,1
9	7	5	5	4	10	9	7
17	18	19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
45	0	0	0	0	45	45	45
45	45	0	0	0	45	45	45
45	45	90	45	45	0	45	45
0	45	45	90	100	0	0	45



Capacidades de la pluma principal

33,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 96,6 t

33,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			
7	44,1	43,5	44,6	35,6	29,7	81,1	67,7	48,1
8	40,1	39,8	41,1	32,6	27,4	78,1	65	44,1
9	37	36,7	38,2	30	25,2	74,9	62,4	40,7
10	34,6	34,4	36	28,1	23,4	71,7	59,9	37,3
12	29,8	29,8	31,6	24,4	20,6	64,8	54,4	33
14	26,2	26,3	28,2	21,5	17,8	57,7	48,9	28,8
16	23,6	23,7	25,7	19,4	16,2	51,5	44	25,5
18	20,9	21,1	23,1	17,4	14,6	46,7	40,3	23,2
20	19	19,2	21,2	15,8	13	39,8	36,6	20,9
22	17,5	17,7	19,8	14,5	12	34,4	33	18,6
24	15,9	16,2	18,3	13,3	11,1	30,1	30,8	17,3
26	14,7	15	17,2	12,3	10,2	26,5	28,5	16
28	13,8	14,1	16,3	11,6	9,4	23,6	25,5	14,6
30	12,9	13,1	15,4	10,9	8,9	21,1	23	13,6
32					8,3	19	20,9	12,8
34						16,6	18,4	12
	5	5	5	4	3	8	6	5
			l	1	1	1 00	1	

33,7

36,1

38,5

38,5

38,5

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%)



Capacidades de la pluma principal

38,5

45

45

45

90

90

45

90

90

100

100

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,5

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 96,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

38,5

38,5

40,9

43,3

43,3

43,3

45

45

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	45,3	46,4	37,7	36,3	29,8			
8	41,8	43,2	34,6	33,6	27,8	60,6	47,2	45
9	38,8	40,4	32,1	31,3	26	58,7	43,4	41,7
10	35,9	37,7	29,5	29,1	24,3	57	40,5	39,1
12	32	34	26,1	26	21,5	53,6	34,9	34
14	28,3	30,5	22,9	23,2	19,3	49,8	31,2	30,6
16	25,3	27,6	20,3	20,7	17,1	46	27,5	27,3
18	23,1	25,6	18,5	19	15,7	42,2	24,4	24,3
20	20,9	23,6	16,7	17,2	14,4	39,3	22,3	22,3
22	18,8	21,6	14,9	15,5	13,2	35,5	20,3	20,4
24	17,5	20,3	13,9	14,5	12	31,1	18,3	18,4
26	16,2	19,1	12,9	13,4	11,2	27,6	16,7	16,8
28	14,9	17,8	11,8	12,4	10,4	24,6	15,5	15,7
30	13,8	16,9	11	11,6	9,6	22,1	14,3	14,6
32	13	16,2	10,3	10,9	9	19,9	13,1	13,4
34	12,2	15,5	9,7	10,3	8,5	18	12,3	12,6
36					8	16,4	11,5	11,8
38						15	10,8	11,1
	4	4	4	4	3	6	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	90	45
	45	45	0	0	0	45	45	90
	90	45	90	45	45	45	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 96,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

cipal (m)	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	47,1	48,1	48,1
8	44,6	38,2	35,2	34,6	30,5			
9	41.9	35.2	32.6	32.3	28.2	23.4	47.6	43.6

8	44,6	38,2	35,2	34,6	30,5			
9	41,9	35,2	32,6	32,3	28,2	23,4	47,6	43,6
10	39,6	32,9	30,7	30,5	26,5	21,9	44,5	40,6
12	35,4	28,4	26,8	27	23	19,3	39,1	35,9
14	32,4	25,5	24,3	24,7	20,7	17,1	34,3	31,7
16	29,5	22,6	21,8	22,3	18,5	15,4	31	28,9
18	27	20,1	19,5	20,2	16,5	13,8	27,8	26
20	25,3	18,4	18,1	18,7	15,2	12,4	24,6	23,3
22	23,6	16,8	16,6	17,3	13,9	11,4	22,6	21,6
24	21,9	15,2	15,2	15,8	12,6	10,5	20,7	20
26	20,5	13,9	14	14,7	11,6	9,6	18,8	18,4
28	19,5	12,9	13,1	13,8	10,8	8,7	16,8	16,8
30	18,5	12	12,3	12,9	10,1	8,1	15,7	15,7
32	17,5	11	11,4	12,1	9,3	7,6 7	14,7	14,7
34	16,7	10,3	10,7	11,4	8,7	7	13,7	13,7
36	16,1	9,7	10,2	10,9	8,3	6,5	12,7	12,7
38	15,5	9,1	9,6	10,4	7,8	6,1	11,9	11,9
40						5,8	11,1	11,3
42						5,5	10,3	10,7
44							9,3	9,7
	4	4	3	3	3	2	5	4
	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	0	0	0	0	90	45
	45	0	0	0	0	0	45	90

Paso simple del cable	4	4	3	3	3	2	5	4
Código LK	41	42	43	44	45	46	47	48
Tele 1 (%)	0	0	0	0	0	0	90	45
Tele 2 (%)	45	0	0	0	0	0	45	90
Tele 3 (%)	45	90	45	45	0	0	45	45
Tele 4 (%)	45	90	90	45	90	100	45	45
Tele 5 (%)	45	45	90	90	90	100	45	45
Tele 6 (%)	90	45	45	90	90	100	45	45



Capacidades de la pluma principal

48,1

45

45

45

45

90

90

90

45

45

45

45

90

90

45

45

45

45

45

90

90

0

90

90

90

45

0

45

90

90

90

0

45

100

100

100

90

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

48,1

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 96,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

48,1

48,1

48,1

48,1

51,9

52,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	41,2	38	35,6	32,7	31,1	28,4		
10	40	35,3	33,3	30,8	29	26,6	20,6	
12	36,4	31	29,5	27,8	25,6	23,7	18,8	34,2
14	33,1	27,1	26,1	25,2	22,6	21,1	17	30,6
16	30,8	24,5	23,8	23,2	20,5	19,4	15,4	27,1
18	28,4	21,9	21,6	21,3	18,4	17,6	14,2	24,7
20	26,1	19,4	19,3	19,5	16,4	15,8	12,9	22,3
22	24,7	17,9	17,9	18,3	15,2	14,8	11,7	20
24	23,3	16,4	16,6	17,1	14	13,7	10,9	18,2
26	21,9	14,9	15,3	15,9	12,8	12,7	10,1	16,8
28	20,5	13,4	13,9	14,6	11,6	11,6	9,4	15,4
30	19,5	12,5	13	13,9	10,8	10,9	8,6	14
32	18,7	11,6	12,1	13,1	10,1	10,3	8	12,7
34	17,8	10,7	11,3	12,4		9,7	7,6	11,9
36	17	9,9	10,4	11,7	9,4 8,7	9	7,1	11,1
38	15,7	9,2	9,7	11,1	8,1	8,5	6,6	10,4
40	14,5	8,7	9,2	10,7	7,7	8,1	6,2	9,6
42	13,3	8,1	8,7	10,3	7,2	7,8	5,9	8,9
44	10,8	7,6	8,2	9,8	6,8	7,4	5,6	8,3
46							5,3	7,8
48							5	7,2
	4	4	4	3	3	3	2	3
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	0	0	0	0	90

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

45

45

90

90

90

90

90

90

90

90

45

45

45

90

90

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 96,6 t

Longitud de la pluma principal (m) Radio (m)

52,9 52,9 52,9 52,9 52,9 52,9 57,7 57,7

12	30,7	28,4	27,5	25,7	24,2	23,3	29,4	27,2
14	27,6	25,9	24,5	23,2	21,9	21	26,9	24,5
16	24,7	23,8	21,8	20,8	19,9	18,8	24,4	22,2
18	22,6	22,2	19,9	19,2	18,4	17,2	21,9	20,1
20	20,6	20,6	18	17,5	16,9	15,7	20,2	18,5
22	18,5	19	16,1	15,9	15,4	14,2	18,4	17
24	17,1	17,9	14,8	14,7	14,5	13,1	16,7	15,4
26	15,9	16,9	13,7	13,7	13,6	12,2	15,1	14,2
28	14,7	15,8	12,5	12,7	12,7	11,3	14	13,3
30	13,5	14,8	11,4	11,8	11,8	10,3	12,9	12,4
32	12,4	13,9	10,4	10,8	11	9,5	11,8	11,4
34	11,7	13,3	9,7	10,2	10,4	8,9	10,7	10,5
36	11	12,7	9,1	9,6	9,9	8,4	9,8	9,8
38	10,2	12	8,4	9	9,4	7,8	9,2	9,2
40	9,5	11,4	7,7	8,4	8,8	7,3	8,6	8,6
42	8,9	10,9	7,2	7,9	8,4	6,8	8	8
44	8,5	10,6	6,8	7,5	8,1	6,5	7,4	7,5
46	8	10,2	6,3	7,1	7,7	6,1	6,9	7
48	7,6	9,9	5,9	6,7	7,4	5,8	6,4	6,6
50							6	6,3
	3	3	3	3	3	2	3	3
	57	58	59	60	61	62	64	65
	45	45	0	0	0	0	90	45
	90	45	90	45	45	0	90	90

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

57,7

45

45

45

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

57,7

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 96,6 t

57,7

58

62,5

62,5

62,5

62,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	24,5	24,9	22,3	17,3				
14	22,4	22,3	20,3	16,1	23,6	21,2	20,3	19,8
16	20,5	20,2	18,6	14,8	21,6	19,5	18,7	18,1
18	18,9	18,2	16,9	13,5	19,9	17,9	17,3	16,6
20	17,6	16,7	15,7	12,5	18,1	16,3	15,9	15,2
22	16,3	15,3	14,5	11,4	16,8	15,2	14,9	14,1
24	15,1	13,8	13,3	10,4	15,5	14	13,9	13
26	14,1	12,6	12,3	9,5	14,3	12,9	12,9	12
28	13,4	11,8	11,6	8,8	13	11,8	11,9	10,9
30	12,6	10,9	10,9	8,2	12,1	11,1	11,3	10,2
32	11,8	10	10,1	7,6	11,2	10,4	10,7	9,6
34	11,1	9,2	9,4	6,9	10,3	9,7	10	8,9
36	10,5	8,5	8,7	6,4	9,5	9	9,4	8,2
38	10	7,9	8,3	6	8,6	8,3	8,8	7,5 7
40	9,5	7,4	7,8	5,6	8	7,8	8,3	7
42	9,1	6,9	7,4	5,2	7,5 7	7,3	7,9	6,6
44	8,6	6,3	6,9	4,8	7	6,9	7,5	6,2
46	8,2	5,9	6,5	4,5	6,5	6,4	7,1	5,8
48	8	5,6	6,2	4,2	6	6	6,7	5,4 5
50	7,7	5,2	5,9	4	5,5	5,6	6,4	5
54				3,5	4,8	5,1	5,9	4,4
58					4,2	4,5	5,4	3,9
	3	3	2	2	2	2	2	2
	66	67	68	63	70	71	72	73

0

0

100

100

100

100

0

45

90

90

90

90

0

90

90

90

90

45

90

90

90

90

45

45

45

90

90

90

90

45

45

45

90

90

90

90

0

90

90

90

90

90

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

62,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

67,3

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 96,6 t

67,3

68,9

72,1

73,7

80

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

` '							
14	15,5						
16	14,6	18,1	17,5	13,4	14,7		
18	13,5	17,3	16,5	12,7	14,7	11,9	9,3
20	12,5	16,1	15,3	11,9	14,4	11,4	9,3
22	11,7	14,8	14	11	13,6	10,8	9,3
24	10,8	13,9	13,1	10,2	12,8	10,1	9,3
26	9,9	13	12,3	9,5	12,1	9.5	9,3
28	9,1	12,1	11,4	8,7	11,4	8,9 8,2	9,3 9
30	8,5	11,2	10,5	7,9	10,7	8,2	9
32	8	10,4	9,8	7,3	10	7,6 7	8,5
34	7,5	9,7	9,2	6,8	9,3	7	8,5 8
36	6,9	9	9,2 8,7 8,1 7,5	6,3	8,7	6,5	7,5 7
38	6,4	8,3	8,1	5,8	8,2	6,1 5,7	7
40	6	7,7	7,5	5,4	7,6	5,7	6,6
42	5,6	7	7	4,9	7,1	5,3	6,2
44	5,3 5	6,5	6,6	4,5	6,6	4,9	5,8
46	5	6,1	6,2	4,2	6	4,5	5,4
48	4,6	5,7	5,9	3,9	5,7	4,2	5,8 5,4 5
50	4,3	5,3	5,5	3,6	5,3	3,9	4,6
54	3,9	4,5	4,8	3,6 3	4,6	3,4	3,9
58	3,5	4	4,4	2,5	4	2,9 2,5	3.3
62		3,4	3,9	2,1	3,5	2,5	2,8
66					3	2,1	2,3
70							2
74							1,6 2
	2	2	2	2	2	2	
	69	75	76	74	78	77	79

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

3,9	4,5	4,8	3	4,6	3,4	3,9
3,5	4	4,4	2,5	4	2,9	3,3
	3,4	3,9	2,1	3,5	2,5	2,8
				3	2,1	2,3
						2
						1,6
2	2	2	2	2	2	2
69	75	76	74	78	77	79
0	90	45	0	90	45	100
45	90	90	100	90	100	100
100	90	90	100	90	100	100
100	90	90	100	90	100	100
100	90	90	100	90	100	100
100	45	90	100	90	100	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 74,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

14,5 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 24,1

Radio (m)

3	155	141,5	144,5	147,5	146	126	88,1	
3,5	155	141,5	144,5	147,5	143	120	83,3	
4	155	141,5	144,5	147,5	140	113,5	78,5	146
4,5	154	141,5	144,5	144,5	134	109	75,2	146
5	144	141,5	143,5	142	128	104	72	142,5
6	127	126	126,5	127	116	94,4	65,5	125,5
7	113,5	112	113	113,5	105,5	86,5	60,3	112
8	102	101	101,5	102,5	98,1	80,2	56,4	100,5
9	92,9	91,7	92,5	93,1	90,3	74	52,5	91,5
10	84,1	82,6	83,5	84,3	82,8	68,1	48,7	82,3
12	50,8	66,7	67,8	68,7	69,5	60,5	43,7	66,5
14		53,8	55	56	57	53,8	39,3	53,4
16		42,9	43,8	44,5	45,2	45,9	36	42,9
18								35,4
20								29,7
	14	13	13	14	14	12	8	14
	1	2	3	4	5	6	7	8

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

	42,9	45,0	44,5	45,2	45,9	50	42,9
							35,4
							29,7
14	13	13	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

24,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

24,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 74,4 t

24,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

120
100
109
98,4
91,3
84,3
77,3
67,3
56,2
45,5
37,8
32
27,5
23,9
11

24,1

24,1

25,2

28,9

28,9

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

1	110	91,0	19,4	05,4	42,4	30,3	110,5	90,4
8	102	88,7	72	59,5	38,7	33,2	100	91,3
9	92,6	81,3	66,1	54,7	35,6	30,1	91,1	84,3
10	83,7	76,2	62	51,4	33,4	28,4	82,7	77,3
12	68,1	66,2	53,9	44,8	29,1	24,9	67	67,3
14	55,3	56,9	47,7	39,7	25,9	21,8	53,9	56,2
16	44,6	46,1	43	35,8	23,4	19,8	43,3	45,5
18	37	38,5	39	32,6	21,3	17,8	35,7	37,8
20	31,3	32,7	34	30,2	19,8	16,6	30	32
22						15,4	25,6	27,5
24							22,1	23,9
	14	12	10	8	5	5	12	11
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	0	0	45	0
	45	0	0	0	0	0	45	45
	45	45	0	0	0	0	45	45
	0	45	45	0	0	0	0	45
	0	0	45	45	0	0	0	0
	0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

28,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

28,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 74,4 t

28,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	101,5	78,6	51	50,7	44,5			
6	92,4	72,9	46,2	46	40,3	106,5	93	72,6
7	83	67,2	41,6	41,5	36,5	101	86,9	68,8
8	77,1	62,6	38,7	38,6	33,7	94,8	80,4	65,1
9	71,4	58	35,7	35,8	31,3	88,8	74,5	61,4
10	65,6	53,3	32,8	32,9	28,9	82,9	69,9	57,9
12	57,2	46,7	28,7	28,9	25	68	60,6	50,9
14	50,8	41,5	25,4	25,7	22,4	55	53,4	45,2
16	44,6	36,5	22,4	22,6	19,8	44,3	46,6	41
18	39,6	33,5	20,5	20,8	18	36,7	38,8	36,8
20	33,7	30,5	18,6	18,9	16,4	30,9	33	33,5
22	29,1	28,1	17,1	17,4	14,9	26,4	28,4	30,3
24	25,5	26,2	15,9	16,3	14	22,8	24,8	26,6
26					13,1	19,9	21,8	23,5
28						17,5	19,3	21
30						15,3	17,3	18,9
	0	7	5	5	1	10	0	7

28,9

30

33,7

33,7

33,7

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%)

					17,0	10,0	<u> </u>
					15,3	17,3	18,9
9	7	5	5	4	10	9	7
17	18	19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
45	0	0	0	0	45	45	45
45	45	0	0	0	45	45	45
45	45	90	45	45	0	45	45
0	45	45	90	100	0	0	45



Capacidades de la pluma principal

33,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 74,4 t

33,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			
7	44,1	43,5	44,6	35,6	29,7	81,1	67,7	48,1
8	40,1	39,8	41,1	32,6	27,4	78,1	65	44,1
9	37	36,7	38,2	30	25,2	74,9	62,4	40,7
10	34,6	34,4	36	28,1	23,4	71,7	59,9	37,3
12	29,8	29,8	31,6	24,4	20,6	64,8	54,4	33
14	26,2	26,3	28,2	21,5	17,8	56,2	48,9	28,8
16	23,6	23,7	25,7	19,4	16,2	45,5	44	25,5
18	20,9	21,1	23,1	17,4	14,6	37,8	40	23,2
20	19	19,2	21,2	15,8	13	31,9	34,1	20,9
22	17,5	17,7	19,8	14,5	12	27,4	29,5	18,6
24	15,9	16,2	18,3	13,3	11,1	23,8	25,8	17,3
26	14,7	15	17,2	12,3	10,2	20,8	22,8	16
28	13,8	14,1	16,3	11,6	9,4	18,3	20,3	14,6
30	12,9	13,1	15,4	10,9	8,9	16,2	18,1	13,6
32					8,3	14,4	16,3	12,8
34						12,8	14,8	12
	5	5	5	4	3	8	6	5

33,7

36,1

38,5

38,5

38,5

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

38,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,5

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 74,4 t

38,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	45,3	46,4	37,7	36,3	29,8			
8	41,8	43,2	34,6	33,6	27,8	60,6	47,2	45
9	38,8	40,4	32,1	31,3	26	58,7	43,4	41,7
10	35,9	37,7	29,5	29,1	24,3	57	40,5	39,1
12	32	34	26,1	26	21,5	53,6	34,9	34
14	28,3	30,5	22,9	23,2	19,3	49,8	31,2	30,6
16	25,3	27,6	20,3	20,7	17,1	46	27,5	27,3
18	23,1	25,6	18,5	19	15,7	38,9	24,4	24,3
20	20,9	23,6	16,7	17,2	14,4	33,1	22,3	22,3
22	18,8	21,6	14,9	15,5	13,2	28,5	20,3	20,4
24	17,5	20,3	13,9	14,5	12	24,8	18,3	18,4
26	16,2	19,1	12,9	13,4	11,2	21,8	16,7	16,8
28	14,9	17,8	11,8	12,4	10,4	19,3	15,5	15,7
30	13,8	16,9	11	11,6	9,6	17,2	14,3	14,6
32	13	16,2	10,3	10,9	9	15,4	13,1	13,4
34	12,2	15,5	9,7	10,3	8,5	13,8	12,3	12,6
36					8	12,3	11,5	11,8
38						11,1	10,8	11,1
	4	4	4	4	3	6	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40

38,5

40,9

43,3

43,3

43,3



Capacidades de la pluma principal

43,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

43,3

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 74,4 t

43,3

43,3

43,3

47,1

48,1

48,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	44,6	38,2	35,2	34,6	30,5			
9	41,9	35,2	32,6	32,3	28,2	23,4	47,6	43,6
10	39,6	32,9	30,7	30,5	26,5	21,9	44,5	40,6
12	35,4	28,4	26,8	27	23	19,3	39,1	35,9
14	32,4	25,5	24,3	24,7	20,7	17,1	34,3	31,7
16	29,5	22,6	21,8	22,3	18,5	15,4	31	28,9
18	27	20,1	19,5	20,2	16,5	13,8	27,8	26
20	25,3	18,4	18,1	18,7	15,2	12,4	24,6	23,3
22	23,6	16,8	16,6	17,3	13,9	11,4	22,6	21,6
24	21,9	15,2	15,2	15,8	12,6	10,5	20,7	20
26	20,5	13,9	14	14,7	11,6	9,6	18,8	18,4
28	19,5	12,9	13,1	13,8	10,8	8,7	16,8	16,8
30	18,5	12	12,3	12,9	10,1	8,1	15,7	15,7
32	17,1	11	11,4	12,1	9,3	7,6	14,6	14,7
34	15,5	10,3	10,7	11,4	8,7	7	12,9	13,4
36	14,1	9,7	10,2	10,9	8,3	6,5	11,5	12
38	12,9	9,1	9,6	10,4	7,8	6,1	10,2	10,7
40						5,8	9	9,5
42						5,5	8	8,5
44							7,1	7,6
	4	4	3	3	3	2	5	4

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%)



Capacidades de la pluma principal

48,1

HA

52,9

51,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

48,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 74,4 t

48,1

48,1

48,1

48,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

, ,								
9	41,2	38	35,6	32,7	31,1	28,4		
10	40	35,3	33,3	30,8	29	26,6	20,6	
12	36,4	31	29,5	27,8	25,6	23,7	18,8	34,2
14	33,1	27,1	26,1	25,2	22,6	21,1	17	30,6
16	30,8	24,5	23,8	23,2	20,5	19,4	15,4	27,1
18	28,4	21,9	21,6	21,3	18,4	17,6	14,2	24,7
20	26,1	19,4	19,3	19,5	16,4	15,8	12,9	22,3
22	24,7	17,9	17,9	18,3	15,2	14,8	11,7	20
24	23,3	16,4	16,6	17,1	14	13,7	10,9	18,2
26	21,9	14,9	15,3	15,9	12,8	12,7	10,1	16,8
28	20,2	13,4	13,9	14,6	11,6	11,6	9,4	15,4
30	18	12,5	13	13,9	10,8	10,9	8,6	14
32	16,2	11,6	12,1	13,1	10,1	10,3	8	12,7
34	14,6	10,7	11,3	12,4	9,4	9,7	7,6	11,9
36	13,2	9,9	10,4	11,7	9,4 8,7	9	7,1	11,1
38	11,9	9,2	9,7	11,1	8,1	8,5	6,6	9,9
40	10,8	8,7	9,2	10,7	7,7	8,1	6,2	8,7
42	9,7	8,1	8,7	10,3	7,2	7,8	5,9	7,7
44	8,8	7,6	8,2	9,8	6,8	7,4	5,6	6,8
46							5,3	6
48							5	5,2
	4	4	4	3	3	3	2	3
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	0	0	0	0	90

	44	8,8	7,6	8,2	9,8	6,8	7,4	5,6	6,8
	46							5,3	6
	48							5	5,2
Paso simple del cable		4	4	4	3	3	3	2	3
Código LK		49	50	51	52	53	54	55	56
Tele 1 (%)		45	0	0	0	0	0	0	90
Tele 2 (%)		45	90	45	45	0	0	0	90
Tele 3 (%)		45	90	90	45	90	45	45	45
Tele 4 (%)		45	45	90	45	90	90	100	45
Tele 5 (%)		45	45	45	90	90	90	100	45
Tele 6 (%)		90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

45

45

90

90

45

45

90

45

90

90

90

90

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 74,4 t

Lor	ıgitı	ud	de	la	pluma	principal	(m)
_							

Radio (m)

pal (m)	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	57,7	57,7
12	30,7	28,4	27,5	25,7	24,2	23,3	29,4	27,2
14	27,6	25,9	24,5	23,2	21,9	21	26,9	24,5
16	24,7	23,8	21,8	20,8	19,9	18,8	24,4	22,2
18	22,6	22,2	19,9	19,2	18,4	17,2	21,9	20,1
20	20,6	20,6	18	17,5	16,9	15,7	20,2	18,5
22	18,5	19	16,1	15,9	15,4	14,2	18,4	17
24	17,1	17,9	14,8	14,7	14,5	13,1	16,7	15,4
26	15,9	16,9	13,7	13,7	13,6	12,2	15,1	14,2
28	14,7	15,8	12,5	12,7	12,7	11,3	14	13,3
30	13,5	14,8	11,4	11,8	11,8	10,3	12,9	12,4
32	12,4	13,9	10,4	10,8	11	9,5	11,8	11,4
34	11,7	13,3	9,7	10,2	10,4	8,9	10,7	10,5
36	11	12,7	9,1	9,6	9,9	8,4	9,8	9,8
38	10,2	12	8,4	9	9,4	7,8	9,2	9,2
40	9,5	11,2	7,7	8,4	8,8	7,3	8,6	8,6
42	8,5	10,2	7,2	7,9	8,4	6,8	7,8	8
44	7,6	9,2	6,8	7,5	8,1	6,5	6,9	7,5
46	6,7	8,4	6,3	7,1	7,7	6,1	6	6,9
48	6	7,6	5,9	6,7	7,4	5,8	5,3	6,2
50							4,6	5,5
	3	3	3	3	3	2	3	3
	57	58	59	60	61	62	64	65
	45	45	0	0	0	0	90	45
	90	45	90	45	45	0	90	90
	90	45	90	90	45	90	90	90
	45	45	90	90	90	90	45	90

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)



Capacidades de la pluma principal

57,7

45

45

45

90

90

90

0

90

90

90

90

45

0

45

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

57,7

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 74,4 t

57,7

58

62,5

62,5

62,5

62,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	24,5	24,9	22,3	17,3				
14	22,4	22,3	20,3	16,1	23,6	21,2	20,3	19,8
16	20,5	20,2	18,6	14,8	21,6	19,5	18,7	18,1
16 18	18,9	18,2	16,9	13,5	19,9	17,9	17,3	16,6
20	17,6	16,7	15,7	12,5	18,1	16,3	15,9	15,2
22	16,3	15,3	14,5	11,4	16,8	15,2	14,9	14,1
24	15,1	13,8	13,3	10,4	15,5	14	13,9	13
26	14,1	12,6	12,3	9,5	14,3	12,9	12,9	12
28	13,4	11,8	11,6	8,8	13	11,8	11,9	10,9
30	12,6	10,9	10,9	8,2	12,1	11,1	11,3	10,2
32	11,8	10	10,1	7,6	11,2	10,4	10,7	9,6
34	11,1	9,2	9,4	6,9	10,3	9,7	10	8,9
36	10,5	8,5	8,7	6,4	9,5	9	9,4	8,2
38	10	7,9	8,3	6	8,6	8,3	8,8	7,5
40	9,5	7,4	7,8	5,6	8	7,8	8,3	7
42	9,1	6,9	7,4	5,2	7,5	7,3	7,9	6,6
44	8,6	6,3	6,9	4,8	7	6,9	7,5	6,2
46	8,2	5,9	6,5	4,5	6,3	6,4	7,1	5,8
48	7,7	5,6	6,2	4,2	5,5	6	6,7	5,4
50	7	5,2	5,9	4	4,8	5,6	6,4	5
54				3,5	3,6	4,7	5,6	4,4
58					2,6	3,7	4,6	3,9
	3	3	2	2	2	2	2	2
	66	67	68	63	70	71	72	73

0

0

100

100

100

100

90

90

90

90

45

45

45

90

90

90

90

45

45

45

90

90

90

90

0

90

90

90

90

90

Paso simple del cable Código LK



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 74,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

62,8 67,3 67,3 68,9 72,1 73,7 80

Radio	(m)

14	15,5						
16	14,6	18,1	17,5	13,4	14,7		
18	13,5	17,3	16,5	12,7	14,7	11,9	9,3
20	12,5	16,1	15,3	11,9	14,4	11,4	9,3
22	11,7	14,8	14	11	13,6	10,8	9,3
24	10,8	13,9	13,1	10,2	12,8	10,1	9,3
26	9,9	13	12,3	9,5	12,1	9,5	9,3
28	9,1	12,1	11,4	8,7	11.4	8,9	9,3
30	8,5	11,2	10,5	7,9	10,7	8,9 8,2	9
32	8	10,4	9,8	7,3	10	7,6 7	8,5
34	7,5	9,7	9.2	6,8	9,3	7	8,5 8
36	6,9	9	8.7	6,3	8,7	6,5	7,5 7
38	6,4 6	8,3	8,1 7,5 7	5,8 5,4	8,2	6,1 5,7	7
40	6	7,7	7,5	5,4	7,6	5,7	6,6
42	5,6	7	7	4,9	7,1	5,3	6,2
44	5,3 5	6,5	6,6	4,5	6,6	4,9	5,8 5,4 5
46	5	6,1	6,6 6,2	4,2	6	4,5	5,4
48	4,6	5,7	5,9	3,9	5,7	4,2	5
50	4,3	5,3	5,5	3,6	5,3	3,9	4,6
54	3,9	4,1	4,8	3,6	4,6	3,4	3,9
58	3,5	3,1	4,2	2,5	3,6	2,9	3,3
62		2,2	4,2 3,3	2,1	2,7	2,5	2,6
66 70					1,9	2,1	1,9
70							1,2
	2	2	2	2	2	2	
	69	75	76	74	78	77	79
					1		

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

6	7,7	7,5	5,4	7,6	5,7	6,6
5,6	7	7	4,9	7,1	5,3	6,2
5,3	6,5	6,6	4,5	6,6	4,9	5,8
5	6,1	6,2	4,2	6	4,5	5,4
4,6	5,7	5,9	3,9	5,7	4,2	5,4 5
4,3	5,3	5,5	3,6	5,3	3,9	4,6
3,9	4,1	4,8	3,6 3	4,6	3,4	3,9
3,5	3,1	4,2	2,5	3,6	2,9	3,3
	2,2	3,3	2,1	2,7	2,5	2,6
				1,9	2,1	1,9
						1,2
2	2	2	2	2	2	2
69	75	76	74	78	77	79
69 0	75 90	76 45	74 0	78 90	77 45	79 100
0	90	45	0	90	45	100
0 45	90 90	45 90	0 100	90 90	45 100	100 100
0 45 100	90 90 90	45 90 90	0 100 100	90 90 90	45 100 100	100 100 100
0 45 100 100	90 90 90 90	45 90 90 90	0 100 100 100	90 90 90 90	45 100 100 100	100 100 100 100
0 45 100 100	90 90 90 90 90	45 90 90 90 90	0 100 100 100 100	90 90 90 90 90	45 100 100 100 100	100 100 100 100 100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 52,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

14,5 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 24,1

Radio (m)

3	155	141,5	144,5	147,5	146	126	88,1	
3,5	155	141,5	144,5	147,5	143	120	83,3	
4	155	141,5	144,5	147,5	140	113,5	78,5	146
4,5	151,5	141,5	144,5	144,5	134	109	75,2	146
5	141,5	140,5	141	141,5	128	104	72	140
6	125	123,5	124,5	125	116	94,4	65,5	123,5
7	111,5	110,5	111	111,5	105,5	86,5	60,3	110
8	98,9	97,3	98,4	99,2	98,1	80,2	56,4	97,1
9	85,9	84,3	85,4	86,3	87,2	74	52,5	84
10	75,5	74,1	75,1	76	76,9	68,1	48,7	73,8
12	50,8	53,6	54,9	56,1	57,1	58,1	43,7	53,3
14		41,1	42,3	43,3	44,3	45,2	39,3	40,7
16		32,6	33,8	34,8	35,7	36,5	36	32,3
18								26,2
20								21,5
	14	13	13	14	14	12	8	14
				1 .	_		_	

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

	41,1	42,3	43,3	44,3	45,2	39,3	40,7
	32,6	33,8	34,8	35,7	36,5	36	32,3
							26,2
							21,5
14	13	13	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

24,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

24,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 52,3 t

24,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	146	132,5	107,5	84,6	57	49		
4,5	141	125,5	102	81,2	54	46,5		
5	136	118,5	96,1	77,7	51	43,9	134,5	120
6	124,5	106,5	86,7	71,3	46,2	39,4	123,5	109
7	111	97,8	79,4	65,4	42,4	36,3	110,5	98,4
8	98,6	88,7	72	59,5	38,7	33,2	97,6	91,3
9	85,7	81,3	66,1	54,7	35,6	30,1	84,5	84,3
10	75,4	76,2	62	51,4	33,4	28,4	73,5	76,3
12	55,3	57	53,9	44,8	29,1	24,9	53,8	56,3
14	42,5	44,2	45,7	39,7	25,9	21,8	41,2	43,4
16	34	35,5	36,9	35,8	23,4	19,8	32,7	34,8
18	27,8	29,3	30,7	31,9	21,3	17,8	26,5	28,6
20	23,1	24,6	25,9	27,1	19,8	16,6	21,8	23,8
22						15,4	18,1	20,1
24							15,1	17,2
	14	12	10	8	5	5	12	11

24,1

24,1

25,2

28,9

28,9

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

4,5	141	125,5	102	81,2	54	46,5		
	136	118,5	96,1	77,7	51	43,9	134,5	120
5 6	124,5	106,5	86,7	71,3	46,2	39,4	123,5	109
7	111	97,8	79,4	65,4	42,4	36,3	110,5	98,4
8	98,6	88,7	72	59,5	38,7	33,2	97,6	91,3
9	85,7	81,3	66,1	54,7	35,6	30,1	84,5	84,3
10	75,4	76,2	62	51,4	33,4	28,4	73,5	76,3
12	55,3	57	53,9	44,8	29,1	24,9	53,8	56,3
14	42,5	44,2	45,7	39,7	25,9	21,8	41,2	43,4
16	34	35,5	36,9	35,8	23,4	19,8	32,7	34,8
18	27,8	29,3	30,7	31,9	21,3	17,8	26,5	28,6
20	23,1	24,6	25,9	27,1	19,8	16,6	21,8	23,8
22						15,4	18,1	20,1
24							15,1	17,2
	14	12	10	8	5	5	12	11
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	0	0	45	0
	45	0	0	0	0	0	45	45
	45	45	0	0	0	0	45	45
	0	45	45	0	0	0	0	45
	0	0	45	45	0	0	0	0
	0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

HA

45

Capacidad (t) = carga + motón inferior

45

45

90

100

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 52,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	28,9	28,9	28,9	28,9	30	33,7	33,7	33,7
•			•		•	•		

5	101,5	78,6	51	50,7	44,5			
6	92,4	72,9	46,2	46	40,3	106,5	93	72,6
7	83	67,2	41,6	41,5	36,5	101	86,9	68,8
8	77,1	62,6	38,7	38,6	33,7	94,8	80,4	65,1
9	71,4	58	35,7	35,8	31,3	81,8	74,5	61,4
10	65,6	53,3	32,8	32,9	28,9	71,2	69,9	57,9
12	57,2	46,7	28,7	28,9	25	55	57,6	50,9
14	45,5	41,5	25,4	25,7	22,4	42,3	44,7	45,2
16	36,7	36,5	22,4	22,6	19,8	33,7	35,9	38
18	30,4	32	20,5	20,8	18	27,5	29,7	31,6
20	25,6	27,2	18,6	18,9	16,4	22,7	24,9	26,8
22	21,8	23,3	17,1	17,4	14,9	19	21,1	23
24	18,8	20,3	15,9	16,3	14	16	18,1	19,9
26					13,1	13,4	15,6	17,4
28						11,4	13,6	15,4
30						9,7	11,8	13,7
	9	7	5	5	4	10	9	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45
	45	45	0	0	0	45	45	45
	45	45	90	45	45	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

90

45

45

45

90

0

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 52,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

33,7 33,7 33,7 36,1 38,5 38,5 38,5

45

45

0

45

45

45

45

45

45

0

100

100

Radio (m)

6	48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			
7	44,1	43,5	44,6	35,6	29,7	81,1	67,7	48,1
8	40,1	39,8	41,1	32,6	27,4	78,1	65	44,1
9	37	36,7	38,2	30	25,2	74,9	62,4	40,7
10	34,6	34,4	36	28,1	23,4	69,4	59,9	37,3
12	29,8	29,8	31,6	24,4	20,6	54,8	54,4	33
14	26,2	26,3	28,2	21,5	17,8	43,5	46	28,8
16	23,6	23,7	25,7	19,4	16,2	34,8	37,2	25,5
18	20,9	21,1	23,1	17,4	14,6	28,6	30,8	23,2
20	19	19,2	21,2	15,8	13	23,8	26	20,9
22	17,5	17,7	19,8	14,5	12	20	22,2	18,6
24	15,9	16,2	18,3	13,3	11,1	17	19,1	17,3
26	14,7	15	17,2	12,3	10,2	14,5	16,6	16
28	13,8	14,1	16,3	11,6	9,4	12,4	14,6	14,6
30	12,9	13,1	14,9	10,9	8,9	10,6	12,8	13,4
32					8,3	9,1	11,3	11,9
34						7,8	10	10,5
	5	5	5	4	3	8	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	0	0	0	0	0	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

38,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,5

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 52,3 t

38,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	45,3	46,4	37,7	36,3	29,8			
8	41,8	43,2	34,6	33,6	27,8	60,6	47,2	45
9	38,8	40,4	32,1	31,3	26	58,7	43,4	41,7
10	35,9	37,7	29,5	29,1	24,3	57	40,5	39,1
10	20	24	26.1	26	01.5	E2 6	24.0	24

38,5

40,9

43,3

43,3

43,3

•	1.0,0		0.,.	, 00,0				
8	41,8	43,2	34,6	33,6	27,8	60,6	47,2	45
9	38,8	40,4	32,1	31,3	26	58,7	43,4	41,7
10	35,9	37,7	29,5	29,1	24,3	57	40,5	39,1
12	32	34	26,1	26	21,5	53,6	34,9	34
14	28,3	30,5	22,9	23,2	19,3	44,5	31,2	30,6
16	25,3	27,6	20,3	20,7	17,1	36,1	27,5	27,3
18	23,1	25,6	18,5	19	15,7	29,8	24,4	24,3
20	20,9	23,6	16,7	17,2	14,4	25	22,3	22,3
22	18,8	21,6	14,9	15,5	13,2	21,2	20,3	20,4
24	17,5	20,3	13,9	14,5	12	18,1	18,3	18,4
26	16,2	18,2	12,9	13,4	11,2	15,7	16,2	16,6
28	14,9	16,1	11,8	12,4	10,4	13,5	14,1	14,5
30	13,8	14,4	11	11,6	9,6	11,7	12,3	12,7
32	12,3	12,9	10,3	10,9	9	10,2	10,7	11,1
34	10,9	11,6	9,7	10,3	8,5	8,8	9,4	9,8
36					8	7,7	8,2	8,6
38						6,7	7,2	7,6
	4	4	4	4	3	6	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40

Pa Có Te Te Te

Te Te Te

38						6,7	7,2	7,6
aso simple del cable	4	4	4	4	3	6	5	4
Código LK	33	34	35	36	37	38	39	40
ele 1 (%)	0	0	0	0	0	45	0	0
ele 2 (%)	0	0	0	0	0	45	90	45
ele 3 (%)	45	45	0	0	0	45	45	90
ele 4 (%)	90	45	90	45	45	45	45	45
ele 5 (%)	45	45	90	90	100	45	45	45
ele 6 (%)	45	90	45	90	100	45	45	45



Capacidades de la pluma principal

43,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

43,3

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \,\, ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \,\, \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \,\, \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 52,3 \,\, \text{t} \end{array}$

43,3

43,3

43,3

47,1

48,1

48,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	41	42	43	44	45	46	47	48
	4	4	3	3	3	2	5	4
44							3,4	3,8
42						5,5	4,1	4,5
40						5,8	4,9	5,3
38	8,6	8,4	9,1	9,7	7,8	6,1	5,8	6,3
36	9,6	9,4	10,1	10,8	8,3	6,5	6,8	7,3
34	10,8	10,3	10,7	11,4	8,7	7	7,9	8,5
32	12,1	11	11,4	12,1	9,3	7,6 7	9,3	9,8
30	13,7	12	12,3	12,9	10,1	8,1	10,8	11,4
28	15,4	12,9	13,1	13,8	10,8	8,7	12,7	13,2
26	17,5	13,9	14	14,7	11,6	9,6	14,8	15,4
24	20	15,2	15,2	15,8	12,6	10,5	17,4	17,8
22	23,1	16,8	16,6	17,3	13,9	11,4	20,4	20,9
20	25,3	18,4	18,1	18,7	15,2	12,4	24,1	23,3
18	27	20,1	19,5	20,2	16,5	13,8	27,8	26
16	29,5	22,6	21,8	22,3	18,5	15,4	31	28,9
14	32,4	25,5	24,3	24,7	20,7	17,1	34,3	31,7
12	35,4	28,4	26,8	27	23	19,3	39,1	35,9
10	39,6	32,9	30,7	30,5	26,5	21,9	44,5	40,6
9	41,9	35,2	32,6	32,3	28,2	23,4	47,6	43,6
8	44,6	38,2	35,2	34,6	30,5			



Capacidades de la pluma principal

48,1

45

45

45

90

90

45

45

45

90

90

45

45

45

45

90

90

90

90

90

45

45

90

90

90

45

100

100

100

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

48,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 52,3 t

48,1

48,1

48,1

48,1

51,9

52,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

· · · · · /							0.,0	0-,0
9	41,2	38	35,6	32,7	31,1	28,4		
10	40	35,3	33,3	30,8	29	26,6	20,6	
12	36,4	31	29,5	27,8	25,6	23,7	18,8	34,2
14	33,1	27,1	26,1	25,2	22,6	21,1	17	30,6
16	30,8	24,5	23,8	23,2	20,5	19,4	15,4	27,1
18	28,4	21,9	21,6	21,3	18,4	17,6	14,2	24,7
20	26	19,4	19,3	19,5	16,4	15,8	12,9	22,3
22	22,1	17,9	17,9	18,3	15,2	14,8	11,7	20
24	19,1	16,4	16,6	17,1	14	13,7	10,9	17,1
26	16,6	14,9	15,3	15,9	12,8	12,7	10,1	14,6
28	14,5	13,4	13,9	14,6	11,6	11,6	9,4	12,4
30	12,7	12,2	13	13,9	10,8	10,9	8,6	10,6
32	11,1	10,6	11,4	12,6	10,1	10,3	8	9
34	9,7	9,3	10	11,3	9,4	9,7	7,6	7,7
36	8,6	8,1	8,8	10,1	8,7	9	7,1	6,5
38	7,5	7,1	7,8	9	8,1	8,5	6,6	5,5
40	6,6	6,1	6,8	8,1	7,7	8,1	6,2	4,6
42	5,8	5,3	6	7,2	7,1	7,8	5,9	3,8
44	5,1	4,6	5,3	6,5	6,3	7,2	5,6	3
46							5,3	2,4
48							5	1,8
	4	4	4	3	3	3	2	3
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	0	0	0	0	90
	45	90	45	45	0	0	0	90

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

45

45

90

90

45

45

90

45

90

90

HA

45

45

45

45

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 52,3 t

Lor	ngit	ud	de	la	pluma	principal	(m)	
_								

Radio (m)

pal (m)	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	57,7	57,7
12	30,7	28,4	27,5	25,7	24,2	23,3	29,4	27,2
14	27,6	25,9	24,5	23,2	21,9	21	26,9	24,5
16	24,7	23,8	21,8	20,8	19,9	18,8	24,4	22,2
18	22,6	22,2	19,9	19,2	18,4	17,2	21,9	20,1
20	20,6	20,6	18	17,5	16,9	15,7	20,2	18,5
22	18,5	19	16,1	15,9	15,4	14,2	18,4	17
24	17,1	17,9	14,8	14,7	14,5	13,1	16,7	15,4
26	15,5	16,9	13,7	13,7	13,6	12,2	14,7	14,2
28	13,3	15	12,5	12,7	12,7	11,3	12,6	13,3
30	11,5	13,2	11,4	11,8	11,8	10,3	10,7	11,7
32	9,9	11,6	10,4	10,8	11	9,5	9,2	10,1
34	8,5	10,3	9,6	10,2	10,4	8,9	7,8	8,8
36	7,3	9	8,4	9,3	9,9	8,4	6,6	7,6
38	6,3	8	7,3	8,2	9	7,8	5,6	6,5
40	5,4	7,1	6,4	7,3	8,1	7,3	4,7	5,6
42	4,5	6,2	5,6	6,4	7,2	6,8	3,9	4,8
44	3,8	5,5	4,8	5,7	6,5	6,5	3,1	4
46	3,2	4,8	4,2	5	5,8	6,1	2,5	3,4
48	2,6	4,2	3,6	4,4	5,2	5,5	1,9	2,8
50							1,3	2,2
	3	3	3	3	3	2	3	3
	57	58	59	60	61	62	64	65
	45	45	0	0	0	0	90	45
	90	45	90	45	45	0	90	90
	90	45	90	90	45	90	90	90
	45	45	90	90	90	90	45	90

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

57,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

57,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 52,3 t

57,7

62,5

62,5

62,5

62,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	24,5	24,9	22,3	17,3				
14	22,4	22,3	20,3	16,1	23,6	21,2	20,3	19,8
16	20,5	20,2	18,6	14,8	21,6	19,5	18,7	18,1
18	18,9	18,2	16,9	13,5	19,9	17,9	17,3	16,6
20	17,6	16,7	15,7	12,5	18,1	16,3	15,9	15,2
22	16,3	15,3	14,5	11,4	16,8	15,2	14,9	14,1
24	15,1	13,8	13,3	10,4	15,5	14	13,9	13
26	14,1	12,6	12,3	9,5	14,3	12,9	12,9	12
28	13,4	11,8	11,6	8,8	12,9	11,8	11,9	10,9
30	12,6	10,9	10,9	8,2	11	11,1	11,3	10,2
32	11,7	10	10,1	7,6	9,5	10,4	10,7	9,6
32 34 36	10,4	9,2	9,4	6,9	8,1	9,3	10	8,9
36	9,1	8,5	8,7	6,4	6,9	8,1	9,1	8,2
38	8,1	7,7	8,3	6	5,9	7,1	8	7,5
40	7,1	6,8	7,8	5,6	4,9	6,1	7,1	7
42	6,3	5,9	7,1	5,2	4,1	5,3	6,2	6,6
44	5,6	5,2	6,3	4,8	3,4	4,5	5,5	5,8
46	4,9	4,5	5,6	4,5	2,7	3,9	4,8	5,1
48	4,3	3,9	5	4,2	2,1	3,3	4,2	4,5
50	3,7	3,4	4,4	4	1,6	2,7	3,6	3,9
54				3,5		1,7	2,7	3
58							1,8	2,2
	3	3	2	2	2	2	2	2
	66	67	68	63	70	71	72	73

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

62,8

100

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

67,3

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 52,3 t

67,3

68,9

72,1

73,7

80

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0-,0	0.,0	0.,0		, .	,.	
14	15,5						
16	14,6	18,1	17,5	13,4	14,7		
18	13,5	17,3	16,5	12,7	14,7	11,9	9,3
20	12,5	16,1	15,3	11,9	14,4	11,4	9,3
22	11,7	14,8	14	11	13,6	10,8	9,3
24	10,8	13,9	13,1	10,2	12,8	10,1	9,3
26	9,9	13	12,3	9,5	12,1	9,5	9,3
28	9,1	12,1	11,4	8,7	11,4	8,9	9,3
30	8,5	11,2	10,5	7,9	10,7	8,2	9
32	8	10	9,8	7,3	10	7,6 7	8,5
34	7,5	8,7	9,2	6,8	9,3	7	8,5 8
36	6,9	7,5	8,7	6,3	8,1 7	6,5	7,5 7
38	6,4	6,4	7,6	5,8	7	6,1	7
40	6	5,5	6,7	5,4	6,1	5,7	6
42	5,6	4,7	5,8	4,9	5,2	5,3	5,2
44	5,3 5	3,9	5,1	4,5	4,5	4,9	4,4
46	5	3,2	4,4	4,2	3,8	4,5	3,8
48	4,6	2,6	3,8	3,9	3,2	3,9	3,1
50	4,3	2,1	3,2	3,6 3	2,6	3,3	2,6
54	3,6	1,1	2,3	3	1,6	2,3	1,6
58	2,7		1,4	2,1		1,5	
62				1,4			
	2	2	2	2	2	2	2
	69	75	76	74	78	77	79
	0	90	45	0	90	45	100
	45	90	90	100	90	100	100
	100	90	90	100	90	100	100

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 6 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%)

100	90	90	100	90	100	100	
100	45	90	100	90	100	100	

90

100

90

100

100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 39,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

14,5 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 24,1

Radio	(m)
Hadio	(m)

3	155	141,5	144,5	147,5	146	126	88,1	
3,5	155	141,5	144,5	147,5	143	120	83,3	
4	155	141,5	144,5	147,5	140	113,5	78,5	146
4,5	150	141,5	144,5	144,5	134	109	75,2	146
5	140	139	140	140,5	128	104	72	139
6	123,5	122,5	123,5	124	116	94,4	65,5	122,5
7	108	106	107,5	108,5	105,5	86,5	60,3	106
8	92,1	90,6	91,6	92,5	93,4	80,2	56,4	90
9	78,5	75,9	77,6	79	80,2	74	52,5	75,5
10	64,5	62,1	63,6	64,9	66	67,1	48,7	61,7
12	46,7	44,4	45,7	46,9	47,9	48,9	43,7	44,1
14		33,4	34,7	35,8	36,8	37,7	38,6	33,1
16		25,9	27,1	28,2	29,1	30	30,7	25,5
18								20,2
20								16,1
	14	13	13	14	14	12	8	14
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	0	45

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

	20,0	<u></u>	20,2	20,1	- 50	50,1	20,0
							20,2
							16,1
14	13	13	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0
		•	•		•		



Capacidades de la pluma principal

24,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

24,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 39,9 t

24,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	146	132,5	107,5	84,6	57	49		
4,5	141	125,5	102	81,2	54	46,5		
5	136	118,5	96,1	77,7	51	43,9	134,5	120
6	123,5	106,5	86,7	71,3	46,2	39,4	122,5	109
7	107,5	97,8	79,4	65,4	42,4	36,3	102,5	98,4
8	91,9	88,7	72	59,5	38,7	33,2	85,1	88,2
9	78	80,2	66,1	54,7	35,6	30,1	71,5	75
10	64	66	62	51,4	33,4	28,4	61,2	64,5
12	46,1	47,8	49,5	44,8	29,1	24,9	44,6	47,1
14	35	36,7	38,3	39,6	25,9	21,8	33,6	36
16	27,3	28,9	30,4	31,8	23,4	19,8	26	28,2
18	21,9	23,4	24,9	26,1	21,3	17,8	20,6	22,7
20	17,9	19,4	20,7	21,9	19,8	16,6	16,5	18,6
22						15,4	13,2	15,5
24							10,7	12,8
	14	12	10	8	5	5	12	11

24,1

24,1

25,2

28,9

28,9

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

					15,4	13,2	15,5
						10,7	12,8
14	12	10	8	5	5	12	11
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	0	0	45	0
45	0	0	0	0	0	45	45
45	45	0	0	0	0	45	45
0	45	45	0	0	0	0	45
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

45

0

45

45

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 39,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

28,9 28,9 28,9 28,9 30 33,7 33,7 33,7

Radio (m)

5	101,5	78,6	51	50,7	44,5			
6	92,4	72,9	46,2	46	40,3	106,5	93	72,6
7	83	67,2	41,6	41,5	36,5	97,3	86,9	68,8
8	77,1	62,6	38,7	38,6	33,7	81,3	80,4	65,1
9	71,4	58	35,7	35,8	31,3	69,1	72,6	61,4
10	65,6	53,3	32,8	32,9	28,9	59,5	62,9	57,9
12	49,3	46,7	28,7	28,9	25	45,6	48,4	50,8
14	38	39,8	25,4	25,7	22,4	34,8	37,3	39,4
16	30,2	31,9	22,4	22,6	19,8	27	29,4	31,5
18	24,6	26,2	20,5	20,8	18	21,6	23,8	25,9
20	20,4	22	18,6	18,9	16,4	17,5	19,7	21,6
22	17,2	18,7	17,1	17,4	14,9	14,2	16,5	18,4
24	14,7	16,2	15,9	16,3	14	11,6	13,9	15,8
26					13,1	9,5	11,7	13,7
28						7,7	9,9	11,9
30						6,2	8,4	10,4
	9	7	5	5	4	10	9	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45
	45	45	0	0	0	45	45	45

45

90

45

100

45

0

45

45



Capacidades de la pluma principal

33,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 39,9 t

33,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			
7	44,1	43,5	44,6	35,6	29,7	81,1	67,7	48,1
8	40,1	39,8	41,1	32,6	27,4	78,1	65	44,1
9	37	36,7	38,2	30	25,2	67,1	62,4	40,7
10	34,6	34,4	36	28,1	23,4	58,3	59,9	37,3
12	29,8	29,8	31,6	24,4	20,6	45,2	48,6	33
14	26,2	26,3	28,2	21,5	17,8	35,9	38,6	28,8
16	23,6	23,7	25,7	19,4	16,2	28,2	30,7	25,5
18	20,9	21,1	23,1	17,4	14,6	22,7	25	23,2
20	19	19,2	21,2	15,8	13	18,6	20,8	20,9
22	17,5	17,7	19,7	14,5	12	15,4	17,6	18,2
24	15,9	16,2	17,1	13,3	11,1	12,7	15	15,6
26	14,2	14,6	14,9	12,3	10,2	10,5	12,8	13,4
28	12,4	12,8	13,2	11,6	9,4	8,7	11	11,6
30	10,9	11,3	11,7	10,9	8,9	7,2	9,5	10,1
32					8,3	5,9	8,1	8,7
34						4,8	7	7,6
	5	5	5	4	3	8	6	5

33,7

36,1

38,5

38,5

38,5

5	5	5	4	3	8	6	5
25	26	27	28	29	30	31	32
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
0	0	0	0	0	45	45	90
90	45	45	0	0	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
45	45	90	90	100	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

38,5

45

45

45

90

90

45

90

90

100

100

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,5

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 39,9 t

38,5

38,5

40,9

43,3

43,3

43,3

45

45

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	45,3	46,4	37,7	36,3	29,8			
8	41,8	43,2	34,6	33,6	27,8	60,6	47,2	45
9	38,8	40,4	32,1	31,3	26	58,7	43,4	41,7
10	35,9	37,7	29,5	29,1	24,3	57	40,5	39,1
12	32	34	26,1	26	21,5	45	34,9	34
14	28,3	30,5	22,9	23,2	19,3	36,2	31,2	30,6
16	25,3	27,6	20,3	20,7	17,1	29,5	27,5	27,3
18	23,1	25,6	18,5	19	15,7	23,9	24,4	24,3
20	20,9	22,6	16,7	17,2	14,4	19,8	20,3	20,8
22	18,6	19,3	14,9	15,5	13,2	16,6	17,1	17,5
24	16	16,6	13,9	14,5	12	13,9	14,5	14,9
26	13,8	14,5	12,9	13,4	11,2	11,7	12,3	12,8
28	12,1	12,7	11,8	12,4	10,4	9,9	10,5	10,9
30	10,5	11,2	11	11,6	9,6	8,3 7	8,9	9,3
32	9,2	9,9	10	10,7	9	7	7,6	8
34	8	8,7	8,8	9,5	8,5	5,8	6,4	6,8
36					8	4,8	5,4	5,8
38						4	4,5	4,9
	4	4	4	4	3	6	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	90	45
	45	45	0	0	0	45	45	90
	90	45	90	45	45	45	45	45



Capacidades de la pluma principal

43,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

43,3

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 39,9 t

43,3

43,3

43,3

47,1

48,1

48,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	44,6	38,2	35,2	34,6	30,5			
9	41,9	35,2	32,6	32,3	28,2	23,4	47,6	43,6
10	39,6	32,9	30,7	30,5	26,5	21,9	44,5	40,6
12	35,4	28,4	26,8	27	23	19,3	39,1	35,9
14	32,4	25,5	24,3	24,7	20,7	17,1	33,7	31,7
16	29,5	22,6	21,8	22,3	18,5	15,4	27,6	28,3
18	26	20,1	19,5	20,2	16,5	13,8	23	23,6
20	21,8	18,4	18,1	18,7	15,2	12,4	19	19,5
22	18,5	16,8	16,6	17,3	13,9	11,4	15,8	16,3
24	15,9	15,2	15,2	15,8	12,6	10,5	13,1	13,6
26	13,7	13,6	14	14,7	11,6	9,6	10,8	11,4
28	11,9	11,8	12,5	13,1	10,8	8,7	9	9,6
30	10,4	10,2	10,9	11,5	10,1	8,1	7,5	8
32	9	8,9	9,6	10,2	9,3	7,6	6,1	6,7
34	7,8	7,7	8,4	9	8,7	7	5	5,5
36	6,8	6,7	7,4	8	8,3	6,5	4	4,5
38	5,9	5,8	6,5	7,1	7,5	6,1	3,1	3,6
40						5,8	2,3	2,8
42						5,5	1,7	2,1
44							1,1	1,5
	4	4	3	3	3	2	5	4
	41	42	43	44	45	46	47	48



Capacidades de la pluma principal

48,1

45

45

45

45

45

90

0

90

90

45

45

45

0

45

90

90

45

45

0

45

45

45

90

90

0

0

90

90

90

45

0

0

45

90

90

90

0

0

45

100

100

100

90

90

45

45

45

45

HA

52,9

51,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

48,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 39,9 t

48,1

48,1

48,1

48,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	41,2	38	35,6	32,7	31,1	28,4		
10	40	35,3	33,3	30,8	29	26,6	20,6	
12	36,4	31	29,5	27,8	25,6	23,7	18,8	34,2
14	33,1	27,1	26,1	25,2	22,6	21,1	17	30,6
16	30,1	24,5	23,8	23,2	20,5	19,4	15,4	26,3
18	25	21,9	21,6	21,3	18,4	17,6	14,2	21,9
20	20,8	19,4	19,3	19,5	16,4	15,8	12,9	18,4
22	17,5	17,1	17,8	18,3	15,2	14,8	11,7	15,5
24	14,9	14,5	15,2	16,4	14	13,7	10,9	12,8
26	12,8	12,3	13	14,2	12,8	12,7	10,1	10,6
28	10,9	10,4	11,2	12,5	11,6	11,6	9,4	8,7
30	9,3	8,8	9,6	10,9	10,7	10,9	8,6	7,2
32	8	7,5	8,2	9,5	9,3	10,3	8	5,8
34	6,8	6,3	7,1 6	8,4	8,2	9,1 8	7,6	4,7
36	5,8	5,3	6	7,3	7,1	8	7,1	3,7
38	4,9	4,4	5,1	6,4	6,2	7,1	6,6	2,8
40	4,1	3,6	4,3	5,6	5,4	6,3	6,2	2
42	3,4	2,9	3,6	4,9	4,7	5,6	5,8	1,3
44	2,8	2,3	3	4,2	4,1	4,9	5,1	
46							4,5	
48							4	
	4	4	4	3	3	3	2	3
	49	50	51	52	53	54	55	56

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

52,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

52,9

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 39,9 t

52,9

52,9

52,9

52,9

57,7

57,7

Lor	ngit	ud	de	la	pluma	principal	(m)
_							

Radio (m)

12	30,7	28,4	27,5	25,7	24,2	23,3	29,4	27,2
14	27,6	25,9	24,5	23,2	21,9	21	26,9	24,5
16	24,7	23,8	21,8	20,8	19,9	18,8	24,4	22,2
18	22,6	22,2	19,9	19,2	18,4	17,2	21,4	20,1
20	19,5	20,6	18	17,5	16,9	15,7	18	18,5
22	16,4	18	16,1	15,9	15,4	14,2	15,2	16,4
24	13,7	15,4	14,8	14,7	14,5	13,1	12,9	14
26	11,5	13,3	12,6	13,5	13,6	12,2	10,7 8,9	11,8
28	9,6	11,4	10,7	11,7	12,5	11,3	8,9	11,8 9,9
30	8,1	9,9	9,2	10,1	10,9	10,3	7,3	8,3 7
32	6,7	8,5	7,8	8,7	9,6	9,5	6	7
34	5,5	7,3	6,6	7,6	8,4	8,7	4,8	5,8
36	4,5	6,3	5,6	6,5	7,3	7,7	3,8	4,8
38	3,6	5,4	4,7	5,6	6,4	6,8	2,9	3,9
40	2,8	4,6	3,9	4,8	5,6	5,9	2,1	3,1
42	2,1	3,8	3,2	4,1	4,9	5,2	1,4	2,4
44	1,5	3,2	2,5	3,4	4,2	4,6		2,4 1,7
46		2,6	2	2,9	3,6	4		1,2
48		2,1	1,5	2,4 3	3,1	3,5		
	3	3	3		3	2	3	3
	57	58	59	60	61	62	64	65

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%)

Tele 6 (%)	45	90	45	45	90	90	45	45



Capacidades de la pluma principal

57,7

45

90

90

90

90

90

90

45

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

57,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 39,9 t

57,7

58

62,5

62,5

62,5

62,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	24,5	24,9	22,3	17,3				
14	22,4	22,3	20,3	16,1	23,6	21,2	20,3	19,8
16	20,5	20,2	18,6	14,8	21,6	19,5	18,7	18,1
18	18,9	18,2	16,9	13,5	19,9	17,9	17,3	16,6
20	17,6	16,7	15,7	12,5	17,8	16,3	15,9	15,2
22	16,3	15,3	14,5	11,4	15,1	15,2	14,9	14,1
24	15,1	13,8	13,3	10,4	12,9	14	13,9	13
26	13,4	12,6	12,3	9,5	11	12,4	12,9	12
28	11,6	11,2	11,6	8,8	9,2	10,5	11,5	10,9
30	10	9,6	10,8	8,2	7,6	8,9	9,9	10,2
32	8,6	8,2	9,4	7,6	6,3	7,6	8,6	8,9
34	7,4	7	8,2	6,9	5,1	6,4	7,4	7,7
36	6,4	6	7,2	6,4	4,1	5,3	6,3	6,7
38	5,5	5,1	6,2	6	3,2	4,4	5,4	5,7
40	4,6	4,3	5,4	5,6	2,4	3,6	4,6	4,9
42	3,9	3,6	4,7	5,2	1,7	2,9	3,9	4,2
44	3,3	2,9	4	4,7	1,1	2,3	3,2	3,5
46	2,7	2,3	3,5	4,1		1,7	2,6	3
48	2,2	1,8	2,9	3,6		1,2	2,1	2,4
50	1,7	1,4	2,4	3,1			1,6	1,9
54				2,3				1,1
	3	3	2	2	2	2	2	2
	66	67	68	63	70	71	72	73
	45	0	0	0	90	45	45	0
	45	90	45	0	90	90	45	90

100

100

100

100

90

90

45

45

90

90

90

45

90

90

90

90

90

90

90

90

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 39,9 t

Longitud de la pluma principal (m) Radio (m)

62,8 67,3 67,3 68,9 72,1 73,7 80

14	15,5						
16	14,6	18,1	17,5	13,4	14,7		
18	13,5	17,3	16,5	12,7	14,7	11,9	9,3
20	12,5	16,1	15,3	11,9	14,4	11,4	9,3
22	11,7	14,8	14	11	13,6	10,8	9,3
24	10,8	13,2	13,1	10,2	12,8	10,1	9,3
26	9,9	11,3	12,3	9,5	11,7	9,5	9,3
28	9,1	9,7	11,1	8,7	10,1	8,9	9,3
30	8,5	8,3	9,5	7,9	8,7	8,2	8,3
32	8	6,9	8,2	7,3	7,5	7,6	7,1
34	7,5	5,7	7	6,8	6,3	7	6,1
36	6,9	4,7	5,9	6,3	5,3	6	5,1
38	6,4	3,8	5	5,8 5	4,3	5,1	4,3
40	5,6	3	4,2	5	3,5	4,3	3,5
42	4,8	2,3	3,5	4,2	2,8	3,6	2,8
44	4,2	1,6	2,8	3,6 3	2,2	2,9	2,1
46	3,6	1	2,2 1,7	3	1,6	2,3	1,6
48	3		1,7	2,5 2	1,1	1,8	1
50	2,6		1,2			1,3	
54	2,6 1,7			1,1			
58	1						
	0	0	^	^	^	0	0

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%)

10,8	13,2	13,1	10,2	12,8	10,1	9,3
9,9	11,3	12,3	9,5	11,7	9,5	9,3
9,1	9,7	11,1	8,7	10,1	8,9	9,3
8,5	8,3	9,5	7,9	8,7	8,2	8,3
8	6,9	8,2	7,3	7,5	7,6	7,1
7,5	5,7	7	6,8	6,3	7	6,1
6,9	4,7	5,9	6,3	5,3	6	5,1
6,4	3,8	5,9 5		4,3	5,1	4,3
5,6	3	4,2	5,8 5	3,5	4,3	3,5
4,8	2,3	3,5	4,2	2,8	3,6	2,8
4,2	1,6	2,8	3,6 3	2,2	2,9	2,1
3,6	1	2,2		1,6	2,3	1,6
3		1,7	2,5 2	1,1	1,8	1
2,6		1,2			1,3	
1,7			1,1			
1						
2	2	2	2	2	2	2
69	75	76	74	78	77	79
0	90	45	0	90	45	100
45	90	90	100	90	100	100
100	90	90	100	90	100	100
100	90	90	100	90	100	100
100	90	90	100	90	100	100
100	45	90	100	90	100	100
						·



Capacidades de la pluma principal

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 27,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

14,5 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 24,1

Radio (m)

3	155	141,5	144,5	147,5	146	126	88,1	
3,5	155	141,5	144,5	147,5	143	120	83,3	
4	155	141,5	144,5	147,5	140	113,5	78,5	146
4,5	148,5	141,5	144,5	144,5	134	109	75,2	146
5	139	138	138,5	139	128	104	72	137,5
6	120,5	118,5	120	120,5	116	94,4	65,5	115,5
7	100	98,5	99,7	100,5	101,5	86,5	60,3	91
8	81,9	79	80,9	82,5	83,9	80,2	56,4	73,6
9	64,6	62	63,6	65	66,3	67,5	52,5	60,9
10	52,8	50,3	51,9	53,1	54,3	55,4	48,7	50
12	37,1	34,7	36,2	37,4	38,5	39,5	40,5	34,4
14		25,3	26,6	27,7	28,7	29,7	30,5	25
16		19,2	20,4	21,4	22,4	23,2	24	18,8
18								14
20								10,5
	14	13	13	14	14	12	8	14
	4	٠ ،	ر ا	1	_	6	7	0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

45

45

45

0

0

0

0

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

24,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

24,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 27,4 t

24,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	146	132,5	107,5	84,6	57	49		
4,5	141	125,5	102	81,2	54	46,5		
5	136	118,5	96,1	77,7	51	43,9	134,5	120
6	119	106,5	86,7	71,3	46,2	39,4	106,5	109
7	93,9	96,5	79,4	65,4	42,4	36,3	85	88,5
8	76,8	79,3	72	59,5	38,7	33,2	69,2	73
9	63,8	66,3	66,1	54,7	35,6	30,1	57,4	61,2
10	52,3	54,3	56,2	51,4	33,4	28,4	48,2	51,7
12	36,5	38,4	40,2	41,8	29,1	24,9	35	37,6
14	26,9	28,6	30,3	31,7	25,9	21,8	25,5	27,9
16	20,6	22,2	23,7	25	23,4	19,8	19,3	21,5
18	16	17,7	19,1	20,4	21	17,8	14,5	16,9
20	12,4	14,1	15,6	16,8	17,5	16,6	10,8	13,2
22						14,9	8,1	10,4
24							6	8,2
	14	12	10	8	5	5	12	11

24,1

24,1

25,2

28,9

28,9

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

14	12	10	8	5	5	12	11
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	0	0	45	0
45	0	0	0	0	0	45	45
45	45	0	0	0	0	45	45
0	45	45	0	0	0	0	45
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

28,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

28,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 27,4 t

28,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	101,5	78,6	51	50,7	44,5			
6	92,4	72,9	46,2	46	40,3	99,8	93	72,6
7	83	67,2	41,6	41,5	36,5	80,6	84,2	68,8
8	76	62,6	38,7	38,6	33,7	66,4	70,3	65,1
9	64,4	58	35,7	35,8	31,3	55,5	59,4	61,4
10	54,8	53,3	32,8	32,9	28,9	46,9	50,6	53,9
12	39,9	42	28,7	28,9	25	35	38,3	41,3
14	30	31,9	25,4	25,7	22,4	26,6	29,2	31,5
16	23,5	25,2	22,4	22,6	19,8	20,3	22,7	24,8
18	18,8	20,5	20,5	20,8	18	15,6	18,1	20,1
20	15,3	17	17,6	18,1	16,4	11,9	14,5	16,6
22	12,5	14,1	14,8	15,2	14,9	9,1	11,6	13,7
24	10,2	11,9	12,5	13	13,1	6,9	9,3	11,5
26					11,3	5,2	7,5	9,6
28						3,7	6	8
30						2,6	4,8	6,8
	9	7	5	5	4	9	9	7
	17	18	19	20	21	22	23	24

28,9

33,7

33,7

33,7

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

33,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 27,4 t

33,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			
44,1	43,5	44,6	35,6	29,7	77,1	67,7	48,1
40,1	39,8	41,1	32,6	27,4	64,2	65	44,1
37	36,7	38,2	30	25,2	54,1	58	40,7
34,6	34,4	36	28,1	23,4	46,1	49,9	37,3
29,8	29,8	31,6	24,4	20,6	34,9	38,3	33
26,2	26,3	28,2	21,5	17,8	27,3	30,5	28,8
23,6	23,7	25,7	19,4	16,2	21,5	23,9	24,6
20,7	21,1	21,6	17,4	14,6	16,9	19,3	19,9
17,2	17,6	18		13	13,2	15,7	16,4
14,3	14,8	15,2		12	10,3	12,9	13,5
12,1	12,5	12,9	13,3	11,1	8,1	10,5	11,2
10,2	10,7	11,1	11,5	10,2	6,3	8,7	9,3
8,6	9,1	9,5	10	9,4	4,8	7,1	7,8
7,3	7,8	8,2	8,7	8,9	3,5	5,8	6,5
				7,8	2,5	4,8	5,4
						3,9	4,4
5	5	5	4	3	7	6	5
25	26	27	28	29	30	31	32
	44,1 40,1 37 34,6 29,8 26,2 23,6 20,7 17,2 14,3 12,1 10,2 8,6 7,3	44,1 43,5 40,1 39,8 37 36,7 34,6 34,4 29,8 29,8 26,2 26,3 23,6 23,7 20,7 21,1 17,2 17,6 14,3 14,8 12,1 12,5 10,2 10,7 8,6 9,1 7,3 7,8	44,1 43,5 44,6 40,1 39,8 41,1 37 36,7 38,2 34,6 34,4 36 29,8 29,8 31,6 26,2 26,3 28,2 23,6 23,7 25,7 20,7 21,1 21,6 17,2 17,6 18 14,3 14,8 15,2 12,1 12,5 12,9 10,2 10,7 11,1 8,6 9,1 9,5 7,3 7,8 8,2	44,1 43,5 44,6 35,6 40,1 39,8 41,1 32,6 37 36,7 38,2 30 34,6 34,4 36 28,1 29,8 29,8 31,6 24,4 26,2 26,3 28,2 21,5 23,6 23,7 25,7 19,4 20,7 21,1 21,6 17,4 17,2 17,6 18 15,8 14,3 14,8 15,2 14,5 12,1 12,5 12,9 13,3 10,2 10,7 11,1 11,5 8,6 9,1 9,5 10 7,3 7,8 8,2 8,7	44,1 43,5 44,6 35,6 29,7 40,1 39,8 41,1 32,6 27,4 37 36,7 38,2 30 25,2 34,6 34,4 36 28,1 23,4 29,8 29,8 31,6 24,4 20,6 26,2 26,3 28,2 21,5 17,8 23,6 23,7 25,7 19,4 16,2 20,7 21,1 21,6 17,4 14,6 17,2 17,6 18 15,8 13 14,3 14,8 15,2 14,5 12 12,1 12,5 12,9 13,3 11,1 10,2 10,7 11,1 11,5 10,2 8,6 9,1 9,5 10 9,4 7,3 7,8 8,2 8,7 8,9 5 5 5 4 3	44,1 43,5 44,6 35,6 29,7 77,1 40,1 39,8 41,1 32,6 27,4 64,2 37 36,7 38,2 30 25,2 54,1 34,6 34,4 36 28,1 23,4 46,1 29,8 29,8 31,6 24,4 20,6 34,9 26,2 26,3 28,2 21,5 17,8 27,3 23,6 23,7 25,7 19,4 16,2 21,5 20,7 21,1 21,6 17,4 14,6 16,9 17,2 17,6 18 15,8 13 13,2 14,3 14,8 15,2 14,5 12 10,3 12,1 12,5 12,9 13,3 11,1 8,1 10,2 10,7 11,1 11,5 10,2 6,3 8,6 9,1 9,5 10 9,4 4,8 7,3 7,8 8,2 8,7 8,9 3,5 7,8 2,5 5 5 5 4 3 7	44,1 43,5 44,6 35,6 29,7 77,1 67,7 40,1 39,8 41,1 32,6 27,4 64,2 65 37 36,7 38,2 30 25,2 54,1 58 34,6 34,4 36 28,1 23,4 46,1 49,9 29,8 29,8 31,6 24,4 20,6 34,9 38,3 26,2 26,3 28,2 21,5 17,8 27,3 30,5 23,6 23,7 25,7 19,4 16,2 21,5 23,9 20,7 21,1 21,6 17,4 14,6 16,9 19,3 17,2 17,6 18 15,8 13 13,2 15,7 14,3 14,8 15,2 14,5 12 10,3 12,9 12,1 12,5 12,9 13,3 11,1 8,1 10,5 10,2 10,7 11,1 11,5 10,2 6,3 8,7 8,6 9,1 9,5 10 9,4 4,8 7,1

33,7

36,1

38,5

38,5

38,5

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

38,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,5

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 27,4 t

38,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	45,3	46,4	37,7	36,3	29,8			
8	41,8	43,2	34,6	33,6	27,8	60,6	47,2	45
9	38,8	40,4	32,1	31,3	26	53	43,4	41,7
10	35,9	37,7	29,5	29,1	24,3	45,7	40,5	39,1
12	32	34	26,1	26	21,5	35,1	34,9	34
14	28,3	30,5	22,9	23,2	19,3	27,8	28,6	29,2
16	25,1	25,9	20,3	20,7	17,1	22,4	23,2	23,8
18	20,4	21,1	18,5	19	15,7	18,2	18,8	19,2
20	16,8	17,5	16,7	17,2	14,4	14,6	15,2	15,7
22	14	14,7	14,8	15,5	13,2	11,7	12,3	12,8
24	11,7	12,4	12,6	13,3	12	9,4	10	10,5
26	9,8	10,5	10,7	11,4	11,2	7,5	8,1	8,6
28	8,2	9	9,1	9,9	10,2	6	6,6	7
30	6,9	7,6	7,8	8,5	8,8	4,7	5,3	5,7
32	5,8	6,5	6,7	7,4	7,6	3,6	4,2	4,6

38,5

40,9

43,3

43,3

43,3

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

34 36 38

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)

4,9	5,6	5,7	6,4	6,7	2,7	3,2	3,7
				5,8	1,9	2,4	2,9
					1,2	1,7	2,2
4	4	4	4	3	6	5	4
33	34	35	36	37	38	39	40
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	45
45	45	0	0	0	45	45	90
90	45	90	45	45	45	45	45
45	45	90	90	100	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
	•	•		•	•		



Capacidades de la pluma principal

43,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

43,3

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \,\, ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \,\, \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \,\, \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 27,4 \,\, \text{t} \end{array}$

43,3

43,3

43,3

47,1

48,1

48,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

44,6	38,2	35,2	34,6	30,5			
41,9	35,2	32,6	32,3	28,2	23,4	47,6	43,6
39,6	32,9	30,7	30,5	26,5	21,9	42,1	40,6
35,4	28,4	26,8	27	23	19,3	32,3	33,1
30,6	25,5	24,3	24,7	20,7	17,1	25,5	26,3
25	22,6	21,8	22,3	18,5	15,4	20,4	21,1
20,3	20,1	19,5	20,2	16,5	13,8	16,4	17,1
16,7	16,6	17,3	18	15,2	12,4	13,3	14
13,9	13,8	14,5	15,1	13,9	11,4	10,7	11,3
11,6		12,2	12,8	12,6	10,5	8,4	9
9,7		10,3	11	11,4		6,6	7,2
8,1	8	8,7	9,4	9,9	8,7	5,1	5,6
6,8	6,6	7,4	8	8,5	8,1	3,8	4,4
5,7	5,5	6,2	6,9	7,3	7,5	2,7	3,3
4,7	4,6	5,3	5,9	6,4	6,5	1,8	2,3
3,9	3,7	4,4	5,1	5,5	5,6	1	1,5
3,2	3	3,7	4,3	4,8	4,9		
					4,2		
					3,7		
4	4	3	3	3	2	5	4
41	42	43	44	45	46	47	48
	41,9 39,6 35,4 30,6 25 20,3 16,7 13,9 11,6 9,7 8,1 6,8 5,7 4,7 3,9 3,2	41,9 35,2 39,6 32,9 35,4 28,4 30,6 25,5 25 22,6 20,3 20,1 16,7 16,6 13,9 13,8 11,6 11,5 9,7 9,5 8,1 8 6,8 6,6 5,7 5,5 4,7 4,6 3,9 3,7 3,2 3	41,9 35,2 32,6 39,6 32,9 30,7 35,4 28,4 26,8 30,6 25,5 24,3 25 22,6 21,8 20,3 20,1 19,5 16,7 16,6 17,3 13,9 13,8 14,5 11,6 11,5 12,2 9,7 9,5 10,3 8,1 8 8,7 6,8 6,6 7,4 5,7 5,5 6,2 4,7 4,6 5,3 3,9 3,7 4,4 3,2 3 3,7 4 4 3	41,9 35,2 32,6 32,3 39,6 32,9 30,7 30,5 35,4 28,4 26,8 27 30,6 25,5 24,3 24,7 25 22,6 21,8 22,3 20,3 20,1 19,5 20,2 16,7 16,6 17,3 18 13,9 13,8 14,5 15,1 11,6 11,5 12,2 12,8 9,7 9,5 10,3 11 8,1 8 8,7 9,4 6,8 6,6 7,4 8 5,7 5,5 6,2 6,9 4,7 4,6 5,3 5,9 3,9 3,7 4,4 5,1 3,2 3 3,7 4,3	41,9 35,2 32,6 32,3 28,2 39,6 32,9 30,7 30,5 26,5 35,4 28,4 26,8 27 23 30,6 25,5 24,3 24,7 20,7 25 22,6 21,8 22,3 18,5 20,3 20,1 19,5 20,2 16,5 16,7 16,6 17,3 18 15,2 13,9 13,8 14,5 15,1 13,9 11,6 11,5 12,2 12,8 12,6 9,7 9,5 10,3 11 11,4 8,1 8 8,7 9,4 9,9 6,8 6,6 7,4 8 8,5 5,7 5,5 6,2 6,9 7,3 4,7 4,6 5,3 5,9 6,4 3,9 3,7 4,4 5,1 5,5 3,2 3 3,7 4,3 4,8	41,9 35,2 32,6 32,3 28,2 23,4 39,6 32,9 30,7 30,5 26,5 21,9 35,4 28,4 26,8 27 23 19,3 30,6 25,5 24,3 24,7 20,7 17,1 25 22,6 21,8 22,3 18,5 15,4 20,3 20,1 19,5 20,2 16,5 13,8 16,7 16,6 17,3 18 15,2 12,4 13,9 13,8 14,5 15,1 13,9 11,4 11,6 11,5 12,2 12,8 12,6 10,5 9,7 9,5 10,3 11 11,4 9,6 8,1 8 8,7 9,4 9,9 8,7 6,8 6,6 7,4 8 8,5 8,1 5,7 5,5 6,2 6,9 7,3 7,5 4,7 4,6 5,3 5,9 6,4	41,9 35,2 32,6 32,3 28,2 23,4 47,6 39,6 32,9 30,7 30,5 26,5 21,9 42,1 35,4 28,4 26,8 27 23 19,3 32,3 30,6 25,5 24,3 24,7 20,7 17,1 25,5 25 22,6 21,8 22,3 18,5 15,4 20,4 20,3 20,1 19,5 20,2 16,5 13,8 16,4 16,7 16,6 17,3 18 15,2 12,4 13,3 13,9 13,8 14,5 15,1 13,9 11,4 10,7 11,6 11,5 12,2 12,8 12,6 10,5 8,4 9,7 9,5 10,3 11 11,4 9,6 6,6 8,1 8 8,7 9,4 9,9 8,7 5,1 6,8 6,6 7,4 8 8,5 8,1 3,8 5,7 5,5 6,2 6,9 7,3 7,5 2,7 <tr< th=""></tr<>

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

48,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

48,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 27,4 t

48,1

48,1

48,1

48,1

51,9

52,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	41,2	38	35,6	32,7	31,1	28,4		
10	40	35,3	33,3	30,8	29	26,6	20,6	
12	35	31	29,5	27,8	25,6	23,7	18,8	30,6
14	28,1	27,1	26,1	25,2	22,6	21,1	17	24,2
16	22,9	22,3	23,3	23,2	20,5	19,4	15,4	19,2
16 18	18,9	18,2	19,2	20,9	18,4	17,6	14,2	15,4
20	15,7	15,1	15,9	17,3	16,4	15,8	12,9	12,4
22	12,8	12,3	13,1	14,4	14,2	14,8	11,7	10
24	10,5	10	10,8	12,2	12	12,9	10,9	8,1
26	8,6	8,1	8,9	10,3	10,1	11	10,1	6,3
28	7	6,5	7,3	8,7	8,5	9,4	9,4	4,8
30	5,7	5,2	6	7,3	7,1	8,1	8,4	3,5
32	4,6	4,1	4,9	6,2	6	6,9	7,2	2,5
34	3,6	3,2	3,9	5,2	5	5,9	6,2	1,5
36	2,8	2,3	3,1	4,4	4,2	5,1	5,3	
38	2,1	1,6	2,4	3,6	3,4	4,3	4,6	
40	1,5	1	1,7	3	2,8	3,7	3,9	
42			1,2	2,4	2,2	3,1	3,3	
44				1,9	1,7	2,6	2,8	
46							2,3	
48							1,9	
	4	4	4	3	3	3	2	3

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

52,9

90

45

45

45

45

45

90

90

90

90

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

52,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 27,4 t

52,9

52,9

52,9

52,9

57,7

57,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

, ,								
12	30,7	28,4	27,5	25,7	24,2	23,3	29,4	27,2
14	25,3	25,9	24,5	23,2	21,9	21	23,4	24,5
16	20,4	22,9	21,8	20,8	19,9	18,8	18,6	20
18	16,6	18,9	18	19,2	18,4	17,2	15	16,3
20	13,6	15,8	14,9	16,2	16,9	15,7	12,1	13,4
22	11,1	13,4	12,5	13,6	14,5	14,2	9,8	11
24	9,1	11,1	10,3	11,3	12,2	12,6	7,9	9,1
26	7,3	9,2	8,4	9,4	10,3	10,7	6,3	7,5
28	5,7	7,6	6,8	7,8	8,7	9,1	4,9	6
30	4,4	6,3	5,5	6,5	7,4	7,7	3,7	4,7
32	3,3	5,1	4,4	5,4	6,2	6,6	2,6	3,6
34	2,4	4,2	3,5	4,4	5,2	5,6	1,7	2,6
36	1,6	3,3	2,6	3,6	4,4	4,7		1,8
38		2,6	1,9	2,8	3,6	4		1,1
40		1,9	1,3	2,2	3	3,3		
42		1,4		1,6	2,4	2,7		
44				1,1	1,9	2,2		
46					1,4	1,8		
48					1	1,3		
	3	3	3	3	3	2	3	3
	57	58	59	60	61	62	64	65
	45	45	0	0	0	0	90	45
	90	45	90	45	45	0	90	90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

90

90

90

90

45

45

45

90

90

45

45



Capacidades de la pluma principal

57,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

57,7

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \,\, ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \,\, \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \,\, \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 27,4 \,\, \text{t} \end{array}$

57,7

62,5

62,5

62,5

62,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	24,5	24,9	22,3	17,3				
14	22,4	22,3	20,3	16,1	22,9	21,2	20,3	19,8
16	20,5	20,2	18,6	14,8	18,3	19,5	18,7	18,1
18	18,5	18	16,9	13,5	14,8	16,5	17,3	16,6
20	15,5	15	15,7	12,5	12,1	13,7	15	15,2
22	13,1	12,6	14,1	11,4	9,8	11,4	12,6	13,1
24	11,1	10,6	12,1	10,4	7,9	9,5	10,7	11,1
26	9,3	8,9	10,2	9,5	6,4	7,9	9,1	9,5
28	7,7	7,3 6	8,6	8,8	5	6,5	7,7	8
30	6,4	6	7,2	7,9	3,9	5,3	6,3	6,7
32	5,2	4,8	6,1	6,8	2,9	4,2	5,2	5,5
34	4,3	3,9	5,1	5,8	2	3,2	4,2	4,6
36	3,4	3	4,2	4,9	1,1	2,4	3,4	3,7
38	2,7	2,3	3,5	4,2		1,7	2,6	3
40	2	1,7	2,8	3,5		1	2	2,3
42	1,5	1,1	2,2	2,9			1,4	1,7
44			1,7	2,4				1,2
46			1,2	1,9				
48				1,5				
50				1,1				
	3	3	2	2	2	2	2	2
	66	67	68	63	70	71	72	73



Capacidades de la pluma principal

62,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

67,3

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \,\, ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \,\, \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \,\, \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 27,4 \,\, \text{t} \end{array}$

67,3

68,9

72,1

73,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

14	15,5						
16	14,6	18,1	17,5	13,4	14,7		
18	13,5	15,1	16,5	12,7	14,7	11,9	9,3
20	12,5	12,4	14	11,9	12,7	11,4	9,3
22	11,7	10,2	11,7	11	10,5	10,8	9,3
22 24	10,8	8,3	9,9	10,2	8,8	9,6	8,3
26	9,9	6,8	8,3	9,2	7,2	8,1	6,8
28	8,7	5,5	7	7,8	5,9	6,8	5,6
30	7,4	4,4	5,8	6,7	4,8	5,6	4,5
32	6,2	3,4	4,8	5,6	3,8	4,7	3,5
34	5,2	2,5	3,8	4,6	3	3,8	2,7
36	4,4	1,7	3	3,8	2,2	3	1,9
38	3,6		2,2	3	1,5	2,3	1,3
40	2,9 2,4 1,8		1,6	2,3		1,7	
42	2,4			1,8		1,1	
44	1,8			1,2			
46	1,3						
	2	2	2	2	2	2	2
	69	75	76	74	78	77	79

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 17,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

14,5 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 24,1

Radio (m)

3	155	141,5	144,5	147,5	146	126	88,1	
3,5	155	141,5	144,5	147,5	143	120	83,3	
4	155	141,5	144,5	147,5	140	113,5	78,5	146
4,5	147,5	141,5	144,5	144,5	134	109	75,2	146
5	138	137	137,5	138	128	104	72	131,5
6	113	108	110	112	114	94,4	65,5	97,2
7	92	83,1	85,1	86,9	88,5	86,5	60,3	75,2
8	68,2	65,2	67,2	68,8	70,2	71,5	56,4	58,9
9	53,4	50,5	52,3	53,9	55,2	56,4	52,5	47,4
10	42,4	39,7	41,4	42,8	44,1	45,3	46,4	39
12	29	26,6	28	29,2	30,3	31,4	32,3	26,2
14		18,3	19,7	20,9	22	23	24	17,9
16		12,7	14,2	15,4	16,5	17,4	18,2	12,2
18								8,4
20								5,6
	14	13	13	14	14	12	8	14
	1	2	3	4	5	6	7	8

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

	12,1	14,2	13,4	10,5	17,4	10,2	12,2
							8,4
							5,6
14	13	13	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0
	•	•	•	•		•	•



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 17,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

24,1 24,1 24,1 24,1 24,1 25,2 28,9 28,9

Radio (m)

4	146	132,5	107,5	84,6	57	49		
4,5	141	125,5	102	81,2	54	46,5		
5	135,5	118,5	96,1	77,7	51	43,9	118,5	120
6	100,5	103	86,7	71,3	46,2	39,4	89,6	93,3
7	78,7	81,5	79,4	65,4	42,4	36,3	69,7	74
8	62,3	65,4	68,3	59,5	38,7	33,2	55	59,1
9	50,5	53,3	56	54,7	35,6	30,1	44,7	48,5
10	41,9	44	46,1	47,9	33,4	28,4	37	40,6
12	28,4	30,3	32,1	33,6	29,1	24,9	25,9	29,4
14	20,1	21,9	23,7	25,2	25,9	21,8	18,5	21,1
16	14,4	16,3	17,9	19,3	20	19,8	12,8	15,5
18	10,4	12,2	13,9	15,2	15,9	16,2	8,8	11,4
20	7,5	9,3	10,9	12,3	12,9	13,2	6	8,4
22						10,9	3,8	6,1
24							2,2	4,4
	14	12	10	8	5	5	11	11
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	0	0	45	0
	1 15	l ^	1 ^	1 ^	Λ	1 ^	1 4 5	15

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

					10,9	3,8	6,1
						2,2	4,4
14	12	10	8	5	5	11	11
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	0	0	45	0
45	0	0	0	0	0	45	45
45	45	0	0	0	0	45	45
0	45	45	0	0	0	0	45
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	90	100	0	0
			•	•			



Capacidades de la pluma principal

45

45

0

45

45

45

0

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 17,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

28,9 | 28,9 | 28,9 | 30 | 33,7 | 33,7 | 33,7

45

0

45

45

0

45

45

45

0

45

100

Radio (m)

5	101,5	78,6	51	50,7	44,5			
6	92,4	72,9	46,2	46	40,3	83,8	87,6	72,6
7	77,4	67,2	41,6	41,5	36,5	65,9	70,5	68,8
8	62,7	62,6	38,7	38,6	33,7	52,8	57	60,8
9	51,8	54,8	35,7	35,8	31,3	43,4	47,3	50,8
10	43,7	46,5	32,8	32,9	28,9	36,3	40	43,3
12	31,8	33,9	28,7	28,9	25	25,9	29,5	32,8
14	23,4	25,4	25,4	25,7	22,4	18,9	22,3	25
16	17,6	19,5	20,2	20,7	19,8	14,1	16,8	19,1
18	13,6	15,4	16,1	16,6	16,8	10	12,7	15
20	10,5	12,4	13	13,5	13,7	7,1	9,6	11,9
22	8,2	10	10,7	11,2	11,4	4,8	7,3	9,5
24	6,4	8,1	8,8	9,3	9,5	3,1	5,5	7,6
26					7,9	1,7	4	6,1
28							2,8	4,9
30							1,9	3,9
	9	7	5	5	4	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

0

45

90



Capacidades de la pluma principal

33,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 17,4 t

33,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			
7	44,1	43,5	44,6	35,6	29,7	63	67,6	48,1
8	40,1	39,8	41,1	32,6	27,4	51,2	55,4	44,1
9	37	36,7	38,2	30	25,2	42,5	46,5	40,7
10	34,6	34,4	36	28,1	23,4	36	39,7	37,3
12	29,8	29,8	31,6	24,4	20,6	26,1	29,8	30,8
14	25,7	26,2	26,6	21,5	17,8	19,5	22,9	23,9
16	19,8	20,3	20,7	19,4	16,2	14,8	18,1	18,9
18	15,6	16,1	16,5	17,1	14,6	11,4	14,1	14,8
20	12,6	13,1	13,5	14	13	8,3	11	11,7
22	10,2	10,7	11,1	11,6	11,9	6	8,6	9,3
24	8,3	8,8	9,2	9,7	10	4,2	6,7	7,4
26	6,7	7,2	7,6	8,1	8,4	2,8	5,2	5,8
28	5,5	5,9	6,3	6,8	7,1	1,6	4	4,6
30	4,4	4,9	5,3	5,7	6		2,9	3,5
32					5,1		2,1	2,7
34							1,3	1,9
	5	5	5	4	3	6	6	5

33,7

36,1

38,5

38,5

38,5

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)

				5,1		2,1	2,7
						1,3	1,9
5	5	5	4	3	6	6	5
25	26	27	28	29	30	31	32
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
0	0	0	0	0	45	45	90
90	45	45	0	0	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
45	45	90	90	100	0	45	45
					•		



Capacidades de la pluma principal

38,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,5

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 17,4 t

38,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	22	2/	25	26	27	20	20	40
	4	4	4	4	3	5	5	4
36					3,4			
34	2,3	3,1	3,2	3,9	4,1			1,2
32	3,1	3,8	4	4,7	4,9		1,5	1,9
30	4	4,7	4,9	5,6	5,9	1,8	2,4	2,8
28	5	5,8	6	6,7	7	2,8	3,4	3,8
26	6,3	7,1	7,2	8	8,3	4	4,6	5,1
24	7,9	8,6	8,8	9,6	9,9	5,5	6,2	6,6
22	9,8	10,6	10,8	11,5	11,8	7,4	8	8,5
20	12,2	13	13,1	13,9	14,2	9,7	10,4	10,9
18	15,2	16	16,2	17	15,7	12,4	13,1	13,7
16 18	19,4	20,2	20,3	20,7	17,1	15,8	16,6	17,2
14	24,5	25,6	22,9	23,2	19,3	20,3	21,1	21,8
12	31,5	32,7	26,1	26	21,5	26,6	27,5	28,2
10	35,9	37,7	29,5	29,1	24,3	35,9	36,9	37,6
9	38,8	40,4	32,1	31,3	26	42,1	43	41,7
8	41,8	43,2	34,6	33,6	27,8	50	47,2	45
7	45,3	46,4	37,7	36,3	29,8			

38,5

40,9

43,3

43,3

43,3



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 17,4 t

Longitud de la pluma principal (m) Radio (m)

40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	4 7 4	40.4	40.4
43,3	l 43.3	l 43.3	43.3	43.3	4/1	48.1	48.1
70,0	1 70,0	, 40,0	70,0	70,0	71,1	TO, 1	, , , ,

8	44,6	38,2	35,2	34,6	30,5			
9	41,9	35,2	32,6	32,3	28,2	23,4	38,3	39,2
10	39,2	32,9	30,7	30,5	26,5	21,9	32,7	33,6
12	29,9	28,4	26,8	27	23	19,3	24	24,8
14	23,3	23,1	24,2	24,7	20,7	17,1	18,1	18,9
16	18,6	18,4	19,5	20,4	18,5	15,4	13,9	14,6
18	15,1	14,9	15,8	16,5	16,5	13,8	10,7	11,4
20	12,1	12	12,8	13,4	13,9	12,4	8,2	8,9
22	9,7	9,5	10,3	11,1	11,5	11,4	6,2	6,9
24	7,8	7,6	8,4	9,1	9,6	9,8	4,6	5,2
26	6,2	6,1	6,8	7,5	8	8,2	3,1	3,7
28	4,9	4,8	5,5	6,2	6,7	6,9	1,9	2,5
30	3,9	3,7	4,5	5,1	5,6	5,7		1,4
32	3	2,8	3,5	4,2	4,6	4,8		
34	2,2	2	2,8	3,4	3,8	4		
36	1,5	1,4	2,1	2,7	3,1	3,3		
38			1,5	2,1	2,5	2,7		
40						2,2		
42						1,7		
	1	1	2	2	2	2	1	1

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 17,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

 48,1
 48,1
 48,1
 48,1
 48,1
 51,9
 52,9

Radio (m)

9	41,2	38	35,6	32,7	31,1	28,4		
10	35,7	34,9	33,3	30,8	29	26,6	20,6	
12	26,9	26,2	27,3	27,8	25,6	23,7	18,8	22,4
14	20,8	20,1	21,2	23,2	22,6	21,1	17	16,9
16	16,5	15,8	16,8	18,7	18,4	19,4	15,4	12,9
18	13,2	12,5	13,5	15,3	15	16,3	14,2	9,8
20	10,6	10	10,9	12,6	12,4	13,5	12,9	7,4
22	8,5	7,9	8,8	10,3	10,1	11,1	11,4	5,5
24	6,6	6,1	6,9	8,4	8,2	9,2	9,5	3,9
26	5,1	4,6	5,4	6,8	6,6	7,6	7,9	2,6
28	3,8	3,3	4,1	5,5	5,3	6,3	6,6	1,5
30	2,8	2,3	3,1	4,4	4,2	5,2	5,4	
32	1,9	1,4	2,2	3,5	3,3	4,2	4,5	
34	1,1		1,4	2,7	2,5	3,4	3,7	
36				2	1,8	2,7	3	
38				1,4	1,2	2,1	2,4	
40						1,6	1,8	
42						1,1	1,3	
	4	4	4	3	3	3	2	2
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	0	0	0	0	90
	45	90	45	45	0	0	0	90
	45	90	90	45	90	45	45	45
	45	45	90	45	90	90	100	45

45

45

45

90

45

45

90

90

90

45

90

90

100

100

45

45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

52,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 17,4 t

52,9

Longitud de	la pluma principal (m)	52,9	
Dadia (m)			

Radio (m)

12	23,7	26,5	25,4	25,7	24,2	23,3	21,5	23
14	18,1	20,7	19,7	21,1	21,9	21	16,3	17,7
16	14,1	16,6	15,6	16,9	18	18,5	12,5	13,8
18	11	13,4	12,4	13,7	14,8	15,3	9,6	10,9
20	8,6	10,9	10	11,2	12,3	12,7	7,3	8,5
22	6,6	8,9	8	9,2	10,2	10,6	5,4	6,6
24	5	7,2	6,3	7,5	8,4	8,8	3,9	5,1
26	3,7	5,7	4,9	5,9	6,8	7,2	2,6	3,7
28	2,5	4,4	3,7	4,7	5,5	5,9	1,5	2,6
30	1,5	3,3	2,6	3,6	4,4	4,8		1,7
32		2,4	1,7	2,7	3,5	3,9		
34		1,6		1,9	2,7	3,1		
36				1,2	2	2,4		
38					1,4	1,8		
40						1,2		
	3	3	3	3	3	2	2	2

52,9

52,9

52,9

57,7

57,7

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%) Tele 6 (%)

			.,_	_	_, -, .		
				1,4	1,8		
					1,2		
3	3	3	3	3	2	2	2
57	58	59	60	61	62	64	65
45	45	0	0	0	0	90	45
90	45	90	45	45	0	90	90
90	45	90	90	45	90	90	90
45	45	90	90	90	90	45	90
45	90	45	90	90	90	45	45
45	90	45	45	90	90	45	45
				-	-	-	•



Capacidades de la pluma principal

57,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

57,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 17,4 t

57,7

Lor	ıgitı	ud	de	la	pluma	principal	(m)
_							

Radio (m)

	3	3	2	2	2	2	2	2
40				1,4				
38			1,3	2				
36	1,1		1,9	2,6			1	1,4
34	1,8	1,4	2,6	3,3			1,7	2,1
32	2,5	2,1	3,4	4,1		1,3	2,5	2,8
30	3,5	3,1	4,3	5		2,2	3,3	3,7
28	4,5	4,1	5,4	6,1	1,6	3,1	4,3	4,7
26	5,7	5,2	6,7	7,4	2,7	4,2	5,4	5,8
24	7	6,6	8	8,9	3,9	5,5	6,7	7,1
22	8,7	8,2	9,7	10,5	5,4	7	8,3	8,7
20	10,6	10,1	11,6	12,5	7,3	8,9	10,2	10,6
18	13	12,5	14,1	13,5	9,5	11,2	12,5	12,9
16	16,1	15,5	17,2	14,8	12,3	14	15,4	15,9
14	20,1	19,5	20,3	16,1	16	17,8	19,2	19,7
12	24,5	24,9	22,3	17,3				

62,5

62,5

62,5

62,5

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

62,8

45

100

100

100

100

90

90

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

67,3

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 17,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

14	15,5						
16	14,6	12,6	14,3	13,4	12,8		
18	13,5	9,8	11,5	12,4	10,2	11,1	9,3
20	11,4	7,7	9,3	10,2	8,1	8,9	7,5
22	9,5	5,9	7,4	8,3	6,3	7,2	5,9
24	7,9	4,4	5,9	6,8	4,9	5,7	4,5
26	6,6	3,2	4,7	5,6	3,7	4,5	3,3
28	5,5	2,1	3,6	4,5	2,6	3,5	2,3
30	4,4	1,2	2,7	3,5	1,7	2,6	1,4
32	3,5		1,8	2,7		1,8	
34	2,7		1,1	2		1	
36	2			1,3			
38	1,4						
	2	2	2	2	2	2	2
	69	75	76	74	78	77	79
	0	90	45	0	90	45	100

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

90

90

90

90

90

67,3

68,9

72,1

73,7

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

80



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 15 t

Longitud de la pluma principal (m)

14,5 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 24,1

Radio (m)

3	155	141,5	144,5	147,5	146	126	88,1	
3,5	155	141,5	144,5	147,5	143	120	83,3	
4	155	141,5	144,5	147,5	140	113,5	78,5	146
4,5	147,5	141,5	144,5	144,5	134	109	75,2	146
5	137,5	136,5	137	138	128	104	72	125,5
6	111	103	105,5	107,5	109	94,4	65,5	92,8
7	87,7	79,1	81,2	83	84,6	86	60,3	71
8	65	61,1	63,5	65,5	66,9	68,3	56,4	55,1
9	50,2	47,3	49,2	50,8	52,2	53,5	52,5	44,2
10	39,8	37,1	38,8	40,2	41,5	42,7	43,8	36,2
12	27	24,4	26	27,3	28,4	29,4	30,4	24
14		16,4	17,9	19,1	20,2	21,2	22,1	16
16		11,1	12,6	13,8	15	15,9	16,7	10,7
18								7
20								4,4
	14	13	13	14	14	12	8	14
	1	2	3	4	5	6	7	8

Paso simple del cable



Capacidades de la pluma principal

24,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

24,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 15 t

24,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

-								
4	146	132,5	107,5	84,6	57	49		
4,5	141	125,5	102	81,2	54	46,5		
5	129,5	118,5	96,1	77,7	51	43,9	113	117,5
6	96	98,9	86,7	71,3	46,2	39,4	85,2	89,2
7	74,8	77,8	79,4	65,4	42,4	36,3	65,5	70
8	58,6	61,6	64,5	59,5	38,7	33,2	51,5	55,6
9	47,3	50,1	52,8	54,7	35,6	30,1	41,7	45,5
10	39,1	41,4	43,5	45,3	33,4	28,4	34,3	38
12	26,4	28,3	30,1	31,7	29,1	24,9	23,5	26,9
14	18,3	20,1	21,9	23,4	24,2	21,8	16,6	19,3
16	12,8	14,8	16,4	17,8	18,6	18,9	11,2	13,9
18	9,1	10,9	12,6	14	14,7	15	7,5	10
20	6,4	8,1	9,7	11,1	11,8	12,1	4,8	7,2
22						9,9	2,8	5,1
24							1,3	3,5
	14	12	10	8	5	5	10	11

24,1

24,1

25,2

28,9

28,9

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

-,	-,	-,	,	, -	,	,-	
					9,9	2,8	5,1
						1,3	3,5
14	12	10	8	5	5	10	11
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	0	0	45	0
45	0	0	0	0	0	45	45
45	45	0	0	0	0	45	45
0	45	45	0	0	0	0	45
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	90	100	0	0
•	•	•					



Capacidades de la pluma principal

28,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

28,9

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 15 \ \text{t} \\ \end{array}$

28,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	101,5	78,6	51	50,7	44,5			
6	92,4	72,9	46,2	46	40,3	79,7	83,8	72,6
7	74	67,2	41,6	41,5	36,5	61,9	66,5	68,8
8	59,2	62,4	38,7	38,6	33,7	49,5	53,6	57,5
9	48,8	51,8	35,7	35,8	31,3	40,5	44,4	48
10	41,1	43,9	32,8	32,9	28,9	33,6	37,5	40,8
12	29,9	31,9	28,7	28,9	25	23,5	27,1	30,4
14	21,6	23,6	24,4	25	22,4	17	20,3	23,2
16	16,1	18	18,7	19,3	19,5	12,4	15,3	17,6
18	12,3	14,1	14,8	15,3	15,5	8,7	11,4	13,7
20	9,4	11,2	12	12,4	12,6	5,9	8,5	10,8
22	7,2	9	9,7	10,2	10,4	3,8	6,3	8,5
24	5,4	7,2	7,9	8,3	8,6	2,2	4,6	6,7
26					7,1		3,2	5,3
28							2,1	4,1
30							1,2	3,2
·	9	7	5	5	4	7	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	l 0	١ ٨	Λ .	l 0	Λ .	45	١ ٨	١ ٨

28,9

33,7

33,7

33,7



Capacidades de la pluma principal

33,7

0

0

90

45

45

0

0

45

90

45

0

0

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,7

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 15 \ \text{t} \\ \end{array}$

33,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			
7	44,1	43,5	44,6	35,6	29,7	59,2	63,8	48,1
8	40,1	39,8	41,1	32,6	27,4	48	52,2	44,1
9	37	36,7	38,2	30	25,2	39,8	43,8	40,7
10	34,6	34,4	36	28,1	23,4	33,4	37,3	37,3
12	29,8	29,8	31,6	24,4	20,6	23,9	27,5	28,5
14	23,9	24,5	25	21,5	17,8	17,6	21	22
16	18,3	18,8	19,2	19,4	16,2	13,2	16,4	17,3
18	14,4	14,9	15,3	15,8	14,6	9,9	12,8	13,5
20	11,5	12	12,4	12,9	13	7,2	9,8	10,6
22	9,2	9,7	10,1	10,6	10,9	5	7,6	8,3
24	7,4	7,8	8,3	8,8	9,1	3,3	5,8	6,5
26	5,9	6,4	6,8	7,3	7,6	2	4,4	5
28	4,7	5,2	5,6	6,1	6,4		3,2	3,8
30	3,7	4,2	4,6	5,1	5,3		2,2	2,8
32					4,4		1,4	2
34								1,3
	5	5	5	4	3	6	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0

0

0

0

90

90

0

0

0

100

100

45

45

45

45

0

45

45

45

45

45

0

90

45

45

45

33,7

36,1

38,5

38,5

38,5



Capacidades de la pluma principal

38,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,5

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 15 \ \text{t} \\ \end{array}$

38,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	45,3	46,4	37,7	36,3	29,8			
8	41,8	43,2	34,6	33,6	27,8	47	47,2	45
9	38,8	40,4	32,1	31,3	26	39,5	40,4	41,2
10	35,9	37,7	29,5	29,1	24,3	33,4	34,4	35,2
12	29,2	30,4	26,1	26	21,5	24,4	25,3	26
14	22,6	23,7	22,9	23,2	19,3	18,5	19,3	19,9
16	17,9	18,7	18,9	19,7	17,1	14,2	15	15,6
18	14	14,8	14,9	15,7	15,7	11	11,8	12,3
20	11,1	11,9	12,1	12,8	13,1	8,5	9,3	9,8
22	8,8	9,6	9,8	10,6	10,8	6,4	7	7,5
24	7	7,7	7,9	8,7	9	4,6	5,2	5,7
26	5,5	6,3	6,4	7,2	7,5	3,2	3,8	4,3
28	4,3	5	5,2	5,9	6,2	2	2,6	3,1
30	3,3	4	4,2	4,9	5,2	1,1	1,7	2,1
32	2,4	3,2	3,3	4	4,3			1,3
34	1,7	2,5	2,6	3,3	3,5			
36					2,9			
	4	4	4	4	3	5	5	4

38,5

40,9

43,3

43,3

43,3

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

43,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

43,3

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 15 t

43,3

43,3

43,3

47,1

48,1

48,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	44,6	38,2	35,2	34,6	30,5			
9	41,9	35,2	32,6	32,3	28,2	23,4	35,8	36,7
10	36,9	32,9	30,7	30,5	26,5	21,9	30,1	31
12	27,7	27,5	26,8	27	23	19,3	21,9	22,7
14	21,5	21,3	22,4	23,3	20,7	17,1	16,3	17,1
16	17,1	16,9	17,9	18,8	18,5	15,4	12,3	13,1
18	13,7	13,6	14,5	15,2	15,7	13,8	9,3	10,1
20	11	10,8	11,7	12,3	12,8	12,4	9,3 7	7,7
22	8,7	8,5 6,7	9,3	10	10,6	10,7	5,1	5,8 4,2
24	6,8	6,7	7,5	8,2	8,7	8,9	3,6	4,2
26	5,4	5,2	6	6,7	7,2	7,4	2,3	2,9 1,7
28	4,2	4	4,8	5,5	5,9	6,1	1,2	1,7
30	3,2	3	3,8	4,4	4,9	5,1		
32	2,3	2,2	2,9	3,5	4	4,2		
34	1,6	1,4	2,2 1,5	2,8	3,2	3,4		
36			1,5	2,2	2,6 2	2,7		
38				1,6	2	2,2		
40						2,2 1,7		
42						1,2		
	4	4	3	3	3	2	4	4

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)



Capacidades de la pluma principal

48,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

48,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 15 t

48,1

Lor	ıgitı	ud	de la	a pluma	principal	(m)

Radio (m)

9	38,9	38	35,6	32,7	31,1	28,4		
10	33,3	32,4	33,3	30,8	29	26,6	20,6	
12	24,8	24	25,2	27,3	25,6	23,7	18,8	20,3
14	19,1	18,4	19,4	21,4	21,1	21,1	17	15,2
16	14,9	14,3	15,3	17,1	16,9	18,2	15,4	11,4
16 18	11,8	11,2	12,2	13,9	13,7	14,9	14,2	8,5
20	9,4	8,8	9,7	11,4	11,2	12,4	12,4	6,3
22	7,4	6,8	7,8	9,3	9,1	10,1	10,4	4,5
24	5,7	5,2	6	7,5	7,2	8,3	8,6	3
26	4,3	3,8	4,6	6	5,8	6,8	7,1	1,7
28	3,1	2,6	3,4	4,7	4,5	5,5	5,8	
30	2,1	1,6	2,4	3,7	3,5	4,5	4,7	
32	1,3		1,5	2,8	2,7	3,6	3,9	
34				2,1	1,9	2,8	3,1	
36				1,4	1,3	2,2	2,4	
38						1,6	1,8	
40						1,1	1,3	
	4	4	4	3	3	3	2	2
	49	50	51	52	53	54	55	56

48,1

48,1

48,1

51,9

52,9

4	4	4	3	3	3	2	2
49	50	51	52	53	54	55	56
45	0	0	0	0	0	0	90
45	90	45	45	0	0	0	90
45	90	90	45	90	45	45	45
45	45	90	45	90	90	100	45
45	45	45	90	90	90	100	45
90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

52,9

45

45

45

45

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

52,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 15 t

52,9

90

45

45

Lor	ngit	ud	de	la	pluma	principal	(m)

Radio (m)

12	21,7	24,5	23,3	24,8	24,2	23,3	19,5	21
14	16,4	19	18	19,4	20,6	21	14,6	16
16	12,6	15,1	14,1	15,4	16,5	17	11	12,4
18	9,7	12	11,1	12,4	13,5	14	8,3	9,6
20	7,4	9,7	8,8	10	11,1	11,5	6,1	7,4
22	5,5	7,8	6,9	8,1	9,1	9,6	4,3	5,6
24 26	4	6,2	5,4	6,5	7,5	7,9	2,9	4,1
26	2,8	4,9	4,1	5,1	6	6,4	1,7	2,9
28	1,7	3,7	2,9	3,9	4,8	5,2		1,8
30		2,6	1,9	2,9	3,7	4,1		
32		1,8	1,1	2	2,9	3,2		
34 36		1,1		1,3	2,1	2,5		
36					1,5	1,8		
38						1,2		
	2	3	2	3	3	2	2	2
	57	58	59	60	61	62	64	65
	45	45	0	0	0	0	90	45
	90	45	90	45	45	0	90	90
	90	45	90	90	45	90	90	90

90

90

45

90

90

90

90

90

90

45

45

45

90

45

45

52,9

52,9

52,9

57,7

57,7



Capacidades de la pluma principal

57,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

57,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 15 t

57,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	23,5	22,9	22,3	17,3				
14	18,4	17,8	19,6	16,1	14,3	16,1	17,6	18,1
16	14,6	14,1	15,7	14,8	10,9	12,6	14	14,4
18	11,7	11,2	12,8	13,5	8,2	9,9	11,2	11,7
20	9,4	8,9	10,5	11,4	6,1	7,7	9	9,5
22	7,6	7,1	8,6	9,5	4,4	6	7,2	7,7
24	6,1	5,6	7,1	7,9	3	4,5	5,8	6,2
26	4,8	4,3	5,8	6,6	1,8	3,3	4,5	4,9
28	3,7	3,3	4,6	5,4		2,3	3,5	3,9
30	2,8	2,3	3,6	4,3		1,4	2,6	3
32	1,9	1,5	2,7	3,4			1,8	2,2
34	1,2		2	2,7			1,1	1,5
36			1,3	2				
38				1,4				
	2	2	2	2	2	2	2	2

62,5

62,5

62,5

62,5

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

62,8

100

100

100

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

67,3

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 15 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

15,5						
14,6	11,2	12,9	13,4	11,5		
12,5	8,6	10,2	11,2	9	9,8	8,3
10,3	6,5	8,1	9,1	7	7,8	6,4
	4,9		7,3	5,3	6,2	4,9
7	3,5	5	5,9	4		3,6
5,7	2,3	3,8	4,7	2,8	3,7	2,5
4,6	1,3	2,8	3,7	1,8	2,7	1,5
3,7		1,9			1,8	
2,9		1,1	2		1,1	
			1,3			
1,5						
2	2	2	2	2	2	2
69	75	76	74	78	77	79
0	90	45	0	90	45	100
45	90	90	100	90	100	100
100	90	90	100	90	100	100
	14,6 12,5 10,3 8,5 7 5,7 4,6 3,7 2,9 2,1 1,5 2 69 0 45	14,6 11,2 12,5 8,6 10,3 6,5 8,5 4,9 7 3,5 5,7 2,3 4,6 1,3 3,7 2,9 2,1 1,5 2 2 69 75 0 90 45 90	14,6 11,2 12,9 12,5 8,6 10,2 10,3 6,5 8,1 8,5 4,9 6,4 7 3,5 5 5,7 2,3 3,8 4,6 1,3 2,8 3,7 1,9 2,9 1,1 2,1 1,5 2 2 2 69 75 76 0 90 45 45 90 90	14,6 11,2 12,9 13,4 12,5 8,6 10,2 11,2 10,3 6,5 8,1 9,1 8,5 4,9 6,4 7,3 7 3,5 5 5,9 5,7 2,3 3,8 4,7 4,6 1,3 2,8 3,7 3,7 1,9 2,8 2,9 1,1 2 2,1 1,3 1,5 2 2 2 69 75 76 74 0 90 45 0 45 90 90 100	14,6 11,2 12,9 13,4 11,5 12,5 8,6 10,2 11,2 9 10,3 6,5 8,1 9,1 7 8,5 4,9 6,4 7,3 5,3 7 3,5 5 5,9 4 5,7 2,3 3,8 4,7 2,8 4,6 1,3 2,8 3,7 1,8 3,7 1,9 2,8 2,9 1,1 2 2,1 1,3 1,3 1,5 1,3 1,3 2 2 2 2 69 75 76 74 78 0 90 45 0 90 45 90 90 100 90	14,6 11,2 12,9 13,4 11,5 12,5 8,6 10,2 11,2 9 9,8 10,3 6,5 8,1 9,1 7 7,8 8,5 4,9 6,4 7,3 5,3 6,2 7 3,5 5 5,9 4 4,8 5,7 2,3 3,8 4,7 2,8 3,7 4,6 1,3 2,8 3,7 1,8 2,7 3,7 1,9 2,8 1,8 2,9 1,1 2 1,1 2,1 1,3 1,3 1,5 2 2 2 2 69 75 76 74 78 77 0 90 45 0 90 45 45 90 90 100 90 100

90

90

90

100

100

100

90

90

90

100

100

100

100

100

100

67,3

68,9

72,1

73,7

80

Paso simple del cable
Código LK
Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

0

0

0

0

0

0

0

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 5 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

14,5 19,3 19,3 19,3 19,3 19,3 24,1

Rad	0 (m)

3	155	141,5	144,5	147,5	146	126	88,1	
3,5	155	141,5	144,5	147,5	143	120	83,3	
4	155	141,5	144,5	147,5	140	113,5	78,5	146
4,5	146	141,5	144,5	144,5	134	109	75,2	122,5
5	129	116	119	121,5	123,5	104	72	101,5
6	97,1	82,8	85,1	87,1	88,8	90,4	65,5	71,5
7	70,2	58,7	61,5	63,8	65,9	67,9	60,3	51,8
8	49,8	43,9	46,6	48,7	50,5	52,3	53,9	38,4
9	37,2	32,9	35,4	37,5	39,1	40,5	41,7	28,9
10	28,2	25,2	27,1	28,7	30,2	31,5	32,8	22,3
12	17,4	14,5	16,3	17,7	18,9	20,1	21,1	13,8
14		8,4	10	11,4	12,6	13,7	14,7	8
16		4,6	6,1	7,3	8,4	9,5	10,4	4,2
18								1,5
	14	13	13	14	14	12	8	14
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	0	45
	0	0	45	0	0	0	0	45
	0	0	0	45	0	0	0	0

0

0

0

45

0

0

0

45

0

0

0

45

0

0

0

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 5 t

Longitud de la pluma principal (m)

24,1 24,1 24,1 24,1 24,1 25,2 28,9 28,9

Radio (m)

4	146	132,5	107,5	84,6	57	49		
4,5	127	125,5	102	81,2	54	46,5		
5	105	108,5	96,1	77,7	51	43,9	91,4	95,5
6	76,1	80,1	82,8	71,3	46,2	39,4	64,5	69,7
7	55,7	59,1	62,4	65,2	42,4	36,3	47,7	52,3
8	42,4	45,9	48,8	51,3	38,7	33,2	35,5	40,2
9	32,5	35,7	38,7	41,3	35,6	30,1	27,1	31,4
10	25,6	28,5	31,2	33,6	33,4	28,4	21,1	25,1
12	16,6	18,9	20,8	22,6	23,5	23,9	13,2	16,7
14	10,4	12,5	14,4	15,9	16,7	17,1	8,2	11,4
16	6,3	8,3	10,1	11,6	12,4	12,8	4,7	7,4
18	3,6	5,4	7,1	8,6	9,3	9,7	2	4,5
20	1,6	3,3	4,9	6,3	7,1	7,4		2,5
22						5,7		
	14	12	10	8	5	5	8	9
	9	10	11	12	13	14	15	16
							4-	

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

1,6	3,3	4,9	6,3	7,1	7,4		2,5
					5,7		
14	12	10	8	5	5	8	9
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	0	0	45	0
45	0	0	0	0	0	45	45
45	45	0	0	0	0	45	45
0	45	45	0	0	0	0	45
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 5 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

28,9 28,9 28,9 28,9 30 33,7 33,7 33,7

Radio (m)

5	99,2	78,6	51	50,7	44,5			
6	74,3	72,9	46,2	46	40,3	60	65,2	69,9
7	56,3	59,8	41,6	41,5	36,5	45,4	50	54,2
8	44,3	47,8	38,7	38,6	33,7	34,3	39	43,3
9	35,1	38,4	35,7	35,8	31,3	26,7	31	34,9
10	28,5	31,6	32,8	32,9	28,9	21,2	25,2	28,8
12	19,7	22,5	23,6	24,3	24,3	13,7	17,3	20,6
14	14,1	16,1	16,9	17,5	17,8	8,9	12,2	15,2
16	9,8	11,9	12,6	13,1	13,4	5,5	8,6	11,4
18	6,8	8,7	9,5	10,1	10,3	3	5,9	8,3
20	4,6	6,5	7,2	7,7	8	1,2	3,7	6
22	2,9	4,8	5,5	6	6,2		2,1	4,3
24	1,7	3,4	4,1	4,6	4,8			2,9
26					3,7			1,9
	9	7	5	5	4	6	6	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

(m)	33,7	33,7	33,7	33,7	36,1	38,5	38,5	38,5
	48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			

6	48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			
7	44,1	43,5	44,6	35,6	29,7	43,5	48,4	48,1
8	40,1	39,8	41,1	32,6	27,4	33,6	38,3	39,6
9	36,1	36,7	37,8	30	25,2	26,6	31	32,1
10	29,9	30,7	31,5	28,1	23,4	21,5	25,6	26,7
12	21,6	22,3	22,9	23,7	20,6	14,4	18,1	19,1
14	16,1	16,8	17,4	18,1	17,8	9,8	13,2	14,1
16	12,2	12,7	13,1	13,7	14	6,5	9,7	10,6
18	9	9,6	10	10,6	11	4,1	7,1	8
20	6,7	7,2	7,7	8,3	8,6	2,2	5,1	5,8
22	5	5,5	5,9	6,5	6,8		3,4	4,1
24	3,6	4,1	4,5	5	5,4		2	2,7
26	2,5	3	3,4	3,9	4,2			1,6
28	1,6	2,1	2,5	3	3,2			
30		1,3	1,7	2,2	2,5			
32					1,8			
	5	5	5	4	3	4	5	5
	25	26	27	28	29	30	31	32

Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%) Tele 6 (%)

	1,0	1,7	۷,۲	۷,5			
				1,8			
5	5	5	4	3	4	5	5
25	26	27	28	29	30	31	32
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
0	0	0	0	0	45	45	90
90	45	45	0	0	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
45	45	90	90	100	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

45

90

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

38,5	38,5	38,5	38,5	40,9	43,3	43,3	43,3

7	45,3	46,4	37,7	36,3	29,8			
8	40,5	42	34,6	33,6	27,8	33,3	34,4	35,3
9	33	34,4	32,1	31,3	26	26,9	27,9	28,7
10	27,4	28,7	29	29,1	24,3	22,1	23,1	23,8
12	19,8	21	21,2	22,4	21,5	15,3	16,2	16,9
14	14,8	15,8	16,1	17,2	17,2	10,8	11,7	12,3
16	11,2	12,2	12,5	13,5	13,6	7,6	8,5	9,1
18	8,6	9,5	9,7	10,5	10,9	5,3	6	6,6
20	6,3	7,1	7,3	8,2	8,5	3,4	4,1	4,7
22	4,6	5,4	5,5	6,4	6,7	1,9	2,7	3,2
24	3,2	4	4,1	4,9	5,2		1,4	1,9
26	2,1	2,8	3	3,8	4,1			
28	1,2	1,9	2,1	2,8	3,1			
30		1,2	1,3	2	2,3			
32				1,4	1,6			
34					1,1			
	4	4	4	4	3	3	3	4
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	90	45
	45	45	0	0	0	45	45	90

45

90

90

45

100

100

45

45

45

45

45

45

45

45

45

Paso simple del cable Código LK



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 5 t

43,3

Longitud de la pluma principal (m)

43,3

43,3

43,3

43,3 47,1 48,1 48,1

Radio (m)

37,4 37,1 35,2 34,6 30,5 9 23,5 24,4 30,7 30,4 31,8 32,3 28,2 23,4 10 25,6 26,7 27,8 26,5 21,9 19,2 20,1 25,4 18,6 21,3 19,3 13,9 12 18,4 19,5 20,5 13,1 14 14,7 16,1 9,7 13,9 13,7 15,7 16,4 9 10,3 11,3 12,7 6,7 16 10,5 12,3 12,9 6 7.8 18 8 8,8 9.7 10,3 10.2 3.7 4,5 20 6.1 5,9 6.8 7,6 8,2 8.2 2 2.7 22 4.4 4,3 5,1 5,8 6,4 6,6 1,3 24 3,1 2,9 3,7 4,4 4,9 5,1 26 2 1,8 2,6 3,3 3,8 4 3 28 1,1 2,3 2,8 1,7 30 32

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

			1,6	2	2,2		
				1,3	1,5		
4	4	3	3	3	2	2	3
41	42	43	44	45	46	47	48
0	0	0	0	0	0	90	45
45	0	0	0	0	0	45	90
45	90	45	45	0	0	45	45
45	90	90	45	90	100	45	45
45	45	90	90	90	100	45	45
90	45	45	90	90	100	45	45
					•		•



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	51,9	52,9

	2	2	2	2	2	2	0	2
32							1,2	
30						1,6	1,9	
28				1,6	1,4	2,4	2,7	
26			1,1	2,6	2,4	3,3	3,6	
24	1,7	1,1	2,1	3,7	3,4	4,5	4,7	
22	2,9	2,3	3,3	4,9	4,7	5,8	6	
20	4,4	3,8	4,7	6,4	6,2	7,4	7,5	1,4
18	6,2	5,6	6,6	8,3	8,1	9,3	9,4	3
16	8,6	7,9	8,9	10,8	10,5	11,8	11,8	5,2
14	11,7	11	12,1	14	13,7	15,1	14,9	8
12	16	15,2	16,4	18,5	18,2	19,6	18,8	11,8
10	22,4	21,5	22,8	25,1	24,8	26,4	20,6	
9	26,9	26	27,4	29,7	29,4	28,4		

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

4,4	3,8	4,7	6,4	6,2	7,4	7,5	1,4
2,9	2,3	3,3	4,9	4,7	5,8	6	
1,7	1,1	2,1	3,7	3,4	4,5	4,7	
		1,1	2,6	2,4	3,3	3,6	
			1,6	1,4	2,4	2,7	
					1,6	1,9	
						1,2	
3	3	3	3	3	3	2	2
49	50	51	52	53	54	55	56
45	0	0	0	0	0	0	90
45	90	45	45	0	0	0	90
45	90	90	45	90	45	45	45
45	45	90	45	90	90	100	45
45	45	45	90	90	90	100	45
90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 5 t

	Contrapes					3 (
Longitud de la pluma princ	cipal (m)	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	57,7	57,7
Radio (m)									
	12	13,2	15,9	14,8	16,3	17,6	18,2	11,3	12,8
	14	9,2	11,8	10,8	12,2	13,4	13,9	7,6	9,1
	16	6,4	8,8	7,9	9,2	10,3	10,8	5	6,3
	18	4,2	6,6	5,6	6,9	8	8,5	2,9	4,2
	20	2,5	4,8	3,9	5,1	6,2	6,6	1,3	2,6
	22	1,1	3,4	2,5	3,7	4,7	5,1		1,2
	24		2,2	1,3	2,5	3,5	3,9		
	26		1,2		1,5	2,5	2,9		
	28					1,6	2		
	30						1,2		
Paso simple del cable		2	2	2	2	2	2	2	2
Código LK		57	58	59	60	61	62	64	65
Tele 1 (%)		45	45	0	0	0	0	90	45
Tele 2 (%)		90	45	90	45	45	0	90	90
Tele 3 (%)		90	45	90	90	45	90	90	90
Tele 4 (%)		45	45	90	90	90	90	45	90
Tele 5 (%)		45	90	45	90	90	90	45	45
Tele 6 (%)		45	90	45	45	90	90	45	45



Capacidades de la pluma principal

57,7

45

45

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

57,7

90

90

90

90

45

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	15,3	14,7	16,5	17,3			
14	11,4	10,8	12,6	13,6	9,3	10,8	11,3
16	8,6	8	9,7	10,6	6,7	8,1	8,5
18	6,4	5,9	7,4	8,4	4,6	6	6,4
20	4,6	4,1	5,7	6,6	3	4,3	4,8
22	3,3	2,8	4,3	5,1	1,7	3	3,4
24	2,1	1,6	3,1	4		1,9	2,3
26	1,1		2,1	3			1,3
28			1,3	2,1			
30				1,4			
	2	2	2	2	2	2	2
	66	67	68	63	71	72	73
	45	0	0	0	45	45	0

45

90

90

90

90

57,7

58

0

100

100

100

100

62,5

90

90

90

90

45

62,5

45

90

90

90

90

62,5

90

90

90

90

90

Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

0-360° 8,68 m 8,5 m

5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

n)	68,9	

14	12,2		
16	12,2 9,4	7,1	8
18	7,3	5,1	6,1
20	7,3 5,6 4,2 3,1 2,1	3,5 2,2 1,2	4,5 3,2 2,1
22	4,2	2,2	3,2
24	3,1	1,2	2,1
14 16 18 20 22 24 26 28	2,1		1,1
28	1,3		
	2	2	2

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

- 1	-,-	-,-	.,-
	4,2	2,2	3,2
	4,2 3,1	2,2 1,2	3,2 2,1
	2,1		1,1
	1,3		
I	2	2	2
	69	76	74
	0	45	0
	45	90	100
	100	90	100
	100	90	100
	100	90	100
Γ	100	90	100



Capacidades de la pluma principal

14,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

19,3

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 0 t

19,3

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	155	141,5	144,5	147,5	146	126	88,1	
3,5	155	141,5	144,5	147,5	143	120	83,3	
4	155	141,5	144,5	147,5	140	113,5	78,5	119,5
4,5	141,5	117,5	121	124	127	109	75,2	96
5	122	95	98,2	100,5	103	104	72	77,8
6	82,6	63,5	66,6	69,3	71,7	73,9	65,5	53,3
7	55,3	44,8	48	50,6	52,6	54,5	56,2	37,1
8	38,1	31,9	34,7	37	39,1	41	42,8	26,8
9	27,3	23,7	26,1	27,9	29,4	30,7	32	19,9
10	20,1	17,5	19,1	20,6	21,9	23,1	24,2	15
12	11,9	9,6	11	12,2	13,3	14,3	15,2	8,4
14		5,2	6,6	7,6	8,6	9,5	10,3	4,3
16		2	3,4	4,7	5,6	6,4	7,2	1,5
	14	13	13	14	14	12	8	11

19,3

19,3

19,3

19,3

24,1

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

55,3	44,8	48	50,6	52,6	54,5	56,2	37,1
38,1	31,9	34,7	37	39,1	41	42,8	26,8
27,3	23,7	26,1	27,9	29,4	30,7	32	19,9
20,1	17,5	19,1	20,6	21,9	23,1	24,2	15
11,9	9,6	11	12,2	13,3	14,3	15,2	8,4
	5,2	6,6	7,6	8,6	9,5	10,3	4,3
	2	3,4	4,7	5,6	6,4	7,2	1,5
14	13	13	14	14	12	8	11
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

24,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

24,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 0 t

24,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	12	12	10	8	5	5	6	7
22						3,9		
20		1,4	3	4,3	4,9	5,1		
18	1,3	3,1	4,8	5,9	6,5	6,8		2,2
16	3,7	5,5	6,9	8,1	8,8	9,1	1,3	4,3
14	6,9	8,5	10	11,4	12,1	12,5	4	7,2
12	11,3	13,3	15	16,5	17,3	17,7	7,9	11,3
10	18,2	21	23,7	25,7	26,7	27,2	13,9	17,7
9	23,4	26,5	29,3	31,8	33,1	30,1	18,3	22,4
8	30,7	34,1	37,2	40	38,7	33,2	24,3	28,7
7	41,5	45,4	49	51,9	42,4	36,3	33	38
6	57,6	61,4	64,9	68	46,2	39,4	46,7	52,1
5	83	87,6	91,3	77,7	51	43,9	66,4	72,1
4,5	100,5	105	102	81,2	54	46,5		
4	125	130	107,5	84,6	57	49		

24,1

24,1

25,2

28,9

28,9

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

0 0 0 0 0 0 45	۷,۲		0,0	0,5	0,0	7,0	0,1	1,0	
12 12 10 8 5 5 6 9 10 11 12 13 14 15 1 0 0 0 0 0 0 45			5,1	4,9	4,3	3	1,4		
12 12 10 8 5 5 6 9 10 11 12 13 14 15 1 0 0 0 0 0 0 45			3,9						
0 0 0 0 0 0 45	6 7	6		5	8	10	12	12	
	15 16	15	14	13	12	11	10	9	
	45 0	45	0	0	0	0	0	0	
45 0 0 0 0 0 45 4	45 45	45	0	0	0	0	0	45	
45 45 0 0 0 0 45 4	45 45	45	0	0	0	0	45	45	
0 45 45 0 0 0 0 4	0 45	0	0	0	0	45	45	0	
0 0 45 45 0 0 0	0 0	0	0	0	45	45	0	0	
0 0 0 45 90 100 0	0 0	0	100	90	45	0	0	0	



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m) Radio (m)

28,9 28,9 28,9 28,9 30 33,7 33,7 33,7

5	77,2	78,6	51	50,7	44,5			
6	56,3	60,2	46,2	46	40,3	42,3	48,1	52,7
7	42,4	46,3	41,6	41,5	36,5	30,9	35,9	40,4
8	32,7	36,2	37,5	38,5	33,7	23,3	27,8	31,9
9	26	29,2	30,4	31,3	31	18	22,1	25,9
10	21	24	25,2	26	25,9	14	17,9	21,4
12	14,3	16,8	17,5	18,1	18,4	8,4	11,9	15,1
14	9,8	11,6	12,3	12,8	13	4,7	8	11
16	6,7	8,3	9	9,4	9,6	2,1	5,2	8
18	4,5	6,1	6,7	7,1	7,3		3,1	5,7
20	2,6	4,4	5	5,4	5,6		1,5	4,1
22	1,2	3	3,7	4,1	4,3			2,6
24		1,9	2,5	3	3,2			1,4
26					2,3			
	7	7	5	5	4	4	5	5

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%)

		1,9	2,5	ა	3,۷			1,4
					2,3			
	7	7	5	5	4	4	5	5
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45
	45	45	0	0	0	45	45	45
ı	45	45	90	45	45	0	45	45
	0	45	45	90	100	0	0	45



Capacidades de la pluma principal

33,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 0 t

33,7

Longitud de la	pluma	principal	(m)
----------------	-------	-----------	-----

Radio (m)

6	48,3	47,6	48,4	38,9	32,7			
7	41,8	42,8	43,7	35,6	29,7	29,6	34,5	35,8
8	33,1	34	34,9	32,6	27,4	22,9	27,4	28,6
9	27	27,9	28,6	29,5	25,2	18	22,2	23,3
10	22,5	23,2	23,9	24,8	23,4	14,4	18,3	19,3
12	16,1	16,8	17,4	18,2	18,1	9,1	12,7	13,7
14	11,9	12,4	12,8	13,3	13,7	5,6	8,9	9,9
16	8,6	9	9,4	9,9	10,2	3,1	6,2	7,1
18	6,3	6,7	7,1	7,5	7,8	1,2	4,2	5
20	4,6	5	5,4	5,8	6,1		2,6	3,4
22	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8		1,4	2,1
24	2,1	2,5	3	3,5	3,7			1,1
26	1,1	1,6	2	2,5	2,8			
28			1,2	1,7	2			
30				1	1,3			
	5	- 5	5	1	2	2	2	1

33,7

36,1

38,5

38,5

38,5

23	20	21	20	23	50	5	٥
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
0	0	0	0	0	45	45	90
90	45	45	0	0	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
45	45	90	90	100	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

38,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,5

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 0 t

38,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	4	4	4	4	3	2	3	3
30					1,1			
28				1,6	1,8			
26		1,4	1,6	2,4	2,7			
24	1,6	2,4	2,6	3,4	3,6			
22	2,7	3,6	3,8	4,4	4,7			
20	4	4,9	5,1	5,7	6		1,6	2,2
18	5,6	6,6	6,8	7,5	7,7	2,3	3,1	3,7
16	7,7	8,7	8,9	9,8	10,1	4,2	5	5,6
14	10,5	11,6	11,8	12,9	12,9	6,7	7,5	8,1
12	14,4	15,5	15,7	16,9	16,8	10,1	10,9	11,6
10	20,1	21,3	21,6	22,9	22,5	15	15,9	16,7
9	24,1	25,5	25,7	27,1	26	18,4	19,4	20,2
8	29,5	30,9	31,2	32,6	27,8	22,9	23,9	24,8
7	36,8	38,4	37,7	36,3	29,8			

38,5

40,9

43,3

43,3

43,3

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

			1,6	1,8			
				1,1			
4	4	4	4	3	2	3	3
33	34	35	36	37	38	39	40
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	45
45	45	0	0	0	45	45	90
90	45	90	45	45	45	45	45
45	45	90	90	100	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

43,3 43,3 43,3 43,3 43,3 47,1

48,1 48,1

Radio (m)

8 9 26,8 26,5 27,9 29,1 30 22,1 21,8 23,1 24,3 25,1 23,4 15,3 16,3 10 18,4 18,2 19,4 20,5 21,3 20,5 12,3 13,2 15,3 7,9 8,7 12 13,2 13 14,1 15,1 15,8 14 9,6 9,4 10,5 12,1 11,8 11,4 4,8 5,6 7,8 8,7 9,2 16 7 6,8 9,4 2,6 3,3 5 7,3 7,2 18 4,9 5,8 6,7 1,5 5,7 20 3,5 3,3 4,3 5,1 5,6 22 2,2 2,1 3 3,8 4,4 4,3 24 1,2 1,1 2 3,3 3,3 26 28 30

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

		1,1	1,9	2,4	2,4		
			1,1	1,5	1,7		
					1		
3	3	3	3	3	2	2	2
41	42	43	44	45	46	47	48
0	0	0	0	0	0	90	45
45	0	0	0	0	0	45	90
45	90	45	45	0	0	45	45
45	90	90	45	90	100	45	45
45	45	90	90	90	100	45	45
90	45	45	90	90	100	45	45
			•		•	•	



Capacidades de la pluma principal

48,1

90

45

HA

51,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

48,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 0 t

48,1

48,1

48,1

48,1

90

45

100

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	18,6	17,7	19	21,3	21	22,6	
10	15,4	14,6	15,8	18	17,7	19,2	18,6
12	10,7	10	11,1	13,1	12,8	14,3	14
14	7,5	6,8	7,9	9,8	9,5	10,8	10,7
16	5,1	4,5	5,5	7,3	7	8,3	8,3
18	3,3	2,7	3,6	5,4	5,1	6,3	6,4
20	1,8	1,2	2,2	3,9	3,6	4,8	4,9
22			1	2,6	2,4	3,6	3,7
24				1,6	1,4	2,5	2,7
26						1,7	1,9
28							1,1
	2	2	2	2	2	2	2
	49	50	51	52	53	54	55
	45	0	0	0	0	0	0
	45	90	45	45	0	0	0
	45	90	90	45	90	45	45
	45	45	90	45	90	90	100
	45	45	45	90	90	90	100

45

90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro	0-360 °
Longitud de apoyo	8,68 m
Ancho de apoyo	8,5 m
Contrapeso	0 t

52,9

90

90

45

52,9

90

90

90

52,9

90

90

90

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	10,7	9,7	11,1	12,3	12,9
14	7.7	6.6	g.	9.2	9.7

52,9

52,9

45

90

90

14	1,1	0,0	0	9,2	9,7
16	5,4	4,4	5,7	6,8	7,3
18	3,6	2,7	3,9	5	5,5
20	2,2	1,3	2,5	3,6	4,1
22	1,1		1,4	2,4	2,9
24				1,5	1,9
26					1,1
	2	2	2	2	2
	58	59	60	61	62
	45	0	0	0	0
	45	90	45	45	0
	45	90	90	45	90

90

45

45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro	0-360 °
Longitud de apoyo	8,68 m
Ancho de apoyo	8,5 m
Contrapeso	0 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)

(m)	5/,/	5/,/	5/,/	58	62,5
` '					

12	10,1	9,6	11,3	12,4	
14	7,3	6,7	8,4	9,4	7,1
16	5,1	4,6	6,2	7,1	5,1
18	3,4	2,9	4,5	5,4	3,5
20	2,1	1,6	3,1	4	2,2
22			2	2,9	1,1
24			1,1	1,9	
26				1,1	
	2	2	2	2	2
	66	67	68	63	73
	45	0	0	0	0
	45	90	45	0	90
	45	90	90	100	90
	90	90	90	100	90
	90	90	90	100	90
	90	45	90	100	90



Capacidades de la pluma principal

HA

0-360°

8,68 m

8,5 m

0 t

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

62,8

Radio (m)

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%)

Paso simple del cable

14	8
14 16	6 4,3 3
18	4,3
20	3
18 20 22 24	1,9
24	1
	2
	69
	0
	45
	100
	100
	100
	100