

Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 70,2 t

Longitud de la pluma principal (m) 12,8 Radio (m)

17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	128	127,5	127	126,5	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	120	118,5	119	119	111,5	80,4	64,3	49
5	112	111	111,5	111,5	104,5	75,5	60,4	46,6
6	98,7	97,8	98,5	99	93,5	67,4	53,9	42,5
7	88,3	87,2	87,9	88,4	84,9	61,3	49	39,3
8	79,6	78,4	79,2	79,7	78,1	56,3	45	36,6
9	67,6	71	71,9	72,4	72,3	52,1	41,7	34,3
10	43,3	63,4	64,3	64,9	65,5	48,4	38,8	32,3
12		51,6	52,5	53,2	53,8	42,4	34	29,3
14		37,8	30,3	30,9	31,4	31,9	31	27,9
	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	14	14	14	14	14	11	9	7
		<u> </u>		<u> </u>				

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

30,1	91,0	30,5	ן שט	93,3	07,4	55,9	42,5
88,3	87,2	87,9	88,4	84,9	61,3	49	39,3
79,6	78,4	79,2	79,7	78,1	56,3	45	36,6
67,6	71	71,9	72,4	72,3	52,1	41,7	34,3
43,3	63,4	64,3	64,9	65,5	48,4	38,8	32,3
	51,6	52,5	53,2	53,8	42,4	34	29,3
	37,8	30,3	30,9	31,4	31,9	31	27,9
20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

21,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 70,2 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m)

21,6
21
21
21
21
21
21
21

Radio (m)

3	122,5	130	130	103,5	75	59,2	40,8	31,6
3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	38,2	29,1
4	122	128,5	121,5	90,8	65,5	51,8	35,9	27,1
4,5	118,5	119,5	114,5	85,4	61,6	48,8	34	25,3
5	110,5	111,5	108,5	81,1	58,5	46,4	32,3	24
6	97,6	98,6	98,2	73,1	52,6	41,7	29,1	21,3
7	87	88	88,7	65,9	47,4	37,6	26,3	19
8	78,2	79,3	80,1	60	43,1	34,3	24	17,1
9	70,7	72	72,8	55,3	39,7	31,6	22	15,6
10	63,1	64,3	65,3	51,5	36,9	29,5	20,3	14,4
12	51,3	52,6	53,6	45,2	32,4	25,9	17,6	12,5
14	42,3	43,6	44,6	40	28,7	22,9	15,4	11
16	35,7	36,9	37,9	36,2	25,9	20,8	13,8	9,7
18	27,1	22,7	23,6	24,5	24	19,2	12,6	8,8
	7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
	14	14	14	12	9	7	5	4

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%) 

Capacidades de la pluma principal

HA

0

0

0

45

90

0

0

0

45

100

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m 70,2 t Contrapeso

25,9 Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 Radio (m) 105 112 101,5 80,6 63,4 37 38,2 33,5 3,5 105 112 99,2 75,8 59,6 34,5 35,7 31,3 32,2 104,5 112 96,2 71,4 33,4 29,3 56,2 4,5 67,4 27,5 104 112 93,3 53,1 30,2 31,4 103,5 25,9 5 111 88,7 63,9 50,4 28,5 29,6 80,5 25,6 23,3 6 7 97,6 99 58 45,8 26,7 87,3 88.4 74.1 53.4 42 23.3 24.4 21.3 8 78,5 79,7 68,3 49,1 38,4 21,2 22,2 19,4 71 72,4 62,9 45,2 35,1 19,3 20,3 17,8 10 63,4 64,8 58,4 41,9 32,4 17,7 18,7 16,3 12 51,6 53 51,4 36,9 28,3 15,4 16,3 14,2 14 42,6 44 45,2 25 14,5 12,6 33 13,6 16 37,3 38,5 29,9 22,5 13 35,9 11,3 12,2 30,8 27,2 20,2 10,9 10,2 18 32,1 33,3 11,7 25,4 20 29,2 9,4 26,8 28,1 18,6 10,8 10 22 20,7 19,1 8,7 20 17,3 9,3 10 18 Capacidad horizontal (t) 9,5 4,6 6,3 7,3 8,3 9,1 9,2 8,4 12 12 11 7 4 9 4 5 17 18 19 20 21 22 23 24 45 0 0 0 0 0 0 0 45 45 0 0 0 0 0 0

45

0

0

0

0

45

45

0

0

0

45

45

45

0

0

0

45

45

45

0

0

0

45

45

45

0

0

90

45

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

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

Tele 4 (%)



Tele 6 (%)

Tele 7 (%)

Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 70,2 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

70,2 t 29,2 Longitud de la pluma principal (m) 29,8 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 Radio (m) 86,1 88,3 75,2 59,4 36 34 35,5 27,9 4,5 85,8 87 71,9 56,5 33,8 32,2 33,7 26,2 85,5 85,7 68,5 30,4 24,7 53,9 31,7 31,9 62,4 22 85,1 83 49,2 28,3 27,4 28,8 6 78,5 57,4 25,5 25 19,9 83 45,3 26,3 53,4 23,4 23,1 78,6 73,9 42 24,4 18,3 22.6 71.6 69.3 49.9 39.1 21,5 21.4 16.8 19,6 10 64 64,8 46,5 36,3 19,8 20,9 15,4 12 52,2 53,7 40,8 31,5 16,7 17,1 18,2 13,2 14 43,1 44,7 36,6 28 14,7 15,2 16,2 11,6 16 36,4 37,9 33,3 25,3 13 13,7 14,6 10,3 18 32,8 30,6 23,1 12,4 13,3 9,3 31,3 11,8 20 28,6 28,2 21,1 27,2 10,6 11,3 12,2 8,4 22 23,9 25,3 9,6 26,3 19,5 10,3 11,3 7,7 24 21,2 22,6 23,8 7,<u>1</u> 18,3 8,9 9,6 10,6 16,4 26 14,8 8,3 10 6,6 16 17 9 Capacidad horizontal (t) 5,9 6,9 7,4 7,5 3 4,7 7,1 6,5 Paso simple del cable 10 10 4 9 4 4 7 3 Código LK 25 26 27 28 29 30 31 32 Tele 1 (%) 45 0 0 0 0 0 0 0 Tele 2 (%) 45 45 0 0 0 0 0 0 Tele 3 (%) 45 45 45 0 0 0 0 0 Tele 4 (%) 45 45 45 45 0 0 0 0 Tele 5 (%) 0 45 45 45 90 0 45 45

0

0

0

0

45

0

45

45

45

45

90

45

45

90

90

90



Capacidades de la pluma principal

0

100

100

45

0

0

45

45

0

45

45

45

45

45

45

90

45

45

45

45

90

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 70,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

33,9 33,3 33,3 33,3 33,3 33,3 33,3

Radio (m)

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
5 6	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	68,3	60,7	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	67,1	56,9	44,6	29,7	25	26	20,5
9	15,3	65,8	53	41,7	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	64,6	49,9	39,2	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	52,9	44,5	34,6	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	43,8	39,9	30,7	18,8	16,2	17,8	12,9
16	9,3	37,1	36,3	27,7	16,6	14,5	16,1	11,4
18	8,4	31,9	33,4	25,3	14,9	13,1	14,7	10,2
20	7,6	27,8	29,3	23,4	13,5	11,9	13,5	9,3
22	6,9	24,5	26	21,6	12,3	10,9	12,5	8,4
24	6,3	21,8	23,2	20,1	11,2	10	11,6	7,6
26	5,8	19,4	20,9	18,9	10,3	9,3	10,9	7
28	5,5	17,5	18,9	18	9,6	8,7	10,4	6,5
30		13,5	12,7	13,9	9	8,2	10	6,1
	5,4	2,1	3,8	4,9	5,2	5,5	5,8	5,9
	3	8	8	6	5	4	4	3
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	45	0	0	0	0	0	0
	0	45	45	0	0	0	0	0
	0	45	45	45	0	0	0	0
	0	45	45	45	90	45	45	0

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

Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 70,2 t

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	25,7	23,3						
6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	54,6	49,7	40,7	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	53,5	46,7	37,2	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	52,3	43,9	34,2	28,8	25,7	24,1
10	16,8	15,1	50,8	41,4	31,5	26,7	24,1	22,4
12	14,5	13,2	47,3	37	27,4	23,4	21,6	19,6
14	12,7	11,5	43,1	33,3	23,9	20,5	19,3	17,1
16	11,4	10,2	37,9	30	21	18,1	17,4	15
18	10,3	9,2	32,7	27,4	18,7	16,3	15,9	13,4
20	9,5	8,4	28,5	25,3	16,9	14,8	14,7	12,1
22	8,7	7,7	25,2	23,5	15,4	13,6	13,7	10,9
24	8	7,1	22,4	22	14,1	12,5	12,8	10
26	7,4	6,5	20,1	20,6	13	11,5	12	9,1
28	7	6,1	18,1	19,4	11,9	10,7	11,3	8,4
30	6,6	5,7	16,4	17,8	11,1	10	10,7	7,8
32		5,4	14,7	16,3	10,4	9,4	10,3	7,2
34			11,5	11,1	9,8	8,9	10	6,8
·	6,2	5,4	1,5	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1
	3	3	6	6	5	5	4	4

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

		11,5	11,1	9,8	8,9	10	6,8
6,2	5,4	1,5	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1
3	3	6	6	5	5	4	4
41	42	43	44	45	46	47	48
0	0	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	90	45	45	0
0	0	45	45	45	90	45	90
45	45	45	45	45	45	45	90
90	100	45	45	45	45	45	45
90	100	0	45	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 70,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

cipal (m)	37,4	37,4	37,4	40,1	42,1	41,5	41,5	41,5
6	26	24,3	23,1					
7	23,7	22,3	20,9	18,6	43,9	44,8	41	30,9
_								

6	26	24,3	23,1					
7	23,7	22,3	20,9	18,6	43,9	44,8	41	30,9
8	21,7	20,5	19	17	42,9	42,5	38,1	28,8
9	19,9	19	17,4	15,6	41,9	39,6	35,5	27
10	18,5	17,7	16	14,3	40,9	36,8	33,1	25,3
12	16,2	15,7	13,9	12,4	38,2	32,2	28,9	22,7
14	14,2	13,9	12,1	10,9	35,2	28,6	25,7	20,6
16	12,5	12,4	10,6	9,5	32,2	25,4	22,8	18,7
18	11,2	11,3	9,4	8,4	29,5	22,6	20,4	17,1
20	10,2	10,3	8,5	7,6	27,2	20,4	18,4	15,8
22	9,3	9,5	7,7	6,9	25,3	18,5	16,8	14,7
24	8,6	8,8	7,1	6,3	23,1	16,8	15,5	13,8
26	7,9	8,2	6,5	5,7	20,7	15,4	14,3	12,9
28	7,3	7,6	5,9	5,2	18,7	14,2	13,3	12,2
30	6,8	7,2	5,5	4,8	17	13	12,3	11,5
32	6,4	6,9	5,1	4,4	15,5	12	11,5	11
34	6	6,6	4,8	4,1	14	11,2	10,8	10,5
36				3,9	12,7	10,5	10,2	10,2
38					10,1	8,9	9,1	9,9
	4,5	4,8	4,7	3,7	1,2	1,7	2	2,7
	3	3	3	2	5	5	5	4
	49	50	51	52	53	54	55	56
	0	0	0	0	45	0	0	0
	0	0	0	0	45	90	45	45
	0	0	0	0	45	45	90	45

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

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

				10,1	0,9	9,1	9,9
4,5	4,8	4,7	3,7	1,2	1,7	2	2,7
3	3	3	2	5	5	5	4
49	50	51	52	53	54	55	56
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	45	90	45	45
0	0	0	0	45	45	90	45
45	45	0	0	45	45	45	45
90	45	90	100	45	45	45	45
90	90	90	100	45	45	45	45
45	90	90	100	45	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

41,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 70,2 t

41,5

41,5

41,5

44,2

45,6

46,2

41,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	34,8	28,6	23,2	24,1	21,5			
8	32,1	26,5	21,5	22,2	19,7	17,3	38,2	37,5
9	29,8	24,7	20	20,6	18,2	16	37,6	36,9
10	27,7	23,1	18,7	19,1	16,8	14,9	36,7	36,2
12	24,3	20,4	16,6	16,8	14,6	12,9	34,1	32,7
14	21,7	18,2	14,9	15	13	11,4	30,3	29,4
16	19,2	16,1	13,4	13,4	11,5	10,2	27,1	26,6
18	17,1	14,4	12,1	12	10,3	9,1	24,3	24,2
20	15,4	13	11,1	10,9	9,3	8,2	21,7	21,9
22	14	11,8	10,3	10	8,5	7,4	19,6	20
24	12,7	10,9	9,6	9,2	7,8	6,8	17,8	18,3
26	11,7	10	8,9	8,4	7,2	6,2	16,3	16,7
28	10,7	9,3	8,4	7,8	6,6	5,8	14,9	15,4
30	9,9	8,6	7,8	7,1	6,1	5,3	13,7	14,2
32	9,1	8	7,4	6,6	5,7	4,9	12,6	13,1
34	8,5	7,5	7,1	6,1	5,3	4,6	11,5	12,1
36	8	7,1	6,8	5,7	5,1	4,3	10,6	11,2
38	7,5	6,7	6,6	5,4	4,8	4	9,8	10,4
40						3,8	9,1	9,8
42							6,6	8
·	2,5	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
	4	4	3	3	3	2	5	5
	57	58	59	60	61	62	63	64

Capacidad horizo Paso simple del o Código LK Tele 1 (%)

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

	30	9,9	8,6	7,8	7,1	6,1	5,3	13,7	14,2
	32	9,1	8	7,4	6,6	5,7	4,9	12,6	13,1
	34	8,5	7,5	7,1	6,1	5,3	4,6	11,5	12,1
	36	8	7,1	6,8	5,7	5,1	4,3	10,6	11,2
	38	7,5	6,7	6,6	5,4	4,8	4	9,8	10,4
	40						3,8	9,1	9,8
	42						,	6,6	8
ontal (t)		2,5	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
cable		4	4	3	3	3	2	5	5
		57	58	59	60	61	62	63	64
		0	0	0	0	0	0	90	45
		0	0	0	0	0	0	45	90
		90	45	45	0	0	0	45	45
		90	90	45	90	45	45	45	45
		45	90	45	90	90	100	45	45
		45	45	90	90	90	100	45	45
		45	45	90	45	90	100	45	45



Capacidades de la pluma principal

46,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 70,2 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

10,5	8,6	8,3	7	6,8	6	5,3	5,1
10,3	8,1	7,9	6,8	6,4	5,7	5	4,8
8,9	7,3	7,5	6,6	6	5,4	4,8	4,6
1		1,2	2,2	1,8	2,3	2,8	3
4	4	4	3	3	3	3	3
65	66	67	68	69	70	71	72
45	0	0	0	0	0	0	0
45	90	45	45	0	0	0	0
45	90	90	45	90	45	45	0
45	45	90	45	90	90	45	90
45	45	45	45	90	90	90	90
45	45	45	90	45	90	90	90
90	45	45	90	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

49,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 70,2 t

50,3

50,3

49,7

49,7

49,7

49,7

49,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9		32,5		21,8			19,5	
10	15,6	32,1	31,2	20,6	28,8	24,7	18,2	20,7
12	13,7	30,6	29,1	18,4	25,9	22,1	16	18,4
14	12,2	27,7	26,4	16,6	23,4	20	14,3	16,5
16	10,9	25	24	15,2	21,1	18	12,9	15
18	9,9	22,6	21,8	14	19,2	16,4	11,7	13,7
20	9	20,4	19,9	12,9	17,4	15	10,7	12,6
22	8,2	18,4	18,1	11,9	15,7	13,7	9,7	11,6
24	7,5	16,6	16,5	11,1	14,3	12,6	8,9	10,7
26	6,9	15,2	15,2	10,4	13	11,6	8,3	9,9
28	6,3	13,9	14	9,8	11,9	10,8	7,7	9,2
30	5,9	12,7	12,9	9,2	10,9	10	7,2	8,5
32 34	5,4 5	11,7	12	8,7	10,1	9,3	6,8	7,9
34		10,7	11,1	8,3	9,3	8,7	6,4	7,4
36	4,6	9,8	10,3	7,9	8,6	8,1	6	6,9
38	4,3	9	9,6	7,5	7,9	7,5 7	5,6	6,5
40	4	8,2	8,9	7,2	7,3	7	5,3	6
42	3,7	7,6	8,3	7	6,8	6,6	5,1	5,7
44	3,5	7	7,7	6,8	6,4	6,3	4,9	5,4
46	3,3	5,1	6,6	6,7	6	6	4,7	5,1
	2,4						1,6	1,4
	2	4	4	3	4	3	3	3
	73	74	75	76	77	78	79	80

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

23 Oktober 2017	59710512_2 - 10	Spanish



Capacidades de la pluma principal

49,7

HA

53,8

53,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 70,2 t

53,6

53,8

54,4

54,4

53,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	17,7				18,9			
12	15,7	14,2	27,5	25,7	16,8	22,6	18,2	16,3
14	14	12,7	25,7	23,9	15,1	20,5	16,5	14,6
16	12,6	11,4	23,5	22	13,6	18,6	15	13,2
18	11,5	10,4	21,4	20,2	12,5	17	13,8	12,1
20	10,5	9,5	19,4	18,5	11,5	15,7	12,8	11,1
22	9,6	8,8	17,8	17	10,5	14,5	11,9	10,2
24	8,8	8	16,2	15,5	9,7	13,4	11	9,4
26	8,2	7,4	14,7	14,2	8,9	12,4	10,2	8,7
28	7,6	6,8	13,4	13	8,3	11,4	9,5	8,1
30	7,1	6,3	12,3	12	7,8	10,6	8,9	7,6
32	6,7	5,9	11,2	11,2	7,4	9,8 9	8,4	7,2
34	6,3	5,5	10,3	10,4	6,9	9	7,9	6,8
36	5,9	5,1	9,4	9,6	6,5	8,4	7,4	6,4 6
38	5,5	4,7	8,7	9	6,2	7,7	6,9	6
40	5,2	4,4	7,9	8,4	5,8 5,5	7,2	6,5	5,7
42	4,9	4,1	7,3	7,8	5,5	6,6	6,1	5,4
44	4,7	3,8	6,7	7,3	5,3	6,2	5,8	5,1
46	4,4	3,6	6,1	6,8	5,1	5,7	5,4	4,8
48		3,4	5,6	6,4	4,9	5,4 5	5,2	4,6
50		3,3	4,1	5,5	4,8	5	4,9	4,4
	2	1,5						1

Capacidad horizontal (t) Código LK

Paso simple del cable Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

57,9

63,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 70,2 t

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

53,8 59 57,9 58,5 57,9 58,5

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)

	3	3,3	4,7	4,5	4,2	4,3	3,4
							3
1,2							
2	2	3	3	2	2	2	2
89	90	91	92	93	94	95	96
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
90	100	90	90	45	90	90	100
90	100	90	90	90	90	90	100
90	100	45	90	90	90	90	100
90	100	45	45	90	90	90	100
90	100	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 70,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

pal (m)	62	62,6	62,6	62	68,6	66,1	66,7	73,3
14	18,9	17,1	15,1	15				
16	18,5	15,9	13,9	13,7	11,3	15,6	14	
18	17,4	14,7	12,8	12,6	11	14,9	12,9	10
20	16,1	13,6	11,8	11,7	10,4	13,9	12	9,8
22	15	12,7	10,9	10,8	9,7	13	11,2	9,5
24	14	11,9	10,3	10,1	9	12,2	10,5	9,2
26	13	11,3	9,6	9,5	8,5	11,5	9,8	8,7
28	12,1	10,6	9	8,9	8	10,9	9,3	8,2
30	11,2	10	8,4	8,3	7,6	10,3	8,8	7,7
32	10,4	9,4	7,9	7,8	7,1	9,8	8,3	7,4 7
34	9,6	8,9	7,5	7,4	6,7	9,2	7,8	7
36	8,9	8,4	7,1	7	6,3	8,6	7,4	6,6
38	8,2	7,9	6,8	6,7	5,9	8,1	7	6,3
40	7,6	7,4	6,5	6,4	5,5	7,5	6,7	5,9
42	7	7	6,1	6,1	5,1	7	6,4	5,5
44	6,4	6,6	5,9	5,7	4,7	6,4	6,1	5,2
46	5,9	6,1	5,6	5,4	4,4	5,9	5,9	4,8
48	5,4	5,7	5,3	5,1	4	5,5	5,5	4,5
50	4,9	5,4	5,1	4,8	3,7	5,1	5,2	4,1
54	4,1	4,7	4,7	4,3	3,1	4,3	4,7	3,5
58	2,8	4,2	4,3	3,7	2,6	3,6	4,2	3
62		,	,		2,2	2,4	3,8	2,5
66								2,2
	3	2	2	2	2	2	2	2
	97	98	99	100	101	102	103	104
	90	45	45	0	0	90	45	45
	90	90	45	90	100	90	90	100

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%) 



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

78

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

70,2

360° 8,86 m 8,4 m 70,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

18	13,1	
18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 54 58 62 66 70	13,1 12,2 11,4 10,7 10 9,4 9	8,9
22	11,4	8,7
24	10,7	8,5
26	10	8,3
28	9,4	8,1
30	9	7,8
32	8,5	7,4
34	8,1	7,1
36	7,6	6,8
38	8,5 8,1 7,6 7,3 6,9 6,5 6,2 5,9 5,6 5,2 4,5 3,8 3,2 2,2	6,4
40	6,9	6,1
42	6,5	5,8
44	6,2	5,5
46	5,9	5,1
48	5,6	4,8
50	5,2	4,5
54	4,5	3,9
58	3,8	3,3
62	3,2	2,7
66	2,2	2,2
70		8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,8 7,4 7,1 6,8 6,4 6,1 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 3,9 3,3 2,7 2,2
	2	
	105	106

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 51,6 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	127,5	126,5	127	126,5	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	118,5	117,5	118	118,5	111,5	80,4	64,3	49
5	111	109,5	110,5	111	104,5	75,5	60,4	46,6
6	98	96,8	97,5	98	93,5	67,4	53,9	42,5
7	87,4	86,1	87	87,5	84,9	61,3	49	39,3
8	76,5	74,9	75,8	76,5	77,1	56,3	45	36,6
9	67,5	65,8	66,7	67,5	68,1	52,1	41,7	34,3
10	43,3	57,9	58,8	59,5	60,1	48,4	38,8	32,3
12		46,2	47,1	47,8	48,4	42,4	34	29,3
14		37,8	30,3	30,9	31,4	31,9	31	27,9
	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	1.4	1/	1/	1/	1/	11	0	7

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

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

	67,5	65,8	66,7	67,5	68,1	52,1	41,7	34,3
	43,3	57,9	58,8	59,5	60,1	48,4	38,8	32,3
		46,2	47,1	47,8	48,4	42,4	34	29,3
		37,8	30,3	30,9	31,4	31,9	31	27,9
	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	14	14	14	14	14	11	9	7
Ī	1	2	3	4	5	6	7	8
	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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 51,6 t

Longitud de la pluma principal (m) 21,6 21,8 

122,5

Radio (m)

3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	38,2	29,1
4	122	127	121,5	90,8	65,5	51,8	35,9	27,1
4,5	117,5	118	114,5	85,4	61,6	48,8	34	25,3
5	109,5	110,5	108,5	81,1	58,5	46,4	32,3	24
6	96,6	97,6	98,2	73,1	52,6	41,7	29,1	21,3
7	85,8	87,1	87,9	65,9	47,4	37,6	26,3	19
8	74,6	75,9	76,9	60	43,1	34,3	24	17,1
9	65,5	66,8	67,9	55,3	39,7	31,6	22	15,6
10	57,6	58,9	60	51,5	36,9	29,5	20,3	14,4
12	45,9	47,2	48,2	45,2	32,4	25,9	17,6	12,5
14	37,7	39	40	40	28,7	22,9	15,4	11
16	31,7	32,9	33,9	34,7	25,9	20,8	13,8	9,7
18	26	22,7	23,6	24,5	24	19,2	12,6	8,8
	7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
	14	14	14	12	9	7	5	4
	9	10	11	12	13	14	15	16

103,5

59,2

40,8

31,6

Capacidad horizontal (t) 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

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 51,6 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,9 Radio (m)

3	105	112	101,5	80,6	63,4	37	38,2	33,5
3,5	105	112	99,2	75,8	59,6	34,5	35,7	31,3
4	104,5	112	96,2	71,4	56,2	32,2	33,4	29,3
4,5	104	112	93,3	67,4	53,1	30,2	31,4	27,5
5	103,5	111	88,7	63,9	50,4	28,5	29,6	25,9
6	96,9	98	80,5	58	45,8	25,6	26,7	23,3
7	86,2	87,5	74,1	53,4	42	23,3	24,4	21,3
8	75	76,4	68,3	49,1	38,4	21,2	22,2	19,4
9	65,8	67,4	62,9	45,2	35,1	19,3	20,3	17,8
10	57,9	59,4	58,4	41,9	32,4	17,7	18,7	16,3
12	46,2	47,6	48,9	36,9	28,3	15,4	16,3	14,2
14	38	39,4	40,6	33	25	13,6	14,5	12,6
16	31,9	33,3	34,5	29,9	22,5	12,2	13	11,3
18	26,3	28,1	29,6	27,2	20,2	10,9	11,7	10,2
20	21,9	23,7	25,1	25,4	18,6	10	10,8	9,4
22	18,5	18	19,1	20	17,3	9,3	10	8,7
	4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
	12	12	11	9	7	4	5	4

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

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

	. –		-		-	_	-
17	18	19	20	21	22	23	24
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
45	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	45	0	0	0
0	0	0	45	45	90	45	45
0	0	0	0	45	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 51,6 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

4	86,1	88,3	75,2	59,4	36	34	35,5	27,9
4,5	85,8	87	71,9	56,5	33,8	32,2	33,7	26,2
5	85,5	85,7	68,5	53,9	31,7	30,4	31,9	24,7
6	85,1	83	62,4	49,2	28,3	27,4	28,8	22
7	83	78,5	57,4	45,3	25,5	25	26,3	19,9
8	75,5	73,9	53,4	42	23,4	23,1	24,4	18,3
9	66,5	68,1	49,9	39,1	21,5	21,4	22,6	16,8
10	58,5	60,2	46,5	36,3	19,6	19,8	20,9	15,4
12	46,8	48,4	40,8	31,5	16,7	17,1	18,2	13,2
14	38,6	40,1	36,6	28	14,7	15,2	16,2	11,6
16	32,5	33,9	33,3	25,3	13	13,7	14,6	10,3
18	27	28,9	30,5	23,1	11,8	12,4	13,3	9,3
20	22,5	24,4	26	21,1	10,6	11,3	12,2	8,4
22	19,1	20,9	22,4	19,5	9,6	10,3	11,3	7,7
24	16,3	18,1	19,6	18,3	8,9	9,6	10,6	7,1
26	14	14,8	16	17	8,3	9	10	6,6
	3	4,7	5,9	6,9	7,1	7,4	7,5	6,5
	10	10	9	7	4	4	4	3
	25	26	27	28	29	30	31	32
	45	0	0	0	0	0	0	0
	45	45	0	0	0	0	0	0

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

0

100

100

45

0

0

45

45

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 51,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

ipal (m)	31	33,9	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
4	25,5							
4 E	00.0					25.0	25.0	

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	68,3	60,7	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	67,1	56,9	44,6	29,7	25	26	20,5
9	15,3	65,8	53	41,7	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	59,3	49,9	39,2	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	47,5	44,5	34,6	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	39,3	39,9	30,7	18,8	16,2	17,8	12,9
16	9,3	33,1	34,7	27,7	16,6	14,5	16,1	11,4
18	8,4	27,8	29,9	25,3	14,9	13,1	14,7	10,2
20	7,6	23,3	25,3	23,4	13,5	11,9	13,5	9,3
22	6,9	19,8	21,7	21,6	12,3	10,9	12,5	8,4
24	6,3	17	18,9	20,1	11,2	10	11,6	7,6 7
26	5,8	14,7	16,5	18	10,3	9,3	10,9	7
28	5,5	12,7	14,6	16	9,6	8,7	10,4	6,5
30		11,1	12,7	13,9	9	8,2	10	6,1
	5,4	2,1	3,8	4,9	5,2	5,5	5,8	5,9
	3	8	8	6	5	4	4	3
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	45	0	0	0	0	0	0
	0	45	45	0	0	0	0	0
	0	45	45	45	0	0	0	0
	0	45	45	45	90	45	45	0

45

45

45

45

45

45

90

45

45

45

45

90

90

90

45

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

Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

33,3

05.7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 51,6 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

38

35,1

00.0

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	25,7	23,3						
6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	54,6	49,7	40,7	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	53,5	46,7	37,2	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	52,3	43,9	34,2	28,8	25,7	24,1
10	16,8	15,1	50,8	41,4	31,5	26,7	24,1	22,4
12	14,5	13,2	47,3	37	27,4	23,4	21,6	19,6
14	12,7	11,5	40	33,3	23,9	20,5	19,3	17,1
16	11,4	10,2	33,9	30	21	18,1	17,4	15
18	10,3	9,2	28,8	27,4	18,7	16,3	15,9	13,4
20	9,5	8,4	24,2	25,3	16,9	14,8	14,7	12,1
22	8,7	7,7	20,7	22,5	15,4	13,6	13,7	10,9
24	8	7,1	17,9	19,7	14,1	12,5	12,8	10
26	7,4	6,5	15,5	17,3	13	11,5	12	9,1
28	7	6,1	13,6	15,3	11,9	10,7	11,3	8,4
30	6,6	5,7	11,9	13,7	11,1	10	10,7	7,8
I								1

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK 34

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

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

	5,4	10,4	12,3	10,4	9,4	10,3	7,2
		9,1	11,1	9,8	8,9	10	6,8
6,2	5,4	1,5	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1
3	3	6	6	5	5	4	4
41	42	43	44	45	46	47	48
0	0	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	90	45	45	0
0	0	45	45	45	90	45	90
45	45	45	45	45	45	45	90
90	100	45	45	45	45	45	45
90	100	0	45	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 51,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

37,4	37,4	37,4	40,1	42,1	41,5	41,5	41,5
				•			

6 7	26	24,3	23,1					
7	23,7	22,3	20,9	18,6	43,9	44,8	41	30,9
8	21,7	20,5	19	17	42,9	42,5	38,1	28,8
9	19,9	19	17,4	15,6	41,9	39,6	35,5	27
10	18,5	17,7	16	14,3	40,9	36,8	33,1	25,3
12	16,2	15,7	13,9	12,4	38,2	32,2	28,9	22,7
14	14,2	13,9	12,1	10,9	35,2	28,6	25,7	20,6
16	12,5	12,4	10,6	9,5	32,2	25,4	22,8	18,7
18	11,2	11,3	9,4	8,4	29,5	22,6	20,4	17,1
20	10,2	10,3	8,5	7,6	25,1	20,4	18,4	15,8
22	9,3	9,5	7,7	6,9	21,6	18,5	16,8	14,7
24	8,6	8,8	7,1	6,3	18,7	16,8	15,5	13,8
26	7,9	8,2	6,5	5,7	16,4	15,4	14,3	12,9
28	7,3	7,6	5,9	5,2	14,4	14,2	13,3	12,2
30	6,8	7,2	5,5	4,8	12,7	13	12,3	11,5
32	6,4	6,9	5,1	4,4	11,2	11,7	11,5	11
34	6	6,6	4,8	4,1	9,9	10,4	10,8	10,5
36				3,9	8,8	9,3	9,6	10,2
38					7,8	8,4	8,7	9,6
	4,5	4,8	4,7	3,7	1,2	1,7	2	2,7
	3	3	3	2	5	5	5	4
	49	50	51	52	53	54	55	56
	0	0	0	0	45	0	0	0
	0	0	0	0	45	90	45	45
	0	0	0	0	45	45	90	45
	45	45	0	0	45	45	45	45

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

3         3         3         2         5         5         5         4           49         50         51         52         53         54         55         56           0         0         0         0         45         0         0         0           0         0         0         0         45         90         45         45           0         0         0         0         45         45         90         45           45         45         0         0         45         45         45         45           90         45         90         100         45         45         45         45           90         90         90         100         45         45         45         45		,	,			,	,	,		,	′
0         0         0         0         45         0         0         0           0         0         0         0         45         90         45         45           0         0         0         0         45         45         90         45           45         45         45         0         0         45         45         45         45           90         45         90         100         45         45         45         45	4	4	1	4	5	5	5	2	3	3	3
0         0         0         0         45         90         45         45           0         0         0         0         45         45         90         45           45         45         0         0         45         45         45         45           90         45         90         100         45         45         45         45	56	56	6	56	55	54	53	52	51	50	49
0         0         0         0         45         45         90         45           45         45         0         0         45         45         45         45           90         45         90         100         45         45         45         45	0	0	)	0	0	0	45	0	0	0	0
45         45         0         0         45         45         45         45           90         45         90         100         45         45         45         45	<del>1</del> 5	45	5	45	45	90	45	0	0	0	0
90 45 90 100 45 45 45 45	15	45	5	45	90	45	45	0	0	0	0
	<del>1</del> 5	45	5	45	45	45	45	0	0	45	45
90 90 90 100 45 45 45 45	15	45	5	45	45	45	45	100	90	45	90
	<del>1</del> 5	45	5	45	45	45	45	100	90	90	90
45 90 90 100 45 45 90	90	90	0	90	45	45	45	100	90	90	45



Capacidades de la pluma principal

41,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 51,6 t

41,5

41,5

41,5

44,2

45,6

46,2

41,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

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

					3,8	6,3	6,5
						5,5	5,7
2,5	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
4	4	3	3	3	2	5	5
57	58	59	60	61	62	63	64
0	0	0	0	0	0	90	45
0	0	0	0	0	0	45	90
90	45	45	0	0	0	45	45
90	90	45	90	45	45	45	45
45	90	45	90	90	100	45	45
45	45	90	90	90	100	45	45
45	45	90	45	90	100	45	45
					•	•	•



Capacidades de la pluma principal

HA

45,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 51,6 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m) 46,2 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6

Radio (m)

8	30,1			22,6		23,3	20,7	20,4
8 9	28,3	35,3	31,1	21,1	25,5	21,7	19,2	18,9
10	26,7	33,3	29,1	19,8	24	20,3	17,9	17,6
12	24	29,4	25,7	17,6	21,3	17,8	15,6	15,4
14	21,8	26,1	22,9	15,9	19,1	15,9	13,8	13,6
16	20,1	23,3	20,7	14,5	17,2	14,5	12,5	12,3
18	18,4	20,9	18,6	13,1	15,5	13,1	11,2	11,1
20	17	18,7	16,7	12	14	11,9	10,1	10
22	15,8	16,8	15,1	11,1	12,8	10,9	9,2	9,1
24	14,8	15,3	13,8	10,4	11,7	10	8,5	8,4
26	14	14	12,8	9,7	10,8	9,2	7,8	7,8
28	13,2	12,8	11,8	9,1	9,9	8,5	7,3	7,2
30	12,5	11,8	10,9	8,6	9,2	7,9	6,8	6,7
32	11,9	10,9	10,2	8,1	8,5	7,3	6,3	6,3
34	10,6	10	9,4	7,7	7,8	6,8	5,9	5,9
36	9,5	9,1	8,8	7,3	7,3	6,4	5,6	5,5
38	8,5	8,1	8,3	7	6,8	6	5,3	5,1
40	7,6	7,3	7,8	6,8	6,4	5,7	5	4,8
42	6,8	6,5	7	6,6	6	5,4	4,8	4,6 3
	1		1,2	2,2	1,8	2,3	2,8	
	4	4	4	3	3	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	0	0	0	0	0	0	0
	45	90	45	45	0	0	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 51,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

49,5	49,7	50,3	50,3	49,7	49,7	49,7	49,7

9		32,5		21,8			19,5	
10	15,6	32,1	31,2	20,6	28,8	24,7	18,2	20,7
12	13,7	30,6	29,1	18,4	25,9	22,1	16	18,4
14	12,2	27,7	26,4	16,6	23,4	20	14,3	16,5
16	10,9	25	24	15,2	21,1	18	12,9	15
18	9,9	22,6	21,8	14	19,2	16,4	11,7	13,7
20	9	20,4	19,9	12,9	17,4	15	10,7	12,6
22	8,2	18,4	18,1	11,9	15,7	13,7	9,7	11,6
24	7,5	16,6	16,5	11,1	14,3	12,6	8,9	10,7
26	6,9	15,2	15,2	10,4	13	11,6	8,3	9,9
28	6,3	13,5	14	9,8	11,9	10,8	7,7	9,2
30	5,9	11,7	12,2	9,2	10,9	10	7,2	8,5
32	5,4	10,2	10,7	8,7	10,1	9,3	6,8	7,9
34	5	8,9	9,4	8,3	9,3	8,7	6,4	7,4
36	4,6	7,8	8,3	7,9	8,6	8,1	6	6,9
38	4,3	6,8	7,3	7,5	7,9	7,5	5,6	6,5
40	4	5,9	6,4	7,2 7	7,3	7	5,3	6
42	3,7	5,1	5,6	7	6,5	6,6	5,1	5,7
44	3,5	4,4	4,9	6,5	5,8	6,3	4,9	5,4
46	3,3	3,8	4,3	5,9	5,2	5,9	4,7	5,1
	2,4						1,6	1,4
	2	4	4	3	4	3	3	3
	73	74	75	76	77	78	79	80
	0	90	45	45	0	0	0	0

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

23 Oktober 2017	59710512_2 - 24	Spanish
23 Oktober 2017	59710512_2 - 24	Spanish



Capacidades de la pluma principal

HA

53,8

53,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 51,6 t

Longitud de la pluma principal (m) 49,7 53,6 53,8 54,4 54,4 53,8

Radio (m)

10	17,7				18,9			
12	15,7	14,2	27,5	25,7	16,8	22,6	18,2	16,3
14	14	12,7	25,7	23,9	15,1	20,5	16,5	14,6
16	12,6	11,4	23,5	22	13,6	18,6	15	13,2
16 18	11,5	10,4	21,4	20,2	12,5	17	13,8	12,1
20	10,5	9,5	19,4	18,5	11,5	15,7	12,8	11,1
22	9,6	8,8	17,8	17	10,5	14,5	11,9	10,2
24	8,8	8	16,2	15,5	9,7	13,4	11	9,4
26	8,2	7,4	14,7	14,2	8,9	12,4	10,2	8,7
28	7,6	6,8	13,4	13	8,3	11,4	9,5	8,1
30	7,1	6,3	11,8	12	7,8	10,6	8,9	7,6
32	6,7	5,9	10,3	10,9	7,4	9,8 9	8,4	7,2
34	6,3	5,5	9	9,6	6,9	9	7,9	6,8
36	5,9	5,1	7,8	8,5	6,5	8,4	7,4	6,4
38	5,5	4,7	6,8	7,5	6,2	7,7	6,9	6
40	5,2	4,4	5,9	6,6	5,8	7,2	6,5	5,7
42	4,9	4,1	5,1	5,8	5,5	6,6	6,1	5,4
44	4,7	3,8	4,4	5	5,3	6	5,8	5,1
46	4,4	3,6	3,8	4,4	5,1	5,4	5,4	4,8
48		3,4	3,2	3,8	4,9	4,8	5,2	4,6
50		3,3	2,7	3,3	4,8	4,3	4,9	4,4
	2	1,5						1
	2	2	3	3	3	3	2	2
	81	82	83	84	85	86	87	88

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

4,4	3,6	3,8	4,4	5,1	5,4	5,4	4,8
	3,4	3,2	3,8	4,9	4,8	5,2	4,6
	3,3	2,7	3,3	4,8	4,3	4,9	4,4
2	1,5						1
2	2	3	3	3	3	2	2
81	82	83	84	85	86	87	88
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
45	45	90	90	45	90	90	45
90	100	45	90	45	90	90	90
90	100	45	45	90	90	90	90
90	100	45	45	90	45	90	90
90	100	45	45	90	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

HA

57,9

63,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 51,6 t

Longitud de la pluma principal (m) 53,8 59 57,9 58,5 57,9 58,5

Radio (m)

16,1		23,2		16,8	18,5	16,5	
14,5	13	22,7	20,9	15,2	16,8	14,9	12,8
13,1	11,8	21,5	19,2	13,8	15,4	13,5	12,1
11,9	10,8	20	17,6	12,6	14,2	12,4	11,1
11	9,9	18,4	16,3	11,6	13,1	11,4	10,2
10,2	9,2	16,8	15,1	10,8	12,3	10,6	9,5
9,4	8,5	15,4	14,1	10,1	11,5	9,9	8,8
8,7	7,9	14,1	13,2	9,3		9,2	8,3
8,1	7,4	12,9	12,3	8,7	10	8,5	7,7
7,6	6,9	11,8	11,4	8,2	9,4	8	7,2
7,1	6,4	10,4	10,6	7,7	8,9	7,5	6,7
6,7	6	9,1	9,9	7,3	8,4	7,1	6,3
6,3	5,6		8,7	6,9	7,9	6,7	5,9
6	5,2	7	7,7	6,5	7,4	6,4	5,6
5,6	4,9	6,1	6,8	6,2	6,9	6,1	5,2
5,3	4,6	5,3	6	5,8	6,4	5,7	4,9
5	4,3	4,5	5,3	5,5	6	5,4	4,6
4,8	4	3,9	4,6	5,3	5,5	5,2	4,3
4,5	3,7	3,3	4,1	5	5,1	4,9	4,1
4,3	3,5	2,8	3,5	4,8	4,6	4,7	3,8
	3	1,9	2,6	4	3,7	4,3	3,4
							3
1,2							
2	2	3	3	2	2	2	2
	14,5 13,1 11,9 11 10,2 9,4 8,7 8,1 7,6 7,1 6,7 6,3 6 5,6 5,6 5,3 5 4,8 4,5 4,3	14,5     13       13,1     11,8       11,9     10,8       11     9,9       10,2     9,2       9,4     8,5       8,7     7,9       8,1     7,4       7,6     6,9       7,1     6,4       6,7     6       6,3     5,6       6     5,2       5,6     4,9       5,3     4,6       5     4,3       4,8     4       4,5     3,7       4,3     3,5       3	14,5         13         22,7           13,1         11,8         21,5           11,9         10,8         20           11         9,9         18,4           10,2         9,2         16,8           9,4         8,5         15,4           8,7         7,9         14,1           8,1         7,4         12,9           7,6         6,9         11,8           7,1         6,4         10,4           6,7         6         9,1           6,3         5,6         8           6         5,2         7           5,6         4,9         6,1           5,3         4,6         5,3           5         4,3         4,5           4,8         4         3,9           4,5         3,7         3,3           4,3         3,5         2,8           3         1,9	14,5         13         22,7         20,9           13,1         11,8         21,5         19,2           11,9         10,8         20         17,6           11         9,9         18,4         16,3           10,2         9,2         16,8         15,1           9,4         8,5         15,4         14,1           8,7         7,9         14,1         13,2           8,1         7,4         12,9         12,3           7,6         6,9         11,8         11,4           7,1         6,4         10,4         10,6           6,7         6         9,1         9,9           6,3         5,6         8         8,7           6         5,2         7         7,7           5,6         4,9         6,1         6,8           5,3         4,6         5,3         6           5         4,3         4,5         5,3           4,8         4         3,9         4,6           4,5         3,7         3,3         4,1           4,3         3,5         2,8         3,5           3         1,9         2,6	14,5         13         22,7         20,9         15,2           13,1         11,8         21,5         19,2         13,8           11,9         10,8         20         17,6         12,6           11         9,9         18,4         16,3         11,6           10,2         9,2         16,8         15,1         10,8           9,4         8,5         15,4         14,1         10,1           8,7         7,9         14,1         13,2         9,3           8,1         7,4         12,9         12,3         8,7           7,6         6,9         11,8         11,4         8,2           7,1         6,4         10,4         10,6         7,7           6,7         6         9,1         9,9         7,3           6,3         5,6         8         8,7         6,9           6         5,2         7         7,7         6,5           5,6         4,9         6,1         6,8         6,2           5,3         4,6         5,3         5,5           4,8         4         3,9         4,6         5,3           4,5         3,7	14,5         13         22,7         20,9         15,2         16,8           13,1         11,8         21,5         19,2         13,8         15,4           11,9         10,8         20         17,6         12,6         14,2           11         9,9         18,4         16,3         11,6         13,1           10,2         9,2         16,8         15,1         10,8         12,3           9,4         8,5         15,4         14,1         10,1         11,5           8,7         7,9         14,1         13,2         9,3         10,7           8,1         7,4         12,9         12,3         8,7         10           7,6         6,9         11,8         11,4         8,2         9,4           7,1         6,4         10,4         10,6         7,7         8,9           6,7         6         9,1         9,9         7,3         8,4           6,3         5,6         8         8,7         6,9         7,9           6         5,2         7         7,7         6,5         7,4           5,6         4,9         6,1         6,8         6,2         6,9 <th>14,5         13         22,7         20,9         15,2         16,8         14,9           13,1         11,8         21,5         19,2         13,8         15,4         13,5           11,9         10,8         20         17,6         12,6         14,2         12,4           11         9,9         18,4         16,3         11,6         13,1         11,4           10,2         9,2         16,8         15,1         10,8         12,3         10,6           9,4         8,5         15,4         14,1         10,1         11,5         9,9           8,7         7,9         14,1         13,2         9,3         10,7         9,2           8,1         7,4         12,9         12,3         8,7         10         8,5           7,6         6,9         11,8         11,4         8,2         9,4         8           7,1         6,4         10,4         10,6         7,7         8,9         7,5           6,7         6         9,1         9,9         7,3         8,4         7,1           6,3         5,6         8         8,7         6,9         7,9         6,7           <t< th=""></t<></th>	14,5         13         22,7         20,9         15,2         16,8         14,9           13,1         11,8         21,5         19,2         13,8         15,4         13,5           11,9         10,8         20         17,6         12,6         14,2         12,4           11         9,9         18,4         16,3         11,6         13,1         11,4           10,2         9,2         16,8         15,1         10,8         12,3         10,6           9,4         8,5         15,4         14,1         10,1         11,5         9,9           8,7         7,9         14,1         13,2         9,3         10,7         9,2           8,1         7,4         12,9         12,3         8,7         10         8,5           7,6         6,9         11,8         11,4         8,2         9,4         8           7,1         6,4         10,4         10,6         7,7         8,9         7,5           6,7         6         9,1         9,9         7,3         8,4         7,1           6,3         5,6         8         8,7         6,9         7,9         6,7 <t< th=""></t<>

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)

	3	1,9	2,6	4	3,7	4,3	3,4
							3
1,2							
2	2	3	3	2	2	2	2
89	90	91	92	93	94	95	96
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
90	100	90	90	45	90	90	100
90	100	90	90	90	90	90	100
90	100	45	90	90	90	90	100
90	100	45	45	90	90	90	100
90	100	45	45	90	45	90	100
	•	•	•		•		



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 51,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

62,6 62,6 62 66,7 73,3 68,6 66,1

Radio (m)

,								
14	18,9	17,1	15,1	15				
16	18,5	15,9	13,9	13,7	11,3	15,6	14	
18	17,4	14,7	12,8	12,6	11	14,9	12,9	10
20	16,1	13,6	11,8	11,7	10,4	13,9	12	9,8
22	15	12,7	10,9	10,8	9,7	13	11,2	9,5
24	14	11,9	10,3	10,1	9	12,2	10,5	9,2
26	13	11,3	9,6	9,5	8,5	11,5	9,8	8,7
28	12,1	10,6	9	8,9	8	10,9	9,3	8,2
30	11,2	10	8,4	8,3	7,6	10,3	8,8	7,7
32 34	10,4	9,4	7,9	7,8	7,1	9,8	8,3	7,4 7
34	9,5	8,9	7,5	7,4	6,7	9,2	7,8	7
36	8,4	8,4	7,1	7	6,3	8,6	7,4	6,6
38	7,4	7,9	6,8	6,7	5,9	7,7	7	6,3
40	6,5	7,3	6,5	6,4	5,5	6,8	6,7	5,9
42	5,6	6,5	6,1	6,1	5,1	6	6,4	5,5
44	4,9	5,7	5,9	5,7	4,7	5,3	6,1	5,2
46	4,3	5,1	5,6	5,4	4,4	4,6	5,5	4,8
48	3,7	4,5	5,3	5,1	4	4	4,9	4,5
50	3,1	3,9	4,7	4,8	3,7	3,5	4,4	4,1
54	2,2	3	3,8	4,1	3,1	2,5	3,4	3,4
58	1,4	2,2	3	3,3	2,6	1,7	2,6	2,6
62					2,2	1	1,9	1,9
66								1,3
	3	2	2	2	2	2	2	2
	97	98	99	100	101	102	103	104
	90	45	45	0	0	90	45	45
	90	90	45	90	100	90	90	100
	90	90	90	90	100	90	90	100

Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

.,.	-,-		-,-	-,-	.,.	-,-	-,-
				2,2	1	1,9	1,9
							1,3
3	2	2	2	2	2	2	2
97	98	99	100	101	102	103	104
90	45	45	0	0	90	45	45
90	90	45	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
45	90	90	90	100	90	90	100
45	45	90	90	100	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

78

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

70,2

360 ° 8,86 m 8,4 m 51,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

18	13,1	
18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 54 58 62	13,1 12,2 11,4 10,7 10 9,4 9 8,5 8,1 7,6 7,3 6,9 6,5 5,7 5 4,4 3,9 2,9 2,1 1,4 2	8,9
22	11,4	8,7
24	10,7	8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,8 7,4 7,1 6,8 6,4 6,1 5,8 5,5 5 4,4 3,8 2,9 2
26	10	8,3
28	9,4	8,1
30	9	7,8
32	8,5	7,4
34	8,1	7,1
36	7,6	6,8
38	7,3	6,4
40	6,9	6,1
42	6,5	5,8
44	5,7	5,5
46	5	5
48	4,4	4,4
50	3,9	3,8
54	2,9	2,9
58	2,1	2
62	1,4	1,3
	2	
	105	106
	90	100
	90	100
	90	100

90

90

90

90

100

100

100

100

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 46 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	127	126	126,5	126,5	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	118,5	117	118	118,5	111,5	80,4	64,3	49
5	110,5	109,5	110	110,5	104,5	75,5	60,4	46,6
6	97,7	96,5	97,2	97,7	93,5	67,4	53,9	42,5
7	85,9	84,3	85,2	85,9	84,9	61,3	49	39,3
8	74,9	73,3	74,2	74,9	75,5	56,3	45	36,6
9	65,4	63,6	64,6	65,4	66	52,1	41,7	34,3
10	43,3	56	56,9	57,6	58,3	48,4	38,8	32,3
12		44,7	45,6	46,3	46,8	42,4	34	29,3
14		36,8	30,3	30,9	31,4	31,9	31	27,9
	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	14	14	14	14	14	11	9	7

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

, -	,-		, -		, -	, .	, -
43,3	56	56,9	57,6	58,3	48,4	38,8	32,3
	44,7	45,6	46,3	46,8	42,4	34	29,3
	36,8	30,3	30,9	31,4	31,9	31	27,9
20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

21

21,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 46 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m)

21,6
21
21
21
21

Radio (m)

3	122,5	130	130	103,5	75	59,2	40,8	31,6
3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	38,2	29,1
4	122	126,5	121,5	90,8	65,5	51,8	35,9	27,1
4,5	117	118	114,5	85,4	61,6	48,8	34	25,3
5	109	110	108,5	81,1	58,5	46,4	32,3	24
6	96,3	97,3	98,1	73,1	52,6	41,7	29,1	21,3
7	84	85,3	86,3	65,9	47,4	37,6	26,3	19
8	73	74,3	75,3	60	43,1	34,3	24	17,1
9	63,4	64,7	65,8	55,3	39,7	31,6	22	15,6
10	55,7	57	58,1	51,5	36,9	29,5	20,3	14,4
12	44,3	45,6	46,7	45,2	32,4	25,9	17,6	12,5
14	36,4	37,7	38,6	39,5	28,7	22,9	15,4	11
16	29	30,7	32	33,2	25,9	20,8	13,8	9,7
18	23,7	22,7	23,6	24,5	24	19,2	12,6	8,8
	7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
	14	14	14	12	9	7	5	4

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

Tele 4 (%)
Tele 5 (%)

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

29	30,7	32	აა,∠	25,9	20,0	13,0	9,7
23,7	22,7	23,6	24,5	24	19,2	12,6	8,8
7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
14	14	14	12	9	7	5	4
9	10	11	12	13	14	15	16
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso46 t

25,9 Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 Radio (m) 105 112 101,5 80,6 63,4 37 38,2 33,5 3,5 105 112 99,2 75,8 59,6 34,5 35,7 31,3 32,2 104,5 112 96,2 71,4 33,4 29,3 56,2 4,5 67,4 27,5 104 112 93,3 53,1 30,2 31,4 103,5 25,9 5 110,5 88,7 63,9 50,4 28,5 29,6 80,5 25,6 23,3 6 7 96,6 97,7 58 45,8 26,7 84.4 85,8 74.1 53.4 42 23.3 24.4 21.3 8 73,4 74,8 68,3 49,1 38,4 21,2 22,2 19,4 63,7 65,2 62,9 45,2 35,1 19,3 20,3 17,8 10 56 57,5 58,4 41,9 32,4 17,7 18,7 16,3 12 44,7 46,1 47,4 36,9 28,3 15,4 16,3 14,2 14 36,7 38,1 39,3 25 14,5 12,6 33 13,6 16 29,4 32,9 29,9 22,5 13 31,3 11,3 12,2 23,9 25,7 27,3 27,2 20,2 10,2 18 10,9 11,7 24,3 20 9,4 19,8 21,6 23 18,6 10,8 10 22 16,7 19,1 8,7 18 20 17,3 9,3 10 Capacidad horizontal (t) 6,3 9,5 4,6 7,3 8,3 9,1 9,2 8,4

Capacidad horizontal (t Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m 8,4 m Ancho de apoyo 46 t Contrapeso

29,2 29,2 Longitud de la pluma principal (m) 29,8 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 Radio (m) 86,1 88,3 75,2 59,4 36 34 35,5 27,9 4,5 87 85,8 71,9 56,5 33,8 32,2 33,7 26,2 85,5 85,7 68,5 30,4 24,7 53,9 31,7 31,9 5 62,4 22 85,1 83 49,2 28,3 27,4 28,8 6 78,5 57,4 25,5 25 19,9 83 45,3 26,3 8 74 53,4 23,4 23,1 73,9 42 24,4 18,3 22.6 64.3 66 49.9 39.1 21,5 21.4 16.8 10 56,6 58,3 46,5 36,3 19,6 19,8 20,9 15,4 12 45,2 46,8 40,8 31,5 16,7 17,1 18,2 13,2 14 37,2 38,7 36,6 28 14,7 15,2 16,2 11,6 16 30,1 32,2 33,3 25,3 13 13,7 14,6 10,3 18 24,6 26,5 28,2 23,1 12,4 13,3 9,3 11,8 20 20,4 22,3 23,9 8,4 21,1 10,6 11,3 12,2 22 17,2 20,6 9,6 19,5 10,3 11,3 7,7 19 24 7,<u>1</u> 14,6 16,4 17,9 18,3 8,9 9,6 10,6 12,4 14,3 15,8 26 17 8,3 10 6,6 9 Capacidad horizontal (t) 6,9 7,4 7,5 3 4,7 5,9 7,1 6,5 10 10 9 4 4 4 7 3 25 26 27 28 29 30 31 32 45 0 0 0 0 0 0 0 45 45 0 0 0 0 0 0 45 45 45 0 0 0 0 0 45 45 45 45 0 0 0 0 Tele 5 (%) 0 45 45 45 90 45 0 45 Tele 6 (%) 0 0 45 45 45 90 45 90

0

0

0

45

45

45

90

90

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 46 t

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22.6	70.3	67.3	56.2	40.5	33.4	33.6	28

33,3

33,3

33,3

33,3

33,3

33,3

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	68,3	60,7	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	67,1	56,9	44,6	29,7	25	26	20,5
9	15,3	65,1	53	41,7	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	57,4	49,9	39,2	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	46	44,5	34,6	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	37,9	39,5	30,7	18,8	16,2	17,8	12,9
16	9,3	31	33,2	27,7	16,6	14,5	16,1	11,4
18	8,4	25,5	27,5	25,3	14,9	13,1	14,7	10,2
20	7,6	21,3	23,2	23,4	13,5	11,9	13,5	9,3
22	6,9	18	19,9	21,4	12,3	10,9	12,5	8,4
24	6,3	15,4	17,2	18,7	11,2	10	11,6	7,6
26	5,8	13,1	15	16,5	10,3	9,3	10,9	7
28	5,5	11,2	13,2	14,6	9,6	8,7	10,4	6,5
30		9,7	11,7	13,1	9	8,2	10	6,1
	5,4	2,1	3,8	4,9	5,2	5,5	5,8	5,9
	3	8	8	6	5	4	4	3
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	45	0	0	0	0	0	0
	0	45	45	0	0	0	0	0

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

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

	9,7	11,7	13,1	9	8,2	10	6,1
5,4	2,1	3,8	4,9	5,2	5,5	5,8	5,9
3	8	8	6	5	4	4	3
33	34	35	36	37	38	39	40
0	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	45	45	45	90	45	45	0
0	45	45	45	45	90	45	90
100	0	45	45	45	45	45	90
100	0	0	45	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 46 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

		1	1		1	Г		T
5	25,7	23,3						
6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	54,6	49,7	40,7	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	53,5	46,7	37,2	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	52,3	43,9	34,2	28,8	25,7	24,1
10	16,8	15,1	50,8	41,4	31,5	26,7	24,1	22,4
12	14,5	13,2	46,8	37	27,4	23,4	21,6	19,6
14	12,7	11,5	38,7	33,3	23,9	20,5	19,3	17,1
16	11,4	10,2	32	30	21	18,1	17,4	15
18	10,3	9,2	26,4	27,4	18,7	16,3	15,9	13,4
20	9,5	8,4	22,2	24,1	16,9	14,8	14,7	12,1
22	8,7	7,7	18,9	20,7	15,4	13,6	13,7	10,9
24	8	7,1	16,2	18	14,1	12,5	12,8	10
26	7,4	6,5	14	15,8	13	11,5	12	9,1
28	7	6,1	12,1	13,9	11,9	10,7	11,3	8,4
30	6,6	5,7	10,5	12,4	11,1	10	10,7	7,8
32		5,4	9,1	11,1	10,4	9,4	10,3	7,2
34			8	9,9	9,8	8,9	10	6,8
	6,2	5,4	1,5	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1
	3	3	6	6	5	5	4	4
	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	45	0	0	0	0	0
	0	0	45	45	0	0	0	0

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

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



Capacidades de la pluma principal

HA

41,5

41,5

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 46 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m)

37,4 37,4 37,4 40,1 42,1 41,5

Radio (m)

6	26	24,3	23,1					
7	23,7	22,3	20,9	18,6	43,9	44,8	41	30,9
8	21,7	20,5	19	17	42,9	42,5	38,1	28,8
9	19,9	19	17,4	15,6	41,9	39,6	35,5	27
10	18,5	17,7	16	14,3	40,9	36,8	33,1	25,3
12	16,2	15,7	13,9	12,4	38,2	32,2	28,9	22,7
14	14,2	13,9	12,1	10,9	35,2	28,6	25,7	20,6
16	12,5	12,4	10,6	9,5	32,2	25,4	22,8	18,7
18	11,2	11,3	9,4	8,4	27,3	22,6	20,4	17,1
20	10,2	10,3	8,5	7,6	23,1	20,4	18,4	15,8
22	9,3	9,5	7,7	6,9	19,7	18,5	16,8	14,7
24	8,6	8,8	7,1	6,3	17	16,8	15,5	13,8
26	7,9	8,2	6,5	5,7	14,8	15,3	14,3	12,9
28	7,3	7,6	5,9	5,2	13	13,4	13,3	12,2
30	6,8	7,2	5,5	4,8	11,4	11,9	12,2	11,5
32	6,4	6,9	5,1	4,4	9,9	10,5	10,8	11
34	6	6,6	4,8	4,1	8,7	9,2	9,6	10,5
36				3,9	7,7	8,2	8,5	9,5
38					6,8	7,3	7,6	8,5
	4,5	4,8	4,7	3,7	1,2	1,7	2	2,7
	3	3	3	2	5	5	5	4
	49	50	51	52	53	54	55	56
	0	0	0	0	45	0	0	0
	0	0	0	0	45	90	45	45

Capacidad horizontal (t)
Paso simple del cable
Código LK
Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

41,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 46 t

41,5

41,5

41,5

44,2

45,6

46,2

41,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

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

. , -	-,-	-,-	-, -	.,-		-, -	-,-
					3,8	5,3	5,5
						4,5	4,8
2,5	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
4	4	3	3	3	2	5	5
57	58	59	60	61	62	63	64
0	0	0	0	0	0	90	45
0	0	0	0	0	0	45	90
90	45	45	0	0	0	45	45
90	90	45	90	45	45	45	45
45	90	45	90	90	100	45	45
45	45	90	90	90	100	45	45
45	45	90	45	90	100	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 46 t

Longitud de la pluma principal (m) 46,2 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6

Radio (m)

8	30,1			22,6		23,3	20,7	20,4
9	28,3	35,3	31,1	21,1	25,5	21,7	19,2	18,9
10	26,7	33,3	29,1	19,8	24	20,3	17,9	17,6
12	24	29,4	25,7	17,6	21,3	17,8	15,6	15,4
14	21,8	26,1	22,9	15,9	19,1	15,9	13,8	13,6
16	20,1	23,3	20,7	14,5	17,2	14,5	12,5	12,3
18	18,4	20,9	18,6	13,1	15,5	13,1	11,2	11,1
20	17	18,7	16,7	12	14	11,9	10,1	10
22	15,8	16,8	15,1	11,1	12,8	10,9	9,2	9,1
24	14,8	15,3	13,8	10,4	11,7	10	8,5	8,4
26	14	14	12,8	9,7	10,8	9,2	7,8	7,8
28	13,2	12,8	11,8	9,1	9,9	8,5	7,3	7,2
30	12,1	11,7	10,9	8,6	9,2 8,5	7,9	6,8	6,7
32	10,7	10,3	10,2	8,1	8,5	7,3	6,3	6,3
34	9,4	9,1	9,4	7,7	7,8	6,8	5,9	5,9
36	8,4	8	8,6	7,3	7,3	6,4	5,6	5,5
38	7,4	7,1	7,6	7	6,8	6	5,3	5,1
40	6,6	6,2	6,8	6,8	6,4	5,7	5	4,8
42	5,8	5,5	6,1	6,6	6	5,4	4,8	4,6
	1		1,2	2,2	1,8	2,3	2,8	3
	4	4	4	3	3	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	0	0	0	0	0	0	0
	45	90	45	45	0	0	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

49,5

HA

49,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 46 t

50,3

50,3

49,7

49,7

49,7

49,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9		32,5		21,8			19,5	
10	15,6	32,1	31,2	20,6	28,8	24,7	18,2	20,7
12	13,7	30,6	29,1	18,4	25,9	22,1	16	18,4
14	12,2	27,7	26,4	16,6	23,4	20	14,3	16,5
16	10,9	25	24	15,2	21,1	18	12,9	15
18	9,9	22,6	21,8	14	19,2	16,4	11,7	13,7
20	9	20,4	19,9	12,9	17,4	15	10,7	12,6
22	8,2	18,4	18,1	11,9	15,7	13,7	9,7	11,6
24	7,5	16,1	16,5	11,1	14,3	12,6	8,9	10,7
26	6,9	13,9	14,4	10,4	13	11,6	8,3	9,9
28	6,3	12	12,5	9,8	11,9	10,8	7,7	9,2
30	5,9	10,4	10,9	9,2	10,9	10	7,2	8,5
32	5,4 5	9	9,4	8,7	10,1	9,3	6,8	7,9
34	5	7,7	8,2	8,3	9,2	8,7	6,4	7,4
36	4,6	6,7	7,1	7,9	8,1	8,1	6	6,9
38	4,3	5,7	6,2	7,5	7,2	7,5	5,6	6,5
40	4	4,9	5,3	7	6,3	7	5,3	6
42	3,7	4,1	4,6	6,2	5,6	6,3	5,1	5,7
44	3,5	3,5	3,9	5,6 5	4,9	5,6 5	4,9	5,4
46	3,3	2,9	3,4	5	4,3	5	4,7	5,1
·	2,4						1,6	1,4
	2	4	4	3	4	3	3	3
	73	74	75	76	77	78	79	80

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

49,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 46 t

53,6

53,8

54,4

53,8

54,4

53,8

53,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	17,7				18,9			
12 14	15,7	14,2	27,5	25,7	16,8	22,6	18,2	16,3
14	14	12,7	25,7	23,9	15,1	20,5	16,5	14,6
16	12,6	11,4	23,5	22	13,6	18,6	15	13,2
18	11,5	10,4	21,4	20,2	12,5	17	13,8	12,1
20	10,5	9,5	19,4	18,5	11,5	15,7	12,8	11,1
22	9,6	8,8	17,8	17	10,5	14,5	11,9	10,2
24	8,8	8	16,2	15,5	9,7	13,4	11	9,4
26	8,2	7,4	14	14,2	8,9	12,4	10,2	8,7
28	7,6	6,8	12	12,7	8,3	11,4	9,5	8,1
30	7,1	6,3	10,4	11,1	7,8	10,6	8,9	7,6
32	6,7	5,9	9	9,7	7,4	9,8	8,4	7,2
34	6,3	5,5	7,8	8,4	6,9	9	7,9	6,8
36	5,9	5,1	6,7	7,4	6,5	8,4	7,4	6,4
38	5,5	4,7	5,7	6,4	6,2	7,4	6,9	6
40	5,2	4,4	4,9	5,5	5,8	6,6	6,5	5,7
42	4,9	4,1	4,1	4,8	5,5	5,8	6,1	5,4
44	4,7	3,8	3,4	4,1	5,3	5,1	5,8	5,1
46	4,4	3,6	2,9	3,5	5,1	4,5	5,3	4,8
48		3,4	2,3	2,9	4,6	3,9	4,8	4,6
50		3,3	1,8	2,5	4,1	3,5	4,3	4,4
	2	1,5						1
		_	0	_	0	_	_	0

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

53,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 46 t

57,9

58,5

58,5

57,9

57,9

63,1

59

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	16,1		23,2		16,8	18,5	16,5	
14	14,5	13	22,7	20,9	15,2	16,8	14,9	12,8
16	13,1	11,8	21,5	19,2	13,8	15,4	13,5	12,1
18	11,9	10,8	20	17,6	12,6	14,2	12,4	11,1
20	11	9,9	18,4	16,3	11,6	13,1	11,4	10,2
22	10,2	9,2	16,8	15,1	10,8	12,3	10,6	9,5
24	9,4	8,5	15,4	14,1	10,1	11,5	9,9	8,8
26	8,7	7,9	14,1	13,2	9,3	10,7	9,2	8,3
28	8,1	7,4	12,2	12,3	9,3 8,7	10	8,5	7,7
30	7,6	6,9	10,6	11,4	8,2	9,4	8	7,2
32	7,1	6,4	9,2	10	7,7	8,9	7,5	6,7
34	6,7	6	7,9	8,7	7,3	8,4	7,1	6,3
36	6,3 6	5,6	6,8	7,6 6,7	6,9 6,5	7,9	6,7	5,9
38		5,2	5,9 5	6,7	6,5	7,4	6,4	5,6
40	5,6	4,9	5	5,8	6,2	6,9	6,1	5,2
42	5,3	4,6	4,3	5	5,8	6,2	5,7	4,9
44	5	4,3	3,6	4,4	5,5	5,5	5,4	4,6
46	4,8	4	3	3,7	5,2	4,9	5,2	4,3
48	4,5	3,7	2,4	3,2	4,6	4,3	4,9	4,1
50	4,3	3,5	1,9	2,7	4,1	3,8	4,7	3,8
54		3	1,1	1,8	3,2	2,9	3,8	3,4
58								3
	1,2							
	2	2	9	٠ ،	0	0	0	1 0

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)

4,5	3,7	2,4	3,2	4,6	4,3	4,9	4,1
4,3	3,5	1,9	2,7	4,1	3,8	4,7	3,8
	3	1,1	1,8	3,2	2,9	3,8	3,4
							3
1,2							
2	2	3	3	2	2	2	2
89	90	91	92	93	94	95	96
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
90	100	90	90	45	90	90	100
90	100	90	90	90	90	90	100
90	100	45	90	90	90	90	100
90	100	45	45	90	90	90	100
90	100	45	45	90	45	90	100
				-	•		



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso46 t

Longitud de la pluma principal (m) 62 62,6 62,6 62 68,6 66,1 66,7 73,3

Hadio	(m)	

14	18,9	17,1	15,1	15				
16	18,5	15,9	13,9	13,7	11,3	15,6	14	
18	17,4	14,7	12,8	12,6	11	14,9	12,9	10
20	16,1	13,6	11,8	11,7	10,4	13,9	12	9,8
22	15	12,7	10,9	10,8	9,7	13	11,2	9,5
24	14	11,9	10,3	10,1	9	12,2	10,5	9,2
26	13	11,3	9,6	9,5	8,5	11,5	9,8	8,7
28	12,1	10,6	9	8,9	8	10,9	9,3	8,2
30	11	10	8,4	8,3	7,6	10,3	8,8	7,7
32	9,6	9,4	7,9	7,8	7,1	9,8	8,3	7,4 7
34	8,3	8,9	7,5	7,4 7	6,7	8,7	7,8	7
36	7,2	8,1	7,1	7	6,3	7,6	7,4	6,6
38	6,3	7,1	6,8	6,7	5,9	6,7	7	6,3
40	5,4	6,3	6,5	6,4	5,5	5,8 5	6,7	5,9
42	4,6	5,5	6,1	6,1	5,1	5	5,9	5,5
44	4	4,8	5,6	5,7	4,7	4,3	5,2	5,2
46	3,3	4,2	5	5,3	4,4	3,7	4,6	4,6
48	2,8	3,6	4,4	4,7	4	3,2	4	4,1
50	2,3	3,1	3,9	4,2	3,7	2,6	3,5	3,5
54	1,4	2,2	3	3,3	3,1	1,7	2,6	2,6
58		1,5	2,2	2,6	2,5		1,9	1,9
58 62					1,8		1,2	1,2
	3	2	2	2	2	2	2	2
	97	98	99	100	101	102	103	104
	90	45	45	0	0	90	45	45
			1 4-	۰.	100		1 00	1 400

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

	1,5	2,2	2,6	2,5		1,9	1,9
				1,8		1,2	1,2
3	2	2	2	2	2	2	2
97	98	99	100	101	102	103	104
90	45	45	0	0	90	45	45
90	90	45	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
45	90	90	90	100	90	90	100
45	45	90	90	100	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

78

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

70,2

360 ° 8,86 m 8,4 m 46 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

18	13,1	
20	12,2	8,9
22	11,4	8,7
24	10,7	8,5
26	10	8,3
28	9,4	8,1
18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 54	13,1 12,2 11,4 10,7 10 9,4 9 8,5 8,1 7,6 7,1 6,2 5,5 4,8 4,1 3,6 3,1 2,2 1,4 2	8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,8 7,4 7,1 6,8 6,4 6,1 5,4 4,7 4,1 3,5 3 2,1 1,3 2
32	8,5	7,4
34	8,1	7,1
36	7,6	6,8
38	7,1	6,4
40	6,2	6,1
42	5,5	5,4
44	4,8	4,7
46	4,1	4,1
48	3,6	3,5
50	3,1	3
54	2,2	2,1
58	1,4	1,3
	2	2
	90	100
	90	100
	90	100
	90	100

90

90

90

100

100

100

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 41,1 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	127	125,5	126,5	126,5	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	118	117	117,5	118	111,5	80,4	64,3	49
5	110	109	110	110,5	104,5	75,5	60,4	46,6
6	97,4	96,3	97	97,5	93,5	67,4	53,9	42,5
7	84,3	82,7	83,6	84,3	84,9	61,3	49	39,3
8	73,1	71,3	72,3	73,1	73,7	56,3	45	36,6
9	63,5	61,8	62,8	63,5	64,1	52,1	41,7	34,3
10	43,3	54,3	55,3	56	56,6	48,4	38,8	32,3
12		43,3	44,2	44,9	45,5	42,4	34	29,3
14		34,2	30,3	30,9	31,4	31,9	31	27,9
	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	14	14	14	14	14	11	a	7

Capacidad horizontal (t) 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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 41,1 t

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

21,6 21 21 21 21 21,8 21 21

3	122,5	130	130	103,5	75	59,2	40,8	31,6
3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	38,2	29,1
4	122	126,5	121,5	90,8	65,5	51,8	35,9	27,1
4,5	116,5	117,5	114,5	85,4	61,6	48,8	34	25,3
5	109	110	108,5	81,1	58,5	46,4	32,3	24
6	96,1	97	97,8	73,1	52,6	41,7	29,1	21,3
7	82,4	83,7	84,8	65,9	47,4	37,6	26,3	19
8	71	72,4	73,6	60	43,1	34,3	24	17,1
9	61,5	62,9	64	55,3	39,7	31,6	22	15,6
10	54	55,4	56,4	51,5	36,9	29,5	20,3	14,4
12	43	44,3	45,3	45,2	32,4	25,9	17,6	12,5
14	33,7	35,5	36,9	38,2	28,7	22,9	15,4	11
16	26,6	28,3	29,6	30,8	25,9	20,8	13,8	9,7
18	21,6	22,7	23,6	24,5	24	19,2	12,6	8,8
	7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
	1.1	1 1/	1 1/	10	۱ ۸	7		l 1

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

Tele 6 (%)

33,7		30,9	_ პ8,∠	28,7	22,9	15,4	11
26,6	28,3	29,6	30,8	25,9	20,8	13,8	9,7
21,6	22,7	23,6	24,5	24	19,2	12,6	8,8
7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
14	14	14	12	9	7	5	4
9	10	11	12	13	14	15	16
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 41,1 \ \text{t} \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,9 Radio (m) 3 105 112 101.5 80.6 63.4 37 38.2 33.5

3	105	112	101,5	80,6	63,4	37	38,2	33,5
3,5	105	112	99,2	75,8	59,6	34,5	35,7	31,3
4	104,5	112	96,2	71,4	56,2	32,2	33,4	29,3
4,5	104	112	93,3	67,4	53,1	30,2	31,4	27,5
5	103,5	110	88,7	63,9	50,4	28,5	29,6	25,9
6	96,3	97,4	80,5	58	45,8	25,6	26,7	23,3
7	82,8	84,2	74,1	53,4	42	23,3	24,4	21,3
8	71,4	73	68,3	49,1	38,4	21,2	22,2	19,4
9	61,9	63,4	62,9	45,2	35,1	19,3	20,3	17,8
10	54,4	55,9	57,2	41,9	32,4	17,7	18,7	16,3
12	43,3	44,7	46	36,9	28,3	15,4	16,3	14,2
14	34,1	36,1	37,9	33	25	13,6	14,5	12,6
16	27	28,9	30,5	29,9	22,5	12,2	13	11,3
18	21,9	23,7	25,2	26,5	20,2	10,9	11,7	10,2
20	18	19,8	21,2	22,5	18,6	10	10,8	9,4
22	15	16,8	18,2	19,4	17,3	9,3	10	8,7
	4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
	12	12	11	9	7	4	5	4
	17	18	19	20	21	22	23	24
	45	1 0	l 0	0	0	0	0	0

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

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 41,1 \ \text{t} \end{array}$ 

4	86,1	88,3	75,2	59,4	36	34	35,5	27,9
4,5	85,8	87	71,9	56,5	33,8	32,2	33,7	26,2
5	85,5	85,7	68,5	53,9	31,7	30,4	31,9	24,7
6	85,1	83	62,4	49,2	28,3	27,4	28,8	22
7	83	78,5	57,4	45,3	25,5	25	26,3	19,9
8	72	73,8	53,4	42	23,4	23,1	24,4	18,3
9	62,5	64,2	49,9	39,1	21,5	21,4	22,6	16,8
10	55	56,6	46,5	36,3	19,6	19,8	20,9	15,4
12	43,9	45,4	40,8	31,5	16,7	17,1	18,2	13,2
14	34,9	37,1	36,6	28	14,7	15,2	16,2	11,6
16	27,7	29,7	31,5	25,3	13	13,7	14,6	10,3
18	22,5	24,5	26,1	23,1	11,8	12,4	13,3	9,3
20	18,6	20,5	22,1	21,1	10,6	11,3	12,2	8,4
22	15,6	17,4	18,9	19,5	9,6	10,3	11,3	7,7
24	13	15	16,4	17,7	8,9	9,6	10,6	7,1
26	10,9	13	14,4	15,6	8,3	9	10	6,6
	3	4,7	5,9	6,9	7,1	7,4	7,5	6,5
	10	10	9	7	4	4	4	3
	25	26	27	28	29	30	31	32
	45	0	0	0	0	0	0	0
	45	45	0	0	0	0	0	0
	45	45	45	0	0	0	0	0
	45	45	45	45	١ ٥	0	0	0

Capacidad horizontal (t)
Paso simple del cable
Código LK
Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 41,1 t

33,3

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
	10.0			4= 0	00.0	0=0	00.4	

33,3

33,3

33,3

33,3

33,3

4,5	23,9					J5,3	<b>35,3</b>	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	68,3	60,7	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	67,1	56,9	44,6	29,7	25	26	20,5
9	15,3	63,3	53	41,7	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	55,7	49,9	39,2	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	44,6	44,5	34,6	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	35,9	38,2	30,7	18,8	16,2	17,8	12,9
16	9,3	28,6	30,8	27,7	16,6	14,5	16,1	11,4
18	8,4	23,4	25,4	25,3	14,9	13,1	14,7	10,2
20	7,6	19,4	21,4	23	13,5	11,9	13,5	9,3
22	6,9	16,4	18,3	19,8	12,3	10,9	12,5	8,4
24	6,3	13,8	15,7	17,2	11,2	10	11,6	7,6
26	5,8	11,7	13,7	15,2	10,3	9,3	10,9	7
28	5,5	9,9	12	13,4	9,6	8,7	10,4	6,5
30		8,4	10,5	12	9	8,2	10	6,1
	5,4	2,1	3,8	4,9	5,2	5,5	5,8	5,9
	3	8	8	6	5	4	4	3

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

Tele 6 (%)

	0,4	10,5	14	פ	0,2	10	0, 1
5,4	2,1	3,8	4,9	5,2	5,5	5,8	5,9
3	8	8	6	5	4	4	3
33	34	35	36	37	38	39	40
0	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	45	45	45	90	45	45	0
0	45	45	45	45	90	45	90
100	0	45	45	45	45	45	90
100	0	0	45	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 41,1 t

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	25,7	23,3						
6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	54,6	49,7	40,7	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	53,5	46,7	37,2	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	52,3	43,9	34,2	28,8	25,7	24,1
10	16,8	15,1	50,8	41,4	31,5	26,7	24,1	22,4
12	14,5	13,2	45,4	37	27,4	23,4	21,6	19,6
14	12,7	11,5	37	33,3	23,9	20,5	19,3	17,1
16	11,4	10,2	29,6	30	21	18,1	17,4	15
18	10,3	9,2	24,3	26,3	18,7	16,3	15,9	13,4
20	9,5	8,4	20,4	22,2	16,9	14,8	14,7	12,1
22	8,7	7,7	17,2	19,1	15,4	13,6	13,7	10,9
24	8	7,1	14,7	16,5	14,1	12,5	12,8	10
26	7,4	6,5	12,6	14,5	13	11,5	12	9,1
28	7	6,1	10,8	12,7	11,9	10,7	11,3	8,4
30	6,6	5,7	9,2	11,2	11,1	10	10,7	7,8
32		5,4	7,9	9,9	10,3	9,4	10,3	7,2
34			6,8	8,8	9,2	8,9	10	6,8
·	6,2	5,4	1,5	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1
	1 =							

44

45

46

47

48

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)	U	U	45	U	U	U	U	U
Tele 2 (%)	0	0	45	45	0	0	0	0
Tele 3 (%)	0	0	45	45	90	45	45	0
Tele 4 (%)	0	0	45	45	45	90	45	90
Tele 5 (%)	45	45	45	45	45	45	45	90
Tele 6 (%)	90	100	45	45	45	45	45	45
Tele 7 (%)	90	100	0	45	45	45	90	45
							•	,

43

42



Capacidades de la pluma principal

37,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 41,1 \ \text{t} \end{array}$ 

37,4

40,1

42,1

41,5

41,5

41,5

37,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6 7	26	24,3	23,1					
7	23,7	22,3	20,9	18,6	43,9	44,8	41	30,9
8	21,7	20,5	19	17	42,9	42,5	38,1	28,8
9	19,9	19	17,4	15,6	41,9	39,6	35,5	27
10	18,5	17,7	16	14,3	40,9	36,8	33,1	25,3
12	16,2	15,7	13,9	12,4	38,2	32,2	28,9	22,7
14	14,2	13,9	12,1	10,9	35,2	28,6	25,7	20,6
16	12,5	12,4	10,6	9,5	30,6	25,4	22,8	18,7
18	11,2	11,3	9,4	8,4	25,3	22,6	20,4	17,1
20	10,2	10,3	8,5	7,6	21,2	20,4	18,4	15,8
22	9,3	9,5	7,7	6,9	18,1	18,5	16,8	14,7
24	8,6	8,8	7,1	6,3	15,6	16	15,5	13,8
26	7,9	8,2	6,5	5,7	13,5	14	14,3	12,9
28	7,3	7,6	5,9	5,2	11,7	12,2	12,5	12,2
30	6,8	7,2	5,5	4,8	10,1	10,6	11	11,5
32	6,4 6	6,9	5,1	4,4	8,8	9,3	9,6	10,6
34	6	6,6	4,8	4,1	7,6	8,1	8,5	9,4
36				3,9	6,6	7,1	7,5	8,4
38					5,8	6,3 1,7	6,6 2	7,5
	4,5	4,8	4,7	3,7	1,2	1,7	2	2,7
	3	3	3	2	5	5	5	4
	49	50	51	52	53	54	55	56
	0	0	0	0	45	0	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

41,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 41,1 t

41,5

41,5

44,2

41,5

45,6

46,2

41,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	34,8	28,6	23,2	24,1	21,5			
8	32,1	26,5	21,5	22,2	19,7	17,3	38,2	37,5
9	29,8	24,7	20	20,6	18,2	16	37,6	36,9
10	27,7	23,1	18,7	19,1	16,8	14,9	36,7	36,2
12	24,3	20,4	16,6	16,8	14,6	12,9	34,1	32,7
14	21,7	18,2	14,9	15	13	11,4	30,3	29,4
16	19,2	16,1	13,4	13,4	11,5	10,2	27,1	26,6
18	17,1	14,4	12,1	12	10,3	9,1	24,3	24,2
20	15,4	13	11,1	10,9	9,3	8,2	20,7	20,9
22	14	11,8	10,3	10	8,5	7,4	17,5	17,7
24	12,7	10,9	9,6	9,2	7,8	6,8	15	15,2
26	11,7	10	8,9	8,4	7,2	6,2	12,9	13,1
28	10,7	9,3	8,4	7,8	6,6	5,8	11,1	11,3
30	9,9	8,6	7,8	7,1	6,1	5,3	9,5	9,7
32	9,1	8	7,4	6,6	5,7	4,9	8,1	8,4
34	8,5	7,5	7,1	6,1	5,3	4,6	7	7,2
36	8	7,1	6,8	5,7	5,1	4,3	6	6,2
38	7,3	6,7	6,6	5,4	4,8	4	5,1	5,3
40						3,8	4,3	4,5
42							3,7	3,9
·	2,5	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
	4	4	3	3	3	2	5	5
	57	58	59	60	61	62	63	64

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 41,1 \ \text{t} \end{array}$ 

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

Longitud de la pluma principal (m) 46,2

Radio (m)

8	30,1			22,6		23,3	20,7	20,4
9	28,3	35,3	31,1	21,1	25,5	21,7	19,2	18,9
10	26,7	33,3	29,1	19,8	24	20,3	17,9	17,6
12	24	29,4	25,7	17,6	21,3	17,8	15,6	15,4
14	21,8	26,1	22,9	15,9	19,1	15,9	13,8	13,6
16	20,1	23,3	20,7	14,5	17,2	14,5	12,5	12,3
18	18,4	20,9	18,6	13,1	15,5	13,1	11,2	11,1
20	17	18,7	16,7	12	14	11,9	10,1	10
22	15,8	16,8	15,1	11,1	12,8	10,9	9,2	9,1
24	14,8	15,3	13,8	10,4	11,7	10	8,5	8,4
26	14	13,8	12,8	9,7	10,8	9,2	7,8	7,8
28	12,4	12,1	11,8	9,1	9,9	8,5	7,3	7,2
30	10,9	10,5	10,9	8,6	9,2	7,9	6,8	6,7
32	9,5	9,1	9,7	8,1	8,5	7,3	6,3	6,3
34	8,3	8	8,5	7,7	7,8	6,8	5,9	5,9
36	7,3	6,9	7,5	7,3	7,3	6,4	5,6	5,5
38	6,4	6,1	6,6	7	6,8	6	5,3	5,1
40	5,6	5,3	5,8	6,8	6,4	5,7	5	4,8
42	4,9	4,6	5,2	6,4	6	5,4	4,8	4,6
	1		1,2	2,2	1,8	2,3	2,8	3
	4	4	4	3	3	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	0	0	0	0	0	0	0

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

4,9	4,6	5,2	6,4	6	5,4	4,8	4,6
1		1,2	2,2	1,8	2,3	2,8	3
4	4	4	3	3	3	3	3
65	66	67	68	69	70	71	72
45	0	0	0	0	0	0	0
45	90	45	45	0	0	0	0
45	90	90	45	90	45	45	0
45	45	90	45	90	90	45	90
45	45	45	45	90	90	90	90
45	45	45	90	45	90	90	90
90	45	45	90	45	45	90	90
	•		•	•			•



Capacidades de la pluma principal

49,5

HA

49,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 41,1 t

50,3

50,3

49,7

49,7

49,7

49,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9		32,5		21,8			19,5	
10	15,6	32,1	31,2	20,6	28,8	24,7	18,2	20,7
12	13,7	30,6	29,1	18,4	25,9	22,1	16	18,4
14	12,2	27,7	26,4	16,6	23,4	20	14,3	16,5
16	10,9	25	24	15,2	21,1	18	12,9	15
18	9,9	22,6	21,8	14	19,2	16,4	11,7	13,7
20	9	20,3	19,9	12,9	17,4	15	10,7	12,6
22	8,2	17,2	17,6	11,9	15,7	13,7	9,7	11,6
24	7,5	14,7	15,1	11,1	14,3	12,6	8,9	10,7
26	6,9	12,5	13	10,4	13	11,6	8,3	9,9
28	6,3	10,7	11,2	9,8	11,9	10,8	7,7	9,2
30	5,9	9,1	9,6	9,2	10,7	10	7,2	8,5
32	5,4 5	7,8	8,3	8,7	9,3	9,3	6,8	7,9
34		6,6	7,1	8,3	8,1	8,7	6,4	7,4
36	4,6	5,6	6,1	7,8	7,1	7,8	6	6,9
38	4,3	4,7	5,2	6,9	6,2	6,9	5,6	6,5
40	4	3,9	4,4	6,1	5,4	6,1	5,3	6
42	3,7	3,2	3,7	5,4	4,7	5,4	5,1	5,7
44	3,5	2,6	3,1	4,7	4	4,7	4,9	5,4 5
46	3,3	2,1	2,5	4,2	3,5	4,2	4,7	5
	2,4						1,6	1,4
	2	4	4	3	4	3	3	3
	73	74	75	76	77	78	79	80

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 41,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 49,7 53,6 53,8 54,4 53,8 53,8 53,8 54,4

Radio (m)

10	17,7				18,9			
12	15,7	14,2	27,5	25,7	16,8	22,6	18,2	16,3
14	14	12,7	25,7	23,9	15,1	20,5	16,5	14,6
16	12,6	11,4	23,5	22	13,6	18,6	15	13,2
18	11,5	10,4	21,4	20,2	12,5	17	13,8	12,1
20	10,5	9,5	19,4	18,5	11,5	15,7	12,8	11,1
22	9,6	8,8	17,2	17	10,5	14,5	11,9	10,2
24	8,8	8	14,7	15,3	9,7	13,4	11	9,4
26	8,2	7,4	12,6	13,3	8,9	12,4	10,2	8,7
28	7,6	6,8	10,7	11,4	8,3	11,4	9,5	8,1
30	7,1	6,3	9,1	9,8	7,8	10,6	8,9	7,6
32	6,7	5,9	7,8	8,5	7,4	9,6	8,4	7,2
34	6,3	5,5	6,6	7,3	6,9	8,4	7,9	6,8
36	5,9	5,1	5,6	6,3	6,5	7,3	7,4	6,4
38	5,5	4,7	4,7	5,4	6,2	6,4	6,9	6
40	5,2	4,4	3,9	4,6	5,8	5,6	6,5	5,7
42	4,9	4,1	3,2	3,9	5,5	4,9	5,8	5,4
44	4,7	3,8	2,6	3,2	4,9	4,3	5,1	5,1
46	4,4	3,6	2	2,7	4,4	3,7	4,5	4,8
48		3,4	1,5	2,2	3,8	3,2	4	4,6
50		3,3	1,1	1,7	3,4	2,7	3,5	4,2
	2	1,5						1
	2	2	3	3	3	3	2	2
	81	82	83	84	85	86	87	88

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

4,4	3,6	2	2,7	4,4	3,7	4,5	4,8
	3,4	1,5	2,2	3,8	3,2	4	4,6
	3,3	1,1	1,7	3,4	2,7	3,5	4,2
2	1,5						1
2	2	3	3	3	3	2	2
81	82	83	84	85	86	87	88
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
45	45	90	90	45	90	90	45
90	100	45	90	45	90	90	90
90	100	45	45	90	90	90	90
90	100	45	45	90	45	90	90
90	100	45	45	90	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 41,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 53,8 59 57,9 58,5 57,9 57,9 63,1 58,5

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)

5,5	4,0	0,4	4,1	5,0	5,5	5,1	4,9
5	4,3	2,7	3,5	4,9	4,7	5,4	4,6
4,8	4	2,2	2,9	4,4	4,1	4,9	4,3
4,5	3,7	1,7	2,4	3,8	3,6	4,4	4,1
4,3	3,5	1,2	2	3,3	3,1	3,9	3,8
	3		1,2	2,5	2,2	3,1	3,1
							2,4
1,2							
2	2	3	3	2	2	2	2
89	90	91	92	93	94	95	96
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
90	100	90	90	45	90	90	100
90	100	90	90	90	90	90	100
90	100	45	90	90	90	90	100
90	100	45	45	90	90	90	100
90	100	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

66,7

73,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 41,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 62,6 62,6

Radio (m)

14	18,9	17,1	15,1	15				
16	18,5	15,9	13,9	13,7	11,3	15,6	14	
18	17,4	14,7	12,8	12,6	11	14,9	12,9	10
20	16,1	13,6	11,8	11,7	10,4	13,9	12	9,8
22	15	12,7	10,9	10,8	10,4 9,7	13	11,2	9,5
24	14	11,9	10,3	10,1	9	12,2	10,5	9,2
26	13	11,3	9,6	9,5	8,5	11,5	9,8	8,7
28	11,3	10,6	9	8,9	8	10,9	9,3	8,2
30	9,8	10	8,4	8,3	7,6	10,2	8,8	7,7
32	8,4	9,3	7,9	7,8	7,1	8,8	8,3	7,4
34	7,2	8,1	7,5	7,4	6,7	7,6	7,8	7
36	6,2	7,1	7,1	7	6,3	6,6	7,4	6,6
38	5,3	6,1	6,8	6,7	5,9	5,7	6,6	6,3
40	4,5	5,3	6,1	6,4	5,5	4,9	5,8	5,8
42	3,8	4,6	5,4	5,7	5,1	4,1	5	5,1
44	3,1	4	4,8	5,1	4,7	3,5	4,4	4,4
46	2,5	3,4	4,2	4,5	4,4	2,9	3,8	3,8
48	2	2,8	3,6	4	3,9	2,4	3,3	3,3
50	1,5	2,4	3,2	3,5	3,4	1,9	2,8	2,8
54		1,5	2,3	2,6	2,6	1,1	1,9	2
58			1,6	1,9	1,9		1,2	1,2
62					1,3			
	3	2	2	2	2	2	2	2
	07	00	00	100	101	100	100	101

62

68,6

66,1

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)

		1,6	1,9	1,9		1,2	1,2
				1,3			
3	2	2	2	2	2	2	2
97	98	99	100	101	102	103	104
90	45	45	0	0	90	45	45
90	90	45	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
45	90	90	90	100	90	90	100
45	45	90	90	100	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

78

100

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

70,2

360 ° 8,86 m 8,4 m 41,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

18	13,1	
20	12,2	8,9
22	11,4	8,7
24	10,7	8,5
26	10	8,3
28	9,4	8,1
30	9	7,8
32	8,5	7,4
18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50	8,1	7,1
36	13,1 12,2 11,4 10,7 10 9,4 9 8,5 8,1 7 6,1 5,3 4,6 3,9 3,3 2,8 2,3 1,5 2	8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,8 7,4 7,1 6,8 6 5,2 4,5 3,9 3,3 2,7 2,2 1,4
38	6,1	6
40	5,3	5,2
42	4,6	4,5
44	3,9	3,9
46	3,3	3,3
48	2,8	2,7
50	2,3	2,2
54	1,5	1,4
	2	2
	105	106
	90	100
	90	100
	90	100
	90	100
	90	100
	90	100

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	126,5	125,5	126	126,5	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	117,5	116,5	117	117,5	111,5	80,4	64,3	49
5	110	108,5	109,5	110	104,5	75,5	60,4	46,6
6	96,4	94,7	95,7	96,4	93,5	67,4	53,9	42,5
7	82,5	80,9	81,8	82,5	83,1	61,3	49	39,3
8	70,7	68,9	69,9	70,7	71,3	56,3	45	36,6
9	61,4	59,7	60,7	61,4	62	52,1	41,7	34,3
10	43,3	52,4	53,4	54,1	54,7	48,4	38,8	32,3
12		40,6	42	43	43,9	42,4	34	29,3
14		30,9	30,3	30,9	31,4	31,9	31	27,9
	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	14	14	14	14	14	11	9	7
	1 .		I -	1 .	I =	1 -	I —	I -

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

61,4	59,7	60,7	61,4	62	52,1	41,7	34,3
43,3	52,4	53,4	54,1	54,7	48,4	38,8	32,3
	40,6	42	43	43,9	42,4	34	29,3
	30,9	30,3	30,9	31,4	31,9	31	27,9
20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

21.6 21 Longitud de la pluma principal (m) 21 21 21 21 21 21,8 Ra

Longitud de la pidina princip	Jai (III)	21,0	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	21,0
Radio (m)	. ,								
	3	122,5	130	130	103,5	75	59,2	40,8	31,6
	3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	38,2	29,1
	4	122	126	121,5	90,8	65,5	51,8	35,9	27,1
	4,5	116,5	117	114,5	85,4	61,6	48,8	34	25,3
	5	108,5	109,5	108,5	81,1	58,5	46,4	32,3	24
	6	94,4	95,8	96,8	73,1	52,6	41,7	29,1	21,3
	7	80,6	81,9	83	65,9	47,4	37,6	26,3	19
	8	68,6	70	71,2	60	43,1	34,3	24	17,1
	9	59,4	60,8	61,9	55,3	39,7	31,6	22	15,6
	10	52,1	53,5	54,5	51,5	36,9	29,5	20,3	14,4
	12	40,2	42,1	43,7	44,7	32,4	25,9	17,6	12,5
	14	30,4	32,2	33,6	34,9	28,7	22,9	15,4	11
	16	23,9	25,6	26,9	28,1	25,9	20,8	13,8	9,7
	18	19,2	20,9	22,1	23,2	24	19,2	12,6	8,8

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

23,9	25,6	26,9	28,1	25,9	20,8	13,8	9,7
19,2	20,9	22,1	23,2	24	19,2	12,6	8,8
7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
14	14	14	12	9	7	5	4
9	10	11	12	13	14	15	16
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,9 Radio (m)

105	112	101,5	80,6	63,4	37	38,2	33,5
105	112	99,2	75,8	59,6	34,5	35,7	31,3
104,5	112	96,2	71,4	56,2	32,2	33,4	29,3
104	112	93,3	67,4	53,1	30,2	31,4	27,5
103,5	110	88,7	63,9	50,4	28,5	29,6	25,9
94,8	96,3	80,5	58	45,8	25,6	26,7	23,3
81	82,4	74,1	53,4	42	23,3	24,4	21,3
69	70,6	68,3	49,1	38,4	21,2	22,2	19,4
59,7	61,3	62,7	45,2	35,1	19,3	20,3	17,8
52,5	54	55,3	41,9	32,4	17,7	18,7	16,3
40,7	42,9	44,4	36,9	28,3	15,4	16,3	14,2
30,9	32,9	34,6	33	25	13,6	14,5	12,6
24,2	26,1	27,7	29,1	22,5	12,2	13	11,3
19,5	21,3	22,8	24,1	20,2	10,9	11,7	10,2
15,9	17,7	19,1	20,4	18,6	10	10,8	9,4
12,9	14,9	16,3	17,5	17,3	9,3	10	8,7
4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
12	12	11	9	7	4	5	4
17	18	19	20	21	22	23	24
45	0	0	0	0	0	0	0
	105 104,5 104 103,5 94,8 81 69 59,7 52,5 40,7 30,9 24,2 19,5 15,9 12,9 4,6	105         112           104,5         112           104         112           103,5         110           94,8         96,3           81         82,4           69         70,6           59,7         61,3           52,5         54           40,7         42,9           30,9         32,9           24,2         26,1           19,5         21,3           15,9         17,7           12,9         14,9           4,6         6,3           12         12           17         18	105         112         99,2           104,5         112         96,2           104         112         93,3           103,5         110         88,7           94,8         96,3         80,5           81         82,4         74,1           69         70,6         68,3           59,7         61,3         62,7           52,5         54         55,3           40,7         42,9         44,4           30,9         32,9         34,6           24,2         26,1         27,7           19,5         21,3         22,8           15,9         17,7         19,1           12,9         14,9         16,3           4,6         6,3         7,3           12         12         11           17         18         19	105         112         99,2         75,8           104,5         112         96,2         71,4           104         112         93,3         67,4           103,5         110         88,7         63,9           94,8         96,3         80,5         58           81         82,4         74,1         53,4           69         70,6         68,3         49,1           59,7         61,3         62,7         45,2           52,5         54         55,3         41,9           40,7         42,9         44,4         36,9           30,9         32,9         34,6         33           24,2         26,1         27,7         29,1           19,5         21,3         22,8         24,1           15,9         17,7         19,1         20,4           12,9         14,9         16,3         17,5           4,6         6,3         7,3         8,3           12         12         11         9           17         18         19         20	105         112         99,2         75,8         59,6           104,5         112         96,2         71,4         56,2           104         112         93,3         67,4         53,1           103,5         110         88,7         63,9         50,4           94,8         96,3         80,5         58         45,8           81         82,4         74,1         53,4         42           69         70,6         68,3         49,1         38,4           59,7         61,3         62,7         45,2         35,1           52,5         54         55,3         41,9         32,4           40,7         42,9         44,4         36,9         28,3           30,9         32,9         34,6         33         25           24,2         26,1         27,7         29,1         22,5           19,5         21,3         22,8         24,1         20,2           15,9         17,7         19,1         20,4         18,6           12,9         14,9         16,3         17,5         17,3           4,6         6,3         7,3         8,3         9,1	105         112         99,2         75,8         59,6         34,5           104,5         112         96,2         71,4         56,2         32,2           104         112         93,3         67,4         53,1         30,2           103,5         110         88,7         63,9         50,4         28,5           94,8         96,3         80,5         58         45,8         25,6           81         82,4         74,1         53,4         42         23,3           69         70,6         68,3         49,1         38,4         21,2           59,7         61,3         62,7         45,2         35,1         19,3           52,5         54         55,3         41,9         32,4         17,7           40,7         42,9         44,4         36,9         28,3         15,4           30,9         32,9         34,6         33         25         13,6           24,2         26,1         27,7         29,1         22,5         12,2           19,5         21,3         22,8         24,1         20,2         10,9           15,9         17,7         19,1         20,4	105         112         99,2         75,8         59,6         34,5         35,7           104,5         112         96,2         71,4         56,2         32,2         33,4           104         112         93,3         67,4         53,1         30,2         31,4           103,5         110         88,7         63,9         50,4         28,5         29,6           94,8         96,3         80,5         58         45,8         25,6         26,7           81         82,4         74,1         53,4         42         23,3         24,4           69         70,6         68,3         49,1         38,4         21,2         22,2           59,7         61,3         62,7         45,2         35,1         19,3         20,3           52,5         54         55,3         41,9         32,4         17,7         18,7           40,7         42,9         44,4         36,9         28,3         15,4         16,3           30,9         32,9         34,6         33         25         13,6         14,5           24,2         26,1         27,7         29,1         22,5         12,2         13

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

Tele 5 (%)

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

12,3	14,3	10,5	17,5	17,0	ى,ق	10	0,1
4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
12	12	11	9	7	4	5	4
17	18	19	20	21	22	23	24
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
45	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	45	0	0	0
0	0	0	45	45	90	45	45
0	0	0	0	45	45	90	100
	•	•					



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

Longitud de la pluma principal (m) 29,8 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2

_	
Radio	(m)

4	86,1	88,3	75,2	59,4	36	34	35,5	27,9
4,5	85,8	87	71,9	56,5	33,8	32,2	33,7	26,2
5	85,5	85,7	68,5	53,9	31,7	30,4	31,9	24,7
6	85,1	83	62,4	49,2	28,3	27,4	28,8	22
7	81,6	78,5	57,4	45,3	25,5	25	26,3	19,9
8	69,6	71,4	53,4	42	23,4	23,1	24,4	18,3
9	60,4	62,1	49,9	39,1	21,5	21,4	22,6	16,8
10	53,1	54,7	46,5	36,3	19,6	19,8	20,9	15,4
12	41,6	43,9	40,8	31,5	16,7	17,1	18,2	13,2
14	31,7	33,8	35,7	28	14,7	15,2	16,2	11,6
16	25	27	28,7	25,3	13	13,7	14,6	10,3
18	20,2	22,1	23,8	23,1	11,8	12,4	13,3	9,3
20	16,5	18,4	20	21,1	10,6	11,3	12,2	8,4
22	13,5	15,5	17,1	18,4	9,6	10,3	11,3	7,7
24	11,1	13,2	14,7	16	8,9	9,6	10,6	7,1
26	9,2	11,2	12,8	14	8,3	9	10	6,6
	3	4,7	5,9	6,9	7,1	7,4	7,5	6,5
	10	10	9	7	4	4	4	3
	25	26	27	28	29	30	31	32
	45	0	0	0	0	0	0	0
	4-							

Capacidad horizontal (t) Paso sir Código Tele 1 ( Tele 2 (<sup>o</sup> Tele 3 (<sup>o</sup>

Paso simple del cable	10	10	9	7	4	4	4	3
Código LK	25	26	27	28	29	30	31	32
Tele 1 (%)	45	0	0	0	0	0	0	0
Tele 2 (%)	45	45	0	0	0	0	0	0
Tele 3 (%)	45	45	45	0	0	0	0	0
Tele 4 (%)	45	45	45	45	0	0	0	0
Tele 5 (%)	0	45	45	45	90	45	45	0
Tele 6 (%)	0	0	45	45	45	90	45	90
Tele 7 (%)	0	0	0	45	45	45	90	90
• •		•	•	•	•			•



Capacidades de la pluma principal

100

100

0

0

45

0

45

45

45

45

45

45

45

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 35,5 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

31 33,9 33,3 33,3 33,3 33,3 33,3

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	68,3	60,7	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	67,1	56,9	44,6	29,7	25	26	20,5
9	15,3	61,2	53	41,7	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	53,9	49,9	39,2	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	42,4	44,5	34,6	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	32,6	34,9	30,7	18,8	16,2	17,8	12,9
16	9,3	25,9	28	27,7	16,6	14,5	16,1	11,4
18	8,4	21	23,1	24,7	14,9	13,1	14,7	10,2
20	7,6	17,4	19,3	20,9	13,5	11,9	13,5	9,3
22	6,9	14,4	16,4	17,9	12,3	10,9	12,5	8,4
24	6,3	11,9	14	15,5	11,2	10	11,6	7,6
26	5,8	9,9	12	13,6	10,3	9,3	10,9	7
28	5,5	8,3	10,3	11,9	9,6	8,7	10,4	6,5
30		6,9	9	10,6	9	8,2	10	6,1
	5,4	2,1	3,8	4,9	5,2	5,5	5,8	5,9
	3	8	8	6	5	4	4	3
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	45	0	0	0	0	0	0
	0	45	45	0	0	0	0	0
	0	45	45	45	0	0	0	0
	0	45	45	45	90	45	45	0
	0	45	45	45	45	90	45	90

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



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 35,5 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	25,7	23,3						
6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	54,6	49,7	40,7	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	53,5	46,7	37,2	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	52,3	43,9	34,2	28,8	25,7	24,1
10	16,8	15,1	50,8	41,4	31,5	26,7	24,1	22,4
12	14,5	13,2	42,1	37	27,4	23,4	21,6	19,6
14	12,7	11,5	33,7	33,3	23,9	20,5	19,3	17,1
16	11,4	10,2	26,9	29	21	18,1	17,4	15
18	10,3	9,2	22	24	18,7	16,3	15,9	13,4
20	9,5	8,4	18,3	20,2	16,9	14,8	14,7	12,1
22	8,7	7,7	15,3	17,2	15,4	13,6	13,7	10,9
24	8	7,1	12,9	14,8	14,1	12,5	12,8	10
26	7,4	6,5	10,9	12,8	13	11,5	12	9,1
28	7	6,1	9,2	11,2	11,6	10,7	11,3	8,4
30	6,6	5,7	7,7	9,7	10,2	10	10,7	7,8
32		5,4	6,5	8,5	8,9	9,3	10	7,2
34			5,5	7,5	7,9	8,2	8,9	6,8
	6,2	5,4	1,5	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1
	3	3	6	6	5	5	4	4
	41	42	43	44	45	46	47	48

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	37,4	37,4	37,4	40,1	42,1	41,5	41,5	41,5
--	------	------	------	------	------	------	------	------

6	26	24,3	23,1					
7	23,7	22,3	20,9	18,6	43,9	44,8	41	30,9
8	21,7	20,5	19	17	42,9	42,5	38,1	28,8
9	19,9	19	17,4	15,6	41,9	39,6	35,5	27
10	18,5	17,7	16	14,3	40,9	36,8	33,1	25,3
12	16,2	15,7	13,9	12,4	38,2	32,2	28,9	22,7
14	14,2	13,9	12,1	10,9	34,3	28,6	25,7	20,6
16	12,5	12,4	10,6	9,5	27,9	25,4	22,8	18,7
18	11,2	11,3	9,4	8,4	22,9	22,6	20,4	17,1
20	10,2	10,3	8,5	7,6	19,2	19,7	18,4	15,8
22	9,3	9,5	7,7	6,9	16,2	16,7	16,8	14,7
24	8,6	8,8	7,1	6,3	13,8	14,3	14,6	13,8
26	7,9	8,2	6,5	5,7	11,8	12,3	12,6	12,9
28	7,3	7,6	5,9	5,2	10,1	10,6	10,9	11,9
30	6,8	7,2	5,5	4,8	8,6	9,1	9,5	10,5
32	6,4	6,9	5,1	4,4	7,4	7,9	8,2	9,2
34	6	6,6	4,8	4,1	6,3	6,8	7,2	8,1
36				3,9	5,4	5,9	6,2	7,2
38					4,6	5,1	5,5	6,4
	4,5	4,8	4,7	3,7	1,2	1,7	2	2,7
	3	3	3	2	5	5	5	4
	10	50	51	52	53	54	55	56

Ca Pa Có Te Te Te

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



Capacidades de la pluma principal

41,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

41,5

41,5

44,2

41,5

45,6

46,2

41,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	34,8	28,6	23,2	24,1	21,5			
8	32,1	26,5	21,5	22,2	19,7	17,3	38,2	37,5
9	29,8	24,7	20	20,6	18,2	16	37,6	36,9
10	27,7	23,1	18,7	19,1	16,8	14,9	36,7	36,2
12	24,3	20,4	16,6	16,8	14,6	12,9	34,1	32,7
14	21,7	18,2	14,9	15	13	11,4	30,3	29,4
16	19,2	16,1	13,4	13,4	11,5	10,2	27,1	26,6
18	17,1	14,4	12,1	12	10,3	9,1	22,3	22,5
20	15,4	13	11,1	10,9	9,3	8,2	18,6	18,8
22	14	11,8	10,3	10	8,5	7,4	15,6	15,9
24	12,7	10,9	9,6	9,2	7,8	6,8	13,2	13,5
26	11,7	10	8,9	8,4	7,2	6,2	11,1	11,4
28	10,7	9,3	8,4	7,8	6,6	5,8	9,4	9,7
30	9,9	8,6	7,8	7,1	6,1	5,3	8	8,2 7
32	8,9	8	7,4	6,6	5,7	4,9	6,7	
34	7,8	7,5	7,1	6,1	5,3	4,6	5,7	5,9 5
36	6,9	7,1	6,8	5,7	5,1	4,3	4,7	5
38	6,1	6,6	6,6	5,4	4,8	4	3,9	4,2
40						3,8	3,2	3,4
42							2,6	2,8
	2,5	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
	4	4	3	3	3	2	5	5
		I 50		1 00	04	00	1 00	0.4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)

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

40						ა,ი	ے,∠	3,4
42							2,6	2,8
	2,5	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
	4	4	3	3	3	2	5	5
	57	58	59	60	61	62	63	64
	0	0	0	0	0	0	90	45
	0	0	0	0	0	0	45	90
	90	45	45	0	0	0	45	45
	90	90	45	90	45	45	45	45
	45	90	45	90	90	100	45	45
	45	45	90	90	90	100	45	45
	45	45	90	45	90	100	45	45
	•		•		•	•	•	



Capacidades de la pluma principal

46,2

HA

45,6

45,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 35,5 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	30,1			22,6		23,3	20,7	20,4
9	28,3	35,3	31,1	21,1	25,5	21,7	19,2	18,9
10	26,7	33,3	29,1	19,8	24	20,3	17,9	17,6
12	24	29,4	25,7	17,6	21,3	17,8	15,6	15,4
14	21,8	26,1	22,9	15,9	19,1	15,9	13,8	13,6
16	20,1	23,3	20,7	14,5	17,2	14,5	12,5	12,3
18	18,4	20,9	18,6	13,1	15,5	13,1	11,2	11,1
20	17	18,7	16,7	12	14	11,9	10,1	10
22	15,8	16,6	15,1	11,1	12,8	10,9	9,2	9,1
24	14,5	14,2	13,8	10,4	11,7	10	8,5	8,4
26	12,6	12,2	12,8	9,7	10,8	9,2	7,8	7,8
28	10,9	10,5	11,1	9,1	9,9	8,5	7,3	7,2
30	9,4	9	9,6	8,6	9,2	7,9	6,8	6,7
32	8,1 7	7,7	8,3	8,1	8,5	7,3	6,3	6,3
34	7	6,7	7,2	7,7	7,8	6,8	5,9	5,9
36	6,1	5,7	6,3	7,3	7,1	6,4	5,6	5,5
38	5,3	4,9	5,5	6,7	6,3	6	5,3	5,1
40	4,5	4,2	4,8	6	5,6	5,7	5	4,8
42	3,9	3,6	4,1	5,4	4,9	5,4	4,8	4,6
	1		1,2	2,2	1,8	2,3	2,8	3
	4	4	4	3	3	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	0	0	0	0	0	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

HA

80 0 0

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

49,5	49,7	50,3	50,3	49,7	49,7	49,7	49,7

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

	42	3,7	2,2	2,1	4,3	٥,٥	4,3	٦,١
	44	3,5	1,7	2,1	3,7	3,1	3,8	4,9
	46	3,3	1,2	1,6	3,2	2,6	3,3	4,4
Capacidad horizontal (t)		2,4						1,6
Paso simple del cable		2	4	4	3	4	3	3
Código LK		73	74	75	76	77	78	79
Tele 1 (%)		0	90	45	45	0	0	0
Tele 2 (%)		0	90	90	45	90	45	45
Tele 3 (%)		0	45	90	45	90	90	45
Tele 4 (%)		100	45	45	45	90	90	45
Tele 5 (%)		100	45	45	45	45	90	90
Tele 6 (%)		100	45	45	90	45	45	90
Tele 7 (%)		100	45	45	90	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

Longitud de la pluma principal (m) 49,7 53,6 53,8

Radio (m)

10	17,7				18,9			
12	15,7	14,2	27,5	25,7	16,8	22,6	18,2	16,3
14	14	12,7	25,7	23,9	15,1	20,5	16,5	14,6
16	12,6	11,4	23,5	22	13,6	18,6	15	13,2
18	11,5	10,4	21,4	20,2	12,5	17	13,8	12,1
20	10,5	9,5	18,2	18,5	11,5	15,7	12,8	11,1
22	9,6	8,8 8	15,3	16	10,5 9,7	14,5	11,9	10,2 9,4
24	8,8	8	12,9	13,6	9,7	13,4	11	9,4
26	8,2	7,4	10,8	11,5	8,9	12,4	10,2	8,7
28	7,6	6,8	9,1	9,8	8,3	10,9	9,5	8,1
30	7,1	6,3	7,6	8,3	7,8	9,4	8,9	7,6
32	6,7	5,9	6,4	7,1 6	7,4	8,2	8,4	7,2
34	6,3	5,5	5,3		7,4 6,9 6,5 6	7,1	7,9	6,8
36	5,9	5,1	4,4	5,1	6,5	6,1	7	6,4 6
38	5,5	4,7	3,6	4,2	6	5,3	6,2	6
40	5,2	4,4	2,8	3,5	5,2	4,5	5,4	5,7
42	4,9	4,1	2,2 1,6	2,9	4,6	3,9	4,7	5,4
44	4,7	3,8	1,6	2,3	4	3,3	4,1	4,8
46	4,4	3,6	1,1	1,7	3,4	2,8	3,6	4,3
48		3,4		1,3	2,9	2,3	3,1	3,8
50		3,3			2,5	1,9	2,7	3,4
	2	1,5 2						1
	2	2	3	3	3	3	2	2

54,4

54,4

53,8

53,8

53,8

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

4,4	3,6	1,1	1,7	3,4	2,8	3,6	4,3
	3,4		1,3	2,9	2,3	3,1	3,8
	3,3			2,5	1,9	2,7	3,4
2	1,5						1
2	2	3	3	3	3	2	2
81	82	83	84	85	86	87	88
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
45	45	90	90	45	90	90	45
90	100	45	90	45	90	90	90
90	100	45	45	90	90	90	90
90	100	45	45	90	45	90	90
90	100	45	45	90	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

53,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

57,9

58,5

57,9

58,5

57,9

63,1

59

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)

1,2       2     2     3     3     2     2     2     2       89     90     91     92     93     94     95     96       0     0     90     45     45     0     0     0     0       0     0     90     90     45     90     45     45       90     100     90     90     45     90     90     100       90     100     90     90     90     90     90     100       90     100     45     90     90     90     90     100       90     100     45     45     90     90     90     100       90     100     45     45     90     90     90     100       90     100     45     45     90     45     90     100		_,-			.,,,	.,0	-,	_,_
2     2     3     3     2     2     2     2       89     90     91     92     93     94     95     96       0     0     90     45     45     0     0     0       0     0     90     90     45     90     45     45       90     100     90     90     45     90     90     100       90     100     90     90     90     90     90     100       90     100     45     90     90     90     90     100       90     100     45     45     90     90     90     90     100								1,7
89         90         91         92         93         94         95         96           0         0         0         90         45         45         0         0         0           0         0         90         90         45         90         45         45           90         100         90         90         45         90         90         100           90         100         90         90         90         90         90         100           90         100         45         90         90         90         90         100           90         100         45         45         90         90         90         100	1,2							
0         0         90         45         45         0         0         0           0         0         90         90         45         90         45         45           90         100         90         90         45         90         90         100           90         100         90         90         90         90         90         100           90         100         45         90         90         90         90         100           90         100         45         45         90         90         90         100	2	2	3	3	2	2	2	2
0         0         90         90         45         90         45         45           90         100         90         90         45         90         90         100           90         100         90         90         90         90         90         100           90         100         45         90         90         90         90         100           90         100         45         45         90         90         90         100	89	90	91	92	93	94	95	96
90         100         90         90         45         90         90         100           90         100         90         90         90         90         90         100           90         100         45         90         90         90         90         100           90         100         45         45         90         90         90         90         100	0	0	90	45	45	0	0	0
90         100         90         90         90         90         100           90         100         45         90         90         90         90         100           90         100         45         45         90         90         90         100	0	0	90	90	45	90	45	45
90         100         45         90         90         90         90         100           90         100         45         45         90         90         90         100	90	100	90	90	45	90	90	100
90 100 45 45 90 90 90 100	90	100	90	90	90	90	90	100
	90	100	45	90	90	90	90	100
90 100 45 45 90 45 90 100	90	100	45	45	90	90	90	100
	90	100	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 35,5 t

Longitud de la pluma principal (m) 62,6 62,6 62 66,7 73,3 68,6 66,1 Radio (m)

( )				•		•		
14	18,9	17,1	15,1	15				
16	18,5	15,9	13,9	13,7	11,3	15,6	14	
18	17,4	14,7	12,8	12,6	11	14,9	12,9	10
20	16,1	13,6	11,8	11,7	10,4	13,9	12	9,8
22	15	12,7	10,9	10,8	9,7	13	11,2	9,5
24	13,4	11,9	10,3	10,1	9	12,2	10,5	9,2
26	11,4	11,3	9,6	9,5	8,5	11,5	9,8	8,7
28	9,7	10,6	9	8,9	8	10,1	9,3	8,2
30	8,2	9,2	8,4	8,3	7,6	8,7	8,8	7,7
32	7	7,9	7,9	7,8	7,1	7,4	8,3	7,4
34	5,9	6,8	7,5	7,4	6,7	6,3	7,2	7
36	5	5,8	6,7	7	6,3	5,4	6,3	6,3
38	4,1	5	5,8	6,2	5,9	4,5	5,4	5,5
40	3,4	4,2	5,1	5,4	5,4	3,8	4,7	4,7
42	2,7	3,6	4,4	4,7	4,7	3,1	4	4,1
44	2,1	3	3,8	4,1	4,1	2,5	3,4	3,4
46	1,6	2,4	3,2	3,6	3,5	2	2,9	2,9
48	1,1	2	2,8	3,1	3	1,5	2,4	2,4
50		1,5	2,3	2,6	2,6	1	1,9	2
54			1,5	1,9	1,8		1,1	1,2
58				1,2	1,1			
	3	2	2	2	2	2	2	2
	97	98	99	100	101	102	103	104
	90	45	45	0	0	90	45	45
	90	90	45	90	100	90	90	100

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)

16,1	13,6	11,8	11,7	10,4	13,9	12	9,8
15	12,7	10,9	10,8	9,7	13	11,2	9,5
13,4	11,9	10,3	10,1	9	12,2	10,5	9,2
11,4	11,3	9,6	9,5	8,5	11,5	9,8	8,7
9,7	10,6	9	8,9	8	10,1	9,3	8,2
8,2	9,2	8,4	8,3	7,6	8,7	8,8	7,7
7	7,9	7,9	7,8	7,1	7,4	8,3	7,4
5,9	6,8	7,5	7,4	6,7	6,3	7,2	7
5	5,8	6,7	7	6,3	5,4	6,3	6,3
4,1	5	5,8	6,2	5,9	4,5	5,4	5,5
3,4	4,2	5,1	5,4	5,4	3,8	4,7	4,7
2,7	3,6	4,4	4,7	4,7	3,1	4	4,1
2,1	3	3,8	4,1	4,1	2,5	3,4	3,4
1,6	2,4	3,2	3,6	3,5	2	2,9	2,9
1,1	2	2,8	3,1	3	1,5	2,4	2,4
	1,5	2,3	2,6	2,6	1	1,9	2
		1,5	1,9	1,8		1,1	1,2
			1,2	1,1			
3	2	2	2	2	2	2	2
97	98	99	100	101	102	103	104
90	45	45	0	0	90	45	45
90	90	45	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
45	90	90	90	100	90	90	100
45	45	90	90	100	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

78

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso 360 ° 8,86 m 8,4 m 35,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

18	13,1	
18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48	13,1 12,2 11,4 10,7 10 9,4 9 7,9 6,8 5,8 5 4,2 3,5 2,9 2,4 1,9 1,5	8,9
22	11,4	8,7
24	10,7	8,5
26	10	8,3
28	9,4	8,9 8,7 8,5 8,3 8,1 7,8 7,4 6,5 5,6 4,8 4,1 3,5 2,9 2,3 1,8 1,4
30	9	7,8
32	7,9	7,4
34	6,8	6,5
36	5,8	5,6
38	5	4,8
40	4,2	4,1
42	3,5	3,5
44	2,9	2,9
46	2,4	2,3
48	1,9	1,8
50	1,5	1,4
	2	
	105	106
	90	100
	90	100
	90	100

90

90

90

90

100

100

100

100

70,2

	42
	44
	46
	48
	50
Paso simple del cable	
Código LK	
Tele 1 (%)	
Tele 2 (%)	
Tele 3 (%)	
Tele 4 (%)	
Tele 5 (%)	
Tele 6 (%)	
Tele 7 (%)	



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 29,9 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	126	125	125,5	126	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	117	116	117	117,5	111,5	80,4	64,3	49
5	109,5	108,5	109	109,5	104,5	75,5	60,4	46,6
6	94,2	92,5	93,5	94,2	93,5	67,4	53,9	42,5
7	79,9	78	79,1	79,9	80,6	61,3	49	39,3
8	68,1	66,4	67,4	68,2	68,8	56,3	45	36,6
9	59,2	57,5	58,4	59,2	59,8	52,1	41,7	34,3
10	43,3	50,4	51,4	52,1	52,7	48,4	38,8	32,3
12		36,3	37,7	38,7	39,6	40,4	34	29,3
14		27,4	28,7	29,7	30,5	31,2	31	27,9
·	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	14	14	14	14	14	11	9	7

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

55,2	01,5	J 50, <del>-</del>	J 55,2	55,0	JZ, I	71,1	07,0
43,3	50,4	51,4	52,1	52,7	48,4	38,8	32,3
	36,3	37,7	38,7	39,6	40,4	34	29,3
	27,4	28,7	29,7	30,5	31,2	31	27,9
20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 29,9 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m) 21,6 21 21 21 21 21 21 21,8

Radio (m)

3	122,5	130	130	103,5	75	59,2	40,8	31,6
3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	38,2	29,1
4	122	125,5	121,5	90,8	65,5	51,8	35,9	27,1
4,5	116	117	114,5	85,4	61,6	48,8	34	25,3
5	108	109	108,5	81,1	58,5	46,4	32,3	24
6	92,2	93,6	94,6	73,1	52,6	41,7	29,1	21,3
7	77,7	79,2	80,4	65,9	47,4	37,6	26,3	19
8	66,1	67,5	68,6	60	43,1	34,3	24	17,1
9	57,2	58,5	59,6	55,3	39,7	31,6	22	15,6
10	50,1	51,5	52,6	51,5	36,9	29,5	20,3	14,4
12	35,9	37,8	39,4	40,7	32,4	25,9	17,6	12,5
14	27	28,7	30,1	31,4	28,7	22,9	15,4	11
16	21	22,7	24	25,2	25,9	20,8	13,8	9,7
18	16,5	18,2	19,5	20,7	21,7	19,2	12,6	8,8
	7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
	14	14	14	12	9	7	5	4

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

21	22,7	24	25,2	25,9	20,8	13,8	9,7
16,5	18,2	19,5	20,7	21,7	19,2	12,6	8,8
7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
14	14	14	12	9	7	5	4
9	10	11	12	13	14	15	16
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 29,9 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,9 25,1 Radio (m)

3	105	112	101,5	80,6	63,4	37	38,2	33,5
3,5	105	112	99,2	75,8	59,6	34,5	35,7	31,3
4	104,5	112	96,2	71,4	56,2	32,2	33,4	29,3
4,5	104	112	93,3	67,4	53,1	30,2	31,4	27,5
5	103,5	109,5	88,7	63,9	50,4	28,5	29,6	25,9
6	92,6	94,1	80,5	58	45,8	25,6	26,7	23,3
7	78,1	79,8	74,1	53,4	42	23,3	24,4	21,3
8	66,4	68	68,3	49,1	38,4	21,2	22,2	19,4
9	57,5	59,1	60,4	45,2	35,1	19,3	20,3	17,8
10	50,5	52	53,3	41,9	32,4	17,7	18,7	16,3
12	36,4	38,5	40,4	36,9	28,3	15,4	16,3	14,2
14	27,4	29,4	31,1	32,6	25	13,6	14,5	12,6
16	21,3	23,2	24,8	26,2	22,5	12,2	13	11,3
18	16,8	18,7	20,3	21,6	20,2	10,9	11,7	10,2
20	13,3	15,3	16,8	18,1	18,6	10	10,8	9,4
22	10,6	12,6	14,2	15,4	16,4	9,3	10	8,7
	4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
	12	12	11	9	7	4	5	4
	17	18	19	20	21	22	23	24

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

Tele 5 (%)

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

10,6	12,6	14,2	15,4	16,4	9,3	10	8,7
4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
12	12	11	9	7	4	5	4
17	18	19	20	21	22	23	24
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
45	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	45	0	0	0
0	0	0	45	45	90	45	45
0	0	0	0	45	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 29,9 \ \text{t} \end{array}$ 

4	86,1	88,3	/5,2	59,4	36	34	35,5	27,9
4,5	85,8	87	71,9	56,5	33,8	32,2	33,7	26,2
5	85,5	85,7	68,5	53,9	31,7	30,4	31,9	24,7
6	85,1	83	62,4	49,2	28,3	27,4	28,8	22
7	78,8	78,5	57,4	45,3	25,5	25	26,3	19,9
8	67,1	68,9	53,4	42	23,4	23,1	24,4	18,3
9	58,2	59,8	49,9	39,1	21,5	21,4	22,6	16,8
10	50,1	52,7	46,5	36,3	19,6	19,8	20,9	15,4
12	37,2	39,6	40,8	31,5	16,7	17,1	18,2	13,2
14	28,2	30,3	32,2	28	14,7	15,2	16,2	11,6
16	22	24,1	25,8	25,3	13	13,7	14,6	10,3
18	17,5	19,5	21,2	22,6	11,8	12,4	13,3	9,3
20	14	16	17,7	19	10,6	11,3	12,2	8,4
22	11,2	13,3	14,9	16,2	9,6	10,3	11,3	7,7
24	9	11,1	12,8	14	8,9	9,6	10,6	7,1
26	7,3	9,3	11	12,3	8,3	9	10	6,6
·	3	4,7	5,9	6,9	7,1	7,4	7,5	6,5
	10	10	9	7	4	4	4	3

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

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

- 1	•	, .	,-		, ,,,	-,-	, .	.,.
	7,3	9,3	11	12,3	8,3	9	10	6,6
	3	4,7	5,9	6,9	7,1	7,4	7,5	6,5
Ī	10	10	9	7	4	4	4	3
	25	26	27	28	29	30	31	32
Ī	45	0	0	0	0	0	0	0
	45	45	0	0	0	0	0	0
Ī	45	45	45	0	0	0	0	0
	45	45	45	45	0	0	0	0
Ī	0	45	45	45	90	45	45	0
	0	0	45	45	45	90	45	90
Ī	0	0	0	45	45	45	90	90
٠								



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 29,9 \ \text{t} \end{array}$ 

33,3

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	68,3	60,7	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	66,4	56,9	44,6	29,7	25	26	20,5
9	15,3	56,7	53	41,7	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	49,2	49,9	39,2	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	38,2	40,8	34,6	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	29,2	31,4	30,7	18,8	16,2	17,8	12,9
16	9,3	23	25,1	26,8	16,6	14,5	16,1	11,4
18	8,4	18,4	20,5	22,2	14,9	13,1	14,7	10,2
20	7,6	14,9	17	18,6	13,5	11,9	13,5	9,3
22	6,9	12,1	14,2	15,8	12,3	10,9	12,5	8,4
24	6,3	9,9	12	13,6	11,2	10	11,6	7,6
26	5,8	8	10,1	11,8	10,3	9,3	10,9	7
28	5,5	6,5	8,6	10,3	9,6	8,7	10,4	6,5
30		5,3	7,4	9	9	8,2	10	6,1
	5,4	2,1	3,8	4,9	5,2	5,5	5,8	5.9

33,3

33,3

33,3

33,3

33,3

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

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

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

0,0	, 0,0	, 0,0	, .	0,0	0,.	, .	0,0
	5,3	7,4	9	9	8,2	10	6,1
5,4	2,1	3,8	4,9	5,2	5,5	5,8	5,9
3	8	8	6	5	4	4	3
33	34	35	36	37	38	39	40
0	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	45	45	45	90	45	45	0
0	45	45	45	45	90	45	90
100	0	45	45	45	45	45	90
100	0	0	45	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso29,9 t

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	25,7	23,3						
6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	54,6	49,7	40,7	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	53,5	46,7	37,2	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	52,3	43,9	34,2	28,8	25,7	24,1
10	16,8	15,1	48,4	41,4	31,5	26,7	24,1	22,4
12	14,5	13,2	38	37	27,4	23,4	21,6	19,6
14	12,7	11,5	30,2	32,4	23,9	20,5	19,3	17,1
16	11,4	10,2	24	26	21	18,1	17,4	15
18	10,3	9,2	19,4	21,4	18,7	16,3	15,9	13,4
20	9,5	8,4	15,9	17,8	16,9	14,8	14,7	12,1
22	8,7	7,7	13,1	15,1	15,4	13,6	13,7	10,9
24	8	7,1	10,8	12,9	13,3	12,5	12,8	10
26	7,4	6,5	9	11	11,5	11,5	12	9,1
28	7	6,1	7,4	9,5	9,9	10,3	10,9	8,4
30	6,6	5,7	6,1	8,1	8,6	8,9	9,7	7,8
32		5,4	5	7	7,4	7,8	8,5	7,2
34			4,1	6,1	6,5	6,8	7,5	6,8
	6,2	5,4	1,5	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1
	3	3	6	6	5	5	4	4
	41	42	43	44	45	46	47	48

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

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

41	42	43	44	45	46	47	48
0	0	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	90	45	45	0
0	0	45	45	45	90	45	90
45	45	45	45	45	45	45	90
90	100	45	45	45	45	45	45
90	100	0	45	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

37,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 29,9 \ \text{t} \end{array}$ 

37,4

37,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	26	24,3	23,1					
7	23,7	22,3	20,9	18,6	43,9	44,8	41	30,9
8	21,7	20,5	19	17	42,9	42,5	38,1	28,8
9	19,9	19	17,4	15,6	41,9	39,6	35,5	27
10	18,5	17,7	16	14,3	40,9	36,8	33,1	25,3
12	16,2	15,7	13,9	12,4	37,9	32,2	28,9	22,7
14	14,2	13,9	12,1	10,9	30,9	28,6	25,7	20,6
16	12,5	12,4	10,6	9,5	24,9	25,4	22,8	18,7
18	11,2	11,3	9,4	8,4	20,4	20,9	20,4	17,1
20	10,2	10,3	8,5	7,6	16,8	17,3	17,6	15,8
22	9,3	9,5	7,7	6,9	14,1	14,5	14,9	14,7
24	8,6	8,8	7,1	6,3	11,8	12,3	12,7	13,6
26	7,9	8,2	6,5	5,7	9,9	10,4	10,8	11,8
28	7,3	7,6	5,9	5,2	8,3	8,9	9,2	10,2
30	6,8	7,2	5,5	4,8	7	7,5	7,9	8,9
32	6,4	6,9	5,1	4,4	5,9	6,4	6,7	7,7
34	6	6,6	4,8	4,1	4,9	5,4	5,8	6,7
36				3,9	4,1	4,6	4,9	5,9

40,1

42,1

41,5

41,5

41,5

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) 38

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

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



Capacidades de la pluma principal

41,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 29,9 t

41,5

41,5

41,5

44,2

45,6

46,2

41,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

40						3,8	2,1	2,3
42							1,5	1,7
Capacidad horizontal (t)	2,5	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
Paso simple del cable	4	4	3	3	3	2	5	5
Código LK	57	58	59	60	61	62	63	64
Tele 1 (%)	0	0	0	0	0	0	90	45
Tele 2 (%)	0	0	0	0	0	0	45	90
Tele 3 (%)	90	45	45	0	0	0	45	45
Tele 4 (%)	90	90	45	90	45	45	45	45
Tele 5 (%)	45	90	45	90	90	100	45	45
Tele 6 (%)	45	45	90	90	90	100	45	45
Tele 7 (%)	45	45	90	45	90	100	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

45,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 29,9 \ \text{t} \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m) 46,2 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6

Radio (m)

8	30,1			22,6		23,3	20,7	20,4
8 9	28,3	35,3	31,1	21,1	25,5	21,7	19,2	18,9
10	26,7	33,3	29,1	19,8	24	20,3	17,9	17,6
12	24	29,4	25,7	17,6	21,3	17,8	15,6	15,4
14	21,8	26,1	22,9	15,9	19,1	15,9	13,8	13,6
16	20,1	23,3	20,7	14,5	17,2	14,5	12,5	12,3
18	18,4	20,8	18,6	13,1	15,5	13,1	11,2	11,1
20	17	17,2	16,7	12	14	11,9	10,1	10
22	14,8	14,4	15	11,1	12,8	10,9	9,2	9,1
24	12,6	12,2	12,8	10,4	11,7	10	8,5	8,4
26	10,7	10,3	10,9	9,7	10,8	9,2	7,8	7,8
28	9,1	8,7	9,3	9,1	9,9	8,5	7,3	7,2
30	7,8	7,4	8	8,6	8,9	7,9	6,8	6,7
32	6,6	6,3	6,8	8,1	7,7	7,3	6,3	6,3
34	5,6	5,3	5,9	7,2	6,7	6,8	5,9	5,9
36	4,8	4,4	5	6,3	5,8	6,4	5,6	5,5
38	4,1	3,7	4,3	5,5	5,1	5,7	5,3	5,1
40	3,4	3,1	3,6	4,9	4,4	5,1	5	4,8
42	2,8	2,5	3,1	4,3	3,8	4,5	4,8	4,6 3
	1		1,2	2,2	1,8	2,3	2,8	
	4	4	4	3	3	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	0	0	0	0	0	0	0
	45	90	45	45	0	0	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 29,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

49,5	49,7	50,3	50,3	49,7	49,7	49,7	49,7

9		32,5		21,8			19,5	
10	15,6	32,1	31,2	20,6	28,8	24,7	18,2	20,7
12	13,7	30,6	29,1	18,4	25,9	22,1	16	18,4
14	12,2	27,7	26,4	16,6	23,4	20	14,3	16,5
16	10,9	22,9	23,4	15,2	21,1	18	12,9	15
18	9,9	19	19,5	14	19,2	16,4	11,7	13,7
20	9	15,8	16,3	12,9	17,4	15	10,7	12,6
22	8,2	13,1	13,6	11,9	14,6	13,7	9,7	11,6
24	7,5	10,8	11,3	11,1	12,4	12,6	8,9	10,7
26	6,9	8,9	9,4	10,4	10,5	11,3	8,3	9,9
28	6,3	7,3	7,8	9,6	8,9	9,7	7,7	9,2
30	5,9	6	6,5	8,3	7,6	8,3	7,2	8,5
32	5,4	4,9	5,4	7,1	6,4	7,1	6,8	7,9
34	5	3,9	4,4	6,1	5,4	6,2	6,4	7
36	4,6	3,1	3,6	5,3	4,6	5,3	6	6,2
38	4,3	2,3	2,8	4,5	3,8	4,5	5,6	5,4
40	4	1,7	2,2	3,8	3,1	3,8	5	4,7
42	3,7	1,1	1,6	3,2	2,6	3,3	4,4	4,1
44	3,5		1,1	2,7	2	2,7	3,9	3,6
46	3,3			2,2	1,6	2,3	3,4	3,1
	2,4						1,6	1,4
	2	4	4	3	4	3	3	3
	73	74	75	76	77	78	79	80
	1 -							

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

•,.	.,,.	.,•	• ,-	_,-	•,•	.,.	.,.
3,5		1,1	2,7	2	2,7	3,9	3,6
3,3			2,2	1,6	2,3	3,4	3,1
2,4						1,6	1,4
2	4	4	3	4	3	3	3
73	74	75	76	77	78	79	80
0	90	45	45	0	0	0	0
0	90	90	45	90	45	45	0
0	45	90	45	90	90	45	90
100	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	90	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 29,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

49,7 53,6 53,8 54,4 53,8 53,8 53,8 54,4

Radio (m)

10	17,7				18,9			
12	15,7	14,2	27,5	25,7	16,8	22,6	18,2	16,3
14	14	12,7	25,7	23,9	15,1	20,5	16,5	14,6
16	12,6	11,4	22,2	22	13,6	18,6	15	13,2
18	11,5	10,4	18,5	19,3	12,5	17	13,8	12,1
20	10,5	9,5	15,5	16,3	11,5	15,7	12,8	11,1
22	9,6	8,8	13,1	13,8	11,5 10,5	14,5	11,9	10,2
24	8,8	8	10,8	11,5	9,7	12,6	11	9,4
26	8,2	7,4	8,9	9,7	8,9	10,8	10,2	8,7
28	7,6	6,8	7,4 6	8,1	8,3	9,2	9,5	8,1
30	7,1	6,3	6	6,7	7,8	7,8	8,8	7,6
32	6,7	5,9	4,9	5,6	7,4	6,7	7,6	7,2
34	6,3	5,5	3,9	4,6	6,4	5,7	6,6	6,8
36	5,9	5,1	3,1	3,8	5,5	4,8	5,7	6,4
38	5,5	4,7	2,4	3	4,8	4,1	4,9	5,6
40	5,2	4,4	1,7	2,3	4,1	3,4	4,3	5
42	4,9	4,1	1,1	1,8	3,5	2,8	3,7	4,3
44	4,4	3,8		1,2	2,9	2,2	3,1	3,8
46	3,9	3,6			2,4	1,8	2,6	3,3
48		3,4			2	1,3	2,2	2,9
50		3,1			1,6		1,8	2,5
	2	1,5						1
	2	2	3	3	3	3	2	2
	81	82	83	84	85	86	87	88

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

3,9	3,6			2,4	1,8	2,6	3,3
	3,4			2	1,3	2,2	2,9
	3,1			1,6		1,8	2,5
2	1,5						1
2	2	3	3	3	3	2	2
81	82	83	84	85	86	87	88
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
45	45	90	90	45	90	90	45
90	100	45	90	45	90	90	90
90	100	45	45	90	90	90	90
90	100	45	45	90	45	90	90
90	100	45	45	90	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

53,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 29,9 t

57,9

58,5

57,9

58,5

57,9

63,1

59

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	1,2	2	3	3	2	2	2	2
	1,2	_					.,0	1,5
54	<u> </u>	2			<u> </u>	,	1,5	1,5
50	2,7	2,7			1,6	1,3	2,2	2,2
48	3,1	3,1			2	1,7	2,6	2,6
46	3,5	3,6		1	2,4	2,2	3,5 3	3,1
44	4	4,1		1,5	2,9	2,7		3,6
42	4,6	4,6	1,3	2	3,5	3,2	4,1	4,2
40	5,2	4,9	1,8	2,6	4,1	3,8	4,7	4,8
38	5,9	5,2	2,5	3,3	4,8	4,5	5,4	5,5
36	6,3	5,6	3,3	4,1	5,6	5,3	6,2	5,9
34	6,7	6	4,1	4,9	6,4	6,1	7	6,3
32	7,1	6,4	5,1	5,9	7,4	7,2	7,5	6,7
30	7,6	6,9	6,2	7	8,2	8,3	8	7,2
26 28	8,1	7,4	7,5	8,4 7	8,7	9,7	8,5	7,7
26	8,7	7,9	9,1	10	9,3	10,7	9,2	8,3
24	9,4	8,5	11	11,9	10,1	11,5	9,9	8,8
22	10,2	9,2	12,9	13,9	10,8	12,3	10,6	9,5
20	11	9,9	15,3	16,3	11,6	13,1	11,4	10,2
16 18	11,9	10,8	18,2	17,6	12,6	14,2	12,4	11,1
16	13,1	11,8	21,5	19,2	13,8	15,4	13,5	12,1
12 14	14,5	13	22,7	20,9	15,2	16,8	14,9	12,8
12	16,1		23,2		16,8	18,5	16,5	

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

2,7	2,7			1,6	1,3	2,2	2,2
	2					1,5	1,5
1,2							
2	2	3	3	2	2	2	2
89	90	91	92	93	94	95	96
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
90	100	90	90	45	90	90	100
90	100	90	90	90	90	90	100
90	100	45	90	90	90	90	100
90	100	45	45	90	90	90	100
90	100	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m 29,9 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m) 62 62,6 62,6 62 68,6 66,1 66.7 73,3 Radio (m) 14 18,9 17,1 15,1 15 16 18,5 15,9 13,9 13,7 11,3 15,6 14 12,8 12,9 18 17,4 14,7 12,6 11 14,9 10 20 15,4 13,6 11,8 11,7 10,4 13,9 12 9,8 22 9,7 11,2 9,5 13,1 12,7 10,9 10,8 13 24 11,2 11,9 10,3 10,1 9 11,4 10,5 9,2 26 9,5 10,5 9,6 9.5 8,5 9.8 9.8 8.7 28 8 8,9 9 8,9 8 8,4 9,3 8,2 30 6,6 7,6 8,4 8,3 7,6 7,1 8 32 5,5 6,4 7,3 7,6 7,1 5,9 6,9 6,8 34 4,5 5,4 6,3 6,6 6,6 4,9 5,9 5,8 36 3,7 4,5 4,1 5,4 5,7 5,7 5 5 38 3,8 4,6 4,2 4,3 2,9 4,9 4,9 3,3 40 2,2 4,2 3,6 3,1 3,9 4,2 2,6 3,5 42 3,6 1,6 2,5 3,3 3,6 2,9 2 3 44 2,4 1,5 2,4 2,8 3,1 1,1 1,9 3,1 46 1,5 2,3 2,6 2,5 1,9 1,9 48 1 1,8 2,1 2,1 1,4 1,5 50 1,4 1,7 1,7 1 1,1 54 1 Paso simple del cable 3 2 2 2 2 2 2 2 99 100 101 102 103 104 97 98 45 90 45 90 45 0 45 0 90 90 45 90 100 90 90 100 Tele 3 (%) 90 90 90 90 100 90 90 100 90 90 90 90 100 90 90 100

90

90

90

90

45

45

90

90

45

90

90

90

100

100

100

90

90

45

90

90

90

100

100

100

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

78

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

360° 8,86 m 8,4 m 29,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

13,1	
12,2	8,9
11,4	8,7
10.7	8,7 8,5
10	8,3 8,1
8,7	8,1
7,5	6,9
6,4	5,9
5,4	5
4,5	4,2
3,7	3,5
3,1	2,9
2,5	2,3
1,9	6,9 5,9 5 4,2 3,5 2,9 2,3 1,8
1,4	1,3
2	2
	13,1 12,2 11,4 10,7 10 8,7 7,5 6,4 5,4 4,5 3,7 3,1 2,5 1,9

70,2

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

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

2,3	۷,5
1,9	1,8
1,4	1,3
2	2
105	106
90	100
90	100
90	100
90	100
90	100
90	100
90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 24,3 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	125,5	124,5	125	125,5	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	117	116	116,5	117	111,5	80,4	64,3	49
5	109	108	108,5	109,5	104,5	75,5	60,4	46,6
6	92,1	90,5	91,4	92,1	92,7	67,4	53,9	42,5
7	77,1	75,3	76,4	77,2	77,8	61,3	49	39,3
8	65,8	64	65	65,8	66,4	56,3	45	36,6
9	57,1	55,4	56,4	57,1	57,7	52,1	41,7	34,3
10	43,3	45,6	47,1	48,3	49,3	48,4	38,8	32,3
12		32,2	33,6	34,7	35,5	36,4	34	29,3
14		24,1	25,4	26,4	27,2	27,9	28,5	27,9
	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	14	14	14	14	14	11	9	7
	1 .	1 -	1 -	1 .	I –	I -	I –	I -

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

57,1	55,4	56,4	57,1	57,7	52,1	41,7	34,3
43,3	45,6	47,1	48,3	49,3	48,4	38,8	32,3
	32,2	33,6	34,7	35,5	36,4	34	29,3
	24,1	25,4	26,4	27,2	27,9	28,5	27,9
20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

40,8

38,2

35,9

31,6 29,1

27,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 24,3 t

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

14 16 21,6 21 21 21 21 21,8 21

Radio (m)								
	3	122,5	130	130	103,5	75	59,2	
	3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	
	4	122	125	121,5	90,8	65,5	51,8	
	4,5	115,5	116,5	114,5	85,4	61,6	48,8	
	5	108	109	108,5	81,1	58,5	46,4	
	6	90,2	91,5	92,6	73,1	52,6	41,7	
	7	75	76,5	77,7	65,9	47,4	37,6	
	8	63,7	65,1	66,3	60	43,1	34,3	
	9	55,1	56,5	57,6	55,3	39,7	31,6	
	10	45,2	47,4	49,1	50,6	36,9	29,5	
	12	31,9	33,8	35,3	36,7	32,4	25,9	

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

115,5	116,5	114,5	85,4	61,6	48,8	34	25,3
108	109	108,5	81,1	58,5	46,4	32,3	24
90,2	91,5	92,6	73,1	52,6	41,7	29,1	21,3
75	76,5	77,7	65,9	47,4	37,6	26,3	19
63,7	65,1	66,3	60	43,1	34,3	24	17,1
55,1	56,5	57,6	55,3	39,7	31,6	22	15,6
45,2	47,4	49,1	50,6	36,9	29,5	20,3	14,4
31,9	33,8	35,3	36,7	32,4	25,9	17,6	12,5
23,6	25,5	26,9	28,2	28,7	22,9	15,4	11
17,9	19,7	21	22,3	23,4	20,8	13,8	9,7
13,7	15,6	16,9	18,1	19,1	19,2	12,6	8,8
7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
14	14	14	12	9	7	5	4
9	10	11	12	13	14	15	16
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso24,3 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,9 Radio (m)

3	105	112	101,5	80,6	63,4	37	38,2	33,5
3,5	105	112	99,2	75,8	59,6	34,5	35,7	31,3
4	104,5	112	96,2	71,4	56,2	32,2	33,4	29,3
4,5	104	112	93,3	67,4	53,1	30,2	31,4	27,5
5	103,5	109	88,7	63,9	50,4	28,5	29,6	25,9
6	90,5	92	80,5	58	45,8	25,6	26,7	23,3
7	75,4	77,1	74,1	53,4	42	23,3	24,4	21,3
8	64,1	65,7	67,1	49,1	38,4	21,2	22,2	19,4
9	53,9	57	58,3	45,2	35,1	19,3	20,3	17,8
10	45,7	48,2	50,3	41,9	32,4	17,7	18,7	16,3
12	32,3	34,5	36,4	36,9	28,3	15,4	16,3	14,2
14	24	26,1	27,8	29,3	25	13,6	14,5	12,6
16	18,3	20,2	21,9	23,4	22,5	12,2	13	11,3
18	14	16,1	17,6	19	20,2	10,9	11,7	10,2
20	10,8	12,9	14,5	15,8	16,9	10	10,8	9,4
22	8,4	10,5	12,1	13,4	14,4	9,3	10	8,7
	4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
	12	12	11	9	7	4	5	4
	17	18	19	20	21	22	23	24
	45	0	0	0	0	0	0	0
	45	45	0	0	0	0	0	0
	1 15	1 45	1 15				1 ^	

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

Tele 5 (%)

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

	4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
ı	12	12	11	9	7	4	5	4
	17	18	19	20	21	22	23	24
I	45	0	0	0	0	0	0	0
	45	45	0	0	0	0	0	0
I	45	45	45	0	0	0	0	0
	0	45	45	45	0	0	0	0
ĺ	0	0	45	45	45	0	0	0
	0	0	0	45	45	90	45	45
ĺ	0	0	0	0	45	45	90	100
•								



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360° Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 24,3 t

Longitud de la pluma principal (m) 29,8 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 Radio (m) 86 1 88 3 75 2 59 4 36 35.5 27.9

4	80,1	88,3	/5,2	59,4	30	34	35,5	27,9
4,5	85,8	87	71,9	56,5	33,8	32,2	33,7	26,2
5	85,5	85,7	68,5	53,9	31,7	30,4	31,9	24,7
6	85,1	83	62,4	49,2	28,3	27,4	28,8	22
7	74,8	77,9	57,4	45,3	25,5	25	26,3	19,9
8	61,8	65,4	53,4	42	23,4	23,1	24,4	18,3
9	52,2	55,5	49,9	39,1	21,5	21,4	22,6	16,8
10	44,8	48	46,5	36,3	19,6	19,8	20,9	15,4
12	33,2	35,6	37,6	31,5	16,7	17,1	18,2	13,2
14	24,9	27,1	28,9	28	14,7	15,2	16,2	11,6
16	19	21,2	23	24,5	13	13,7	14,6	10,3
18	14,8	16,9	18,6	20	11,8	12,4	13,3	9,3
20	11,5	13,8	15,4	16,8	10,6	11,3	12,2	8,4
22	9	11,2	12,9	14,2	9,6	10,3	11,3	7,7
24	7,1	9,1	10,9	12,2	8,9	9,6	10,6	7,1
26	5,5	7,6	9,2	10,6	8,3	9	10	6,6
	3	4,7	5,9	6,9	7,1	7,4	7,5	6,5
	10	10	9	7	4	4	4	3
	25	26	27	28	29	30	31	32

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

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

Tele 5 (%)

45 45 0 45 0 0 0 0 Tele 4 (%) 45 45 45 45 0 0 0 0 0 45 45 45 90 45 45 0 Tele 6 (%) 0 0 45 45 45 90 45 90 Tele 7 (%) 0 0 0 45 45 45 90 90

0

0

0

45

45

45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 24,3 \ \text{t} \end{array}$ 

33,3

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	68,3	60,7	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	59,9	56,9	44,6	29,7	25	26	20,5
9	15,3	51	53	41,7	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	44,1	47,2	39,2	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	34	36,7	34,6	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	25,9	28,2	30	18,8	16,2	17,8	12,9
16	9,3	20	22,2	24	16,6	14,5	16,1	11,4
18	8,4	15,8	17,9	19,6	14,9	13,1	14,7	10,2
20	7,6	12,5	14,7	16,3	13,5	11,9	13,5	9,3
22	6,9	9,9	12,2	13,8	12,3	10,9	12,5	8,4
24	6,3	7,9	10,1	11,8	11,2	10	11,6	7,6
26	5,8	6,3	8,4	10,1	10,3	9,3	10,9	7
28	5.5	4.9	7	8.7	9.1	8.7	9.9	6.5

33,3

33,3

33,3

33,3

33,3

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) 30

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

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 24,3 \ \text{t} \end{array}$ 

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	25,7	23,3						
6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	54,6	49,7	40,7	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	53,5	46,7	37,2	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	50	43,9	34,2	28,8	25,7	24,1
10	16,8	15,1	43,5	41,4	31,5	26,7	24,1	22,4
12	14,5	13,2	33,9	36,7	27,4	23,4	21,6	19,6
14	12,7	11,5	26,9	29,2	23,9	20,5	19,3	17,1
16	11,4	10,2	21	23,2	21	18,1	17,4	15
18	10,3	9,2	16,8	18,8	18,7	16,3	15,9	13,4
20	9,5	8,4	13,6	15,6	16	14,8	14,7	12,1
22	8,7	7,7	11	13,1	13,5	13,6	13,7	10,9
24	8	7,1	8,9	11	11,5	11,8	12,5	10
26	7,4	6,5	7,2	9,3	9,7	10,1	10,8	9,1
28	7	6,1	5,8	7,8	8,3	8,7	9,4	8,4
30	6,6	5,7	4,6	6,6	7,1	7,5	8,2	7,8
32		5,4	3,7	5,6	6,1	6,4	7,1	7
34			2,8	4,8	5,2	5,6	6,3	6,1
	6,2	5,4	1,5	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1
	3	3	6	6	5	5	4	4

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

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

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 24,3 t

37,4

Longitud de la pluma principal (m)

37,4 37,4 40,1

42,1

41,5 41,5 41,5

Radio (m)

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

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

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

41,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 24,3 \ \text{t} \end{array}$ 

41,5

41,5

44,2

41,5

45,6

46,2

41,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	34,8	28,6	23,2	24,1	21,5			
8	32,1	26,5	21,5	22,2	19,7	17,3	38,2	37,5
9	29,8	24,7	20	20,6	18,2	16	37,6	36,9
10	27,7	23,1	18,7	19,1	16,8	14,9	36,7	36,2
12	24,3	20,4	16,6	16,8	14,6	12,9	32	32,2
14	21,7	18,2	14,9	15	13	11,4	25,6	25,8
16	19,2	16,1	13,4	13,4	11,5	10,2	20,8	21
18	17,1	14,4	12,1	12	10,3	9,1	17,1	17,3
20	15,4	13	11,1	10,9	9,3	8,2	13,9	14,1
22	13,5	11,8	10,3	10	8,5	7,4	11,3	11,6
24	11,5	10,9	9,6	9,2	7,8	6,8	9,2	9,5
26	9,8	10	8,9	8,4	7,2	6,2	7,5	7,7
28	8,3	8,9	8,4	7,8	6,6	5,8	6,1	6,3
30	7,1	7,7	7,8	7,1	6,1	5,3	4,9	5,1
32	6,1	6,7	7,4	6,6	5,7	4,9	3,9	4,1
34	5,2	5,7	6,6	6,1	5,3	4,6	3	3,2
36	4,4	5	5,8	5,7	5,1	4,3	2,2	2,5
38	3,8	4,3	5,1	5	4,8	4	1,6	1,8
40						3,8	1	1,2
	2,5	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
	4	4	3	3	3	2	5	5
	57	58	59	60	61	62	63	64
	0	0	0	0	0	0	90	45

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



Capacidades de la pluma principal

46,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 24,3 \ \text{t} \end{array}$ 

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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

۷,۵		۷,5	٥,٥	ن,ن	4	4,5	4,0
1,8	1,5	2	3,3	2,8	3,5	4	4,3
1		1,2	2,2	1,8	2,3	2,8	3
4	4	4	3	3	3	3	3
65	66	67	68	69	70	71	72
45	0	0	0	0	0	0	0
45	90	45	45	0	0	0	0
45	90	90	45	90	45	45	0
45	45	90	45	90	90	45	90
45	45	45	45	90	90	90	90
45	45	45	90	45	90	90	90
90	45	45	90	45	45	90	90
							•



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 24,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

49,5	49,7	50,3	50,3	49,7	49,7	49,7	49,7
				-			

9		32,5		21,8			19,5	
10	15,6	32,1	31,2	20,6	28,8	24,7	18,2	20,7
12	13,7	30,5	29,1	18,4	25,9	22,1	16	18,4
14	12,2	24,2	24,8	16,6	23,4	20	14,3	16,5
16	10,9	19,7	20,2	15,2	21,1	18	12,9	15
18	9,9	16,1	16,7	14	18,1	16,4	11,7	13,7
20	9	13,3	13,9	12,9	15,1	15	10,7	12,6
22	8,2	10,9	11,5	11,9	12,6	13,3	9,7	11,6
24	7,5	8,8	9,4	11,1	10,5	11,3	8,9	10,7
26	6,9	7,1	7,6	9,5	8,7	9,5	8,3	9,9
28	6,3	5,7	6,2	8	7,3	8	7,7	9
30	5,9	4,5	5	6,8	6,1 5	6,8	7,2	7,7
32	5,4 5	3,5	4	5,7	5	5,8	6,8	6,7
34	5	2,6	3,1	4,8	4,1	4,9	6,1	5,8 5
36	4,6	1,9	2,3	4,1	3,4	4,1	5,3	5
38	4,3	1,2	1,7	3,4	2,7	3,4	4,6	4,3
40	4		1,1	2,8	2,1 1,5	2,8	4	3,6
42	3,7			2,2	1,5	2,2	3,4	3,1
44	3,5			1,7	1,1	1,8	2,9	2,6
46	3,3			1,3		1,3	2,5	2,2
	2,4						1,6	1,4
	2	4	4	3	4	3	3	3
	70	7.4	75	76	77	70	70	00

Capacidad horizontal Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

	42	3,7			2,2	1,5	2,2	3,4	3,1
	44	3,5			1,7	1,1	1,8	2,9	2,6
	46	3,3			1,3		1,3	2,5	2,2
al (t)	•	2,4						1,6	1,4
le É		2	4	4	3	4	3	3	3
		73	74	75	76	77	78	79	80
		0	90	45	45	0	0	0	0
		0	90	90	45	90	45	45	0
		0	45	90	45	90	90	45	90
		100	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	90	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 24,3 t

53,8

54,4

54,4

53,8

53,8

53,8

Longitud de la pluma principal (m) 49,7 53,6

Radio (m)

10	17,7				18,9			
12	15,7	14,2	27,5	25,7	16,8	22,6	18,2	16,3
14	14	12,7	23,5	23,9	15,1	20,5	16,5	14,6
16	12,6	11,4	19,1	19,9	13,6	18,6	15	13,2
18	11,5	10,4	15,7	16,5	12,5	17	13,8	12,1
20	10,5	9,5	13	13,8	11,5	15,2	12,8	11,1
22	9,6	8,8	10,8	11,6	10,5	12,8	11,9	10,2
24	8,8	8,8 8	8,9	9,6	9,7	10,8	11	9,4
24 26	8,2	7,4	7,2	11,6 9,6 7,9	8,9	9	10	8,7
28	7,6	6,8	5,8 4,6	6,5	8,3	7,6	8,5	8,1
30	7,1	6,3	4,6	5,3	7,1	6,3	7,3	7,6 7
32	6,7	5,9	3,5	4,2	6,1	5,3	6,2	7
34	6,3	5,9 5,5	2,7	3,3	5,1	4,4	5,3	6
36	5,8	5,1	1,9	2,6	4,3	3,6	4,5	5,2
38	5,1	4,7	1,2	1,9	3,6 3	2,9	3,8	4,5
40	4,5	4,4		1,3	3	2,3	3,2	3,9
42	3,9	4			2,5 2	1,8	2,6	3,3
44	3,4	3,5				1,3	2,1	2,8
46	3	3,1			1,5		1,7	2,4
48		2,7			1,1		1,3	2
50		2,3						1,6
	2	1,5						1
	2	1 0	9	9	9	2	2	2

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

3	3,1			1,5		1,7	2,4
	2,7			1,1		1,3	2
	2,3						1,6
2	1,5						1
2	2	3	3	3	3	2	2
81	82	83	84	85	86	87	88
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
45	45	90	90	45	90	90	45
90	100	45	90	45	90	90	90
90	100	45	45	90	90	90	90
90	100	45	45	90	45	90	90
90	100	45	45	90	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

53,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 24,3 t

57,9

58,5

57,9

58,5

57,9

63,1

59

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	16,1		23,2		16,8	18,5	16,5	
14	14,5	13	22,7	20,9	15,2	16,8	14,9	12,8
16	13,1	11,8	18,7	19,2	13,8	15,4	13,5	12,1
18	11,9	10,8	15,5	16,4	12,6	14,2	12,4	11,1
20	11	9,9	12,8	13,8	11,6	13,1	11,4	10,2
22	10,2	9,2	10,7	11,6	10,8	12,3	10,6	9,5
24	9,4	8,5	8,9	9,8	10,1	11,3	9,9	8,8
26	8,7	7,9	7,4	8,2	9,3	9,5	9,2	8,3
28	8,1	7,4	5,9	6,8	8,4	8,1	8,5	7,7
30	7,6	6,9	4,7	5,6	7,1	6,8	7,7	7,2
32	7,1	6,4 6	3,7	5,6 4,5	6,1	5,8	6,7	6,7
34	6,3		2,8	3,6	5,2	4,9	5,8 5	5,8 5
36	5,5	5,5	2,1	2,8	4,4	4,1	5	
38	4,8	4,8	1,4	2,2	3,6 3	3,4	4,2	4,3
40	4,1	4,2		1,6		2,7	3,6	3,7
42	3,6	3,6		1	2,5	2,2	3,1	3,1
44	3,1	3,1			2	1,7	2,6	2,6
46	2,6	2,6			1,5	1,2	2,1	2,2
48	2,2	2,2			1,1		1,7	1,8
50	1,9	1,9					1,3	1,4
54		1,2						
	1,2							

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

	1,2						
1,2							
2	2	3	3	2	2	2	2
89	90	91	92	93	94	95	96
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
90	100	90	90	45	90	90	100
90	100	90	90	90	90	90	100
90	100	45	90	90	90	90	100
90	100	45	45	90	90	90	100
90	100	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

100

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso24,3 t

Longitud de la pluma principal (m) 62 62,6 62,6 62 68,6 66,1 66,7 73,3 Radio (m)

45

45

14	18,9	17,1	15,1	15				
16	18,5	15,9	13,9	13,7	11,3	15,6	14	
18	15,5	14,7	12,8	12,6	11	14,9	12,9	10
20	13	13,6	11,8	11,7	10,4	13,1	12	9,8
22	10,9	11,9	10,9	10,8	9,7	11,1	11,2	9,5
24	9,1	10,2	10,3	10,1	9	9,4	10,5	9,2
26	7,7	8,7	9,6	9,5	8,5	7,9	9	8,7
28	6,4	7,3	8,2	8,5	8	6,7	7,7	7,3
30	5,2	6,1	6,9	7,3	7,2	5,6	6,5	6,2
32	4,1	6,1 5	5,9	6,2	6,2	4,5	5,5	5,3
34	3,2	4,1	5	5,3	5,3	3,6	4,6	4,4
36	2,5	3,3	4,2	4,5	4,5	2,9	3,8	3,7
38	1,8	2,6	3,5	3,8	3,8	2,2	3,1	3,1
40	1,2	2	2,8	3,2	3,1	1,5	2,5	2,5
42	,	1,5	2,3	2,6	2,6	ĺ	1,9	2
44		,	1,8	2,1	2,1		1,4	1,5
46			1,3	1,7	1,6		,	1
48			,	1,3	1,2			
	3	2	2	2	2	2	2	2
	97	98	99	100	101	102	103	104
	90	45	45	0	0	90	45	45
	90	90	45	90	100	90	90	100
	90	90	90	90	100	90	90	100
	90	90	90	90	100	90	90	100
	90	90	90	90	100	90	90	100
	45	90	90	90	100	90	90	100

90

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

78

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

360° 8,86 m 8,4 m 24,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

18	13,1	
20	12,2	8,9
22	11,4	8,7
24	9,7	8,5
18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40	11,4 9,7 8,3	8,7 8,5 7,7 6,4
28	7	6,4
30	5,8 4,9 4	5,3 4,4
32	4,9	4,4
34	4	3,6
36	3,3	2,9
38	3,3 2,6 2	2,2
40	2	1,7
42	1,4	3,6 2,9 2,2 1,7 1,2 2
	2	2
	105	100

70,2

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 5 (%)

Tele 6 (%)

4,9	4,4
4	3,6
3,3	2,9
2,6	2,2
2	1,7
1,4	1,2
2	2
105	106
90	100
90	100
90	100
90	100
90	100
90	100
90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 18,7 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	125	124	125	125,5	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	116,5	115,5	116	116,5	111,5	80,4	64,3	49
5	107,5	106	107	107,5	104,5	75,5	60,4	46,6
6	89,3	87,4	88,5	89,3	90,1	67,4	53,9	42,5
7	74,3	72,5	73,5	74,3	75	61,3	49	39,3
8	63,3	61,5	62,6	63,3	64	56,3	45	36,6
9	52,4	49,4	51,2	52,4	53,5	52,1	41,7	34,3
10	42,8	40,1	41,6	42,8	43,8	44,7	38,8	32,3
12		27,9	29,4	30,5	31,3	32,2	32,8	29,3
14		20,2	21,6	22,6	23,4	24,2	24,8	25,4
	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	14	14	14	14	14	11	9	7

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

52,4	49,4	51,2	52,4	53,5	52,1	41,/	34,3
42,8	40,1	41,6	42,8	43,8	44,7	38,8	32,3
	27,9	29,4	30,5	31,3	32,2	32,8	29,3
	20,2	21,6	22,6	23,4	24,2	24,8	25,4
20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

40,8

38,2

35,9

34 32,3

29,1

31,6

29,1

27,1 25,3

24

21,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 18,7 t

21.6 21 Longitud de la nluma principal (m) 21 21,8

principal (m)	21,6	21	21	21	21	21	
,							
3	122,5	130	130	103,5	75	59,2	
3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	
4	122	125	121,5	90,8	65,5	51,8	
4,5	115	116	114,5	85,4	61,6	48,8	
5	105,5	107	108	81,1	58,5	46,4	
6	87,1	88,6	89,9	73,1	52,6	41,7	
7	72,2	73,7	74,9	65,9	47,4	37,6	
8	60	62,7	63,8	60	43,1	34,3	
9	49	51,4	53,3	55	39,7	31,6	
10	39,6	41,8	43,6	45,1	36,9	29,5	
	27,5	29,5	31,1	32,5	32,4	25,9	
14	19,8	21,6	23,1	24,4	25,6	22,9	
	3 3,5 4 4,5 5 6 7 8 9	3 122,5 3,5 122,5 4 122 4,5 115 5 105,5 6 87,1 7 72,2 8 60 9 49 10 39,6 12 27,5	3     122,5     130       3,5     122,5     130       4     122     125       4,5     115     116       5     105,5     107       6     87,1     88,6       7     72,2     73,7       8     60     62,7       9     49     51,4       10     39,6     41,8       12     27,5     29,5	3     122,5     130     130       3,5     122,5     130     128       4     122     125     121,5       4,5     115     116     114,5       5     105,5     107     108       6     87,1     88,6     89,9       7     72,2     73,7     74,9       8     60     62,7     63,8       9     49     51,4     53,3       10     39,6     41,8     43,6       12     27,5     29,5     31,1	3         122,5         130         130         103,5           3,5         122,5         130         128         96,8           4         122         125         121,5         90,8           4,5         115         116         114,5         85,4           5         105,5         107         108         81,1           6         87,1         88,6         89,9         73,1           7         72,2         73,7         74,9         65,9           8         60         62,7         63,8         60           9         49         51,4         53,3         55           10         39,6         41,8         43,6         45,1           12         27,5         29,5         31,1         32,5	3         122,5         130         130         103,5         75           3,5         122,5         130         128         96,8         69,9           4         122         125         121,5         90,8         65,5           4,5         115         116         114,5         85,4         61,6           5         105,5         107         108         81,1         58,5           6         87,1         88,6         89,9         73,1         52,6           7         72,2         73,7         74,9         65,9         47,4           8         60         62,7         63,8         60         43,1           9         49         51,4         53,3         55         39,7           10         39,6         41,8         43,6         45,1         36,9           12         27,5         29,5         31,1         32,5         32,4	3     122,5     130     130     103,5     75     59,2       3,5     122,5     130     128     96,8     69,9     55,2       4     122     125     121,5     90,8     65,5     51,8       4,5     115     116     114,5     85,4     61,6     48,8       5     105,5     107     108     81,1     58,5     46,4       6     87,1     88,6     89,9     73,1     52,6     41,7       7     72,2     73,7     74,9     65,9     47,4     37,6       8     60     62,7     63,8     60     43,1     34,3       9     49     51,4     53,3     55     39,7     31,6       10     39,6     41,8     43,6     45,1     36,9     29,5       12     27,5     29,5     31,1     32,5     32,4     25,9

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

16 18

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

07,1	00,0	, 00,0	, , , ,	02,0	''','	20,1	21,0
72,2	73,7	74,9	65,9	47,4	37,6	26,3	19
60	62,7	63,8	60	43,1	34,3	24	17,1
49	51,4	53,3	55	39,7	31,6	22	15,6
39,6	41,8	43,6	45,1	36,9	29,5	20,3	14,4
27,5	29,5	31,1	32,5	32,4	25,9	17,6	12,5
19,8	21,6	23,1	24,4	25,6	22,9	15,4	11
14,5	16,5	17,8	19,1	20,2	20,8	13,8	9,7
10,8	12,7	14,2	15,3	16,3	17,2	12,6	8,8
7,1	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
14	14	14	12	9	7	5	4
9	10	11	12	13	14	15	16
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 18,7 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,9 Radio (m)

3	105	112	101,5	80,6	63,4	37	38,2	33,5
3,5	105	112	99,2	75,8	59,6	34,5	35,7	31,3
4	104,5	112	96,2	71,4	56,2	32,2	33,4	29,3
4,5	104	112	93,3	67,4	53,1	30,2	31,4	27,5
5	103,5	107,5	88,7	63,9	50,4	28,5	29,6	25,9
6	87,5	89,3	80,5	58	45,8	25,6	26,7	23,3
7	70	73,9	74,1	53,4	42	23,3	24,4	21,3
8	57	60,6	63	49,1	38,4	21,2	22,2	19,4
9	47,6	50,8	53,1	45,2	35,1	19,3	20,3	17,8
10	40,2	42,7	44,8	41,9	32,4	17,7	18,7	16,3
12	28	30,3	32,2	33,8	28,3	15,4	16,3	14,2
14	20,2	22,3	24,1	25,7	25	13,6	14,5	12,6
16	15	17	18,7	20,2	21,4	12,2	13	11,3
18	11,1	13,2	14,9	16,3	17,5	10,9	11,7	10,2
20	8,3	10,3	12,1	13,4	14,5	10	10,8	9,4
22	6,2	8,2	9,8	11,2	12,3	9,3	10	8,7
	4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
	12	12	11	9	7	4	5	4

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

Tele 5 (%)

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

4,6	6,3	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
12	12	11	9	7	4	5	4
17	18	19	20	21	22	23	24
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
45	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	45	0	0	0
0	0	0	45	45	90	45	45
0	0	0	0	45	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 18,7 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Radio (m)

4	86,1	88,3	75,2	59,4	36	34	35,5	27,9
4,5	85,8	87	71,9	56,5	33,8	32,2	33,7	26,2
5	85,5	85,7	68,5	53,9	31,7	30,4	31,9	24,7
6	83,5	83	62,4	49,2	28,3	27,4	28,8	22
7	66,7	70,7	57,4	45,3	25,5	25	26,3	19,9
8	54,9	58,5	53,4	42	23,4	23,1	24,4	18,3
9	46,2	49,5	49,9	39,1	21,5	21,4	22,6	16,8
10	39,5	42,6	44,9	36,3	19,6	19,8	20,9	15,4
12	28,9	31,4	33,4	31,5	16,7	17,1	18,2	13,2
14	21	23,3	25,3	26,9	14,7	15,2	16,2	11,6
16	15,8	18	19,8	21,3	13	13,7	14,6	10,3
18	11,9	14,2	15,9	17,3	11,8	12,4	13,3	9,3
20	9	11,2	13	14,4	10,6	11,3	12,2	8,4
22	6,8	8,9	10,7	12,1	9,6	10,3	11,3	7,7
24	5	7,1	8,9	10,3	8,9	9,6	10,6	7,1
26	3,7	5,7	7,4	8,8	8,3	9	9,8	6,6
	3	4,7	5,9	6,9	7,1	7,4	7,5	6,5
	10	10	9	7	4	4	4	3
	25	26	27	28	29	30	31	32
	45	0	0	0	0	0	0	0

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

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%) 

Capacidades de la pluma principal

HA

33,3

33,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 18,7 t

33,3

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	64,1	60,7	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	53,3	56,9	44,6	29,7	25	26	20,5
9	15,3	45,2	48,5	41,7	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	38,9	42,1	39,2	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	29	32,3	34,5	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	22,1	24,5	26,4	18,8	16,2	17,8	12,9
16	9,3	16,8	19	20,8	16,6	14,5	16,1	11,4
18	8,4	12,9	15,2	16,9	14,9	13,1	14,7	10,2
20	7,6	10	12,3	13,9	13,5	11,9	13,5	9,3
22	6,9	7,7	9,9	11,7	12,1	10,9	12,5	8,4
24	6,3	5,9	8,1	9,8	10,3	10	11	7,6
26	5,8	4,4	6,5	8,3	8,7	9,1	9,5	7
28	5,5	3,2	5,3	7	7,4	7,8	8,3	6,5

33,3

33,3

33,3

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

30

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

Tele 6 (%) Tele 7 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 18,7 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	25,7	23,3						
6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	54,6	49,7	40,7	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	52	46,7	37,2	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	44,5	43,9	34,2	28,8	25,7	24,1
10	16,8	15,1	38,5	41,4	31,5	26,7	24,1	22,4
12	14,5	13,2	29,2	32,3	27,4	23,4	21,6	19,6
14	12,7	11,5	22,8	25,5	23,9	20,5	19,3	17,1
16	11,4	10,2	17,8	20	20,5	18,1	17,4	15
18	10,3	9,2	14,1	16,1	16,6	16,3	15,9	13,4
20	9,5	8,4	11	13,2	13,6	14	14,7	12,1
22	8,7	7,7	8,7	10,9	11,4	11,7	12,4	10,9
24	8	7,1	6,9	9	9,5	9,9	10,6	10
26	7,4	6,5	5,4	7,4	7,9	8,3	9	8,9
28	7	6,1	4,1	6,2	6,6	7	7,7	7,6
30	6,6	5,7	3,1	5,1	5,5	5,9	6,6	6,5
32		5,4	2,2	4,2	4,6	5	5,7	5,6
34			1,5	3,5	3,9	4,2	4,9	4,8
•	6,2	5,4	1,2	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

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

	5,4	۷,۷	4,2	4,0	ວ	5,7	5,0
		1,5	3,5	3,9	4,2	4,9	4,8
6,2	5,4	1,2	3,2	3,4	3,7	4,2	4,1
3	3	6	6	5	5	4	4
41	42	43	44	45	46	47	48
0	0	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	90	45	45	0
0	0	45	45	45	90	45	90
45	45	45	45	45	45	45	90
90	100	45	45	45	45	45	45
90	100	0	45	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 18,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

37,4	37,4	37,4	40,1	42,1	41,5	41,5	41,5

6	26	24,3	23,1					
7	23,7	22,3	20,9	18,6	43,9	44,8	41	30,9
8	21,7	20,5	19	17	42,9	42,5	38,1	28,8
9	19,9	19	17,4	15,6	41,9	39,6	35,5	27
10	18,5	17,7	16	14,3	38,2	36,8	33,1	25,3
12	16,2	15,7	13,9	12,4	29,4	30,3	28,9	22,7
14	14,2	13,9	12,1	10,9	23,2	24,1	24,6	20,6
16	12,5	12,4	10,6	9,5	18,7	19,4	19,8	18,7
18	11,2	11,3	9,4	8,4	15	15,5	15,9	16,9
20	10,2	10,3	8,5	7,6	12,1	12,6	13	14
22	9,3	9,5	7,7	6,9	9,7	10,3	10,7	11,7
24	8,6	8,8	7,1	6,3	7,8	8,4	8,8	9,8
26	7,9	8,2	6,5	5,7	6,3	6,8	7,2	8,3
28	7,3	7,6	5,9	5,2	5	5,6	5,9	7
30	6,8	7,2	5,5	4,8	4	4,5	4,8	5,9
32	6,1	6,6	5,1	4,4	3,1	3,6	3,9	4,9
34	5,3	5,8	4,8	4,1	2,3	2,8	3,2	4,1
36				3,9	1,6	2,2	2,5	3,4
38					1,1	1,6	1,9	2,9
	4,5	4,8	4,7	3,7		1,4	1,8	2,7
	3	3	3	2	5	5	5	4
	49	50	51	52	53	54	55	56

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

Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

41,5

45

45

45

90

45

45

45

90

90

90

90

45

90

90

90

100

100

100

45

45

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 18,7 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

41,5

41,5

44,2

41,5

45,6

46,2

41,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	34,8	28,6	23,2	24,1	21,5			
8	32,1	26,5	21,5	22,2	19,7	17,3	38,2	37,5
9	29,8	24,7	20	20,6	18,2	16	37,6	36,9
10	27,7	23,1	18,7	19,1	16,8	14,9	35,9	36
12	24,3	20,4	16,6	16,8	14,6	12,9	27,5	27,7
14	21,7	18,2	14,9	15	13	11,4	21,7	21,9
16	19,2	16,1	13,4	13,4	11,5	10,2	17,4	17,6
18	16,6	14,4	12,1	12	10,3	9,1	14,1	14,3
20	13,7	13	11,1	10,9	9,3	8,2	11,4	11,7
22	11,4	11,8	10,3	10	8,5	7,4	9,1	9,3
24	9,5	10,2	9,6	9,2	7,8	6,8	7,2	7,4
26	7,9	8,6	8,9	8,4	7,2	6,2	5,7	5,9
28	6,6	7,3	8,1 7	7,8	6,6	5,8	4,4	4,6
30	5,6	6,2	7	6,9	6,1	5,3	3,3	3,6
32	4,6	5,2	6,1	6	5,7	4,9	2,4	2,7
34	3,8	4,4	5,3	5,2	5,3	4,6	1,7	1,9
36	3,2	3,7	4,5	4,4	5,1	4,3		1,2
38	2,6	3,1	3,9	3,8	4,4	4		
40						3,8		
	2,4	2,9	3,5	3,4	3,9	3,5		
	4	4	3	3	3	2	5	5
	57	58	59	60	61	62	63	64
	0	0	0	0	0	0	90	45
	0	0	0	0	0	0	45	90
	90	45	45	0	0	0	45	45
	90	90	45	90	45	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

46,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 18,7 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

45,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

1,/	1,4	1,9	3,2	2,8	3,4	4	4,2
1,2		1,4	2,7	2,2	2,9	3,4	3,7
			2,2	1,8	2,4	3	3,2
			2	1,6	2,3	2,8	3
4	4	4	3	3	3	3	3
65	66	67	68	69	70	71	72
45	0	0	0	0	0	0	0
45	90	45	45	0	0	0	0
45	90	90	45	90	45	45	0
45	45	90	45	90	90	45	90
45	45	45	45	90	90	90	90
45	45	45	90	45	90	90	90
90	45	45	90	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 18,7 t

ringinal (m)

49,5

Longitud	i de la	a pluma	principal	(m)
Radio (n	n)			

49,7 50,3 50,3 49,7 49,7 49,7 49,7

9		32,5		21,8			19,5	
10	15,6	32,1	31,2	20,6	28,8	24,7	18,2	20,7
12	13,7	26	26,6	18,4	25,9	22,1	16	18,4
14	12,2	20,4	21	16,6	22,6	20	14,3	16,5
16	10,9	16,3	16,9	15,2	18,4	18	12,9	15
18	9,9	13,2	13,8	14	15,2	16,1	11,7	13,7
20	9	10,7	11,3	12,9	12,6	13,4	10,7	12,6
22	8,2	8,7	9,2	11,1	10,4	11,2	9,7	11,6
24	7,5	6,8	7,3	9,2	8,5	9,2	8,9	10,2
26	6,9	5,3	5,8	7,6	6,9	7,7	8,3	8,6
28	6,3	4	4,5	6,4	5,6	6,4	7,6	7,3
30	5,9	3	3,5	5,3	4,5	5,3	6,5	6,2
32	5,4	2,1	2,6	4,3	3,6	4,3	5,6	5,2
34	5	1,3	1,8	3,5	2,8	3,5	4,7	4,4
36	4,6		1,1	2,8	2,1	2,8	4	3,7
38	4,3			2,2	1,5	2,2	3,4	3,1
40	3,8			1,6		1,7	2,8	2,5
42	3,3			1,2		1,2	2,3	2
44	2,9						1,9	1,6
46	2,5						1,5	1,2
	2,4						1,4	1,1
	1 -	1 .	I .		1 .	1 -	1 -	1 -

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Tele 7 (%)

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

3,3			1,2		1,2	2,3	2
2,9						1,9	1,6
2,5						1,5	1,2
2,4						1,4	1,1
2	4	4	3	4	3	3	3
73	74	75	76	77	78	79	80
0	90	45	45	0	0	0	0
0	90	90	45	90	45	45	0
0	45	90	45	90	90	45	90
100	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	90	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

49,7

HA

53,8

53,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 18,7 t

53,6

53,8

54,4

54,4

53,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	17,7				18,9			
12	15,7	14,2	25,1	25,7	16,8	22,6	18,2	16,3
14	14	12,7	19,8	20,6	15,1	20,5	16,5	14,6
16	12,6	11,4	15,8	16,7	13,6	18,2	15	13,2
18	11,5	10,4	12,8	13,6	12,5	15,1	13,8	12,1
20	10,5	9,5	10,4	11,2	11,5	12,6	12,8	11,1
22	9,6	8,8	8,4	9,2	10,5	10,6	11,6	10,2
24	8,8	8	6,8	7,6	9,6	8,7	9,8	9,4
26	8,2	7,4	5,3	6,1	8	7,2	8,2	8,7
28	7,6	6,8	4,1	4,8	6,7	5,9	6,8	7,6
30	7,1	6,3	4,1 3	3,7	5,6 4,6	4,8	5,7	6,5 5,5 4,7
32	6,1	5,9	2,1	2,8	4,6	3,9	4,8	5,5
34	5,3	5,4	1,3	2	3,8	3,1	4	4,7
36	4,5	4,7 4		1,3	3,1	2,3	3,3	4
38	3,9				2,5	1,7	2,6	3,3
40	3,3	3,5 3			1,9 1,4	1,2	2,1	2,8
42	2,8	3			1,4		1,6	2,3
44	2,4	2,5					1,1	1,8
46	2	2,1						1,4
48		2,1 1,7						1,1
50		1,4						
	1,9	1,3						

Capacidad horizontal (t)

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso18,7 t

Longitud de la pluma principal (m) 53,8 59 57,9 58,5 58,5 57,9 63,1

Radio (m)

12	16,1		23,2		16,8	18,5	16,5	
14	14,5	13	19,3	20,4	15,2	16,8	14,9	12,8
16	13,1	11,8	15,5	16,5	13,8	15,4	13,5	12,1
18	11,9	10,8	12,6	13,6	12,6	14,2	12,4	11,1
20	11	9,9	10,3	11,2	11,6	12,9	11,4	10,2
22	10,2	9,2	8,4	9,3	10,8	10,9	10,6	9,5
24	9,4	8,5	6,8	7,7	9,6	9,2	9,9	8,8
26	8,7	7,9	5,4	6,4	8	7,7	8,6	8,3
28	7,9	7,4	4,3	5,1	6,7	6,4	7,3	7,4
30	6,7	6,8	3,2	4	5,6	5,3	6,2	6,3
32	5,8	5,8 5	2,3	3,1	4,6	4,3	5,2	5,3
34	4,9	5	1,5	2,3	3,8	3,5	4,4	4,5
36	4,2	4,3		1,6	3,1	2,8	3,7	3,8
38	3,6	3,6			2,5	2,2	3,1	3,1
40	3	3,1			1,9	1,6	2,5	2,6
42	2,5	2,5			1,4	1,1	2	2,1
44	2,1	2,1					1,6	1,6
46	1,7	1,7					1,1	1,2
48	1,3	1,3 2						
	2	2	3	3	2	2	2	2
	89	90	91	92	93	94	95	96
	0	0	90	45	45	0	0	0
	0	0	90	90	45	90	45	45

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

89	90	91	92	93	94	95	96
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
90	100	90	90	45	90	90	100
90	100	90	90	90	90	90	100
90	100	45	90	90	90	90	100
90	100	45	45	90	90	90	100
90	100	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m 18,7 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m) 62,6 62,6 62 62 68,6 66,1 66.7 73,3 Radio (m) 14 18,9 17,1 15,1 15 16 15,6 15,9 13,9 13,7 11,3 15,6 14 12,7 12,8 12,9 12,9 18 12,6 11 10 13,8 10,7 20 10,5 11,5 11,8 11,7 10,4 11,8 9,8 22 9,7 9,9 9,5 8,6 9,6 10,7 10,8 8,8 24 7,3 8,1 9,1 9,5 9 8,4 8 7.7 26 5,7 6.7 7.7 8.2 6 7.1 6.7 28 4,6 5,6 6,5 6,8 6,5 4,9 5,9 5,5 30 3,6 4,5 5,4 5,7 5,5 3,9 4,8 4,5 32 2,7 3,6 4,4 4,8 4,6 4 3,7 3 34 1,9 2,8 3,6 4 3,9 2,3 3,2 2,9 36 1,2 2,1 2,9 3,2 3,2 1,6 2,5 2,3 38 1,5 2,3 2,6 2,6 1,9 1,7 40 2,1 1,2 2 1,3 1,7 42 1,5 1,2 1,6 44 1,1 1,1 Paso simple del cable 3 2 2 2 2 2 2 2 97 98 99 100 101 102 103 104 90 45 45 0 0 90 45 45 90 90 45 90 100 90 90 100 90 90 90 100 90 90 100 90 90 90 90 90 90 100 90 100

90

90

90

90

90

45

90

90

90

100

100

100

90

90

90

90

90

100

100

100

90

45

45

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

78

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

360° 8,86 m 8,4 m 18,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

18	13,1	
20	10,9	8,9
22	9,1	8,6
24	7,6	7
20 22 24 26 28 30 32 34 36	6,3	5,7
28	5,1	4,6
30	4,1	3,6
32	3,3	2,8
34	2,6	2,1
36	1,9	1,5
38	1,3	
	2	2
	105	106
	90	100
	90	100

70,2

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

6,3	5,7
5,1	4,6
4,1	3,6
3,3	2,8
2,6	2,1
1,9	1,5
1,3	
2	2
105	106
90	100
90	100
90	100
90	100
90	100
90	100
90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 13,1 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	125	123,5	124,5	125	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	116	114,5	115,5	116	111,5	80,4	64,3	49
5	105	103,5	104,5	105	104,5	75,5	60,4	46,6
6	86	84,1	85,2	86,1	86,8	67,4	53,9	42,5
7	71,5	69,7	70,7	71,5	72,2	61,3	49	39,3
8	58,5	55,3	57,2	58,6	59,8	56,3	45	36,6
9	45,9	43	44,7	46	47,1	48,1	41,7	34,3
10	37,4	34,6	36,2	37,4	38,4	39,3	38,8	32,3
12		23,1	24,6	25,7	26,7	27,5	28,3	28,9
14		16,4	17,8	18,8	19,7	20,4	21,1	21,6
	20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
	14	14	14	14	14	11	9	7

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

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

45,9	43	44,7	46	47,1	48,1	41,7	34,3
37,4	34,6	36,2	37,4	38,4	39,3	38,8	32,3
	23,1	24,6	25,7	26,7	27,5	28,3	28,9
	16,4	17,8	18,8	19,7	20,4	21,1	21,6
20,8	11,4	13	13,6	14,2	14,6	15	15,3
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 13,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

21,6 21 21 21 21 21,8 21

Radio (m)

3	122,5	130	130	103,5	75	59,2	40,8	31,6
3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	38,2	29,1
4	122	124,5	121,5	90,8	65,5	51,8	35,9	27,1
4,5	114,5	115,5	114,5	85,4	61,6	48,8	34	25,3
5	103	104,5	105,5	81,1	58,5	46,4	32,3	24
6	83,8	85,4	86,6	73,1	52,6	41,7	29,1	21,3
7	65,3	68,9	71,3	65,9	47,4	37,6	26,3	19
8	52,4	55,6	57,8	59,6	43,1	34,3	24	17,1
9	42,6	45	46,9	48,6	39,7	31,6	22	15,6
10	34,2	36,4	38,2	39,7	36,9	29,5	20,3	14,4
12	22,7	24,8	26,4	27,9	29,2	25,9	17,6	12,5
14	15,9	17,9	19,4	20,7	21,9	22,8	15,4	11
16	11,2	13,2	14,7	15,9	17,1	17,9	13,8	9,7
18	8	9,9	11,4	12,7	13,7	14,5	12,6	8,8
	7	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
	14	14	14	12	9	7	5	4

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

10,0	1 17,0	10,7	20,1		,0	10,7	
11,2	13,2	14,7	15,9	17,1	17,9	13,8	9,7
8	9,9	11,4	12,7	13,7	14,5	12,6	8,8
7	8,8	9,7	10,5	11,2	11,7	12	8,4
14	14	14	12	9	7	5	4
9	10	11	12	13	14	15	16
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 13,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,9 25,1 Radio (m)

3	105	112	101,5	80,6	63,4	37	38,2	33,5
3,5	105	112	99,2	75,8	59,6	34,5	35,7	31,3
4	104,5	112	96,2	71,4	56,2	32,2	33,4	29,3
4,5	104	112	93,3	67,4	53,1	30,2	31,4	27,5
5	103,5	105	88,7	63,9	50,4	28,5	29,6	25,9
6	78,3	82,9	80,5	58	45,8	25,6	26,7	23,3
7	61,4	65,3	68	53,4	42	23,3	24,4	21,3
8	49,8	53,3	55,8	49,1	38,4	21,2	22,2	19,4
9	40,9	44,4	46,9	45,2	35,1	19,3	20,3	17,8
10	33,8	37,3	39,4	41,2	32,4	17,7	18,7	16,3
12	23,3	25,6	27,6	29,3	28,3	15,4	16,3	14,2
14	16,4	18,6	20,4	21,9	23,2	13,6	14,5	12,6
16	11,6	13,9	15,6	17	18,3	12,2	13	11,3
18	8,3	10,4	12,2	13,6	14,8	10,9	11,7	10,2
20	5,8	7,9	9,6	11,1	12,2	10	10,8	9,4
22	4	6	7,6	9	10,2	9,3	10	8,7
·	3.3	5.8	7.3	8.3	9.1	9.2	9.5	8.4

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

Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

4	6	7,6	9	10,2	9,3	10	8,7
3,3	5,8	7,3	8,3	9,1	9,2	9,5	8,4
12	12	11	9	7	4	5	4
17	18	19	20	21	22	23	24
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
45	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	45	0	0	0
0	0	0	45	45	90	45	45
0	0	0	0	45	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m 13,1 t Contrapeso

29,2 29,2 Longitud de la pluma principal (m) 29,8 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 Radio (m) 86,1 88,3 75,2 59,4 36 34 35,5 27,9 4,5 85,8 87 71,9 56,5 33,8 32,2 33,7 26,2 85,5 85,7 68,5 30,4 24,7 53,9 31,7 31,9 5 62,4 22 73,7 78,3 49,2 28,3 27,4 28,8 6 57,4 25,5 25 19,9 58,7 62,6 45,3 26,3 53,4 23,4 23,1 48,1 51,6 42 24,4 18,3 22.6 39.7 43,3 45,9 39.1 21,5 21.4 16.8 10 33,1 36,7 39,2 36,3 19,6 19,8 20,9 15,4 12 23,8 26,7 28,8 30,6 16,7 17,1 18,2 13,2 14 17,3 19,6 21,5 23,1 14,7 15,2 16,2 11,6 16 12,5 14,8 16,6 18,2 13 13,7 14,6 10,3 18 9,1 11,4 13,2 14,7 12,4 13,3 9,3 11,8 20 8,7 8,4 6,5 10,6 12 10,6 11,3 12,2 22 9,6 10 10,3 7,7 4,6 6,7 8,5 11 24 8,3 9,4 7,<u>1</u> 3,1 6,9 8,8 9,1 5,2 26 1,9 3,9 7,5 7,8 6,6 5,6 7 8 Capacidad horizontal (t) 6,8 7,5 1,4 3,8 5,4 7,1 7,4 6,5 Paso simple del cable 10 10 9 4 4 4 7 3 25 26 27 28 29 30 31 32 45 0 0 0 0 0 0 0 45 45 0 0 0 0 0 0 45 45 45 0 0 0 0 0 45 45 45 45 0 0 0 0

0

0

0

45

0

0

45

45

0

45

45

45

90

45

45

45

90

45

45

45

90

0

90

90

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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 13,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

33,9 33,3 33,3 33,3 33,3 33,3 33,3

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6 7	20,1	69,5	64,5	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	56,5	60,4	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	46,8	50,3	44,6	29,7	25	26	20,5
9	15,3	39	42,5	41,7	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	32,8	36,3	38,8	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	24	27,4	29,8	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	18,2	20,7	22,6	18,8	16,2	17,8	12,9
16	9,3	13,6	15,9	17,7	16,6	14,5	16,1	11,4
18	8,4	10,1	12,5	14,2	14,6	13,1	14,7	10,2
20	7,6	7,5	9,8	11,6	12	11,9	12,9	9,3
22	6,9	5,5	7,7	9,5	10	10,3	10,8	8,4
24	6,3	3,9	6,1	7,8	8,3	8,7	9,2	7,6
26	5,8	2,6	4,7	6,5	6,9	7,3	7,8	7
28	5,5	1,6	3,7	5,3	5,8	6,1	6,6	6,5
30			2,8	4,4	4,8	5,2	5,7	5,8
	5,4		2,6	4,2	4,6	5	5,4	5,5
	3	8	8	6	5	4	4	3
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	45	0	0	0	0	0	0
	0	45	45	0	0	0	0	0
	0	45	45	45	0	0	0	0
	0	45	45	45	90	45	45	0
	0	45	45	45	45	90	45	90
	100	0	45	45	45	45	45	90

0

45

45

100

0

90

45

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 13,1 t

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	25,7	23,3						
6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21.1	10.2	54.6	49.7	40.7	34.2	29.7	28.3

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

5	25,7	23,3						
5 6	23,3	21	55,7	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	54,6	49,7	40,7	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	45,7	46,7	37,2	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	38,4	41,8	34,2	28,8	25,7	24,1
10	16,8	15,1	32,7	36	31,5	26,7	24,1	22,4
12	14,5	13,2	24,4	27,6	27,4	23,4	21,6	19,6
14	12,7	11,5	18,7	21,7	22,3	20,5	19,3	17,1
16	11,4	10,2	14,6	16,9	17,4	17,8	17,4	15
18	10,3	9,2	11,2	13,4	13,9	14,3	15	13,4
20	9,5	8,4	8,6	10,8	11,3	11,7	12,4	12,1
22	8,7	7,7	6,5	8,7	9,2	9,6	10,3	10,2
24	8	7,1	4,9	7	7,5	7,9	8,6	8,5
26	7,4	6,5	3,6	5,6	6,1	6,5	7,2	7,1
28	7	6,1	2,5	4,5	5	5,4	6,1	6
30	6,3	5,7	1,6	3,6	4	4,4	5,1	5
32		5,4		2,8	3,2	3,6	4,3	4,2
34				2,2	2,5	2,9	3,6	3,5
	6	5,4		2	2,4	2,7	3,4	3,3
	3	3	6	6	5	5	4	4
	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	45	0	0	0	0	0
	0	0	45	45	0	0	0	0

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

			2,2	2,5	2,9	3,6	3,5
6	5,4		2	2,4	2,7	3,4	3,3
3	3	6	6	5	5	4	4
41	42	43	44	45	46	47	48
0	0	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	90	45	45	0
0	0	45	45	45	90	45	90
45	45	45	45	45	45	45	90
90	100	45	45	45	45	45	45
90	100	0	45	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

37,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 13,1 \ \text{t} \end{array}$ 

37,4

40,1

42,1

41,5

41,5

41,5

37,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 13,1 \ \text{t} \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m)

41,5 41,5 41,5 41,5 41,5 44,2 45,6 46,2

Radio (m)

7	34,8	28,6	23,2	24,1	21,5			
8 9	32,1	26,5	21,5	22,2	19,7	17,3	38,2	37,5
9	29,8	24,7	20	20,6	18,2	16	35,5	35,6
10	27,7	23,1	18,7	19,1	16,8	14,9	30,5	30,7
12	24,3	20,4	16,6	16,8	14,6	12,9	23	23,2
14	21,6	18,2	14,9	15	13	11,4	17,8	18
16	17,5	16,1	13,4	13,4	11,5	10,2	14	14,3
18	14	14,4	12,1	12	10,3	9,1	11,1	11,4
20	11,4	12	11,1	10,9	9,3	8,2	8,9	9,1
22	9,2	9,9	10,3	10	8,5	7,4	6,8	7,1
22 24	7,5	8,2	9,1	9	7,8	6,8	5,2	5,4
26	6,2	6,8	7,7	7,6	7,2	6,2	3,9	4,1
28	5	5,6	6,5	6,4	6,6	5,8	2,8	3
30	4	4,6	5,5	5,4	6	5,3	1,8	2,1
32	3,2	3,8	4,7	4,6	5,2	4,9	1	1,2
34	2,5	3,1	3,9	3,8	4,5	4,6		
36	1,9		3,3	3,2	3,8	4		
38	1,4	2,5 2	2,8	2,7	3,3	3,5		
40						3		
	1,3	1,8	2,6	2,5	3,1	2,7		
	4	4	3	3	3	2	5	5
	57	58	59	60	61	62	63	64
	0	0	0	0	0	0	90	45
	0	0	0	0	0	0	45	90
	90	45	45	0	0	0	45	45
	90	90	45	90	45	45	45	45
	45	90	45	90	90	100	45	45

90

45

45

45

45

90

45

90

100

45

45

45

45

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

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 13,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

46,2	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6

8	30,1			22,6		23,3	20,7	20,4
9	28,3	35,3	31,1	21,1	25,5	21,7	19,2	18,9
10	26,7	32	29,1	19,8	24	20,3	17,9	17,6
12	24	24,5	25,4	17,6	21,3	17,8	15,6	15,4
14	19,7	19,3	20,1	15,9	19,1	15,9	13,8	13,6
16	15,8	15,4	16,2	14,5	17,2	14,5	12,5	12,3
18	12,9	12,5	13,2	13,1	14,3	13,1	11,2	11,1
20	10,5	10,1	10,7	12	11,7	11,9	10,1	10
22	8,4	8	8,6	10,1	9,6	10,3	9,2	9,1
24	6,7	6,3	6,9	8,3	7,9	8,6	8,5	8,4
26	5,3	4,9	5,5	6,9	6,5	7,2	7,8	7,8
28	4,2	3,8	4,4	5,8	5,3	6	6,6	6,9
30	3,2	2,8	3,4	4,8	4,3	5	5,6	5,9 5
32	2,4	2	2,6	3,9	3,5	4,2	4,7	5
34	1,7	1,3	1,9	3,2	2,8	3,4	4	4,3
36	1,1		1,3	2,6	2,2	2,8	3,4	3,6
38				2	1,6	2,3	2,8	3,1
40				1,6	1,1	1,8	2,3	2,6
42				1,2		1,4	1,9	2,2
				1		1,2	1,8	
	4	4	4	3	3	3	3	3
						70		

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

			1,6	1,1	1,8	2,3	2,6
			1,2		1,4	1,9	2,2
			1		1,2	1,8	2
4	4	4	3	3	3	3	3
65	66	67	68	69	70	71	72
45	0	0	0	0	0	0	0
45	90	45	45	0	0	0	0
45	90	90	45	90	45	45	0
45	45	90	45	90	90	45	90
45	45	45	45	90	90	90	90
45	45	45	90	45	90	90	90
90	45	45	90	45	45	90	90
	•	•					



Capacidades de la pluma principal

49,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 13,1 t

50,3

50,3

49,7

49,7

49,7

49,7

49,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)

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

1,9							
1,5							
1,4							
2	4	4	3	4	3	3	3
73	74	75	76	77	78	79	80
0	90	45	45	0	0	0	0
0	90	90	45	90	45	45	0
0	45	90	45	90	90	45	90
100	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	90	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 13,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 49,7 53,6 53,8 54,4 53,8 53,8 53,8 54,4

45

90

90

90

90

45

100

100

100

100

90

45

45

45

45

90

90

45

45

45

45

45

90

90

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

Radio (m)

10	17,7				18,9			
12	15,7	14,2	20,8	21,7	16,8	22,6	18,2	16,3
14	14	12,7	16,1	17	15,1	18,6	16,5	14,6
16	12,6	11,4	12,6	13,5	13,6	15	15	13,2
18	11,5	10,4	9,9	10,8	12,5	12,2	13,4	12,1
20	10,5	9,5	7,8	8,6	10,9	10	11,2	11,1
22	9,6	8,8	6,1	6,9	9,2	8,3	9,4	10,2
24	8,8	8	4,7	5,5	7,6	6,8	7,8	8,5
26	7,7	7,4	3,5	4,3	6,2 5	5,4	6,4	7,1
28	6,5	6,7	2,4	3,1	5	4,2	5,2	5,9 5
30	5,5	5,7	1,5	2,2	4	3,3	4,2	5
32	4,7	4,8		1,4	3,2	2,4	3,4	4,1
34	4	4,1			2,5	1,7	2,7	3,4
36	3,3	3,4			1,8	1,1	2	2,7
38	2,7	2,9			1,3		1,5	2,2
40	2,2	2,4						1,7
42	1,8	1,9						1,2
44	1,4	1,5						
46	1,1	1,2						
	2	2	3	3	3	3	2	2
	81	82	83	84	85	86	87	88
	0	0	90	45	45	0	0	0
	0	0	90	90	45	90	45	45

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

Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m 8,4 m Ancho de apoyo 13,1 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m) 57,9 63,1 53,8 59 58,5 58,5 57,9 57,9 Radio (m) 12 16,1 20,2 16,8 18,5 16,5 14 14,5 13 15,7 16,8 15,2 16,8 14,9 12,8 12,1 16 13,1 11,8 12,4 13,4 13,8 15,2 13,5 18 11,9 10,8 9,8 10,8 12,6 12,5 12,4 11,1 20 11 9,9 7,7 10,2 8,7 10,7 10,3 11,4 22 10,2 9,2 9,5 6,1 8,9 8,6 9,7 24 8.8 8.5 4.7 5,6 7,5 7,1 8.2 8 26 7,4 7,5 3,5 4,4 6,2 5,9 6,8 6,7 28 6,2 6,3 2,5 3,4 5 4,7 5,7 5,6 30 5,2 5,3 1,6 2,5 4,1 3,8 4,7 4,7 32 4,4 4,4 3,2 2,9 3,8 3,9 34 3,6 3,7 2,5 2,2 3,2 3,1 36 2,5 2,5 1,9 1,6 3 3 38 2,4 2,5 1,3 1 1,9 2 40 1,5 1,4 1,9 2 42 1,5 1,5 1 44 1,1 1,1 Paso simple del cable 3 2 2 2 2 2 2 2 89 94 96 90 91 92 93 95 0 0 90 45 45 0 0 0 0 0 90 90 45 90 45 45 90 100 90 90 45 90 90 100 90 90 100 90 90 90 90 100 100 90 45 90 90 90 90 100 100 90 100 45 45 90 90 90

90

100

45

45

90

45

90

100

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 13,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 62 62,6 62,6 62 66,7 73,3 68,6 66,1 Radio (m) 15,7 16,9 15,1 15

• •		, .	, .					1
16	12,5	13,6	13,9	13,7	11,3	12,6	13,8	
18	10	11,1	12,2	12,6	11	10,2	11,3	10
20	8	9,1	10,1	10,6	10,1	8,2	9,4	9
22	6,3	7,4	8,4	8,9	8,5	6,6	7,7	7,4
24	5	6	7	7,5	7	5,2	6,4	5,9
26	3,8	4,8	5,8	6,2	5,7	4,1	5,1	4,7
28	2,8	3,8	4,7	5,1	4,7	3,1	4,1	3,7
30	1,9	2,9	3,8	4,2	3,8	2,2	3,2	2,9
32	1,2	2,2	3	3,4	3,1	1,5	2,4	2,1
34		1,5	2,3	2,6	2,4		1,8	1,5
36			1,7	2	1,8		1,2	
38			1,1	1,5	1,3			
	2	2	2	2	2	2	2	2
	97	98	99	100	101	102	103	104

Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

Tele 6 (%)

	, .,.	_,_	_,-	_, .		.,0	, .,-
		1,7	2	1,8		1,2	
		1,1	1,5	1,3			
2	2	2	2	2	2	2	2
97	98	99	100	101	102	103	104
90	45	45	0	0	90	45	45
90	90	45	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
90	90	90	90	100	90	90	100
45	90	90	90	100	90	90	100
45	45	90	90	100	45	90	100
	•	•	•	•			•



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

360 ° 8,86 m 8,4 m 13,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 70,2 78 Radio (m) 18 10,4 20 7,9 8,5 22 6,3 6,9 24 5,6 4,9 26 4,4 3,7 28 3,3 2,8 30 2,5 1,9 32 1,7 1,2 34 1,1 Paso simple del cable 105 Código LK 106 90 100 90 100

23 Oktober 2017



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 5,1 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
124,5	123	124	124,5	118,5	85,7	68,5	51,6
112,5	110,5	111,5	112,5	111,5	80,4	64,3	49
101	99,1	100	101	102	75,5	60,4	46,6
81,3	75,7	79,3	81,2	82	67,4	53,9	42,5
63,7	57,2	60,1	61,8	63,2	61,3	49	39,3
47	43,8	45,7	47,2	48,4	49,5	45	36,6
36	32,8	34,7	36,1	37,3	38,4	39,3	34,3
28,3	25,3	27,1	28,4	29,4	30,4	31,3	32
	16,2	17,8	18,9	19,8	20,7	21,4	22
	10,6	12,2	13,3	14,2	15	15,6	16,2
20,8	9,1	11,8	13	13,9	14,6	15	15,3
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
	130 124,5 112,5 101 81,3 63,7 47 36 28,3	130         130           124,5         123           112,5         110,5           101         99,1           81,3         75,7           63,7         57,2           47         43,8           36         32,8           28,3         25,3           16,2         10,6           20,8         9,1           14         14	130         130         130           124,5         123         124           112,5         110,5         111,5           101         99,1         100           81,3         75,7         79,3           63,7         57,2         60,1           47         43,8         45,7           36         32,8         34,7           28,3         25,3         27,1           16,2         17,8           10,6         12,2           20,8         9,1         11,8           14         14         14	130         130         130         130           124,5         123         124         124,5           112,5         110,5         111,5         112,5           101         99,1         100         101           81,3         75,7         79,3         81,2           63,7         57,2         60,1         61,8           47         43,8         45,7         47,2           36         32,8         34,7         36,1           28,3         25,3         27,1         28,4           16,2         17,8         18,9           10,6         12,2         13,3           20,8         9,1         11,8         13           14         14         14         14	130         130         130         126           124,5         123         124         124,5         118,5           112,5         110,5         111,5         112,5         111,5           101         99,1         100         101         102           81,3         75,7         79,3         81,2         82           63,7         57,2         60,1         61,8         63,2           47         43,8         45,7         47,2         48,4           36         32,8         34,7         36,1         37,3           28,3         25,3         27,1         28,4         29,4           16,2         17,8         18,9         19,8           10,6         12,2         13,3         14,2           20,8         9,1         11,8         13         13,9           14         14         14         14         14	130         130         130         130         126         91,3           124,5         123         124         124,5         118,5         85,7           112,5         110,5         111,5         112,5         111,5         80,4           101         99,1         100         101         102         75,5           81,3         75,7         79,3         81,2         82         67,4           63,7         57,2         60,1         61,8         63,2         61,3           47         43,8         45,7         47,2         48,4         49,5           36         32,8         34,7         36,1         37,3         38,4           28,3         25,3         27,1         28,4         29,4         30,4           16,2         17,8         18,9         19,8         20,7           10,6         12,2         13,3         14,2         15           20,8         9,1         11,8         13         13,9         14,6           14         14         14         14         14         11	130         130         130         126         91,3         73           124,5         123         124         124,5         118,5         85,7         68,5           112,5         110,5         111,5         112,5         111,5         80,4         64,3           101         99,1         100         101         102         75,5         60,4           81,3         75,7         79,3         81,2         82         67,4         53,9           63,7         57,2         60,1         61,8         63,2         61,3         49           47         43,8         45,7         47,2         48,4         49,5         45           36         32,8         34,7         36,1         37,3         38,4         39,3           28,3         25,3         27,1         28,4         29,4         30,4         31,3           16,2         17,8         18,9         19,8         20,7         21,4           10,6         12,2         13,3         14,2         15         15,6           20,8         9,1         11,8         13         13,9         14,6         15           14         14

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

28,3	25,3	27,1	28,4	29,4	30,4	31,3	32
	16,2	17,8	18,9	19,8	20,7	21,4	22
	10,6	12,2	13,3	14,2	15	15,6	16,2
20,8	9,1	11,8	13	13,9	14,6	15	15,3
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

21,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 5,1 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m) 21,6 21

Radio (m)

122,5 130 130 103,5 75 59,2 40,8 31,6 3,5 122,5 130 128 96,8 69,9 55,2 38,2 29,1 122 124 121,5 27,1 90,8 65,5 35,9 51,8

21

21

21

21

21

4,5 112 113 25,3 110,5 85,4 61,6 48,8 34 94,7 101,5 46,4 32,3 5 100 81,1 58,5 24 68,3 72,5 75,2 52,6 29,1 21,3 6 7 73,1 41,7 52 55,9 58,2 60.2 47.4 37,6 26,3 19 8 39,8 43,7 46,1 48,1 43,1 34,3 24 17,1 31,3 34,8 37,1 39 39,7 31,6 22 15,6 10 24,9 27,3 29,2 30,9 32,5 29,5 20,3 14,4 21 12 15,7 17,9 19,6 22,4 23,4 17,6 12,5 14 16 18

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

Tele 3 (%) Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

10,1	12,2	13,9	15,2	16,4	17,4	15,4	11
6,4	8,4	9,9	11,3	12,5	13,4	13,8	9,7
3,8	5,8	7,3	8,6	9,7	10,6	11	8,8
3,1	5,5	7	8,3	9,4	10,3	10,7	8,4
14	14	14	12	9	7	5	4
9	10	11	12	13	14	15	16
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
0	45	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

25,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 5,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1

Radio (m)

105	112	101,5	80,6	63,4	37	38,2	33,5
105	112	99,2	75,8	59,6	34,5	35,7	31,3
104,5	112	96,2	71,4	56,2	32,2	33,4	29,3
103	109	93,3	67,4	53,1	30,2	31,4	27,5
85,9	91,4	88,7	63,9	50,4	28,5	29,6	25,9
63,4	67,8	70,7	58	45,8	25,6	26,7	23,3
48,6	52,8	55,7	53,4	42	23,3	24,4	21,3
37,5	41,7	44,5	46,7	38,4	21,2	22,2	19,4
29,7	33,5	36,4	38,6	35,1	19,3	20,3	17,8
24,1	27,5	30,2	32,5	32,4	17,7	18,7	16,3
16,3	18,7	20,7	22,4	23,9	15,4	16,3	14,2
10,6	13	14,9	16,4	17,8	13,6	14,5	12,6
6,8	9	10,9	12,5	13,7	12,2	13	11,3
4,1	6,3	8,1	9,6	10,9	10,9	11,7	10,2
2,2	4,3	6	7,4	8,7	9,2	9,5	9,4
	2,8	4,4	5,8	7	7,5	7,8	8
	2,6	4,2	5,6	6,8	7,2	7,5	7,1
12	12	11	9	7	4	5	4
	105 104,5 103 85,9 63,4 48,6 37,5 29,7 24,1 16,3 10,6 6,8 4,1 2,2	105         112           104,5         112           103         109           85,9         91,4           63,4         67,8           48,6         52,8           37,5         41,7           29,7         33,5           24,1         27,5           16,3         18,7           10,6         13           6,8         9           4,1         6,3           2,2         4,3           2,8         2,6	105         112         99,2           104,5         112         96,2           103         109         93,3           85,9         91,4         88,7           63,4         67,8         70,7           48,6         52,8         55,7           37,5         41,7         44,5           29,7         33,5         36,4           24,1         27,5         30,2           16,3         18,7         20,7           10,6         13         14,9           6,8         9         10,9           4,1         6,3         8,1           2,2         4,3         6           2,8         4,4           2,6         4,2	105         112         99,2         75,8           104,5         112         96,2         71,4           103         109         93,3         67,4           85,9         91,4         88,7         63,9           63,4         67,8         70,7         58           48,6         52,8         55,7         53,4           37,5         41,7         44,5         46,7           29,7         33,5         36,4         38,6           24,1         27,5         30,2         32,5           16,3         18,7         20,7         22,4           10,6         13         14,9         16,4           6,8         9         10,9         12,5           4,1         6,3         8,1         9,6           2,2         4,3         6         7,4           2,8         4,4         5,8           2,6         4,2         5,6	105         112         99,2         75,8         59,6           104,5         112         96,2         71,4         56,2           103         109         93,3         67,4         53,1           85,9         91,4         88,7         63,9         50,4           63,4         67,8         70,7         58         45,8           48,6         52,8         55,7         53,4         42           37,5         41,7         44,5         46,7         38,4           29,7         33,5         36,4         38,6         35,1           24,1         27,5         30,2         32,5         32,4           16,3         18,7         20,7         22,4         23,9           10,6         13         14,9         16,4         17,8           6,8         9         10,9         12,5         13,7           4,1         6,3         8,1         9,6         10,9           2,2         4,3         6         7,4         8,7           2,8         4,4         5,8         7           2,6         4,2         5,6         6,8	105         112         99,2         75,8         59,6         34,5           104,5         112         96,2         71,4         56,2         32,2           103         109         93,3         67,4         53,1         30,2           85,9         91,4         88,7         63,9         50,4         28,5           63,4         67,8         70,7         58         45,8         25,6           48,6         52,8         55,7         53,4         42         23,3           37,5         41,7         44,5         46,7         38,4         21,2           29,7         33,5         36,4         38,6         35,1         19,3           24,1         27,5         30,2         32,5         32,4         17,7           16,3         18,7         20,7         22,4         23,9         15,4           10,6         13         14,9         16,4         17,8         13,6           6,8         9         10,9         12,5         13,7         12,2           4,1         6,3         8,1         9,6         10,9         10,9           2,2         4,3         6         7,4	105         112         99,2         75,8         59,6         34,5         35,7           104,5         112         96,2         71,4         56,2         32,2         33,4           103         109         93,3         67,4         53,1         30,2         31,4           85,9         91,4         88,7         63,9         50,4         28,5         29,6           63,4         67,8         70,7         58         45,8         25,6         26,7           48,6         52,8         55,7         53,4         42         23,3         24,4           37,5         41,7         44,5         46,7         38,4         21,2         22,2           29,7         33,5         36,4         38,6         35,1         19,3         20,3           24,1         27,5         30,2         32,5         32,4         17,7         18,7           16,3         18,7         20,7         22,4         23,9         15,4         16,3           10,6         13         14,9         16,4         17,8         13,6         14,5           6,8         9         10,9         12,5         13,7         12,2         13

25,1

25,1

25,1

25,1

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

Tele 5 (%)

۷,۷	4,5	U	7,4	0,1	ع,د	5,5	3,4
	2,8	4,4	5,8	7	7,5	7,8	8
	2,6	4,2	5,6	6,8	7,2	7,5	7,1
12	12	11	9	7	4	5	4
17	18	19	20	21	22	23	24
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
45	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	45	0	0	0
0	0	0	45	45	90	45	45
0	0	0	0	45	45	90	100
	•	•	•	•	•	•	



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 5,1 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Radio (m)

4	86,1	88,3	75,2	59,4	36	34	35,5	27,9
4,5	85,8	87	71,9	56,5	33,8	32,2	33,7	26,2
5	79,4	84,7	68,5	53,9	31,7	30,4	31,9	24,7
6	59,8	64,2	62,4	49,2	28,3	27,4	28,8	22
7	46,2	50,6	53,6	45,3	25,5	25	26,3	19,9
8	36,2	40,5	43,3	42	23,4	23,1	24,4	18,3
9	29	33	36	38,2	21,5	21,4	22,6	16,8
10	23,7	27,4	30,2	32,5	19,6	19,8	20,9	15,4
12	16,4	19,6	22	23,8	16,7	17,1	18,2	13,2
14	11,5	14,1	16	17,6	14,7	15,2	16,2	11,6
16	7,7	10,1	12,1	13,6	13	13,7	14,6	10,3
18	4,9	7,2	9,2	10,8	11,3	11,6	11,8	9,3
20	2,9	5,1	7	8,5	9,1	9,4	9,7	8,4
22	1,4	3,5	5,3	6,8	7,3	7,6	7,9	7,7
24		2,3	4	5,4	5,9	6,3	6,5	6,9
26		1,3	3	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7
		1,2	2,8	4,2	4,6	4,9	5,2	5,5
	10	10	9	7	4	4	4	3
	25	26	27	28	29	30	31	32
	45	0	0	0	0	0	0	0

Capacidad horizontal (t)
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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 5,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

cipal (m	)	31	33,9	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
4		25,5							
4,5		23,9					35,3	35,3	

4	25,5							
4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	70,3	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	57,1	61,3	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	44,6	48,8	47,8	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	35,4	39,6	42,4	29,7	25	26	20,5
9	15,3	28,8	32,8	35,6	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	23,8	27,5	30,3	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	16,8	20,1	22,7	21,7	18,6	20	14,9
14	10,5	12,1	15,2	17,2	17,7	16,2	17,8	12,9
16	9,3	8,7	11,3	13,2	13,6	14	14,6	11,4
18	8,4	6	8,4	10,3	10,8	11,1	11,6	10,2
20	7,6	3,9	6,2	8	8,5	8,9	9,5	9,3
22	6,9	2,3	4,5	6,3	6,8	7,2	7,7	7,9
24	6,3	1	3,2	4,9	5,4	5,8	6,3	6,4
26	5,8		2,1	3,8	4,3	4,6	5,2	5,3
28	5		1,3	2,9	3,4	3,7	4,2	4,3
30				2,2	2,6	3	3,4	3,5
	4,9			2,1	2,5	2,8	3,3	3,4
	3	8	8	6	5	4	4	3
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	45	0	0	0	0	0	0
	0	45	45	0	0	0	0	0
	0	45	45	45	0	0	0	0

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 5,1 t

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

25,7	23,3						
23,3	21	54,8	51,9	44,5	37,6	32,1	30,8
21,1	19,2	43,3	47,3	40,7	34,2	29,7	28,3
19,4	17,5	35	38,9	37,2	31,3	27,5	26
17,9	16,2	28,8	32,6	33,3	28,8	25,7	24,1
16,8	15,1	24,1	27,6	28,4	26,7	24,1	22,4
14,5	13,2	17,4	20,6	21,2	21,8	21,6	19,6
12,7	11,5	12,9	15,8	16,4	17	18	17,1
11,4	10,2	9,6	12,3	12,8	13,3	14	13,9
10,3	9,2	7,1	9,4	9,9	10,4	11,1	11
9,5	8,4	5	7,2	7,7	8,1	8,9	8,8
8,4	7,7	3,3	5,5	6	6,4	7,2	7
7	7,1	2	4,1	4,6	5	5,8	5,6
5,8	6		3	3,5	3,9	4,6	4,5
4,8	5		2,1	2,6	3	3,7	3,6
4	4,2		1,4	1,8	2,2	2,9	2,8
	3,5			1,1	1,5	2,2	2,1
					•	1,7	1,6
3,9	3,4					1,5	1,4
3	3	6	6	5	5	4	4
	23,3 21,1 19,4 17,9 16,8 14,5 12,7 11,4 10,3 9,5 8,4 7 5,8 4,8 4	23,3 21 21,1 19,2 19,4 17,5 17,9 16,2 16,8 15,1 14,5 13,2 12,7 11,5 11,4 10,2 10,3 9,2 9,5 8,4 8,4 7,7 7 7,1 5,8 6 4,8 5 4 4,2 3,5	23,3         21         54,8           21,1         19,2         43,3           19,4         17,5         35           17,9         16,2         28,8           16,8         15,1         24,1           14,5         13,2         17,4           12,7         11,5         12,9           11,4         10,2         9,6           10,3         9,2         7,1           9,5         8,4         5           8,4         7,7         3,3           7         7,1         2           5,8         6           4,8         5           4         4,2           3,5	23,3         21         54,8         51,9           21,1         19,2         43,3         47,3           19,4         17,5         35         38,9           17,9         16,2         28,8         32,6           16,8         15,1         24,1         27,6           14,5         13,2         17,4         20,6           12,7         11,5         12,9         15,8           11,4         10,2         9,6         12,3           10,3         9,2         7,1         9,4           9,5         8,4         5         7,2           8,4         7,7         3,3         5,5           7         7,1         2         4,1           5,8         6         3           4,8         5         2,1           4         4,2         1,4           3,5         3,9         3,4	23,3         21         54,8         51,9         44,5           21,1         19,2         43,3         47,3         40,7           19,4         17,5         35         38,9         37,2           17,9         16,2         28,8         32,6         33,3           16,8         15,1         24,1         27,6         28,4           14,5         13,2         17,4         20,6         21,2           12,7         11,5         12,9         15,8         16,4           11,4         10,2         9,6         12,3         12,8           10,3         9,2         7,1         9,4         9,9           9,5         8,4         5         7,2         7,7           8,4         7,7         3,3         5,5         6           7         7,1         2         4,1         4,6           5,8         6         3         3,5           4,8         5         2,1         2,6           4         4,2         1,4         1,8           3,5         1,1         1,1	23,3         21         54,8         51,9         44,5         37,6           21,1         19,2         43,3         47,3         40,7         34,2           19,4         17,5         35         38,9         37,2         31,3           17,9         16,2         28,8         32,6         33,3         28,8           16,8         15,1         24,1         27,6         28,4         26,7           14,5         13,2         17,4         20,6         21,2         21,8           12,7         11,5         12,9         15,8         16,4         17           11,4         10,2         9,6         12,3         12,8         13,3           10,3         9,2         7,1         9,4         9,9         10,4           9,5         8,4         5         7,2         7,7         8,1           8,4         7,7         3,3         5,5         6         6,4           7         7,1         2         4,1         4,6         5           5,8         6         3         3,5         3,9           4,8         5         2,1         2,6         3           4	23,3         21         54,8         51,9         44,5         37,6         32,1           21,1         19,2         43,3         47,3         40,7         34,2         29,7           19,4         17,5         35         38,9         37,2         31,3         27,5           17,9         16,2         28,8         32,6         33,3         28,8         25,7           16,8         15,1         24,1         27,6         28,4         26,7         24,1           14,5         13,2         17,4         20,6         21,2         21,8         21,6           12,7         11,5         12,9         15,8         16,4         17         18           11,4         10,2         9,6         12,3         12,8         13,3         14           10,3         9,2         7,1         9,4         9,9         10,4         11,1           9,5         8,4         5         7,2         7,7         8,1         8,9           8,4         7,7         3,3         5,5         6         6,4         7,2           7         7,1         2         4,1         4,6         5         5,8

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

						1,7	1,6
3,9	3,4					1,5	1,4
3	3	6	6	5	5	4	4
41	42	43	44	45	46	47	48
0	0	45	0	0	0	0	0
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	90	45	45	0
0	0	45	45	45	90	45	90
45	45	45	45	45	45	45	90
90	100	45	45	45	45	45	45
90	100	0	45	45	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 5,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

37.4	37.4	37.4	40.1	42.1	41.5	41.5	41.5

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

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



Capacidades de la pluma principal

41,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 5,1 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

41,5

41,5

41,5

44,2

45,6

46,2

41,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	34,8	28,6	23,2	24,1	21,5			
8	32,1	26,5	21,5	22,2	19,7	17,3	31,9	32
8 9	29,8	24,7	20	20,6	18,2	16	26,5	26,7
10	27,2	23,1	18,7	19,1	16,8	14,9	22,4	22,6
12	20,5	20,4	16,6	16,8	14,6	12,9	16,4	16,6
14	15,9	16,8	14,9	15	13	11,4	12,2	12,5
16	12,6	13,4	13,4	13,4	11,5	10,2	9,2	9,4
18	10	10,7	11,6	11,5	10,3	9,1	6,8 5	7,1
20	7,8	8,5	9,4	9,3	9,3	8,2	5	5,3
22	6	6,7	7,6	7,5	8,2	7,4	3,5	3,8
24	4,7	5,3	6,2	6,1	6,8	6,8	2,3	2,6
26	3,5	4,2	5,1	5	5,6	5,9	1,2	1,5
28	2,6	3,2	4,1	4	4,6	4,9		
30	1,8	2,4	3,3	3,2	3,8	4,1		
32	1,2	1,8	2,6	2,5	3,1	3,4		
34		1,2	2	1,9	2,5	2,8		
36			1,5	1,4	2	2,2		
38			1,1		1,6	1,8		
40						1,4		
			1		1,5	1,1		
	4	4	3	3	3	2	4	4
	57	58	59	60	61	62	63	64

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

					1,4		
		1		1,5	1,1		
4	4	3	3	3	2	4	4
57	58	59	60	61	62	63	64
0	0	0	0	0	0	90	45
0	0	0	0	0	0	45	90
90	45	45	0	0	0	45	45
90	90	45	90	45	45	45	45
45	90	45	90	90	100	45	45
45	45	90	90	90	100	45	45
45	45	90	45	90	100	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 5,1 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m) 46,2 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6

Radio (m)

8	30,1			22,6		23,3	20,7	20,4
<u>8</u> 9	28,3	28,3	29,3	21,1	25,5	21,7	19,2	18,9
10	24,5	24	25	19,8	24	20,3	17,9	17,6
12	18,3	17,9	18,8	17,6	20,1	17,8	15,6	15,4
14	14,1	13,6	14,5	15,9	15,7	15,9	13,8	13,6
16	11	10,5	11,3	13,1	12,5	13,4	12,5	12,3
18	8,6	8,2	8,9	10,7	10,1	11	11,2	11,1
20	6,7	6,3	7	8,6	8,1	8,9	9,5	9,8
22	5,2	4,8	5,4	6,9	6,4	7,1	7,8	8,1
24	3,8	3,4	4	5,5	5	5,7	6,3	6,6
26	2,7	2,3	2,9	4,3	3,8	4,5	5,2	5,4
28	1,8	1,4	2	3,4	2,9	3,6	4,2	4,5
30	1		1,2	2,6	2,1	2,8	3,4	3,7
32				1,9	1,4	2,1	2,7	3
34				1,3		1,5	2,1	2,4
36						1	1,6	1,8
38							1,1	1,4
40								1
	4	4	4	3	3	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	0	0	0	0	0	0	0
	45	90	45	45	0	0	0	0
	45	90	90	45	90	45	45	0

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)



Capacidades de la pluma principal

49,5

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 5,1 t

50,3

49,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9		24,6		21,8			19,5	
10	15,6	20,7	21,4	20,6	23,2	24,4	18,2	20,7
12	13,7	15,1	15,7	18,4	17,4	18,5	16	18,4
14	12,2	11,2	11,8	14,3	13,3	14,4	14,3	15,7
16	10,9	8,3	8,9	11,3	10,3	11,3	12,9	12,6
18	9,9	6	6,6	8,9	8,1	9	10,6	10,2
20	9	4,3	4,9	7,1	6,2	7,2	8,7	8,3
22	8,2	2,9	3,4	5,6	4,8	5,7	7,1	6,8
24	6,8	1,7	2,3	4,4	3,6	4,4	5,7	5,4
26	5,6		1,3	3,2	2,5	3,3	4,6	4,2
28	4,7			2,3	1,6	2,3	3,6	3,3
30	3,8			1,5		1,5	2,8	2,5
32	3,1						2,1	1,8
34	2,5						1,5	1,2
26	0							

50,3

49,7

49,7

49,7

49,7

Paso simple del cable

38 40

Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%) Tele 7 (%)

1,5	
1,0	
1,1	
2 3 3 3 3 3	3
73 74 75 76 77 78 79	80
0 90 45 45 0 0 0	0
0 90 90 45 90 45 45	0
0 45 90 45 90 90 45	90
100 45 45 45 90 90 45	90
100   45   45   45   90   90	90
100 45 45 90 45 45 90	90
100 45 45 90 45 45 90	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 5,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 49,7 53,6 53,8 54,4 54,4 53,8 53,8 53,8

Radio (m)

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

Paso simple del cable Código LK

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

36	1,5	1,6						
38	1,1	1,2						
	2	2	2	2	3	2	2	2
	81	82	83	84	85	86	87	88
	0	0	90	45	45	0	0	0
	0	0	90	90	45	90	45	45
	45	45	90	90	45	90	90	45
	90	100	45	90	45	90	90	90
	90	100	45	45	90	90	90	90
	90	100	45	45	90	45	90	90
	90	100	45	45	90	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m 8,4 m Ancho de apoyo Contrapeso 5,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 57,9 57,9 57,9 63,1 53,8 59 58,5 58,5 Radio (m) 12 16,1 14,1 16,8 17,1 16,5 14 12,8 14,5 13 10,5 11,6 13,7 13,4 14,6 16 12,9 8,8 11,4 11,8 7,8 10,9 10,6 11,8 10,6 8,7 9,3 18 10,2 5,7 6,7 8,4 9,6 20 8,7 5,1 7 6,7 7,8 7,6 8,5 4,1 22 7,2 2,7 3,7 5,6 5,3 6,9 6,4 6,1 24 5,9 5,7 1,6 2,5 4.4 4,1 5,1 4.9 26 4,8 4,6 1,6 3,3 3,1 4,1 3,8 28 3,8 3,7 2,5 2,2 3,2 3 2,3 30 3 3 1,8 1,5 2,4

Paso simple del cable Código LK

32 34 36

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

2,3	2,3			1,1		1,8	1,6
1,7	1,8					1,2	1,1
1,2	1,2						
2	2	2	2	2	2	2	2
89	90	91	92	93	94	95	96
0	0	90	45	45	0	0	0
0	0	90	90	45	90	45	45
90	100	90	90	45	90	90	100
90	100	90	90	90	90	90	100
90	100	45	90	90	90	90	100
90	100	45	45	90	90	90	100
90	100	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso5,1 t

	Contrapeso					5,1 t			
Longitud de la pluma princ	ipal (m)	62	62,6	62,6	62	68,6	66,1	66,7	73,3
Radio (m)			,	,					
	14	10,6	11,8	13	13,5				
	16	8	9,2	10,3	10,8	10,2	8,2	9,4	
	18	6	7,1	8,2	8,7	8,2	6,2	7,4	7,1
	20	4,4	5,5	6,5	7	6,5	4,7	5,8	5,3
	22	3	4,1	5,1	5,6	5	3,3	4,4	3,9
	24	1,9	3	3,9	4,3	3,9	2,2	3,2	2,8
	26	1	2	2,9	3,3	2,9	1,3	2,2	1,9
	28		1,2	2,1	2,5	2,1		1,4	1,1
	30			1,4	1,8	1,4			
	32				1,1				
Paso simple del cable		2	2	2	2	2	2	2	2
Código LK		97	98	99	100	101	102	103	104
Tele 1 (%)		90	45	45	0	0	90	45	45
Tele 2 (%)		90	90	45	90	100	90	90	100
Tele 3 (%)		90	90	90	90	100	90	90	100
Tele 4 (%)		90	90	90	90	100	90	90	100
Tele 5 (%)	-	90	90	90	90	100	90	90	100
Tele 6 (%)	-	45	90	90	90	100	90	90	100
Tele 7 (%)		45	45	90	90	100	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso 360 ° 8,86 m 8,4 m

5,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

70,2

Radio (m)

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) Tele 7 (%)

Paso simple del cable

18	6,6
20	5
22	3,6
18 20 22 24 26	6,6 5 3,6 2,4 1,5
26	1,5
	2
	105
	90
	90
	90
	90
	90
	90
	90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 0 t

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

12,8 17,5 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9

3	130	130	130	130	130	97,4	77,7	57,1
3,5	130	130	130	130	126	91,3	73	54,3
4	123	121,5	122,5	123,5	118,5	85,7	68,5	51,6
4,5	110	108,5	109,5	110	111	80,4	64,3	49
5	97,7	92,3	96,9	97,8	98,6	75,5	60,4	46,6
6	77,9	64,6	68	69,9	71,5	67,4	53,9	42,5
7	54,4	46,7	49,9	51,8	53,4	54,7	49	39,3
8	38,9	34,8	37,4	39	40,4	41,7	42,8	36,6
9	28,9	25,7	27,6	29,1	30,3	31,4	32,3	33,2
10	22,5	19,5	21,2	22,5	23,6	24,6	25,5	26,2
12		11,6	13,3	14,5	15,5	16,3	17,1	17,7
14		6,9	8,5	9,6	10,6	11,4	12,1	12,7
	20,8	5,7	8,2	9,4	10,3	11,2	11,8	12,4
	14	14	14	14	14	11	9	7
	1	2	3	4	5	6	7	8

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

22,5	19,5	21,2	22,5	23,6	24,6	25,5	26,2
	11,6	13,3	14,5	15,5	16,3	17,1	17,7
	6,9	8,5	9,6	10,6	11,4	12,1	12,7
20,8	5,7	8,2	9,4	10,3	11,2	11,8	12,4
14	14	14	14	14	11	9	7
1	2	3	4	5	6	7	8
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	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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 0 t

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

21,6 21 21 21 21 21 21,8

3	122,5	130	130	103,5	75	59,2	40,8	31,6
3,5	122,5	130	128	96,8	69,9	55,2	38,2	29,1
4	121	122,5	121,5	90,8	65,5	51,8	35,9	27,1
4,5	99,3	105,5	109	85,4	61,6	48,8	34	25,3
5	81,2	86,4	89,5	81,1	58,5	46,4	32,3	24
6	57,7	62,2	64,8	67,1	52,6	41,7	29,1	21,3
7	41,4	45,9	48,6	50,8	47,4	37,6	26,3	19
8	31	34,8	37,6	39,8	41,5	34,3	24	17,1
9	23,9	27,3	29,8	31,9	33,6	31,6	22	15,6
10	18,7	21,5	23,4	25,1	26,6	27,8	20,3	14,4
12	11,1	13,5	15,3	16,7	18	19,1	17,6	12,5
14	6,4	8,5	10,2	11,7	13	13,9	14,4	11
16	3,3	5,3	6,9	8,3	9,5	10,5	11	9,7
18	1	3,1	4,7	5,9	7,1	8	8,5	8,7
·		2,9	4,5	5,7	6,8	7,8	8,2	7,7
	1.4	1.4	1.4	10	٥	7	5	1

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,7 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,9

Radio (m)

3	105	112	101,5	80,6	63,4	37	38,2	33,5
3,5	105	112	99,2	75,8	59,6	34,5	35,7	31,3
4	104,5	112	96,2	71,4	56,2	32,2	33,4	29,3
4,5	88,6	94,7	93,3	67,4	53,1	30,2	31,4	27,5
5	73,6	78,9	82,3	63,9	50,4	28,5	29,6	25,9
6	52,9	57,9	61,1	58	45,8	25,6	26,7	23,3
7	38,5	43,3	46,4	48,9	42	23,3	24,4	21,3
8	29,2	33,3	36,5	39	38,4	21,2	22,2	19,4
9	22,7	26,4	29,3	31,8	33,8	19,3	20,3	17,8
10	17,9	21,3	24,1	26,4	28,4	17,7	18,7	16,3
12	11,4	14,3	16,4	18,1	19,6	15,4	16,3	14,2
14	6,9	9,3	11,3	13	14,3	13,6	14,5	12,6
16	3,8	6	7,9	9,5	10,9	11,4	11,7	11,3
18	1,4	3,7	5,5	7	8,3	8,9	9,2	9,4
20		1,9	3,7	5,2	6,4	6,9	7,3	7,4
22			2,3	3,8	5	5,4	5,8	5,9
			2,2	3,6	4,8	5,2	5,6	5,2
	12	12	11	9	7	4	5	4

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

Tele 5 (%)

		2,2	3,6	4,8	5,2	5,6	5,2
12	12	11	9	7	4	5	4
17	18	19	20	21	22	23	24
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
45	45	45	0	0	0	0	0
0	45	45	45	0	0	0	0
0	0	45	45	45	0	0	0
0	0	0	45	45	90	45	45
0	0	0	0	45	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso0 t

Longitud de la pluma principal (m) 29,2 29,2 29,2 29,2 29,2 29,8 29,2 29,2 Radio (m) 86,1 88,3 75,2 59,4 36 34 35,5 27,9 4,5 80,7 86,6 71,9 56,5 33,8 32,2 33,7 26,2 68,1 73,3 68,5 30,4 24,7 53,9 31,7 31,9 5 6 7 27,4 22 49,6 54,5 57,9 49,2 28,3 28,8 36,8 25,5 25 19,9 41,6 44,8 45,3 26,3

28,3 32,6 35,9 23,4 23,1 18,3 38,3 24,4 22.6 22,3 26.2 29.3 31,8 21,5 21.4 16.8 10 17,9 21,4 24,3 26,7 19,6 19,8 20,9 15,4 12 11,7 14,9 17,5 19,4 16,7 17,1 18,2 13,2 15,1 14 7,6 10,4 12,6 14,2 14,7 15,4 11,6 16 4,6 9,1 10,8 11,3 11,6 11,9 10,3 7 18 2,2 4,6 6,6 8,2 8,8 9,1 9,4 9,3 20 2,8 7,2 7,4 7,8 4,7 6,3 6,8 22 3,2 5,9 6,3 1,4 4,8 5,3 5,6 24 3,6 2,1 4,1 4,4 4,7 5,1 26

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

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

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

		1,2	2,7	3,1	3,4	3,7	4,1
		1,1	2,5	3	3,3	3,5	3,9
10	10	9	7	4	4	4	3
25	26	27	28	29	30	31	32
45	0	0	0	0	0	0	0
45	45	0	0	0	0	0	0
45	45	45	0	0	0	0	0
45	45	45	45	0	0	0	0
0	45	45	45	90	45	45	0
0	0	45	45	45	90	45	90
0	0	0	45	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

31	33,9	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3

4	25,5							
<del>4</del> 4,5	23,9					35,3	35,3	
5	22,6	63,8	67,3	56,2	40,5	33,4	33,6	28
6	20,1	47,2	51,9	51,7	36,3	30,1	30,7	25,1
7	18,2	35,7	40,5	43,5	32,6	27,3	28,1	22,5
8	16,6	28	32,2	35,4	29,7	25	26	20,5
9	15,3	22,4	26,3	29,3	27,3	23,1	24,2	18,8
10	14,1	18,2	21,8	24,6	25,3	21,5	22,8	17,5
12	12	12,3	15,5	18,1	18,8	18,6	20	14,9
14	10,5	8,3	11,4	13,7	14,2	14,6	15,2	12,9
16	9,3	5,5	8,2	10,3	10,8	11,2	11,7	11,4
18	8,4	3,2	5,7	7,7	8,2	8,6	9,2	9,3
20	7,6	1,5	3,9	5,8	6,3	6,7	7,2	7,4
22	6,5		2,4	4,3	4,8	5,2	5,7	5,8
24	5,3		1,2	3,1	3,5	3,9	4,5	4,6
26	4,3			2,1	2,5	2,9	3,5	3,6
28	3,4			1,3	1,7	2,1	2,6	2,8
30					1.1	1.4	2	2.1

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

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



Capacidades de la pluma principal

33,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 0 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

35,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	25,7	23,3						
6	23,3	21	45,3	49,8	44,5	37,6	32,1	30,8
7	21,1	19,2	35,1	39,4	40,1	34,2	29,7	28,3
8	19,4	17,5	27,9	32	32,8	31,3	27,5	26
9	17,9	16,2	22,7	26,4	27,2	27,9	25,7	24,1
10	16,8	15,1	18,7	22,2	22,9	23,5	24,1	22,4
12	14,5	13,2	13	16,1	16,8	17,4	18,5	18,4
14	12,7	11,5	9,2	12,1	12,7	13,3	14,3	14,2
16	11,4	10,2	6,4	9,2	9,8	10,3	11,2	11
18	9,9	9,2	4,2	6,8	7,3	7,8	8,6	8,5
20	7,9	8,1	2,5	4,9	5,4	5,9	6,7	6,5
22	6,4	6,6	1,1	3,4	3,9	4,4	5,2	5
24	5,1	5,3		2,2	2,7	3,1	3,9	3,8
26	4,1	4,3		1,2	1,7	2,1	2,9	2,8
28	3,3	3,4				1,3	2,1	2
30	2,6	2,7					1,4	1,3
32		2,2						
	2,4	2,1						

37,4

37,4

37,4

37,4

37,4

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

37,4	37,4	37,4	40,1	42,1	41,5	41,5	41,5

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

1,1	1,4					
3	3	2	4	4	4	4
50	51	52	53	54	55	56
0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	45	90	45	45
0	0	0	45	45	90	45
45	0	0	45	45	45	45
45	90	100	45	45	45	45
90	90	100	45	45	45	45
90	90	100	45	45	45	90
	3 50 0 0 0 45 45 90	3 3 50 51 0 0 0 0 0 0 0 0 45 0 45 90 90 90	3     3     2       50     51     52       0     0     0       0     0     0       0     0     0       45     0     0       90     90     100	3     3     2     4       50     51     52     53       0     0     0     45       0     0     0     45       0     0     0     45       45     0     0     45       45     90     100     45       90     90     100     45	3     3     2     4     4       50     51     52     53     54       0     0     0     45     0       0     0     0     45     90       0     0     0     45     45       45     0     0     45     45       45     90     100     45     45       90     90     100     45     45	3     3     2     4     4     4       50     51     52     53     54     55       0     0     0     45     0     0       0     0     0     45     90     45       0     0     0     45     45     90       45     0     0     45     45     45       45     90     100     45     45     45       90     90     100     45     45     45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 0 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m) 41,5 41,5 41,5 41,5 44,2 45,6 46,2

Radio (m)

7	34,8	28,6	23,2	24,1	21,5			
8	31	26,5	21,5	22,2	19,7	17,3	25,3	25,5
9	25,9	24,7	20	20,6	18,2	16	20,8	21
10	21,9	22,9	18,7	19,1	16,8	14,9	17,3	17,5
12	16,2	17,1	16,6	16,8	14,6	12,9	12,2	12,5
14	12,3	13,2	14,4	14,2	13	11,4	8,7	8,9
16	9,4	10,3	11,4	11,3	11,5	10,2	6,1	6,4
18	7,3	8,1	9,1	9	9,7	9,1	4	4,3
20	5,5	6,2	7,2	7,1	7,8	8,1	2,4	2,7
22	4	4,7	5,6	5,5	6,2	6,5	1,1	1,4
24	2,8	3,4	4,4	4,3	5	5,2		
26	1,8	2,4	3,4	3,3	4	4,2		
28		1,6	2,5	2,4	3,1	3,3		
30			1,8	1,7	2,4	2,6		
32			1,2	1,1	1,8	2		
34					1,2	1,4		
	4	4	3	3	3	2	3	3
	57	58	59	60	61	62	63	64
	0	0	0	0	0	0	90	45
	0	0	0	0	0	0	45	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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m) 46,2 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6 45,6

Radio (m)

8	27,7			22,6		23,3	20,7	20,4
9	23	22,6	23,6	21,1	25,1	21,7	19,2	18,9
10	19,4	19	19,9	19,8	21,3	20,3	17,9	17,6
12	14,2	13,7	14,6	16,6	15,9	17	15,6	15,4
14	10,6	10,1	10,9	12,8	12,2	13,2	13,8	13,6
16	7,9	7,5	8,3	10,1	9,5	10,4	11,2	11,5
18	5,9	5,4	6,2	8	7,4	8,3	9	9,4
20	4,2	3,8	4,5	6,3	5,7	6,6	7,3	7,6
22	2,9	2,4	3,2	4,9	4,3	5,1	5,7	6
24	1,8	1,3	2,1	3,6	3,1	3,9	4,5	4,8
26			1,1	2,6	2,1	2,8	3,5	3,8
28				1,8	1,3	2	2,6	2,9
30				1		1,3	1,9	2,2
32							1,3	1,6
34								1
	3	3	3	3	3	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72

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

						1,3	1,6
							1
3	3	3	3	3	3	3	3
65	66	67	68	69	70	71	72
45	0	0	0	0	0	0	0
45	90	45	45	0	0	0	0
45	90	90	45	90	45	45	0
45	45	90	45	90	90	45	90
45	45	45	45	90	90	90	90
45	45	45	90	45	90	90	90
90	45	45	90	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

49,5 49,7 50,3 50,3 49,7 49,7 49,7 49,7

Radio (m)

9		19,1		21,8			19,5	
10	15,6	15,8	16,5	19,3	18,3	19,5	18,2	20,7
12	13,7	11	11,7	14,3	13,3	14,4	16	15,8
14	12,2	7,7	8,4	10,8	9,9	10,9	12,7	12,2
16	10,9	5,2	5,9	8,3	7,4	8,3	10	9,6
18	9,3	3,2	3,9	6,3	5,4	6,4	8	7,5
20	7,7	1,7	2,3	4,7	3,7	4,7	6,4	5,9
22	6,3		1,1	3,3	2,4	3,4	5	4,6
24	5			2,2	1,4	2,3	3,9	3,4
26	4			1,3		1,4	2,9	2,5
28	3,1						2	1,6
30	2,4						1,3	
32	1,8							
34	1,2							
	2	3	2	3	2	3	3	3
	70	7/	75	76	77	70	70	00

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 6 (%)

2,4						1,3	
1,8							
1,2							
2	3	2	3	2	3	3	3
73	74	75	76	77	78	79	80
0	90	45	45	0	0	0	0
0	90	90	45	90	45	45	0
0	45	90	45	90	90	45	90
100	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	90	45	45	90	45



Tele 5 (%)

Tele 6 (%)

Tele 7 (%)

Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,86 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,4 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 0 \ \text{t} \\ \end{array}$ 

Longitud de la pluma principal (m) 49,7 53,8 53,8 53,6 54,4 54,4 53,8 53,8 Radio (m) 10 17,7 18,9 12 15,7 14,2 10,5 11,5 14,2 13,1 14,5 15,6 14 12,7 7,4 8,3 12,1 13,4 10,8 9,8 11,1 5,9 7,4 16 10,8 10,6 4,9 8,3 8,6 9,6 8,7 3 3,9 5,4 6,7 7,6 18 8,6 6,4 20 1,5 2,4 3,9 7 4,8 5,1 6,1 22 2,6 5,7 5,6 1,2 3,5 3.8 4.7 24 4,5 4,4 2,5 1,5 2,7 3,6 26 3,4 3,4 1,6 1,8 2,6 28 2,6 2,6 1,8 1 30 1,9 1,2 2 32 1,2 1,4 Paso simple del cable 2 3 2 2 2 2 Código LK 81 82 83 84 85 86 87 88 Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) 0 0 90 45 45 0 0 0 90 90 0 45 90 45 45 0 45 45 90 90 45 90 90 45 Tele 4 (%) 90 100 45 90 45 90 90 90

90

90

90

100

100

100

45

45

45

45

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

45

90

90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,86 m Ancho de apoyo 8,4 m

	Contrapeso					0 t			
Longitud de la pluma princ Radio (m)	cipal (m)	53,8	59	57,9	58,5	58,5	57,9	57,9	63,1
( )	12	16		10,2		13,6	13,3	14,6	
	14	12,5	12	7,2	8,3	10,4	10,1	11,3	10,9
	16	9,9	9,6	4,9	6	8	7,7	8,9	8,6
	18	8	7,7	3	4,1	6,2	5,8	7	6,8
	20	6,4	6,1	1,5	2,6	4,6	4,3	5,5	5,2
	22	5	4,7		1,4	3,3	3	4,1	3,8
	24	3,9	3,6			2,2	1,9	3	2,7
	26	2,9	2,7			1,3	1,1	2,1	1,9
	28	2,1	1,9					1,3	1,1
	30	1,5	1,3						
Paso simple del cable		2	2	2	2	2	2	2	2
Código LK		89	90	91	92	93	94	95	96
Tele 1 (%)		0	0	90	45	45	0	0	0
Tele 2 (%)		0	0	90	90	45	90	45	45
Tele 3 (%)	-	90	100	90	90	45	90	90	100
Tele 4 (%)	-	90	100	90	90	90	90	90	100
Tele 5 (%)	_	90	100	45	90	90	90	90	100
Tele 6 (%)		90	100	45	45	90	90	90	100
Tele 7 (%)		90	100	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

62,6

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso0 t

68,6

100

90

66,7

62,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Tele 7 (%)

Paso simple del cable Código LK

	90	90	90	100	90
	90	90	90	100	90
	90	90	90	100	90
	90	45	90	100	90
	45	45	0	0	45
	98	99	100	101	103
	2	2	2	2	2
26			1,3		
24		1,8	2,2	1,7	1
22	1,8	2,8	3,3	2,7	2
20	3	4,1	4,6	4	3,3
18	4,5	5,7	6,2	5,6	4,9
16	6,3	7,5	8	7,5	6,7
14	8,6	9,8	10,3		

90