

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)

12,7 17,4 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 21,6

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	129	128	128,5	129	129,5	96	63,3	127,5
4,5	120	119	119,5	120	121	90,4	60,3	119
5	112	111	112	112,5	113	84,9	57,2	111
6	99,2	98,2	98,9	99,4	99,9	75,8	52,2	98
7	88,6	87,5	88,3	88,8	89,3	68,7	48,2	87,4
8	79,9	78,8	79,5	80,1	80,6	63,7	45,2	78,7
9	67,1	71,4	72,2	72,8	73,4	59,1	42,3	71,2
10	34,1	63,7	64,6	65,3	65,9	54,9	39,8	63,5
12		52	52,9	53,6	54,3	48,4	36,2	51,7
14		37,3	30,7	31,4	31,9	32,4	32,9	42,8
16								36,1
18								27,6

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	52	52,9	53,6	54,3	48,4	36,2	51,7
	37,3	30,7	31,4	31,9	32,4	32,9	42,8
							36,1
							27,6
21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
3,5	130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
4	129	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
4,5	120	117,5	92	65,8	41,8	38,8	104,5	112
5	112	112	87	62,8	39,6	36,8	104,5	111
6	99	99,9	78,4	57,3	35,8	33,2	98	99,4
7	88,4	89,3	71	52,5	32,4	30	87,8	88,9
8	79,7	80,6	64,7	48,2	29,6	27,3	79	80,2
9	72,4	73,3	59,6	44,5	27,3	25	71,5	73
10	64,8	65,8	55,6	41,4	25,5	23,2	63,9	65,4
12	53,1	54,1	49,3	36,4	22,6	20,4	52,1	53,6
14	44	45,1	43,9	32,4	20,2	18,1	43,1	44,6
16	37,4	38,4	39,3	29,4	18,4	16,2	36,4	37,9
18	25,7	26,7	27,6	27,3	17,1	14,8	31,3	32,7
20							27,1	28,7
22							22,1	21
	9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

						22,1	21
9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7
14	14	12	8	6	5	12	12
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	0	0	45	0
45	0	0	0	0	0	45	45
45	45	0	0	0	0	45	45
0	45	45	0	0	0	0	45
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

45

45

0

45

45

45

0

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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)

25,4 25,4 25,4 25,4 26,2 30,1 29,7 29,7

Radio (m)

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	94,2	67,3	40	41,8	38,9	85,3	90,6	70,1
6	86	62,6	36,3	37,8	35,5	85,3	87,6	65,7
7	79,2	57,9	33,1	34,6	32,6	85,3	84,1	61,9
8	73	53,6	30,2	31,7	30,1	79,2	78,6	57,9
9	67,5	49,8	27,6	29,1	27,8	72,3	73,5	54,2
10	62,7	46,4	25,4	26,9	25,8	64,6	66,1	50,8
12	54,9	41	22,1	23,4	22,6	52,8	54,4	45
14	45,8	37,1	19,8	21,1	20,3	43,8	45,3	40,5
16	39,1	33,8	17,7	19	18,3	37,1	38,6	37,3
18	33,9	30,9	16	17,2	16,6	31,9	33,4	34,5
20	29,8	28,7	14,7	15,8	15,2	27,8	29,3	30,6
22	22,1	23,2	13,7	14,8	14,2	23,9	25,6	27,1
24						20,8	22,5	23,9
26						18,1	18,2	19,4
	7,9	8,9	9,2	9,5	9,1	3,6	5,2	6,5
	12	9	6	6	5	9	10	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

0

45

90

45

0

0

45

100

45

45

45

45

45

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

29,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,7

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)

,								
4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30.8	70,7	71.1	55,1

29,7

31,4

34,4

33,9

33,9

29,7

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	70,7	67,7	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	70,7	64,2	45,6
8	36	32,6	34,5	25,9	23,3	70,7	60,7	42
9	33,2	30,2	32,1	23,9	21,6	69,4	57,3	39
10	30,6	28,1	29,8	22,1	20	65,3	54,1	36,3
12	26,3	24,5	26	19	17,2	53,6	48,5	31,5
14	23,1	21,7	23,2	16,7	15	44,5	43,8	27,6
16	20,9	19,8	21,3	15,1	13,4	37,8	39,4	24,5
18	18,9	18,1	19,4	13,7	12,2	32,6	34,1	22,3
20	17,2	16,6	17,9	12,5	11,1	28,5	30	20,5
22	15,8	15,3	16,6	11,5	10,1	24,7	26,4	18,7
24	14,6	14,4	15,6	10,6	9,3	21,5	23,2	17,2
26	13,7	13,7	14,8	10	8,6	18,9	20,6	15,9
28					8,1	16,8	18,5	14,9
30						15	15,8	14
	6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,7	4,3	4,7
	6	5	6	4	4	8	8	6
	25	26	27	28	29	30	31	32

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,7	4,3	4,7
6	5	6	4	4	8	8	6
25	26	27	28	29	30	31	32
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
0	0	0	0	0	45	45	90
90	45	45	0	0	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
45	45	90	90	100	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

45

90

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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 33,9 33,9 33,9 35,6 38,6 38,2 38,2

Radio (m)

_								
5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	58,6	51	46,5
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	58,2	47,1	43,1
9	35,2	34,2	29	25,4	22,4	57	43,6	40,2
10	32,9	32,1	27	23,7	21	55,9	40,7	37,6
12	28,8	28,4	23,4	20,8	18,4	51,2	35,8	33,4
14	25,4	25,4	20,4	18,3	16,3	45,3	31,5	29,8
16	22,7	23	18,1	16,4	14,5	38,6	27,9	26,7
18	20,7	21,2	16,5	15	13,1	33,4	24,9	24,1
20	19,1	19,7	15,2	13,9	12,1	29,3	22,5	22,1
22	17,6	18,3	13,9	12,8	11,2	25,5	20,7	20,5
24	16,3	17,1	12,8	11,8	10,3	22,3	19	18,9
26	15,2	16,1	11,8	11,1	9,6	19,7	17,5	17,5
28	14,4	15,3	11	10,4	9	17,6	16,1	16,2
30	13,7	14,7	10,4	9,9	8,5	15,8	14,9	15,1
32					8,1	14,2	13,9	14,1
34						12,9	13,1	13,3
	5	5,4	5,5	6	5,5	2,2	2,7	3
	6	5	5	4	3	7	6	6
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	90	45
	45	45	0	0	0	45	45	90

45

90

90

45

100

100

45

45

45

45

45

45

45

45

45

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

38,2

HA

42,9

42,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,2

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

38,2

38,2

38,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

	၁၀					
	40					Г
Capacidad horizontal (t)		3,6	3,5	4	4,4	
Paso simple del cable		5	5	4	4	
Código LK		41	42	43	44	
Tele 1 (%)		0	0	0	0	
Tele 2 (%)		45	0	0	0	
Tele 3 (%)		45	90	45	45	
Tele 4 (%)		45	90	90	45	
Tele 5 (%)		45	45	90	90	
Tele 6 (%)		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 70,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

42,9 42,4 42,4 42,4 42,4 42,4 45,3 46,7

7	42							
8	39,5	41,4	36,7	29,5	32	27,9	23,1	
9	37,1	38,5	34,3	27,7	30	26,2	21,9	38,1
10	35,1	36	32,2	26	28,2	24,7	20,7	37,1
12	31,8	31,8	28,7	23,4	25,2	22,1	18,5	33,5
14	29	28,3	25,8	21,1	22,6	19,9	16,6	29,9
16	26,5	25,2	23,3	19,2	20,3	17,9	15	26,9
18	24,4	22,5	21,1	17,5	18,3	16,2	13,6	24,2
20	22,6	20,2	19,2	16,1	16,6	14,7	12,4	21,8
22	21,1	18,4	17,7	14,9	15,2	13,5	11,3	19,7
24	19,9	16,9	16,5	14	14,1	12,6	10,4	18
26	18,8	15,6	15,4	13,2	13,1	11,8	9,6	16,6
28	17,8	14,4	14,3	12,4	12,1	11	9	15,4
30	16,4	13,3	13,4	11,7	11,3	10,3	8,3	14,2
32	14,8	12,4	12,6	11,1	10,5	9,7	7,8	13,1
34	13,4	11,5	11,8	10,6	9,9	9,1	7,3	12
36	12,2	10,8	11,2	10,2	9,3	8,7	6,8	10,8
38	11,2	10,2	10,6	9,9	8,8	8,4	6,5	9,7
40	5,5						6,1	8,7
42							5,9	7,8
	1,8	1,6	2,1	2,9	2,8	3,4	3	
	5	5	4	4	4	3	3	4
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	0	0	0	0	90

Cap Pas Cód

Tele

Tele

Tele

Tele

Tele

Tele

	1 0	7,5						0,1	0,1
	42							5,9	7,8
apacidad horizontal (t)		1,8	1,6	2,1	2,9	2,8	3,4	3	
aso simple del cable		5	5	4	4	4	3	3	4
ódigo LK		49	50	51	52	53	54	55	56
ele 1 (%)		45	0	0	0	0	0	0	90
ele 2 (%)		45	90	45	45	0	0	0	90
ele 3 (%)		45	90	90	45	90	45	45	45
ele 4 (%)		45	45	90	45	90	90	100	45
ele 5 (%)		45	45	45	90	90	90	100	45
ele 6 (%)		90	45	45	90	45	90	100	45
` ,		•		•					



Capacidades de la pluma principal

47,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

47,1

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

46,7

46,7

46,7

46,7

50,7

50,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Código LK

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



Capacidades de la pluma principal

51,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

51,4

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

50,9

50,9

54,9

55,2

55,6

55,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

70

Capacidad (t) = carga + motón inferior

60,3

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

59,4

59,9

Longitud de la pluma principal (m)

55,2

65 63,7

Radio (m)

12	21,6						
14	20	15,1	21,3	19,6	14,4	17,9	
16	18,5	14,1	20	18,3	13,6	16,9	12,7
18	17,2	13,2	18,6	17,2	12,9	16	12,1
20	16	12.4	17,3	16,1	12,2	15,1	11,5
22	14,9	11,5	16,1	15,1	11,4	14,3	10,9
24	13,9	10,6	14,9	14,1	10,6	13,5	10,2
26 28	12,9	9,9	13,8	13,2	9,9	12,7	10,2 9,6 8,9 8,3 7,7
28	12	9,1	12,8	12,4	9,3	12	8,9
30	11,2	8,4 7,8	11,8	11,6	8,6	11,3	8,3
32	10,4	7,8	11	10,9	8,1	10,6	7,7
34	9,7	7,2	10,2	10,2	7,5 7	9,9	7,2
36	9,1	6,7	10,2 9,5	9,6	7	9,9 9,2	7,2 6,6
38	8,5 8	6,3	8,9	9	6,6	8,6 8	6,1 5,7
40	8	5,8	8,4	8,5 8	6,2	8	5,7
42	7,5	5,4 5	7,8	8	5,8	7,5	5,2
44	7,1	5	7,3	7,6	5,5	7,1	4,8
46	6,7	4,7	7,3 6,8 6,2 5,6	7,6 7,2	5,8 5,5 5,1	6,7	4,4
48	6,3 6	4,4	6,2	6,8	4,8	6,2	4,1
50	6	4,1		6,5	4,8 4,5	5,9	3,8
54		3,6	4,6	5,5	4	5,1	3,2 2,7
58					3,6	4,2	2,7
62					1,2		22
66							1,9
	3	2	3	2	2	2	2
	72	7/	75	76	77	70	70

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

79 76 77 78 90 45 45 90 100 0 0 100 90 100 100 90 90 90 90 100 90 90 100 90 100 90 100 90 90 100 90 100 90 100 90 90 100 90 100 90 45 90 100 90 100 100



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)

12,7 17,4 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 21,6

Radio (m)

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	127,5	126,5	127,5	128	128,5	96	63,3	126,5
4,5	119	118	118,5	119	119,5	90,4	60,3	117,5
5	111	110	110,5	111,5	111,5	84,9	57,2	110
6	98,2	97,2	97,9	98,4	98,9	75,8	52,2	97
7	87,7	86,4	87,4	87,9	88,4	68,7	48,2	86,2
8	76,7	75,3	76,2	76,9	77,5	63,7	45,2	75,1
9	67,1	66,1	67,1	67,9	68,6	59,1	42,3	65,9
10	34,1	58,2	59,2	60	60,6	54,9	39,8	58
12		46,6	47,5	48,2	48,9	48,4	36,2	46,3
14		37,2	30,7	31,4	31,9	32,4	32,9	36,9
16								29,5
18								24,3
	21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
	1 4							

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

07,1	J 50,2	J 55,2	00	00,0	J-7,J	00,0	50
	46,6	47,5	48,2	48,9	48,4	36,2	46,3
	37,2	30,7	31,4	31,9	32,4	32,9	36,9
							29,5
							24,3
21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
3,5	130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
4	127,5	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
4,5	118,5	117,5	92	65,8	41,8	38,8	104,5	112
5	111	111,5	87	62,8	39,6	36,8	104,5	111
6	98	98,9	78,4	57,3	35,8	33,2	97,4	98,5
7	87,5	88,4	71	52,5	32,4	30	86,7	88
8	76,4	77,4	64,7	48,2	29,6	27,3	75,5	77
9	67,3	68,5	59,6	44,5	27,3	25	66,3	68
10	59,4	60,5	55,6	41,4	25,5	23,2	58,4	60
12	47,7	48,8	49,3	36,4	22,6	20,4	46,7	48,3
14	38,6	39,9	41,2	32,4	20,2	18,1	37,4	39,3
16	31,1	32,4	33,5	29,4	18,4	16,2	29,9	31,7
18	25,7	26,7	27,6	27,3	17,1	14,8	24,6	26,3
20							20,6	22,2
22							17,5	19,1
	9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7
	1.4	1.4	10	۰ ا	6	5	10	10

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

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

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)

25,4 25,4 25,4 25,4 26,2 30,1 29,7 29,7

Radio (m)

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	94,2	67,3	40	41,8	38,9	85,3	90,6	70,1
6	86	62,6	36,3	37,8	35,5	85,3	87,6	65,7
7	79,2	57,9	33,1	34,6	32,6	85,3	84,1	61,9
8	73	53,6	30,2	31,7	30,1	76,2	77,7	57,9
9	67,5	49,8	27,6	29,1	27,8	67,1	68,8	54,2
10	61,4	46,4	25,4	26,9	25,8	59,2	60,8	50,8
12	49,5	41	22,1	23,4	22,6	47,4	49	45
14	40,9	37,1	19,8	21,1	20,3	38,3	40,3	40,5
16	33,2	33,8	17,7	19	18,3	30,7	32,6	34,3
18	27,7	29,1	16	17,2	16,6	25,3	27,1	28,7
20	23,6	24,9	14,7	15,8	15,2	21,3	23	24,5
22	20,4	21,6	13,7	14,8	14,2	18,1	19,8	21,2
24						15,6	17,2	18,6
26						13,5	15,1	16,5
	7,9	8,9	9,2	9,5	9,1	3,6	5,2	6,5
	12	9	6	6	5	9	10	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	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

29,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,7

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

29,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	70,7	67,7	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	70,7	64,2	45,6
8	36	32,6	34,5	25,9	23,3	70,7	60,7	42
9	33,2	30,2	32,1	23,9	21,6	67,9	57,3	39
10	30,6	28,1	29,8	22,1	20	60	54,1	36,3
12	26,3	24,5	26	19	17,2	48,2	48,5	31,5
14	23,1	21,7	23,2	16,7	15	39,2	41,3	27,6
16	20,9	19,8	21,3	15,1	13,4	31,6	33,6	24,5
18	18,9	18,1	19,4	13,7	12,2	26,2	28	22,3
20	17,2	16,6	17,9	12,5	11,1	22	23,8	20,5
22	15,8	15,3	16,6	11,5	10,1	18,8	20,6	18,7
24	14,6	14,4	15,6	10,6	9,3	16,3	18	17,2
26	13,7	13,7	14,8	10	8,6	14,2	15,8	15,9
28					8,1	12,4	14,1	14,5
30						10,9	12,6	13
	6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,7	4,3	4,7
	6	5	6	4	4	8	8	6
	25	26	27	28	29	30	31	32

29,7

31,4

34,4

33,9

33,9

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



Capacidades de la pluma principal

33,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,9

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

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	58,6	51	46,5
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	58,2	47,1	43,1
9	35,2	34,2	29	25,4	22,4	57	43,6	40,2
10	32,9	32,1	27	23,7	21	55,9	40,7	37,6
12	28,8	28,4	23,4	20,8	18,4	49,1	35,8	33,4
14	25,4	25,4	20,4	18,3	16,3	40,3	31,5	29,8
16	22,7	23	18,1	16,4	14,5	32,6	27,9	26,7
18	20,7	21,2	16,5	15	13,1	27,1	24,9	24,1
20	19,1	19,7	15,2	13,9	12,1	23	22,5	22,1
22	17,6	18,3	13,9	12,8	11,2	19,7	20,2	20,5
24	16,3	17,1	12,8	11,8	10,3	17,1	17,6	17,9
26	15,2	16,1	11,8	11,1	9,6	15	15,4	15,8
28	14,4	15,3	11	10,4	9	13,2	13,6	14
30	13,3	13,8	10,4	9,9	8,5	11,7	12,1	12,5
32					8,1	10,4	10,9	11,2
34						9,2	9,7	10,1
	5	5,4	5,5	6	5,5	2,2	2,7	3

33,9

35,6

38,6

38,2

38,2

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

10,0	13,0	10,4	3,3	0,5	11,1	14,1	12,5
				8,1	10,4	10,9	11,2
					9,2	9,7	10,1
5	5,4	5,5	6	5,5	2,2	2,7	3
6	5	5	4	3	7	6	6
33	34	35	36	37	38	39	40
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	45
45	45	0	0	0	45	45	90
90	45	90	45	45	45	45	45
45	45	90	90	100	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45



Capacidades de la pluma principal

38,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,2

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

38,2

38,2

38,2

42,4

42,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

42,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,4

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

42,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	42							
8	39,5	41,4	36,7	29,5	32	27,9	23,1	
9	37,1	38,5	34,3	27,7	30	26,2	21,9	38,1
10	35,1	36	32,2	26	28,2	24,7	20,7	37,1
12	31,8	31,8	28,7	23,4	25,2	22,1	18,5	33,5
14	29	28,3	25,8	21,1	22,6	19,9	16,6	29,9
16	26,5	25,2	23,3	19,2	20,3	17,9	15	26,9
18	24,4	22,5	21,1	17,5	18,3	16,2	13,6	24,2
20	22,6	20,2	19,2	16,1	16,6	14,7	12,4	21,8
22	20,4	18,4	17,7	14,9	15,2	13,5	11,3	18,9
24	17,8	16,9	16,5	14	14,1	12,6	10,4	16,4
26	15,6	15,4	15,4	13,2	13,1	11,8	9,6	14,2
28	13,8	13,6	14,2	12,4	12,1	11	9	12,5
30	12,3	12,1	12,6	11,7	11,3	10,3	8,3	10,9
32	11	10,8	11,3	11,1	10,5	9,7	7,8	9,5
34	9,8	9,6	10,2	10,6	9,9	9,1	7,3	8,3
36	8,8	8,6	9,2	10	9,3	8,7	6,8	7,3
38 40	7,9	7,7	8,3	9,2	8,8	8,4	6,5	6,4
40	5.5						6.1	5.6

42,4

42,4

42,4

45,3

46,7

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

42

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

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



Capacidades de la pluma principal

47,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

47,1

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

46,7

46,7

46,7

46,7

50,7

50,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

Tele 2 (%)

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

						4,7	3,6
							2
	1,3	1	1,6	2,2	2,4	1,8	
4	3	4	4	3	3	3	4
57	58	59	60	61	62	63	64
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
90	45	90	90	45	90	100	90
45	45	90	90	90	90	100	45
45	90	45	90	90	90	100	45
45	90	45	45	90	90	100	45
					•	•	



Capacidades de la pluma principal

51,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

51,4

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

50,9

50,9

54,9

55,2

55,6

55,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	4	3	3	1,3 3	2	3	3	3
50				1.0	4,5	2,9	3,7	4,4
48	3,9	5,1	3,5	4,2	4,7	3,3	4,1	4,9
46	4,4	5,6	5,4	6,2	5	3,9	4,7	5,4
44	5	6,2	6	6,8	5,3 5	4,5	5,3	6
42	5,6	6,8	6,6	7,4	5,6	5,1	5,9	6,7
40	6,3	7,6	7,4	8,2	6	5,8	6,7	7,4
38	7,2	8,4	8,2	8,9	6,4	6,7	7,5	8,3
36	8,1	9,3	9,1	9,4	6,8	7,6	8,4	9,2
32 34	9,1	10,4	10	9,9	7,3	9,8 8,6	9,5	10,2
32	10,3	11,1	10,8	10,5	7,8		10,7	11,1
30	11,7	11,8	11,6	11,2	8,4	11,2	12	11,7
28	13,2	12,4	12,4	11,9	9,1	12,8	13	12,5
26	15	13,2	13,4	12,7	9,8	14,4	14	13,3
24	16,4	14,1	14,6	13,7	10,6	15,7	15,1	14,2
22	17,9	15,2	15,9	14,7	11,5	17	16,3	15,2
20	19,5	16,4	17,3	15,9	12,4	18,6	17,6	16,3
18	21,3	17,8	18,9	17,2	13,5	20,2	19,1	18,9 17,5
14 16	23,3	19,3	20,6	18,5	14,6	22,1	20,6	18,9
14	25,5	21	22,5	20,1	15,8	24,1	22,2	20,4
12	28,1	23	24,7	22	17,1	25,9	24	22,1
10	30,8	25,3	27,1	24,1				

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

55,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

60,3

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

59,4

59,9

65

63,7

70

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	21,6						
14	20	15,1	21,3	19,6	14,4	17,9	
16	18,5	14,1	20	18,3	13,6	16,9	12,7
18	17,2	13,2	18,6	17,2	12,9	16	12,1
20	16		17,3	16,1	12,2	15,1	11,5
22	14,9	12,4 11,5	16,1	15,1	11,4	14,3	10,9
24	13,9	10,6	14,9	14,1	10,6	13,5	10,2
26	12,9	9,9	13,8	13,2	9,9	12,7	9,6
28	12	9,1	12,8	12,4	9,3	12	8,9
28 30	11,2	8,4	11,6	11,6	8,6	11,3	8,3
32	10,4	7,8	10,2	10,9	8,1	10,6	7,7
34	9,7	7,2 6,7	9	10	7,5 7	9,5	7,2
36	9,1	6,7	7,9	9	7	9,5 8,5	6,6
38	8,5	6,3	7		6,6	7,6	6,1
40	7,8	5,8	6,2 5,5 4,8	7,2	6,2	6,7 6	5,7
42	7	5,4 5	5,5	6,4	5,8	6	5,2
44	6,4	5	4,8	5,8	5,5	5,3 4,7	4,8
46	5,8	4,7	4.2	5,2	5,1	4,7	4,4
48	5,2	4,4	3,7	4,6	4,7	4,2	4,1
50	4,7	4,1	3,2	4,1	4,1	3,6	3,6
54		3,6	2,3	3,2	3,3	2,8	2,7
58					2,5	2	2,7 2
62					1,2		1,3
	3	2	3	2	2	2	
	73	74	75	76	77	78	79
	0	0	90	45	45	90	100

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

/	5,4	5,5	6,4	5,8	6	5,2
6,4	5	4,8	5,8	5,5	5,3	4,8
5,8	4,7	4,2	5,2	5,1	4,7	4,4
5,2	4,4	3,7	4,6	4,7	4,2	4,1
4,7	4,1	3,2	4,1	4,1	3,6	3,6
	3,6	2,3	3,2	3,3	2,8	2,7
				2,5	2	2
				1,2		1,3
3	2	3	2	2	2	2
73	74	75	76	77	78	79
0	0	90	45	45	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	45	90	100	90	100



Capacidades de la pluma principal

12,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

17,4

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

16,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	127,5	126,5	127	127,5	128	96	63,3	126
4,5	118,5	117,5	118	118,5	119	90,4	60,3	117,5
5	111	109,5	110,5	111	111,5	84,9	57,2	109,5
6	97,9	96,9	97,6	98,1	98,6	75,8	52,2	96,7
7	86,1	84,6	85,6	86,3	86,9	68,7	48,2	84,4
8	75,2	73,7	74,6	75,3	75,9	63,7	45,2	73,5
9	65,6	64	65	65,8	66,5	59,1	42,3	63,8
10	34,1	56,3	57,3	58,1	58,7	54,9	39,8	56,1
12		44,4	45,7	46,7	47,3	47,9	36,2	44,2
14		34,2	30,7	31,4	31,9	32,4	32,9	33,9
16								27
18								22,1
	21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6

16,9

16,9

16,9

16,9

21,6

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	34,2	30,7	31,4	31,9	32,4	32,9	33,9
							27
							22,1
21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
3,5	130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
4	127	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
4,5	118,5	117,5	92	65,8	41,8	38,8	104,5	112
5	110,5	111,5	87	62,8	39,6	36,8	104,5	111
6	97,7	98,6	78,4	57,3	35,8	33,2	97,1	98,2
7	85,8	86,9	71	52,5	32,4	30	84,9	86,4
8	74,8	75,8	64,7	48,2	29,6	27,3	73,9	75,4
9	65,2	66,4	59,6	44,5	27,3	25	64,2	65,9
10	57,5	58,6	55,6	41,4	25,5	23,2	56,5	58,1
12	46	47,2	48,2	36,4	22,6	20,4	44,7	46,7
14	35,6	37	38,2	32,4	20,2	18,1	34,4	36,3
16	28,6	29,9	31	29,4	18,4	16,2	27,4	29,3
18	23,6	24,9	25,9	26,9	17,1	14,8	22,4	24,2
20							18,7	20,4
22							15,8	17,4
	9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7
	14	14	12	l a	6	5	12	12

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

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



Capacidades de la pluma principal

45

45

0

45

45

45

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)

25,4 25,4 25,4 25,4 26,2 30,1 29,7 29,7

Radio (m)

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	94,2	67,3	40	41,8	38,9	85,3	90,6	70,1
6	86	62,6	36,3	37,8	35,5	85,3	87,6	65,7
7	79,2	57,9	33,1	34,6	32,6	85,3	84,1	61,9
8	73	53,6	30,2	31,7	30,1	74,6	76,1	57,9
9	67,3	49,8	27,6	29,1	27,8	65	66,7	54,2
10	59,5	46,4	25,4	26,9	25,8	57,3	58,9	50,8
12	48	41	22,1	23,4	22,6	45,7	47,5	45
14	37,9	37,1	19,8	21,1	20,3	35,3	37,3	39,1
16	30,7	32,2	17,7	19	18,3	28,2	30,1	31,8
18	25,6	26,9	16	17,2	16,6	23,2	25	26,6
20	21,7	23	14,7	15,8	15,2	19,4	21,1	22,6
22	18,8	20	13,7	14,8	14,2	16,4	18,1	19,6
24						14	15,7	17,1
26						12,1	13,8	15,1
	7,9	8,9	9,2	9,5	9,1	3,6	5,2	6,5
	12	9	6	6	5	9	10	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

0

90

45

0

45

90

45

0

45

45

0

0

45

100

45

45

45

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



Capacidades de la pluma principal

29,7

HA

33,9

33,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

29,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

Ċ			,	,	,	,	,	,	
	4	53,7	46,8	48,8	38,4				
	4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			

29,7

31,4

34,4

29,7

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	70,7	67,7	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	70,7	64,2	45,6
8	36	32,6	34,5	25,9	23,3	70,7	60,7	42
9	33,2	30,2	32,1	23,9	21,6	65,8	57,3	39
10	30,6	28,1	29,8	22,1	20	58,1	54,1	36,3
12	26,3	24,5	26	19	17,2	46,6	48,3	31,5
14	23,1	21,7	23,2	16,7	15	36,2	38,3	27,6
16	20,9	19,8	21,3	15,1	13,4	29,1	31,1	24,5
18	18,9	18,1	19,4	13,7	12,2	24	25,9	22,3
20	17,2	16,6	17,9	12,5	11,1	20,2	22	20,5
22	15,8	15,3	16,6	11,5	10,1	17,2	18,9	18,7
24	14,6	14,4	15,6	10,6	9,3	14,8	16,5	16,9
26	13,7	13,7	14,8	10	8,6	12,8	14,5	14,9
28					8,1	11,1	12,8	13,2
30						9,7	11,4	11,8
	6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,7	4,3	4,7
	6	5	6	4	4	8	8	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
						45		

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,7	4,3	4,7
6	5	6	4	4	8	8	6
25	26	27	28	29	30	31	32
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
0	0	0	0	0	45	45	90
90	45	45	0	0	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
45	45	90	90	100	0	45	45
		•	•				



Capacidades de la pluma principal

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)

33,9	33,9	33,9	33,9	35,6	38,6	38,2	38,2

5	49,2	46	41,4	35,2				
<u>5</u> 6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	58,6	51	46,5
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	58,2	47,1	43,1
9	35,2	34,2	29	25,4	22,4	57	43,6	40,2
10	32,9	32,1	27	23,7	21	55,9	40,7	37,6
12	28,8	28,4	23,4	20,8	18,4	46,2	35,8	33,4
14	25,4	25,4	20,4	18,3	16,3	37,3	31,5	29,8
16	22,7	23	18,1	16,4	14,5	30,1	27,9	26,7
18	20,7	21,2	16,5	15	13,1	25	24,9	24,1
20	19,1	19,7	15,2	13,9	12,1	21,1	21,5	21,9
22	17,6	18,3	13,9	12,8	11,2	18	18,5	18,9
24	16,3	17,1	12,8	11,8	10,3	15,6	16	16,4
26	15,2	15,7	11,8	11,1	9,6	13,6	14	14,4
28	13,6	14,1	11	10,4	9	11,9	12,4	12,7
30	12,2	12,6	10,4	9,9	8,5	10,5	11	11,3
32					8,1	9,2	9,7	10,1
34						8,1	8,6	9
	5	5,4	5,5	6	5,5	2,2	2,7	3
	6	5	5	4	3	7	6	6
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0

Capacidad horizontal (t) Pas Cód Tele

Tele

Tele

Tele Tele Tele

ipacidad Horizofilai (t))	0, .	0,0	•	0,0	_,_	_;)
aso simple del cable	6	5	5	4	3	7	6	6
ódigo LK	33	34	35	36	37	38	39	40
ele 1 (%)	0	0	0	0	0	45	0	0
ele 2 (%)	0	0	0	0	0	45	90	45
ele 3 (%)	45	45	0	0	0	45	45	90
ele 4 (%)	90	45	90	45	45	45	45	45
ele 5 (%)	45	45	90	90	100	45	45	45
ele 6 (%)	45	90	45	90	100	45	45	45



Capacidades de la pluma principal

38,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,2

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

38,2

38,2

38,2

42,4

42,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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 46 t

Longitud de la pluma principal (m)

42,9	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	45,3	46,7

Radio (m)		
	7	42
	8	39,5
	0	27.1

7	42							
8	39,5	41,4	36,7	29,5	32	27,9	23,1	
9	37,1	38,5	34,3	27,7	30	26,2	21,9	38,1
10	35,1	36	32,2	26	28,2	24,7	20,7	37,1
12	31,8	31,8	28,7	23,4	25,2	22,1	18,5	33,5
14	29	28,3	25,8	21,1	22,6	19,9	16,6	29,9
16	26,5	25,2	23,3	19,2	20,3	17,9	15	26,9
18	24,4	22,5	21,1	17,5	18,3	16,2	13,6	24,2
20	21,8	20,2	19,2	16,1	16,6	14,7	12,4	20,3
22	18,7	18,4	17,7	14,9	15,2	13,5	11,3	17,3
24	16,2	16	16,5	14	14,1	12,6	10,4	14,8
26	14,2	14	14,6	13,2	13,1	11,8	9,6	12,8
28	12,6	12,3	12,9	12,4	12,1	11	9	11,1
30	11,1	10,9	11,5	11,7	11,3	10,3	8,3	9,6
32	9,9	9,6	10,2	11,1	10,5	9,7	7,8	8,3
34	8,7	8,5	9,1	10	9,9	9,1	7,3	7,2
36	7,8	7,5	8,1	9,1	9	8,7	6,8	6,2
38	6,9	6,7	7,3	8,2	8,1	8,4	6,5	5,3
40	5,5						6,1	4,6
42							5,9	3,9
	1,8	1,6	2,1	2,9	2,8	3,4	3	
	5	5	4	4	4	3	3	4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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

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



Capacidades de la pluma principal

47,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

47,1

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

46,7

46,7

46,7

46,7

50,7

50,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	36,8	28,5	33,6	30,2	26,3	25,5		
10	35,1	26,9	31,8	28,5	24,9	24,2	19,9	31,7
12	31,8	24,2	28,5	25,5	22,5	21,9	18,1	29,8
14	28,6	22,1	25,6	23,1	20,4	19,9	16,5	26,9
16	25,9	20,3	23	21	18,6	18,2	15	24,4
18	23,6	18,6	20,7	19,1	17	16,6	13,7	22,2
20	20,8	17,2	18,7	17,5	15,6	15,3	12,4	20,2
22	17,8	15,9	16,9	16	14,3	14	11,3	17,3
24	15,3	14,9	15,5	14,8	13,3	13	10,3	14,9
26	13,3	14	14,2	13,8	12,4	12,1	9,4	12,9
28	11,7	13	12,5	13	11,7	11,3	8,7	11,1
30	10,2	11,6	11,1	11,8	11	10,6	8,1	9,6
32	8,9	10,3	9,8	10,6	10,4	9,9	7,5	8,3
34	7,7	9,2	8,7	9,5	9,8	9,3	6,9	7,2
36	6,7	8,2	7,7	8,5	9,1	8,7	6,5	6,2
38	5,9	7,3	6,8	7,6	8,3	8,3	6	5,3
40	5,1	6,5	6,1	6,8	7,5	7,7	5,6	4,6
42	4,5	5,8	5,4	6,1	6,8	7,1	5,3	3,9
44	3,9	5,3					4,9	3,3
46							4,7	2,8
48								2
		1,3	1	1,6	2,2	2,4	1,8	
	1	0	1	4	2	2	0	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

51,4

45

90

90

90

45

45

45

45

45

90

90

90

0

90

90

90

90

45

0

45

90

90

90

90

0

45

100

100

100

100

90

90

90

90

45

45

45

90

90

90

90

45

45

45

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

51,4

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

50,9

50,9

54,9

55,2

55,6

55,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	30,8	25,3	27,1	24,1				
10 12	28,1	23	24,7	22	17,1	25,9	24	22,1
14	25,5	21	22,5	20,1	15,8	24,1	22,2	20,4
14 16	23,3	19,3	20,6	18,5	14,6	22,1	20,6	18,9
18	21,3	17,8	18,9	17,2	13,5	20,2	19,1	17,5
20	19,5	16,4	17,3	15,9	12,4	18,6	17,6	16,3
22	17,9	15,2	15,9	14,7	11,5	17	16,3	15,2
24	15,6	14,1	14,6	13,7	10,6	15,2	15,1	14,2
26	13,6	13,2	13,4	12,7	9,8	13,2	13,9	13,3
28	11,9	12,4	12,4	11,9	9,1	11,5	12,3	12,5
30	10,5	11,6	11,5	11,2	8,4	10	10,8	11,5
32	9,2	10,4	10,2	10,5	7,8	8,7	9,5	10,3
34	8	9,3	9,1	9,9	7,3	7,5	8,4	9,2
36	7	8,3	8,1	8,9	6,8	6,5	7,4	8,2
38	6,1	7,4	7,2	8	6,4	5,6	6,5	7,3
40	5,4	6,6	6,4	7,2	6	4,9	5,7	6,5
42	4,7	5,9	5,7	6,5	5,6	4,2	5	5,8
44	4,1	5,3	5,1	5,9	5,3 5	3,6	4,4	5,2
46	3,5	4,7	4,5	5,4			3,8	4,6
48	3,1	4,3	3,5	4,2	4,7	2,5	3,3	4,1
50					4,5	2,1	2,9	3,6
				1,3				
	4	3	3	3	2	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72

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 46 t

Longitud de la pluma principal (m)

55,2 60,3 59,4 59,9 65 63,7 70

Radio (m)

12	21,6						
14	20	15,1	21,3	19,6	14,4	17,9	
16	18,5	14,1	20	18,3	13,6	16,9	12,7
18	17,2	13,2	18,6	17,2	12,9	16	12,1
20	16	12,4	17,3	16,1	12,2	15,1	11,5
22	14,9	11,5	16,1	15,1	11,4	14,3	10,9
24	13,9	10,6	14,9	14,1	10,6	13,5	10,2
26	12,9	9,9	13,5	13,2	9,9	12,7	9,6
28	12	9,1	11,8	12,4	9,3	12	8,9
30	11,2	8,4	10,3	11,3	8,6	10,9	8,3
32	10,4	7,8	9	10,1	8,1	9,6	7,7
34	9,5	7,2	7,9 6,9 6	8,9	7,5	8,4	7,2
36	8,5	6,7	6,9	7,9 7	7	7,4	6,6
38	7,6	6,3	6	7	6,6	6.5	6,1
40	6,8	5,8	5.2	6,2	6,2	5,8	5,7 5
42	6,1	5,4 5	4,5	5,5	5,6	5,1	5
44	5,5		4,5 3,9	4,9	4,9	4,4	4,4
46	4,9	4,7	3,4	4,3	4,4	3,9	3,8
48	4,4	4,4	2,9	3,8	3,8	3,3	3,3
50	4	4	2,4	3,3	3,4	2,9	2,8
54		3,2	1,6	2,5	2,6	2,1	2,8
58					1,9	1,4	1,3
62					1,2		
	3	2	3	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79
	0	0	90	45	45	90	100
	00	100	00	00	100	00	100

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

	3,2	1,6	2,5	2,6	2,1	2
				1,9	1,4	1,3
				1,2		
3	2	3	2	2	2	2
73	74	75	76	77	78	79
0	0	90	45	45	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	45	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 41,1 t

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

12,7 17,4 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 21,6

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	127	126	126,5	127	127,5	96	63,3	126
4,5	118	117	118	118,5	119	90,4	60,3	117
5	110,5	109,5	110	110,5	111	84,9	57,2	109,5
6	97,7	96,6	97,3	97,9	98,4	75,8	52,2	96,5
7	84,6	83,1	84	84,7	85,4	68,7	48,2	82,9
8	73,3	71,6	72,7	73,5	74,2	63,7	45,2	71,4
9	63,8	62,2	63,2	63,9	64,6	59,1	42,3	62
10	34,1	54,7	55,7	56,4	57,1	54,9	39,8	54,5
12		41,2	42,5	43,5	44,4	45,1	36,2	41
14		31,6	30,7	31,4	31,9	32,4	32,9	31,3
16								24,8
18								20,2
	21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
	1/	1/	1/	1/	1/	10	0	1/

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

	31,0	30,1	31,4	31,9	32,4	32,3	٥,١٥
							24,8
							20,2
21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
3,5	130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
4	127	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
4,5	118	117,5	92	65,8	41,8	38,8	104,5	112
5	110,5	111	87	62,8	39,6	36,8	104,5	110,5
6	97,5	98,3	78,4	57,3	35,8	33,2	96,8	98
7	84,2	85,3	71	52,5	32,4	30	83,3	84,8
8	72,9	74,1	64,7	48,2	29,6	27,3	71,9	73,6
9	63,4	64,6	59,6	44,5	27,3	25	62,4	64
10	55,9	57	55,6	41,4	25,5	23,2	54,9	56,5
12	42,8	44,3	45,6	36,4	22,6	20,4	41,5	43,6
14	33	34,4	35,6	32,4	20,2	18,1	31,8	33,7
16	26,4	27,7	28,8	29,4	18,4	16,2	25,3	27,1
18	21,7	23	24,1	25	17,1	14,8	20,6	22,3
20							17	18,7
22							14,3	16
	9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7
	14	14	12	8	6	5	12	12

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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)

25,4	25,4	25,4	25,4	26,2	30,1	29,7	29,7

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	94,2	67,3	40	41,8	38,9	85,3	90,6	70,1
6	86	62,6	36,3	37,8	35,5	85,3	87,6	65,7
7	79,2	57,9	33,1	34,6	32,6	84	84,1	61,9
8	73	53,6	30,2	31,7	30,1	72,7	74,5	57,9
9	65,4	49,8	27,6	29,1	27,8	63,2	64,9	54,2
10	57,8	46,4	25,4	26,9	25,8	55,6	57,3	50,8
12	45,3	41	22,1	23,4	22,6	42,5	44,6	45
14	35,3	36,8	19,8	21,1	20,3	32,7	34,7	36,5
16	28,6	30	17,7	19	18,3	26,1	27,9	29,6
18	23,7	25,1	16	17,2	16,6	21,3	23,1	24,7
20	20,1	21,3	14,7	15,8	15,2	17,7	19,5	21
22	17,3	18,5	13,7	14,8	14,2	14,9	16,6	18,1
24						12,7	14,4	15,8
26						10,7	12,5	13,9
	7,9	8,9	9,2	9,5	9,1	3,6	5,2	6,5
	12	9	6	6	5	9	10	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

29,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,7

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

29,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	70,7	67,7	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	70,7	64,2	45,6
8	36	32,6	34,5	25,9	23,3	70,7	60,7	42
9	33,2	30,2	32,1	23,9	21,6	62,9	57,3	39
10	30,6	28,1	29,8	22,1	20	54,9	54,1	36,3
12	26,3	24,5	26	19	17,2	43,3	45,8	31,5
14	23,1	21,7	23,2	16,7	15	33,6	35,7	27,6
16	20,9	19,8	21,3	15,1	13,4	26,9	28,9	24,5
18	18,9	18,1	19,4	13,7	12,2	22,1	24	22,3
20	17,2	16,6	17,9	12,5	11,1	18,5	20,3	20,5
22	15,8	15,3	16,6	11,5	10,1	15,7	17,4	17,9
24	14,6	14,4	15,6	10,6	9,3	13,4	15,1	15,6
26	13,7	13,7	14,8	10	8,6	11,5	13,3	13,7
28					8,1	9,8	11,7	12,1
30						8,5	10,4	10,8
	6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,7	4,3	4,7
	6	5	6	4	4	8	8	6
	25	26	27	28	29	30	31	32

29,7

31,4

34,4

33,9

33,9

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

33,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,9

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,86 mAncho de apoyo8,4 mContrapeso41,1 t

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	58,6	51	46,5
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	58,2	47,1	43,1
9	35,2	34,2	29	25,4	22,4	57	43,6	40,2
10	32,9	32,1	27	23,7	21	54	40,7	37,6
12	28,8	28,4	23,4	20,8	18,4	43	35,8	33,4
14	25,4	25,4	20,4	18,3	16,3	34,7	31,5	29,8
16	22,7	23	18,1	16,4	14,5	27,9	27,9	26,7
18	20,7	21,2	16,5	15	13,1	23,1	23,6	24
20	19,1	19,7	15,2	13,9	12,1	19,4	19,9	20,3
22	17,6	18,3	13,9	12,8	11,2	16,6	17	17,4
24	16	16,5	12,8	11,8	10,3	14,3	14,7	15,1
26	14	14,5	11,8	11,1	9,6	12,4	12,8	13,2
28	12,4	12,9	11	10,4	9	10,7	11,2	11,6
30	11,1	11,6	10,4	9,9	8,5	9,3	9,8	10,2
32					8,1	8,1	8,6	9
34						7,1	7,6	8
	5	5,4	5,5	6	5,5	2,2	2,7	3
	6	5	5	4	3	7	6	6
	33	34	35	36	37	38	39	40

33,9

35,6

38,6

38,2

38,2

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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)

42,9 38,2 38,2 38,2 38,2 38,2 41 42,4

Radio (m)

6	43,9	42,7	37,8	33,2	31,3			
7	40,9	39,7	34,8	30,7	29,4	24,9	47,7	46,7
8	38,1	36,8	32,2	28,5	27,5	23,4	46,7	45,2
9	35,8	34,2	29,9	26,5	25,8	22	45,4	43,7
10	33,8	31,9	28	25	24,1	20,6	42,5	41,3
12	30,4	28,1	24,7	22,2	21,3	18,2	37,2	36,7
14	27,4	24,9	21,9	19,9	18,9	16,1	33	33
16	24,8	22,1	19,6	17,9	16,8	14,3	27,3	27,6
18	22,7	19,8	17,7	16,2	15,1	12,8	22,5	22,8
20	21,1	18,1	16,2	15	13,7	11,5	18,8	19,1
22	18,2	16,7	15,1	14	12,7	10,5	16	16,3
24	15,8	15,4	14	13	11,7	9,7	13,7	14
26	13,9	13,8	13	12,2	10,8	8,9	11,8	12,1
28	12,3	12,2	12,2	11,4	10,1	8,2	10,1	10,4
30	10,9	10,8	11,4	10,8	9,4	7,6	8,7	8,9
32	9,8	9,7	10,2	10,3	8,8	7,1	7,4	7,7
34	8,8	8,6	9,2	9,6	8,4	6,6	6,4	6,7
36						6,2	5,5	5,8
38						5,9	4,7	5
40								4,4
	3,6	3,5	4	4,4	4,7	4,1		
	5	5	4	4	4	3	5	5
	41	42	43	44	45	46	47	48
	1 ^	1 ^	1 ^	1 ^	1 ^		00	4.5

Capa Paso Códig

Tele

Tele 2

Tele 3

Tele 4

Tele 5

Tele 6

	90						0,2	٠,٠	3,0
	38						5,9	4,7	5
	40								4,4
acidad horizontal (t)		3,6	3,5	4	4,4	4,7	4,1		
o simple del cable		5	5	4	4	4	3	5	5
igo LK		41	42	43	44	45	46	47	48
1 (%)		0	0	0	0	0	0	90	45
2 (%)		45	0	0	0	0	0	45	90
3 (%)		45	90	45	45	0	0	45	45
4 (%)		45	90	90	45	90	100	45	45
5 (%)		45	45	90	90	90	100	45	45
6 (%)		90	45	45	90	90	100	45	45
			-	-		-	-		-



Capacidades de la pluma principal

42,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,4

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

42,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	42							
8	39,5	41,4	36,7	29,5	32	27,9	23,1	
9	37,1	38,5	34,3	27,7	30	26,2	21,9	38,1
10	35,1	36	32,2	26	28,2	24,7	20,7	37,1
12	31,8	31,8	28,7	23,4	25,2	22,1	18,5	33,5
14	29	28,3	25,8	21,1	22,6	19,9	16,6	29,9
16	26,5	25,2	23,3	19,2	20,3	17,9	15	26,9
18	23,8	22,5	21,1	17,5	18,3	16,2	13,6	22,3
20	20,1	19,9	19,2	16,1	16,6	14,7	12,4	18,6
22	17,2	17	17,6	14,9	15,2	13,5	11,3	15,8
24	14,9	14,7	15,3	14	14,1	12,6	10,4	13,5
26	13	12,8	13,4	13,2	13,1	11,8	9,6	11,5
28	11,4	11,2	11,8	12,4	12,1	11	9	9,8
30	10	9,7	10,4	11,2	11,1	10,3	8,3	8,4
32	8,8	8,5	9,2	10,1	10	9,7	7,8	7,2
34	7,7	7,4	8,1	9	8,9	9,1	7,3	6,1
36	6,8	6,5	7,2	8,1	8	8,7	6,8	5,2
38	6	5,8	6,4	7,3	7,2	7,9	6,5	4,4
40	5,4						6,1	3,7
40				l	l	l	- 0	1

42,4

42,4

42,4

45,3

46,7

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

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

5 0	0	3,0	J 0, 4	, ,,,	<i>1</i> , <u>~</u>	1,5	0,5	7,7
40	5,4						6,1	3,7
42							5,9	3,1
	1,8	1,6	2,1	2,9	2,8	3,4	3	
	5	5	4	4	4	3	3	4
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	0	0	0	0	90
	45	90	45	45	0	0	0	90
	45	90	90	45	90	45	45	45
	45	45	90	45	90	90	100	45
	45	45	45	90	90	90	100	45
	90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

47,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

47,1

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

46,7

46,7

46,7

46,7

50,7

50,9

64

90 90

90 45

45

45

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

		,-		1 .,•	1 0,0	_	,-	- ,-
	44	3,1	4,5					4,9
	46							4,7
	48							
Capacidad horizontal (t)			1,3	1	1,6	2,2	2,4	1,8
Paso simple del cable		4	3	4	4	3	3	3
Código LK		57	58	59	60	61	62	63
Tele 1 (%)		45	45	0	0	0	0	0
Tele 2 (%)		90	45	90	45	45	0	0
Tele 3 (%)		90	45	90	90	45	90	100
Tele 4 (%)		45	45	90	90	90	90	100
Tele 5 (%)		45	90	45	90	90	90	100
Tele 6 (%)		45	90	45	45	90	90	100



Capacidades de la pluma principal

51,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

51,4

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

50,9

50,9

54,9

55,2

55,6

55,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

	40	2,0	3,0	0,4	4,∠	4,2	1,0	۷,0	3,4
	50					3,8	1,4	2,2	3
Capacidad horizontal (t)					1,3				
Paso simple del cable		4	3	3	3	2	3	3	3
Código LK		65	66	67	68	69	70	71	72
Tele 1 (%)		45	45	0	0	0	90	45	45
Tele 2 (%)		90	45	90	45	45	90	90	45
Tele 3 (%)		90	45	90	90	100	90	90	90
Tele 4 (%)		90	90	90	90	100	90	90	90
Tele 5 (%)		45	90	90	90	100	45	90	90
Tele 6 (%)		45	90	45	90	100	45	45	90
* *									



Capacidades de la pluma principal

55,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

60,3

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

59,4

59,9

1,9

2

76

45

90

90

90

90 90 1,9

1,3

2

77

45

100

100

100

100

100

1,4

2

78

90

90

90

90

90

90

1,4

2

79

100

100

100

100

100

100

65

63,7

70

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

54		2,5	1	
58				
Paso simple del cable	3	2	3	T
Código LK	73	74	75	
Tele 1 (%)	0	0	90	
Tele 2 (%)	90	100	90	T
Tele 3 (%)	90	100	90	T
Tele 4 (%)	90	100	90	
Tele 5 (%)	90	100	90	T
Tele 6 (%)	90	100	45	T

50709612_1 - 40 14 Februar 2014 Spanish



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)

12,7 17,4 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 21,6

Radio (m)

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	126,5	125,5	126,5	127	127,5	96	63,3	125,5
4,5	118	117	117,5	118	118,5	90,4	60,3	116,5
5	110	109	110	110,5	111	84,9	57,2	109
6	96,6	95,1	96	96,8	97,4	75,8	52,2	94,9
7	82,7	81,2	82,2	82,9	83,6	68,7	48,2	81,1
8	70,9	69,3	70,3	71,1	71,8	63,7	45,2	69,1
9	61,7	60	61	61,8	62,5	59,1	42,3	59,8
10	34,1	52,1	53,5	54,5	55,2	54,9	39,8	51,8
12		37,5	38,8	39,8	40,7	41,4	36,2	37,3
14		28,6	29,8	30,8	31,6	32,2	32,9	28,3
16								22,3
18								18,1
	21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
	14	14	14	14	14	12	8	14

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

0.,,	00	U .	0.,0	0-,0	00,.	,0	00,0
34,1	52,1	53,5	54,5	55,2	54,9	39,8	51,8
	37,5	38,8	39,8	40,7	41,4	36,2	37,3
	28,6	29,8	30,8	31,6	32,2	32,9	28,3
							22,3
							18,1
21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
3,5	130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
4	126,5	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
4,5	117,5	117,5	92	65,8	41,8	38,8	104,5	112
5	110	110,5	87	62,8	39,6	36,8	104,5	110,5
6	96,2	97,4	78,4	57,3	35,8	33,2	95,3	96,9
7	82,4	83,5	71	52,5	32,4	30	81,5	83
8	70,5	71,7	64,7	48,2	29,6	27,3	69,5	71,2
9	61,3	62,4	59,6	44,5	27,3	25	60,3	61,9
10	53,9	55,1	55,6	41,4	25,5	23,2	52,5	54,6
12	39,1	40,6	41,9	36,4	22,6	20,4	37,8	39,9
14	30	31,4	32,6	32,4	20,2	18,1	28,8	30,7
16	23,9	25,2	26,4	27,4	18,4	16,2	22,8	24,6
18	19,6	20,8	21,9	22,8	17,1	14,8	18,4	20,1
20							15,1	16,8
22							12,4	14,2
	9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7
	1.4	1.4	10	۰ ا	6		10	10

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

45

0

45

45

Capacidad (t) = carga + motón inferior

45

45

45

90

45

90

45

100

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

Longitud de la pluma principal (m)

25,4 25,4 25,4 25,4 26,2 30,1 29,7 29,7

Hadio	(m)	

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	94,2	67,3	40	41,8	38,9	85,3	90,6	70,1
6	86	62,6	36,3	37,8	35,5	85,3	87,6	65,7
7	79,2	57,9	33,1	34,6	32,6	82,2	83,8	61,9
8	72,6	53,6	30,2	31,7	30,1	69,6	72,1	57,9
9	63,3	49,8	27,6	29,1	27,8	59,3	62,4	54,2
10	55,9	46,4	25,4	26,9	25,8	51,3	54,2	50,8
12	41,6	41	22,1	23,4	22,6	38,8	40,9	42,9
14	32,3	33,8	19,8	21,1	20,3	29,7	31,7	33,5
16	26,1	27,5	17,7	19	18,3	23,6	25,4	27,1
18	21,6	22,9	16	17,2	16,6	19,2	20,9	22,5
20	18,2	19,5	14,7	15,8	15,2	15,8	17,6	19,1
22	15,6	16,8	13,7	14,8	14,2	13,1	14,9	16,4
24						10,9	12,7	14,2
26						9,1	11	12,4
	7,9	8,9	9,2	9,5	9,1	3,6	5,2	6,5
	12	9	6	6	5	9	10	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45
	45	45	0	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

29,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,7

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

29,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	70,7	67,7	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	70,7	64,2	45,6
8	36	32,6	34,5	25,9	23,3	67,3	60,7	42
9	33,2	30,2	32,1	23,9	21,6	57,8	57,3	39
10	30,6	28,1	29,8	22,1	20	50,3	53,3	36,3
12	26,3	24,5	26	19	17,2	39,5	42,1	31,5
14	23,1	21,7	23,2	16,7	15	30,6	32,7	27,6
16	20,9	19,8	21,3	15,1	13,4	24,4	26,4	24,5
18	18,9	18,1	19,4	13,7	12,2	20	21,9	22,3
20	17,2	16,6	17,9	12,5	11,1	16,6	18,4	18,9
22	15,8	15,3	16,6	11,5	10,1	13,9	15,7	16,2
24	14,6	14,4	15,2	10,6	9,3	11,7	13,5	14
26	12,8	13,2	13,4	10	8,6	9,9	11,7	12,2
28					8,1	8,3	10,3	10,7
30						7,1	9	9,5
	6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,7	4,3	4,7
	6	5	6	4	4	8	8	6

29,7

31,4

34,4

33,9

33,9

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

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

Longitud de la pluma principal (m)

33,9 33,9 33,9 35,6 38,6 38,2 38,2

Radio (m)

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	58,6	51	46,5
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	58,2	47,1	43,1
9	35,2	34,2	29	25,4	22,4	56,5	43,6	40,2
10	32,9	32,1	27	23,7	21	49,6	40,7	37,6
12	28,8	28,4	23,4	20,8	18,4	39,3	35,8	33,4
14	25,4	25,4	20,4	18,3	16,3	31,7	31,5	29,8
16	22,7	23	18,1	16,4	14,5	25,4	26	26,4
18	20,7	21,2	16,5	15	13,1	20,9	21,4	21,8
20	19,1	19,7	15,2	13,9	12,1	17,5	18	18,4
22	16,6	17,1	13,9	12,8	11,2	14,8	15,3	15,7
24	14,4	14,9	12,8	11,8	10,3	12,6	13,1	13,5
26	12,5	13	11,8	11,1	9,6	10,8	11,3	11,7
28	11,1	11,5	11	10,4	9	9,2	9,8	10,2
30	9,8	10,3	10,4	9,9	8,5	7,9	8,4	8,8
32					8,1	6,8	7,3	7,7
34						5,9	6,4	6,8
	5	5,4	5,5	6	5,5	2,2	2,7	3
	6	5	5	4	3	7	6	6
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	90	45
	45	45	0	0	0	45	45	90

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

38,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,2

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

38,2

38,2

38,2

42,4

42,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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 35,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

al (m)	42,9	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	45,3	46,7
7	12							

7	42							
8	39,5	41,4	36,7	29,5	32	27,9	23,1	
9	37,1	38,5	34,3	27,7	30	26,2	21,9	38,1
10	35,1	36	32,2	26	28,2	24,7	20,7	37,1
12	31,8	31,8	28,7	23,4	25,2	22,1	18,5	33,5
14	29	28,3	25,8	21,1	22,6	19,9	16,6	29,2
16	26,2	25,2	23,3	19,2	20,3	17,9	15	24,4
18	21,7	21,4	21,1	17,5	18,3	16,2	13,6	20,1
20	18,2	18	18,6	16,1	16,6	14,7	12,4	16,7
22	15,5	15,2	15,9	14,9	15,2	13,5	11,3	14
24	13,3	13	13,7	14	14,1	12,6	10,4	11,8
26	11,5	11,2	11,9	12,8	12,6	11,8	9,6	9,9
28	10	9,7	10,4	11,2	11,1	11	9	8,4
30	8,6	8,4	9	10	9,9	10,3	8,3	7,1
32	7,5	7,2	7,9	8,9	8,7	9,4	7,8	5,9
34	6,5	6,3	6,9	7,9	7,7	8,5	7,3	5
36	5,7 5	5,4	6,1	7	6,9	7,6	6,8	4,1
38	5	4,7	5,3	6,3	6,1	6,9	6,5	3,4
40	4,4						6,1	2,8
42							5,7	2,2
	1,8	1,6	2,1	2,9	2,8	3,4	3	
	5	5	4	4	4	3	3	4
	49	50	51	52	53	54	55	56

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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

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



Capacidades de la pluma principal

47,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

47,1

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

46,7

46,7

46,7

46,7

50,7

50,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



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)

51,4 51,4 50,9 50,9 54,9 55,2 55,6 55,6

Radio (m)

10	30,8	25,3	27,1	24,1				
12	28,1	23	24,7	22	17,1	25,9	24	22,1
14	25,5	21	22,5	20,1	15,8	24,1	22,2	20,4
16	23,3	19,3	20,6	18,5	14,6	22,1	20,6	18,9
18	20,9	17,8	18,9	17,2	13,5	19,9	19,1	17,5
20	17,6	16,4	17,3	15,9	12,4	16,9	17,6	16,3
22	14,8	15,2	15,9	14,7	11,5	14,4	15,2	15,2
24	12,7	13,9	13,7	13,7	10,6	12,2	13	13,8
26	10,8	12,1	11,9	12,7	9,8	10,3	11,2	11,9
28	9,2	10,6	10,4	11,1	9,1	8,7	9,6	10,4
30	7,9	9,2	9	9,9	8,4	7,4	8,3	9,1
32	6,8	8,1	7,9	8,7	7,8	6,3	7,1	7,9
34	5,8	7,1	6,9	7,7	7,3	5,3	6,2	6,9
36	4,9	6,2	6	6,8	6,8	4,4	5,3	6,1
38	4,2	5,4	5,2	6,1	6,2	3,7	4,5	5,3
40	3,5	4,8	4,6	5,4	5,5	3	3,9	4,6
42	2,9	4,2	4	4,8	4,9	2,4	3,3	4
44	2,4	3,6	3,4	4,3	4,4	1,9	2,7	3,5
46	1,9	3,2	3	3,8	3,9	1,4	2,3	3
48	1,5	2,8	2,6	3,4	3,4	1	1,8	2,6
50					3		1,4	2,2
				1,3				
	4	3	3	3	2	3	3	3
	65	66	67	68	60	70	71	72

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

9,2	10,6	10,4	11,1	9,1	8,7	9,6	10,4
7,9	9,2	9	9,9	8,4	7,4	8,3	9,1
6,8	8,1	7,9	8,7	7,8	6,3	7,1	7,9
5,8	7,1	6,9	7,7	7,3	5,3	6,2	6,9
4,9	6,2	6	6,8	6,8	4,4	5,3	6,1
4,2	5,4	5,2	6,1	6,2	3,7	4,5	5,3
3,5	4,8	4,6	5,4	5,5	3	3,9	4,6
2,9	4,2	4	4,8	4,9	2,4	3,3	4
2,4	3,6	3,4	4,3	4,4	1,9	2,7	3,5
1,9	3,2	3	3,8	3,9	1,4	2,3	3
1,5	2,8	2,6	3,4	3,4	1	1,8	2,6
				3		1,4	2,2
			1,3				
4	3	3	3	2	3	3	3
65	66	67	68	69	70	71	72
45	45	0	0	0	90	45	45
90	45	90	45	45	90	90	45
90	45	90	90	100	90	90	90
90	90	90	90	100	90	90	90
45	90	90	90	100	45	90	90
45	90	45	90	100	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

55,2

90

90

90

100

100

100

90

90

45

90

90

90

100

100

100

90

90

90

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

60,3

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

59,4

59,9

65

63,7

70

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

. ,					•		•
12	21,6						
14	20	15,1	21,3	19,6	14,4	17,9	
16	18,5	14,1	20	18,3	13,6	16,9	12,7
18	17,2	13,2	18,6	17,2	12,9	16	12,1
20	16	12,4	17	16,1	12,2	15,1	11,5
22	14,9	11,5	14,6	15,1	11,4	14,3	10,9
24	13,9	10,6	12,5	13,5	10,6	13	10,2
26	12,3	9,9	10,7	11,7	9,9	11,3	9,6
28	10,7	9,1	9,1	10,2	9,3	9,7	8,9
30	9,5	8,4	7,8 6,7	8,9 7,7	8,6	8,4	8,3
32	8,3	7,8	6,7	7,7	7,8	7,2	7,2
34	7,3	7,2 6,5	5,7	6,7	6,8	6,2	6,2
36	6,4	6,5	4,8	5,8	5,9	5,4	5,3
38	5,6 5	5,7 5	4,1	5,1	5,1	4,6	4,6
40	5	5	3,4	4,4	4,4	3,9	3,9
42	4,4	4,4	2,8	3,8	3,8	3,3	3,3
44	3,8	3,9	2,3	3,2	3,3	2,8	2,7
46	3,3	3,4	1,8	2,7	2,8	2,3	2,2
48	2,9	2,9	1,3	2,3	2,3	1,8	1,8
50	2,5	2,5		1,9	1,9	1,4	1,4
54		1,8 2		1,2	1,2		
	3		3	2		2	2
	73	74	75	76	77	78	79
	0	0	90	45	45	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100

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 29,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,7 17,4 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 21,6

Radio (m)

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	126,5	125	126	126,5	127	96	63,3	125
4,5	117,5	116,5	117	117,5	118	90,4	60,3	116,5
5	110	108,5	109,5	110	110,5	84,9	57,2	108,5
6	94,4	92,9	93,8	94,6	95,3	75,8	52,2	92,7
7	80,1	78,4	79,5	80,3	81,1	68,7	48,2	78,2
8	68,4	66,7	67,8	68,6	69,3	63,7	45,2	66,5
9	59,5	57,4	58,8	59,6	60,3	59,1	42,3	57,1
10	34,1	46,9	48,4	49,5	50,5	51,3	39,8	46,7
12		33,6	34,9	35,9	36,7	37,5	36,2	33,3
14		25,5	26,7	27,6	28,4	29,1	29,7	25,2
16								19,6
18								15,6
	21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
	14	14	14	14	14	12	8	14

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	25,5	20,7	27,0	20,4	29,1	29,1	25,2
							19,6
							15,6
21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
3,5	130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
4	126	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
4,5	117,5	117,5	92	65,8	41,8	38,8	104,5	112
5	109,5	110,5	87	62,8	39,6	36,8	104,5	110
6	94,1	95,2	78,4	57,3	35,8	33,2	93,1	94,7
7	79,7	81	71	52,5	32,4	30	78,7	80,5
8	68	69,2	64,7	48,2	29,6	27,3	65,9	68,7
9	59	60,2	59,6	44,5	27,3	25	55,5	58,6
10	48,7	50,4	52	41,4	25,5	23,2	47,3	49,7
12	35,1	36,6	38	36,4	22,6	20,4	33,9	36
14	26,8	28,2	29,4	30,5	20,2	18,1	25,6	27,6
16	21,2	22,5	23,7	24,7	18,4	16,2	20	21,9
18	17,1	18,4	19,5	20,5	17,1	14,8	15,9	17,7
20							12,7	14,6
22							10,3	12,2
	9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7
	4.4	1 44	1 10	۱ ،			10	40

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

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

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)

25,4 25,4 25,4 25,4 26,2 30,1 29,7 29,7

Radio (m)

		1					1	I
3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	94,2	67,3	40	41,8	38,9	85,3	90,6	70,1
6	86	62,6	36,3	37,8	35,5	85,3	87,6	65,7
7	79,2	57,9	33,1	34,6	32,6	76,3	79,9	61,9
8	70,1	53,6	30,2	31,7	30,1	63,4	66,7	57,9
9	60,8	49,8	27,6	29,1	27,8	53,9	56,9	54,2
10	51,7	46,4	25,4	26,9	25,8	46,5	49,4	50,8
12	37,7	39,4	22,1	23,4	22,6	34,8	37	39
14	29,2	30,7	19,8	21,1	20,3	26,5	28,5	30,3
16	23,4	24,8	17,7	19	18,3	20,9	22,8	24,5
18	19,2	20,6	16	17,2	16,6	16,7	18,5	20,2
20	16	17,3	14,7	15,8	15,2	13,6	15,3	16,9
22	13,6	14,8	13,7	14,8	14,2	11	12,9	14,4
24						9	10,9	12,4
26						7,4	9,3	10,8
	7,9	8,9	9,2	9,5	9,1	3,6	5,2	6,5
	12	9	6	6	5	9	10	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

45

0

45

45

45

45

45

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable



Capacidades de la pluma principal

29,7

HA

33,9

33,9

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

29,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

,								
4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1

29,7

31,4

34,4

29,7

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	70,7	67,7	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	70,7	64,2	45,6
8	36	32,6	34,5	25,9	23,3	61,4	60,7	42
9	33,2	30,2	32,1	23,9	21,6	52,6	55,7	39
10	30,6	28,1	29,8	22,1	20	45,7	48,6	36,3
12	26,3	24,5	26	19	17,2	35,7	38,1	31,5
14	23,1	21,7	23,2	16,7	15	27,5	29,6	27,6
16	20,9	19,8	21,3	15,1	13,4	21,8	23,7	24,3
18	18,9	18,1	19,4	13,7	12,2	17,5	19,5	20
20	17,2	16,6	17,9	12,5	11,1	14,4	16,2	16,7
22	14,9	15,2	15,5	11,5	10,1	11,9	13,7	14,2
24	12,8	13,2	13,5	10,6	9,3	9,8	11,7	12,2
26	11,2	11,6	11,8	10	8,6	8,1	10,1	10,6
28					8,1	6,8	8,7	9,2
30						5,6	7,5	8
	6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,7	4,3	4,7
	6	5	6	4	4	8	8	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
						45		

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

6,8	/,1	7,3	7,6	/	2,7	4,3	4,7
6	5	6	4	4	8	8	6
25	26	27	28	29	30	31	32
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
0	0	0	0	0	45	45	90
90	45	45	0	0	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
45	45	90	90	100	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

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)

33,9 33,9 33,9 33,9 35,6 38,6 38,2 38,2

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	58,6	51	46,5
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	58,2	47,1	43,1
9	35,2	34,2	29	25,4	22,4	51,6	43,6	40,2
10	32,9	32,1	27	23,7	21	45,1	40,7	37,6
12	28,8	28,4	23,4	20,8	18,4	35,6	35,8	33,4
14	25,4	25,4	20,4	18,3	16,3	28,5	29,1	29,6
16	22,7	23	18,1	16,4	14,5	22,8	23,3	23,7
18	20,4	21	16,5	15	13,1	18,5	19	19,5
20	17,1	17,7	15,2	13,9	12,1	15,3	15,8	16,2
22	14,6	15,1	13,9	12,8	11,2	12,8	13,3	13,7
24	12,6	13,1	12,8	11,8	10,3	10,8	11,3	11,7
26	10,9	11,4	11,6	11,1	9,6	9,1	9,6	10
28	9,6	10,1	10,2	10,4	9	7,7	8,2	8,6
30	8,4	8,9	9	9,5	8,5	6,5	7	7,4
32					8,1	5,5	6	6,4
34						4,6	5,1	5,5
	5	5,4	5,5	6	5,5	2,2	2,7	3
	6	5	5	4	3	7	6	6
					0.7			1 40

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

38,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,2

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

38,2

38,2

38,2

42,4

42,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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 29,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

42,9	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	45,3	46,7

Radio (m)

7	42							
8	39,5	41,4	36,7	29,5	32	27,9	23,1	
9	37,1	38,5	34,3	27,7	30	26,2	21,9	38,1
10	35,1	36	32,2	26	28,2	24,7	20,7	37,1
12	31,8	31,8	28,7	23,4	25,2	22,1	18,5	32,2
14	29	28,3	25,8	21,1	22,6	19,9	16,6	26,1
16	23,6	23,3	23,3	19,2	20,3	17,9	15	21,4
18	19,3	19	19,7	17,5	18,3	16,2	13,6	17,7
20	16	15,8	16,4	16,1	16,6	14,7	12,4	14,5
22	13,5	13,3	13,9	14,8	14,7	13,5	11,3	12
24	11,5	11,3	11,9	12,8	12,7	12,6	10,4	9,9
26	9,8	9,5	10,2	11,1	11	11,8	9,6	8,2
28	8,4	8,1	8,8	9,8	9,6	10,4	9	6,8
30	7,2	6,9	7,6	8,6	8,4	9,2	8,3	5,6
32	6,2	5,9	6,5	7,5	7,4	8,2	7,8	4,6
34	5,3	5	5,7	6,6	6,5	7,3	7,3	3,7
36	4,5	4,2	4,9	5,8	5,7 5	6,5	6,6	2,9
38	3,9	3,6	4,2	5,2	5	5,8	5,9	2,3
40	3,3						5,2	1,7
42							4,7	1,2
	1,8	1,6	2,1	2,9	2,8	3,4	3	
	5	5	4	4	4	3	3	4
	40	EO	E4	E0.	EO	E4	E E	EC

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

00	0,0	, 0,0	1 1,2	, o, <u>-</u>	0	, 0,0	0,0	_,_
40	3,3						5,2	1,7
42							4,7	1,2
	1,8	1,6	2,1	2,9	2,8	3,4	3	
	5	5	4	4	4	3	3	4
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	0	0	0	0	90
	45	90	45	45	0	0	0	90
	45	90	90	45	90	45	45	45
	45	45	90	45	90	90	100	45
	45	45	45	90	90	90	100	45
	90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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)

47,1	47,1	46,7	46,7	46,7	46,7	50,7	50,9
					•	•	

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

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)

51,4 51,4 50,9 50,9 54,9 55,2 55,6 55,6

Radio (m)

10	30,8	25,3	27,1	24,1				
12	28,1	23	24,7	22	17,1	25,9	24	22,1
14	25,5	21	22,5	20,1	15,8	24,1	22,2	20,4
16	21,8	19,3	20,6	18,5	14,6	20,6	20,6	18,9
18	18,3	17,8	18,9	17,2	13,5	17,2	18,3	17,5
20	15,4	16,4	16,4	15,9	12,4	14,5	15,6	16,3
22	12,9	14,1	13,9	14,7	11,5	12,3	13,2	14
24	10,8	12,1	11,9	12,7	10,6	10,3	11,2	12
26	9,1	10,4	10,2	11	9,8	8,6	9,5	10,3
28	7,7	9	8,8	9,7	9,1	7,2	8,1	8,9
30	6,5	7,8	7,6	8,4	8,4 7,5 6,6	6	6,8	7,7
32	5,4	6,7	6,5	7,4 6,5	7,5	4,9 4	5,8	6,6
34	4,5	5,8 5	5,6	6,5	6,6		4,9	5,7
36	3,8	5	4,8	5,7 5	5,8	3,3	4,1	4,9
38	3,1	4,3	4,1	5	5,1	2,6	3,4	4,2
40	2,5	3,7	3,5 3	4,3	4,5	2	2,8	3,6
42	1,9	3,2	3	3,8	3,9	1,4	2,3	3
44	1,5	2,7	2,5	3,3	3,4		1,8	2,6
46	1	2,3	2,1	2,9	3		1,4	2,1
48		1,9	1,7	2,5	2,6			1,7
50					2,2			1,4
				1,3				
	4	3	3	3	2	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

				,			1,7
			1,3				
4	3	3	3	2	3	3	3
65	66	67	68	69	70	71	72
45	45	0	0	0	90	45	45
90	45	90	45	45	90	90	45
90	45	90	90	100	90	90	90
90	90	90	90	100	90	90	90
45	90	90	90	100	45	90	90
45	90	45	90	100	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

55,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

60,3

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

59,4

59,9

65

63,7

70

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	21,6						
14	20	15,1	21,3	19,6	14,4	17,9	
16	18,5	14,1	20	18,3	13,6	16,9	12,7
18	17,2	13,2	17,2	17,2	12,9	16	12,1
20	16	12,4	14,6	15,9	12,2	14,9	11,5
20 22 24	14,3	11,5	12,4	13,7	11,4	12,8	10,9
24	12,3	10,6	10,7	11,8	10,6	11,1	10,2
26	10,6	9,9	9	10,1	9,9	9,6	9,2 8
28	9,2	9,1	7,5 6,3 5,3	8,6	8,7	8,1 6,9	8
30	8	8,1 7	6,3	7,4	7,5	6,9	6,8
32	6,9	7	5,3	6,4	6,4	5,9 5	5,8
34	6	6,1	4,4	5,4	5,5	5	4,9
36	5,2	5,3	3,6	4,6	4,7	4,2	4,1
38	4,5	4,6	2,9	4	4	3,5	3,4
40	3,9	4	2,3	3,3	3,4	2,9	2,8
42	3,4	3,4	1,8 1,3	2,8	2,8	2,3	2,3
44	2,9	2,9	1,3	2,3	2,3	1,8	1,8
46	2,4	2,5		1,8	1,9	1,4	1,3
48	2,1	2,1		1,4	1,5		
50	1,7	1,7		1,1	1,1		
54		1,1					
	3	2	3	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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

17,0	11,0	12,7	10,7	11,7	12,0	10,0
12,3	10,6	10,7	11,8	10,6	11,1	10,2
10,6	9,9	9	10,1	9,9	9,6	9,2
9,2	9,1	7,5	8,6	8,7	8,1	8
8	8,1	6,3	7,4	7,5	6,9	6,8
6,9	7	5,3	6,4	6,4	5,9	5,8
6	6,1	4,4	5,4	5,5	5	4,9
5,2	5,3	3,6	4,6	4,7	4,2	4,1
4,5	4,6	2,9	4	4	3,5	3,4
3,9	4	2,3	3,3	3,4	2,9	2,8
3,4	3,4	1,8	2,8	2,8	2,3	2,3
2,9	2,9	1,3	2,3	2,3	1,8	1,8
2,4	2,5		1,8	1,9	1,4	1,3
2,1	2,1		1,4	1,5		
1,7	1,7		1,1	1,1		
	1,1					
3	2	3	2	2	2	2
73	74	75	76	77	78	79
0	0	90	45	45	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	45	90	100	90	100



Capacidades de la pluma principal

12,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

17,4

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

16,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	126	125	125,5	126	126,5	96	63,3	124,5
4,5	117	116	117	117,5	118	90,4	60,3	116
5	109,5	108,5	109	109,5	110	84,9	57,2	108,5
6	92,3	90,8	91,8	92,5	93,2	75,8	52,2	90,6
7	77,4	75,7	76,7	77,6	78,3	68,7	48,2	75,4
8	66	64,4	65,4	66,2	66,9	63,7	45,2	62,5
9	54,1	51,6	53,2	54,5	55,5	56,5	42,3	51,4
10	34,1	42,1	43,6	44,7	45,7	46,5	39,8	41,9
12		29,9	31,2	32,2	33,1	33,8	34,5	29,7
14		22,3	23,6	24,6	25,4	26,1	26,7	22
16								16,8
18								13,1
	21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
	1/	1 1/	1.4	4.4	1 1/	10	۰ .	1.1

16,9

16,9

16,9

16,9

21,6

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

	22,3	23,6	24,6	25,4	26,1	26,7	22
							16,8
							13,1
21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0
		•	•	•	•		



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
125,5	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
117	117,5	92	65,8	41,8	38,8	104,5	112
109	110	87	62,8	39,6	36,8	104,5	109,5
92	93,1	78,4	57,3	35,8	33,2	91	92,6
77	78,3	71	52,5	32,4	30	72,3	76
65,4	66,8	64,7	48,2	29,6	27,3	59,4	62,6
53,6	55,5	57,2	44,5	27,3	25	49,9	52,9
43,9	45,6	47,1	41,4	25,5	23,2	42,5	44,9
31,5	33	34,3	35,5	22,6	20,4	30,2	32,3
23,8	25,2	26,5	27,6	20,2	18,1	22,5	24,6
18,5	19,8	21	22,1	18,4	16,2	17,3	19,1
14,8	16	17,2	18,1	17,1	14,8	13,5	15,3
						10,5	12,5
				<u> </u>		8,3	10,2
9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7
	130 125,5 117 109 92 77 65,4 53,6 43,9 31,5 23,8 18,5 14,8	130 129,5 125,5 123,5 117 117,5 109 110 92 93,1 77 78,3 65,4 66,8 53,6 55,5 43,9 45,6 31,5 33 23,8 25,2 18,5 19,8 14,8 16	130 129,5 103,5 125,5 123,5 97,1 117 117,5 92 109 110 87 92 93,1 78,4 77 78,3 71 65,4 66,8 64,7 53,6 55,5 57,2 43,9 45,6 47,1 31,5 33 34,3 23,8 25,2 26,5 18,5 19,8 21 14,8 16 17,2	130 129,5 103,5 72,3 125,5 123,5 97,1 68,8 117 117,5 92 65,8 109 110 87 62,8 92 93,1 78,4 57,3 77 78,3 71 52,5 65,4 66,8 64,7 48,2 53,6 55,5 57,2 44,5 43,9 45,6 47,1 41,4 31,5 33 34,3 35,5 23,8 25,2 26,5 27,6 18,5 19,8 21 22,1 14,8 16 17,2 18,1	130 129,5 103,5 72,3 47 125,5 123,5 97,1 68,8 44 117 117,5 92 65,8 41,8 109 110 87 62,8 39,6 92 93,1 78,4 57,3 35,8 77 78,3 71 52,5 32,4 65,4 66,8 64,7 48,2 29,6 53,6 55,5 57,2 44,5 27,3 43,9 45,6 47,1 41,4 25,5 31,5 33 34,3 35,5 22,6 23,8 25,2 26,5 27,6 20,2 18,5 19,8 21 22,1 18,4 14,8 16 17,2 18,1 17,1	130 129,5 103,5 72,3 47 43,7 125,5 123,5 97,1 68,8 44 40,9 117 117,5 92 65,8 41,8 38,8 109 110 87 62,8 39,6 36,8 92 93,1 78,4 57,3 35,8 33,2 77 78,3 71 52,5 32,4 30 65,4 66,8 64,7 48,2 29,6 27,3 53,6 55,5 57,2 44,5 27,3 25 43,9 45,6 47,1 41,4 25,5 23,2 31,5 33 34,3 35,5 22,6 20,4 23,8 25,2 26,5 27,6 20,2 18,1 18,5 19,8 21 22,1 18,4 16,2 14,8 16 17,2 18,1 17,1 14,8	130 129,5 103,5 72,3 47 43,7 104,5 125,5 123,5 97,1 68,8 44 40,9 104,5 117 117,5 92 65,8 41,8 38,8 104,5 109 110 87 62,8 39,6 36,8 104,5 92 93,1 78,4 57,3 35,8 33,2 91 77 78,3 71 52,5 32,4 30 72,3 65,4 66,8 64,7 48,2 29,6 27,3 59,4 53,6 55,5 57,2 44,5 27,3 25 49,9 43,9 45,6 47,1 41,4 25,5 23,2 42,5 31,5 33 34,3 35,5 22,6 20,4 30,2 23,8 25,2 26,5 27,6 20,2 18,1 22,5 18,5 19,8 21 22,1 18,4 16,2 17,3

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

31,5	33	34,3	35,5	22,6	20,4	30,2	32,3
23,8	25,2	26,5	27,6	20,2	18,1	22,5	24,6
18,5	19,8	21	22,1	18,4	16,2	17,3	19,1
14,8	16	17,2	18,1	17,1	14,8	13,5	15,3
						10,5	12,5
						8,3	10,2
9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7
14	14	12	8	6	5	12	12
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	0	0	45	0
45	0	0	0	0	0	45	45
45	45	0	0	0	0	45	45
0	45	45	0	0	0	0	45
0	0	45	45	0	0	0	0
0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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)

25,4	25,4	25,4	25,4	26,2	30,1	29,7	29,7

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	94,2	67,3	40	41,8	38,9	85,3	90,6	70,1
6	86	62,6	36,3	37,8	35,5	85,3	87,6	65,7
7	78,5	57,9	33,1	34,6	32,6	69	72,6	61,9
8	65	53,6	30,2	31,7	30,1	57,2	60,5	57,9
9	55,1	49,8	27,6	29,1	27,8	48,5	51,5	53,8
10	46,9	46,4	25,4	26,9	25,8	41,8	44,6	46,8
12	34,1	35,7	22,1	23,4	22,6	31,2	33,4	35,3
14	26,2	27,7	19,8	21,1	20,3	23,5	25,6	27,3
16	20,7	22,2	17,7	19	18,3	18,1	20,1	21,8
18	16,8	18,2	16	17,2	16,6	14,3	16,2	17,8
20	13,9	15,2	14,7	15,8	15,2	11,3	13,3	14,8
22	11,7	13	13,4	13,7	13,8	9	11	12,6
24						7,2	9,2	10,8
26						5,8	7,7	9,3
	7,9	8,9	9,2	9,5	9,1	3,6	5,2	6,5
	12	9	6	6	5	9	10	8
	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 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

29,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,7

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

29,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	70,7	67,7	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	66,2	64,2	45,6
8	36	32,6	34,5	25,9	23,3	55,5	58,8	42
9	33,2	30,2	32,1	23,9	21,6	47,4	50,5	39
10	30,6	28,1	29,8	22,1	20	41,1	44	36,3
12	26,3	24,5	26	19	17,2	31,9	34,5	31,5
14	23,1	21,7	23,2	16,7	15	24,4	26,6	27,2
16	20,9	19,8	21,3	15,1	13,4	19	21,1	21,6
18	18,3	18,1	19	13,7	12,2	15,2	17,1	17,6
20	15,3	15,7	16	12,5	11,1	12,3	14,2	14,7
22	13	13,4	13,7	11,5	10,1	9,9	11,9	12,4
24	11,2	11,5	11,8	10,6	9,3	8	10,1	10,5
26	9,7	10,1	10,3	10	8,6	6,5	8,5	9
28					8,1	5,3	7,2	7,7
30						4,3	6,2	6,7
	6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,7	4,3	4,7
	6	5	6	4	4	8	8	6
	25	26	27	28	29	30	31	32

29,7

31,4

34,4

33,9

33,9

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

33,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,9

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

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	58,6	51	46,5
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	54,1	47,1	43,1
9	35,2	34,2	29	25,4	22,4	46,6	43,6	40,2
10	32,9	32,1	27	23,7	21	40,7	40,7	37,6
12	28,8	28,4	23,4	20,8	18,4	31,9	32,7	33,2
14	25,4	25,4	20,4	18,3	16,3	25,5	26,1	26,6
16	22,1	22,7	18,1	16,4	14,5	20,1	20,6	21,1
18	18,1	18,6	16,5	15	13,1	16,1	16,7	17,1
20	15,1	15,6	15,2	13,9	12,1	13,2	13,7	14,1
22	12,8	13,3	13,4	12,8	11,2	10,9	11,5	11,9
24	10,9	11,4	11,6	11,8	10,3	9	9,6	10
26	9,4	9,9	10,1	10,6	9,6	7,5	8	8,4
28	8,1	8,7	8,8	9,3	9	6,2	6,7	7,1
30	7	7,6	7,7	8,3	8,4	5,1	5,6	6
32					7,5	4,2	4,7	5,1
34						3,5	4	4,3
	5	5,4	5,5	6	5,5	2,2	2,7	3
	6	5	5	Δ	વ	7	6	6

33,9

35,6

38,6

38,2

38,2

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

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



Capacidades de la pluma principal

38,2

HA

42,9

42,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,2

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

38,2

38,2

38,2

41

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Te

	00			1			٥,٥	-, .	_, -, .
	38						5,2	1,5	1,8
	40								1,4
Capacidad horizontal (t)		3,6	3,5	4	4,4	4,7	4,1		
Paso simple del cable		5	5	4	4	4	3	5	5
Código LK		41	42	43	44	45	46	47	48
Tele 1 (%)		0	0	0	0	0	0	90	45
Tele 2 (%)		45	0	0	0	0	0	45	90
Tele 3 (̇%)		45	90	45	45	0	0	45	45
Tele 4 (%)		45	90	90	45	90	100	45	45
Tele 5 (̇%)		45	45	90	90	90	100	45	45
Tele 6 (%)		90	45	45	90	90	100	45	45
` '				•					•



Capacidades de la pluma principal

42,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,4

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

42,4

42,4

42,4

42,4

45,3

46,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	42							
8	39,5	41,4	36,7	29,5	32	27,9	23,1	
9	37,1	38,5	34,3	27,7	30	26,2	21,9	38,1
10	35,1	36	32,2	26	28,2	24,7	20,7	36,5
12	31,7	31,4	28,7	23,4	25,2	22,1	18,5	28,5
14	25,6	25,4	25,8	21,1	22,6	19,9	16,6	22,7
16	20,9	20,6	21,3	19,2	20,3	17,9	15	18,4
18	16,9	16,6	17,3	17,5	18,2	16,2	13,6	15,1
20	14	13,7	14,4	15,3	15,2	14,7	12,4	12,4
22	11,7	11,4	12,1	13	12,9	13,5	11,3	10
24	9,8	9,5	10,2	11,1	11	11,8	10,4	8,1
26 28	8,2	7,9	8,6	9,6	9,5	10,3	9,6	6,6
28	6,9	6,6	7,3	8,3	8,2	9	9	5,3
30	5,8	5,6	6,2	7,2	7,1	7,9	8	4,2
32	4,9	4,6	5,3	6,3	6,1	6,9	7	3,3
34	4,1	3,8	4,5	5,4	5,3	6,1	6,2	2,5
36	3,4	3,1	3,8	4,7	4,6	5,4	5,5	1,9
38	2,8	2,6	3,2	4,1	4	4,7	4,8	1,3
40	2,4						4,3	
42							3,8	
	1.8	1.6	2.1	29	2.8	3.4	3	

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

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

2,0	۷,0		'+ ,	4	4,1	4,0	1,0
2,4						4,3	
						3,8	
1,8	1,6	2,1	2,9	2,8	3,4	3	
5	5	4	4	4	3	3	4
49	50	51	52	53	54	55	56
45	0	0	0	0	0	0	90
45	90	45	45	0	0	0	90
45	90	90	45	90	45	45	45
45	45	90	45	90	90	100	45
45	45	45	90	90	90	100	45
90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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)

47,1 47,1 46,7 46,7 46,7 46,7 50,7 50,9

Radio (m)

9	36,8	28,5	33,6	30,2	26,3	25,5		
10	35,1	26,9	31,8	28,5	24,9	24,2	19,9	31,7
12	29,2	24,2	28,5	25,5	22,5	21,9	18,1	27,6
14	23,4	22,1	24,8	23,1	20,4	19,9	16,5	22
16	19,1	20,3	20,5	21	18,6	18,2	15	17,9
18	15,8	17,4	16,9	17,8	17	16,6	13,7	14,7
20	13	14,5	13,9	14,8	15,4	15,3	12,4	12,2
22	10,7	12,2	11,7	12,5	13,1	13,4	11,3	10,1
24	8,7	10,3	9,8	10,6	11,2	11,5	10,3	8,2
26	7,2	8,8	8,2	9,1	9,7	10	9,4	6,6
28	5,9	7,4	6,9	7,8	8,4	8,7	8,7	5,3
30	4,8	6,3	5,8	6,6	7,3	7,6	7,7	4,3
32	3,9	5,4	4,8	5,7	6,3	6,6	6,8	3,3
34	3,1	4,6	4	4,9	5,5	5,8	5,9	2,5
36	2,4	3,8	3,3	4,1	4,8	5,1	5,2	1,9
38	1,8	3,2	2,7	3,5	4,2	4,4	4,5	1,3
40	1,3	2,7	2,2	3	3,6	3,9	4	
42		2,2	1,7	2,5	3,1	3,4	3,5	
44		1,8					3	
46							2,6	
		1,3	1	1,6	2,2	2,4	1,8	
	4	3	4	4	3	3	3	4
	57	58	59	60	61	62	63	64
	45	45	0	0	0	0	0	90

Cap Pas Cód

Tele

Tele

Tele

Tele

Tele

Tele

	40	1,3	2,7	2,2	3	3,6	3,9	4	
	42		2,2	1,7	2,5	3,1	3,4	3,5	
	44		1,8					3	
	46							2,6	
apacidad horizontal (t)			1,3	1	1,6	2,2	2,4	1,8	
aso simple del cable		4	3	4	4	3	3	3	4
ódigo LK		57	58	59	60	61	62	63	64
ele 1 (%)		45	45	0	0	0	0	0	90
ele 2 (%)		90	45	90	45	45	0	0	90
ele 3 (%)		90	45	90	90	45	90	100	90
ele 4 (%)		45	45	90	90	90	90	100	45
ele 5 (%)		45	90	45	90	90	90	100	45
ele 6 (%)		45	90	45	45	90	90	100	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

Longitud de la pluma principal (m)

51,4 51,4 50,9 50,9 54,9 55,2 55,6 55,6

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

	1,4	1,2	2,1	2,1			1,3
	1,1		1,7	1,8			
				1,5			
			1,3				
4	3	3	3	2	3	3	3
65	66	67	68	69	70	71	72
45	45	0	0	0	90	45	45
90	45	90	45	45	90	90	45
90	45	90	90	100	90	90	90
90	90	90	90	100	90	90	90
45	90	90	90	100	45	90	90
45	90	45	90	100	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

55,2

90

100

45

90

100

90

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

60,3

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

59,4

59,9

65

63,7

70

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

. ,	,	•		•	•		•
40	04.0	ı	I	ı	1	T	
12	21,6						
14	20	15,1	21,3	19,6	14,4	17,9	
16	18,5	14,1	17,7	18,3	13,6	16,9	12,7
18	17,2	13,2	14,7	16	12,9	15	12,1
20	14,8	12,4	12,4	13,6	12,2	12,7	11,5
22	12,5	11,5	10,4	11,7	11,4	10,8	10,4
24	10,6	10,6	8,8	10	9,8	9,2	8,8
26	9,1	9,2	7,4	8,5	8,5	7,9	7,5
28	7,8	7,9	6,1 5	7,2	7,2	6,7	6,4
30	6,7	6,8	5	6,1	6,1	5,6	5,4
32	5,7	5,8 5	4	5,1	5,2	4,6	4,5
34	4,9	5	3,2	4,3	4,3	3,8	3,7
36	4,1	4,2	2,5	3,6	3,6	3,1	3
38	3,5	3,6 3	1,9	2,9	3	2,5	2,4
40	2,9	3	1,4	2,4	2,4	1,9	1,9
42	2,5	2,5		1,9	1,9	1,4	1,4
44	2	2,1		1,4	1,5		
46	1,6	1,7		1	1,1		
48	1,3	1,3					
	3	2	3	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79
	0	0	90	45	45	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100

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 18,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,7 17,4 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 21,6

Radio (m)

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	125,5	124,5	125	125,5	126	96	63,3	124,5
4,5	117	115,5	116,5	117	117,5	90,4	60,3	115,5
5	107,5	106	107	108	108,5	84,9	57,2	106
6	89,5	87,7	88,9	89,8	90,6	75,8	52,2	87,5
7	74,5	72,8	73,9	74,8	75,5	68,7	48,2	68,7
8	61	58,3	60	61,4	62,6	63,7	45,2	55,6
9	48,2	45,7	47,3	48,5	49,6	50,5	42,3	45,4
10	34,1	37,1	38,5	39,7	40,7	41,5	39,8	36,9
12		25,8	27,2	28,3	29,2	30	30,7	25,6
14		18,8	20,1	21,1	21,9	22,6	23,3	18,5
16								13,8
18								10,4
	21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
	14	14	14	14	14	12	8	14

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

48,2	45,7	47,3	48,5	49,6	50,5	42,3	45,4
34,1	37,1	38,5	39,7	40,7	41,5	39,8	36,9
	25,8	27,2	28,3	29,2	30	30,7	25,6
	18,8	20,1	21,1	21,9	22,6	23,3	18,5
							13,8
							10,4
21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	7,6
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
3,5	130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
4	125,5	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
4,5	116,5	117,5	92	65,8	41,8	38,8	104,5	112
5	107,5	108,5	87	62,8	39,6	36,8	104,5	108
6	89,2	90,5	78,4	57,3	35,8	33,2	81,7	85,9
7	71,9	74,2	71	52,5	32,4	30	64,6	68,2
8	58,5	60,6	62,4	48,2	29,6	27,3	52,9	56,1
9	47,7	49,5	51,2	44,5	27,3	25	44,3	47,2
10	38,9	40,6	42,1	41,4	25,5	23,2	37,5	39,9
12	27,5	29,1	30,5	31,7	22,6	20,4	26,2	28,4
14	20,3	21,7	23	24,2	20,2	18,1	19	21,1
16	15,6	16,9	18,1	19,2	18,4	16,2	14,3	16,2
18	12,2	13,5	14,7	15,6	16,1	14,8	10,8	12,8
20							8,2	10,2
22							6,3	8,2
·	9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	5	6,7
	1/	1/	10	٥ .	6	5	10	10

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

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

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)

pal (m)	25,4	25,4	25,4	25,4	26,2	30,1	29,7	29,7
3	106	79.1	51.5	52				

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	94,2	67,3	40	41,8	38,9	85,3	90,6	70,1
6	86	62,6	36,3	37,8	35,5	77	81	65,7
7	70,8	57,9	33,1	34,6	32,6	61,7	65,3	61,9
8	58,4	53,6	30,2	31,7	30,1	51	54,3	56,7
9	49,5	49,8	27,6	29,1	27,8	43,1	46,1	48,4
10	41,8	43,7	25,4	26,9	25,8	36,8	39,8	42
12	30,2	31,9	22,1	23,4	22,6	27,2	29,5	31,5
14	22,8	24,3	19,8	21,1	20,3	20	22,1	23,9
16	17,8	19,3	17,7	19	18,3	15,2	17,2	18,9
18	14,3	15,7	16	16,5	16,6	11,7	13,7	15,3
20	11,7	13,1	13,5	13,9	14	9	11,1	12,7
22	9,8	11	11,5	11,8	11,9	7	9	10,6
24						5,4	7,3	9
26						4,1	6	7,6
	7,9	8,9	9,2	9,5	9,1	3,5	5,2	6,5
	12	9	6	6	5	9	10	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

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

Tele 5 (%) Tele 6 (%) 0

90

45

0

45

90

45

0

45

45

0

45

100

45

45

45

45

45

0

45

45

45



Capacidades de la pluma principal

29,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,7

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

29,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	70,7	67,7	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	59,4	62,9	45,6
8	36	32,6	34,5	25,9	23,3	49,6	52,8	42
9	33,2	30,2	32,1	23,9	21,6	42,2	45,2	39
10	30,6	28,1	29,8	22,1	20	36,3	39,4	36,3
12	26,3	24,5	26	19	17,2	27,4	30,4	30,9
14	23,1	21,7	23,2	16,7	15	21	23,2	23,8
16	19,4	19,8	20,2	15,1	13,4	16,1	18,2	18,7
18	15,8	16,2	16,6	13,7	12,2	12,7	14,6	15,2
20	13,2	13,6	13,8	12,5	11,1	10	12	12,5
22	11,1	11,5	11,7	11,5	10,1	7,9	9,9	10,4
24	9,5	9,8	10,1	10,4	9,3	6,2	8,2	8,7
26	8,1	8,5	8,8	9,1	8,6	4,9	6,8	7,3
28					8,1	3,8	5,7	6,2
30						2,9	4,8	5,2
	6,8	7,1	7,3	7,6	7	2,3	4,3	4,7
	6	5	6	4	4	8	8	6

29,7

31,4

34,4

33,9

33,9

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



Capacidades de la pluma principal

33,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,9

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

33,9

33,9

35,6

38,6

38,2

38,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	57,5	51	46,5
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	48,4	47,1	43,1
9	35,2	34,2	29	25,4	22,4	41,6	42,5	40,2
10	32,9	32,1	27	23,7	21	36	36,9	37,4
12	28,8	28,4	23,4	20,8	18,4	27,7	28,5	29
14	24,2	24,9	20,4	18,3	16,3	21,8	22,6	23,2
16	19,2	19,8	18,1	16,4	14,5	17,2	17,7	18,2
18	15,6	16,2	16,3	15	13,1	13,7	14,2	14,6
20	12,9	13,5	13,6	13,9	12,1	11	11,6	12
22	10,8	11,4	11,5	12	11,2	8,9	9,4	9,9
24	9,2	9,7	9,8	10,4	10,3	7,2	7,7	8,2
26	7,8	8,3	8,5	9	9,2	5,8	6,3	6,8
28	6,6	7,2	7,3	7,9	8	4,7	5,2	5,6
30	5,6	6,2	6,3	6,9	7	3,7	4,2	4,6
32					6,2	2,9	3,4	3,8
34						2,2	2,7	3,1
	5	5,4	5,5	6	5,5	1,8	2,4	2,7
	6	5	5	4	3	7	6	6
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	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

38,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,2

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

38,2

38,2

38,2

42,4

42,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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 18,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

42,9	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	45,3	46,7

7	42							
8	39,5	41,4	36,7	29,5	32	27,9	23,1	
9	37,1	38,5	34,3	27,7	30	26,2	21,9	36,8
10	35,1	35,2	32,2	26	28,2	24,7	20,7	31,9
12	27,7	27,4	28,2	23,4	25,2	22,1	18,5	24,4
14	22	21,7	22,7	21,1	22,6	19,9	16,6	19,2
16	18	17,7	18,4	19,2	19,3	17,9	15	15,3
18	14,4	14,1	14,9	15,9	15,7	16,2	13,6	12,4
20	11,8	11,5	12,2	13,2	13	13,8	12,4	10,1
22	9,7	9,4	10,1	11,1	11	11,7	11,3	8
24	8	7,7	8,4	9,4	9,3	10,1	10,2	6,3
26	6,6	6,3	7	8	7,9	8,7	8,8	4,9
28	5,4	5,1	5,8	6,8	6,7	7,5	7,6	3,8
30	4,4	4,1	4,8	5,8	5,7	6,5	6,6	2,8 2
32	3,6	3,3	4	4,9	4,8	5,6	5,7	2
34	2,9	2,6 2	3,3	4,2	4,1	4,9	5	1,3
36	2,3		2,6	3,6	3,5	4,2	4,3	
38	1,7	1,5	2,1	3	2,9	3,7	3,7	
40	1,3						3,2	
42							2,8	
	1,3	1,2	1,8	2,7	2,6	3,3	2,7	
	5	5	4	4	4	3	3	4
	49	50	51	52	53	54	55	56

Capa Pasc Códi

Tele

Tele

Tele

Tele

Tele

Tele

	38	1,7	1,5	2,1	3	2,9	3,7	3,7	
	40	1,3						3,2	
	42							2,8	
pacidad horizontal (t)		1,3	1,2	1,8	2,7	2,6	3,3	2,7	
so simple del cable		5	5	4	4	4	3	3	4
digo LK		49	50	51	52	53	54	55	56
e 1 (%)		45	0	0	0	0	0	0	90
e 2 (%)		45	90	45	45	0	0	0	90
e 3 (%)		45	90	90	45	90	45	45	45
e 4 (%)		45	45	90	45	90	90	100	45
e 5 (%)		45	45	45	90	90	90	100	45
e 6 (%)		90	45	45	90	45	90	100	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)

47,1 47,1 46,7 46,7 46,7 46,7 50,7 50,9

Radio (m)

9	36,8	28,5	33,6	30,2	26,3	25,5		
10	32,6	26,9	31,8	28,5	24,9	24,2	19,9	30,6
12	25,1	24,2	26,7	25,5	22,5	21,9	18,1	23,5
14	19,9	22	21,3	22,5	20,4	19,9	16,5	18,5
16	16	18,1	17,4	18,5	18,6	18,2	15	14,9
18	13,1	15	14,4	15,3	16	16,3	13,7	12
20	10,7	12,3	11,8	12,6	13,3	13,6	12,4	9,8
22	8,6	10,2	9,7	10,5	11,2	11,5	11,3	8
24	6,9	8,5	7,9	8,8	9,5	9,8	9,9	6,3
26	5,5	7,1	6,5	7,4	8,1	8,4	8,5	5
28	4,4	5,9	5,4	6,2	6,9	7,2	7,3	3,8
30	3,4	4,9	4,4	5,2	5,9 5	6,2	6,3	2,9
32	2,6	4,1	3,5	4,4	5	5,3	5,4	2
34	1,9	3,3	2,8	3,6	4,3	4,6	4,7	1,3
36	1,2	2,7	2,2	3	3,6	3,9	4	
38		2,1	1,6	2,4	3,1	3,4	3,5	
40		1,7	1,2	1,9	2,6	2,9	2,9	
42		1,2		1,5	2,2	2,4	2,5	
44							2,1	
46							1,7	
				1,2	1,8	2,1	1,4	
	4	3	4	4	3	3	3	4
	57	58	59	60	61	62	63	64
	4.5	1 4-	1 ^	1 ^	1 ^	1 ^	1 ^	1 00

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

_				-	-		-
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
90	45	90	90	45	90	100	90
45	45	90	90	90	90	100	45
45	90	45	90	90	90	100	45
45	90	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

51,4

45

90

90

90

45

45

45

45

45

90

90

90

0

90

90

90

90

45

0

45

90

90

90

90

0

45

100

100

100

100

90

90

90

90

45

45

45

90

90

90

90

45

45

45

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

51,4

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

50,9

50,9

54,9

55,2

55,6

55,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

55,2

0

90

90

90

90

90

0

100

100

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

60,3

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

59,4

59,9

65

63,7

70

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	21,6						
14	20	15,1	18,2	19,6	14,4	17,9	
16	17,5	14,1	14,8	16,2	13,6	15,1	12,7
18	14,7	13,2	12,2	13,5	12,9	12,5	11,9
20	12,4	12,2	10	11,3	11	10,4	10
22	10,6	10,4	8,3	9,6	9,3	8,7	8,3
	8,9	8,9	6,9	8,1	7,9	7,3	7
24 26 28	7,4	7,5	5,6	6,8	6,7	6,1	5,8
28	6,2	6,4	4,6	5,6	5,6	5,1	4,7
30	5,2	5,3	3,6	4,6	4,7	4,2	3,8
32	4,4	4,5	2,7	3,8	3,8	3,3	3
34	3,6	3,7	2	3,1	3,1	2,6	2,4
36	3	3,1	1,4	2,4	2,5	1,9	1,8
38	2,4	2,5		1,8	1,9	1,4	1,3
40	1,9	2		1,3	1,4		
42	1,5	1,6					
44	1,1	1,2					
	3	2	2	2	2	2	2
	70	74	75	76	77	70	70

90

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

90

45

100

100

100

100

100

90

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

100

Paso simple del cable Código LK



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)

12,7 17,4 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 21,6

Radio (m)

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	125	124	124,5	125	125,5	96	63,3	124
4,5	116,5	115	116	116,5	117	90,4	60,3	114,5
5	105,5	103,5	104,5	105,5	106	84,9	57,2	103,5
6	86,2	84,4	85,6	86,5	87,3	75,8	52,2	77,9
7	71,8	65,7	68,4	70	71,4	68,7	48,2	60,4
8	53,8	51,1	52,9	54,2	55,5	56,5	45,2	48,7
9	42,3	39,9	41,4	42,7	43,8	44,7	42,3	39,6
10	34,1	32	33,6	34,8	35,8	36,6	37,4	31,7
12		21,5	22,9	24	24,9	25,7	26,5	21,3
14		15,4	16,7	17,7	18,5	19,2	19,9	15,1
16								10,8
18								7,9
·	21,4	11,9	13,4	14,1	14,7	15,2	15,6	6,9
	14	14	14	14	14	12	8	14

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
3,5	130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
4	125	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
4,5	116	117	92	65,8	41,8	38,8	104,5	112
5	105	106	87	62,8	39,6	36,8	96,7	101,5
6	81,7	84,2	78,4	57,3	35,8	33,2	72,3	76,4
7	63,6	65,9	67,9	52,5	32,4	30	56,9	60,4
8	51,5	53,6	55,4	48,2	29,6	27,3	46,3	49,5
9	41,9	43,7	45,4	44,5	27,3	25	38,1	41,3
10	34	35,7	37,2	38,6	25,5	23,2	31,6	34,8
12	23,2	24,8	26,3	27,5	22,6	20,4	21,9	24,1
14	16,9	18,3	19,6	20,8	20,2	18,1	15,6	17,7
16	12,7	14,1	15,3	16,3	16,8	16,2	11,3	13,4
18	9,6	11,1	12,2	13,2	13,7	13,8	8,2	10,3
20							6	7,9
22							4,3	6,2
·	9,1	10,1	11	11,7	12,1	11,6	3,5	5,8
	14	14	12	l g	6	5	12	12

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

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

45

45

45

0

0

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

25,4 25,4 25,4 25,4 26,2 30,1 29,7 29,7

Radio (m)

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	94,2	67,3	40	41,8	38,9	85,3	90,6	70,1
6	79,2	62,6	36,3	37,8	35,5	68,2	72,2	65,7
7	63	57,9	33,1	34,6	32,6	54,4	58	60,6
8	51,9	53,6	30,2	31,7	30,1	44,8	48	50,5
9	43,7	45,7	27,6	29,1	27,8	37,1	40,3	42,8
10	36,9	38,8	25,4	26,9	25,8	31,1	34,3	36,7
12	26	27,7	22,1	23,4	22,6	22,7	25,2	27,3
14	19,3	20,9	19,8	21,1	20,3	16,5	18,7	20,5
16	15	16,4	17	17,3	17,5	12,3	14,3	16,1
18	11,9	13,3	13,8	14,1	14,3	9,1	11,2	12,9
20	9,5	10,9	11,4	11,7	11,9	6,8	8,8	10,6
22	7,8	9,2	9,6	9,9	10	5	7	8,7
24						3,6	5,5	7,2
26						2,5	4,4	6
	7,3	8,7	9,1	9,4	9	1,9	4	5,6
	12	9	6	6	5	9	10	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0

0

0

45

90

0

90

45

45

45

0

45

45

45

0

45

45

45

45

0

0

45

100

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

29,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,7

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

29,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	70,7	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	64,8	67,7	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	52,5	56	45,6
^	00	00.0	04.5	05.0	00.0	40 F	40.0	40

29,7

31,4

34,4

33,9

33,9

36 32,6 34,5 25,9 23,3 43,5 46,9 42 33.2 32.1 23.9 36.4 39.7 39 30.2 21.6 30,6 29.8 22,1 10 28.1 20 30.9 34.1 34.7 12 26,3 24,5 26 19 17,2 22,9 25,9 26,6 21,1 14 21,6 21,9 16,7 15 17,5 19,7 20,3 16 16,6 17 17,3 15,1 13,4 13,3 15,3 15,9 18 13,4 13,8 14,1 13,7 12,2 10,1 12,2 12,7 20 11,7 11,1 9,8 10,4 11 11,4 12,1 7,7 22 9,2 9,6 10,2 5,9 9,9 10,1 7,9 8,5 24 8,7 8,9 6,4 6,9 7,7 8,1 8,4 4,4 26 3,2 6,5 6,9 7,2 7,5 7,7 5,2 5,7 28 6,6 2,3 4,7 4,2 30

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

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 2 (%)

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

					1,5	3,4	3,9
6	6,4	6,7	7	6,3	1	3,1	3,5
6	5	6	4	4	8	8	6
25	26	27	28	29	30	31	32
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
0	0	0	0	0	45	45	90
90	45	45	0	0	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
45	45	90	90	100	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

33,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,9

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)

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39.2	34.1	29.5	26	50.9	51	46.5

33,9

35,6

38,6

38,2

38,2

33,9

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	58,6	55,4	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	50,9	51	46,5
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	42,6	43,6	43,1
9	35,2	34,2	29	25,4	22,4	36	36,9	37,5
10	32,9	32,1	27	23,7	21	30,9	31,8	32,3
12	27,2	27,9	23,4	20,8	18,4	23,3	24,2	24,8
14	20,8	21,5	20,4	18,3	16,3	18,1	18,9	19,5
16	16,3	16,9	17,1	16,4	14,5	14,3	14,9	15,3
18	13,2	13,7	13,9	14,5	13,1	11,2	11,8	12,2
20	10,8	11,3	11,5	12	12,1	8,8	9,3	9,8
22	8,9	9,5	9,6	10,2	10,3	6,9	7,4	7,9
24	7,4	8	8,1	8,7	8,8	5,4	5,9	6,4
26	6,1	6,7	6,8	7,4	7,6	4,2	4,7	5,1
28	5,1	5,7	5,8	6,4	6,5	3,2	3,7	4,1
30	4,3	4,8	4,9	5,5	5,6	2,3	2,8	3,2
32					4,9	1,6	2,1	2,5
34						1	1,5	1,9
	3,9	4,4	4,5	5,1	4,6		1,2	1,6
	6	5	5	4	3	7	6	6
	33	34	35	36	37	38	39	40
						1.5		

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

38,2

HA

42,9

42,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,2

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

38,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	43,9	42,7	37,8	33,2	31,3			
7	40,9	39,7	34,8	30,7	29,4	24,9	47,4	46,7
8	38,1	36,8	32,2	28,5	27,5	23,4	39,5	39,8
9	35,8	34,2	29,9	26,5	25,8	22	33,5	33,7
10	33,6	31,9	28	25	24,1	20,6	28,6	28,9
12	26	25,8	24,7	22,2	21,3	18,2	21,5	21,9
14	20,7	20,5	21,3	19,9	18,9	16,1	16,7	17
16	16,2	16,1	16,8	17,3	16,8	14,3	13,1	13,4
18	13	12,9	13,6	14,1	14,5	12,8	10,4	10,8
20	10,7	10,5	11,2	11,7	12	11,5	8,1	8,4
22	8,8	8,6	9,3	9,8	10,2	10,3	6,2	6,5
24	7,2	7,1	7,8	8,3	8,7	8,8	4,7	5
26	6	5,8	6,5	7	7,4	7,5	3,5	3,8
28	4,9	4,8	5,5	6	6,3	6,4	2,5	2,8
30	4,1	3,9	4,6	5,1	5,4	5,5	1,7	2
32	3,3	3,2	3,8	4,3	4,7	4,8		1,3
34	2,7	2,6	3,2	3,7	4	4,1		
36						3,5		
38						3,1		
	2.4	22	2.8	3.3	3.6	3		

38,2

38,2

41

Capacidad horizontal (t)	2,4	2,2	2,8	3,3	3,6	3		
Paso simple del cable	5	5	4	4	4	3	5	5
Código LK	41	42	43	44	45	46	47	48
Tele 1 (%)	0	0	0	0	0	0	90	45
Tele 2 (%)	45	0	0	0	0	0	45	90
Tele 3 (%)	45	90	45	45	0	0	45	45
Tele 4 (%)	45	90	90	45	90	100	45	45
Tele 5 (%)	45	45	90	90	90	100	45	45
Tele 6 (%)	90	45	45	90	90	100	45	45
•								



Capacidades de la pluma principal

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)

al (m)	42,9	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	45,3	46,7
	40		I	I				

7	42							
8	39,5	41,3	36,7	29,5	32	27,9	23,1	
9	35,4	35,1	34,3	27,7	30	26,2	21,9	31,5
10	30,6	30,3	31,2	26	28,2	24,7	20,7	26,9
12	23,4	23,1	24,2	23,4	25,2	22,1	18,5	20,3
14	18,5	18,2	19,1	20,5	20,4	19,9	16,6	15,7
16	14,9	14,6	15,5	16,6	16,5	17,4	15	12,3
18	12	11,7	12,4	13,4	13,3	14,1	13,6	9,7
20	9,6	9,3	10,1	11	10,9	11,7	11,8	7,7
22	7,7	7,4	8,1	9,2	9,1	9,9	10	6
22 24	6,2	5,9	6,6	7,6	9,1 7,5	8,4	8,5	4,5
26	4,9	4,6	5,3	6,4	6,2	7,1	7,2	3,3
28	3,9	3,6	4,3	5,3	5,2	6	6,1	2,3
30	3	2,8	3,4	4,4	4,3	5,1	5,2	1,5
32	2,3	2	2,7	3,7	3,5	4,3	4,4	
34	1,7	1,4	2,1	3	2,9	3,7	3,8	
36	1,1		1,5	2,5	2,3	3,1	3,2	
38			1,1	2	1,9	2,6	2,7	
40							2,3	
42							1,9	
				1,7	1,6	2,3	1,8	
	5	5	4	4	4	3	3	4
	40	E0.	F-4	E0.	E0.	E1	EE	EC

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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)

47,1 46,7 46,7 46,7

47,1 46,7 50,7 50,9

0

90

90

90

0

100

100

100

100

90

90

45

45

45

9	32,2	28,5	33,6	30,2	26,3	25,5		
10	27,7	26,9	29,3	28,5	24,9	24,2	19,9	25,8
12	21	23,3	22,6	23,8	22,5	21,9	18,1	19,5
14	16,4	18,5	17,8	19	20	19,9	16,5	15,1
16	13	15,1	14,4	15,5	16,4	16,8	15	11,9
18	10,4	12,4	11,7	12,8	13,6	13,9	13,7	9,4
20	8,4	10,2	9,6	10,5	11,2	11,5	11,6	7,4
22	6,6	8,3	7,7	8,6	9,3	9,6	9,7	5,8
24	5,1	6,7	6,1	8,6 7	7,8	8,1	8,2	4,5
26	3,9	5,5	4,9	5,8	6,5	6,8	6,9	3,3
28	2,9	4,4	3,9	4,7	5,4	5,7	5,8	2,3
30	2	3,5	3	3,8	4,5	4,8	4,9	1,5
32	1,3	2,8	2,3	3,1	3,8	4	4,2	
34		2,1	1,6	2,4	3,1	3,4	3,5	
36		1,6	1,1	1,9	2,5 2	2,8	2,9	
38		1,1		1,4	2	2,3	2,4	
40					1,6	1,9	2	
42					1,2	1,5	1,6	
44							1,2	
						1,2		
	4	3	4	4	3	3	3	3
	57	58	59	60	61	62	63	64
	45	45	0	1 0	0	0	0	90

Paso simple del cable Código LK

Capacidad horizontal (t) Tele 1 (%) Tele 1 (%)
Tele 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%) 90 45 90 45 45 90 45 90 90 45 45 90 90 90 45 45 90 45 90 90 Tele 6 (%) 45 90 45 45 90



Capacidades de la pluma principal

HA

55,2

55,6

55,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m) 51,4 51,4 50,9 50,9 54,9

Radio (m)

10	27	25,3	27,1	24,1				
12	20,6	22,6	22,4	22	17,1	19,2	20,4	21,6
14	16,2	18,1	17,8	19,1	15,8	15	16,2	17,3
16	13	14,7	14,5	15,6	14,6	11,9	13	14,1
18	10,4	12,1	11,9	13	12,9	9,5	10,6	11,6
20	8,5	10,1	9,9	11	10,9	7,6	8,6	9,6
22	6,8	8,4	8,1	9,1	9,2	6	7	8
24	5,4	6,8	6,6	7,5	7,7	4,7	5,7	6,7
26	4,2	5,6	5,3	6,3	6,4	3,6	4,6	5,4
28	3,2	4,5	4,3	5,2	5,4	2,7	3,6	4,4
30	2,3	3,6	3,4	4,3	4,5	1,8	2,7	3,5
32	1,6	2,9	2,7	3,5	3,7	1,1	1,9	2,8
34		2,2	2	2,9	3		1,3	2,1
36		1,7	1,5	2,3	2,5			1,5
38		1,2		1,8	2			1
40				1,4	1,5			
42					1,1			
	3	3	3	3	2	2	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 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

55,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

60,3

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

59,4

59,9

65

63,7

70

Paso simple del cable Código LK

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

Tele 5 (%)

7,1	7	5	6,2	6	5,4	5,1
5,8	5,8	3,9	5,1	4,9	4,4	4
4,7	4,9	3	4,1	3,9	3,4	3,1
3,9	4	2,2	3,3	3,1	2,6	2,3
3,1	3,2	1,5	2,5	2,4	2	1,6
2,4	2,5		1,9	1,8	1,4	1
1,9	2		1,3	1,3		
1,4	1,5					
	1					
3	2	2	2	2	2	2
73	74	75	76	77	78	79
0	0	90	45	45	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	45	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 5,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,7 17,4 16,9 16,9 16,9 16,9 16,9 21,6

Radio (m)

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	124,5	123,5	124	124,5	125	96	63,3	123,5
4,5	112,5	111	112	113	113,5	90,4	60,3	106,5
5	101	99,2	100,5	101,5	102,5	84,9	57,2	87,5
6	81,5	70,1	73,2	75	76,6	75,8	52,2	63,3
7	58,6	53,1	55,7	57,3	58,7	59,8	48,2	48,2
8	43,4	40,7	42,4	43,8	45	46	45,2	37,1
9	33,1	30,4	32,1	33,5	34,7	35,7	36,7	29,3
10	26,1	23,6	25,2	26,4	27,5	28,4	29,3	23,3
12		15,3	16,7	17,7	18,7	19,4	20,2	15
14		10,2	11,6	12,7	13,5	14,2	14,9	9,8
16								6,4
18								4,1
	21,4	9	11,3	12,4	13,2	13,9	14,6	3,4
	14	14	14	14	14	12	8	14

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

,,	,	00,.	٠.,٠	••,	00,0	,	. • , –
43,4	40,7	42,4	43,8	45	46	45,2	37,1
33,1	30,4	32,1	33,5	34,7	35,7	36,7	29,3
26,1	23,6	25,2	26,4	27,5	28,4	29,3	23,3
	15,3	16,7	17,7	18,7	19,4	20,2	15
	10,2	11,6	12,7	13,5	14,2	14,9	9,8
							6,4
							4,1
21,4	9	11,3	12,4	13,2	13,9	14,6	3,4
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

21,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

21,2

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

21,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
3,5	130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
4	124,5	123,5	97,1	68,8	44	40,9	104,5	112,5
4,5	112	113,5	92	65,8	41,8	38,8	94,8	100,5
5	92,1	95,1	87	62,8	39,6	36,8	79,3	84,2
6	67	69,5	71,7	57,3	35,8	33,2	58,8	62,8
7	51,7	54,1	56	52,5	32,4	30	45,1	48,9
8	40,5	42,8	44,8	46,4	29,6	27,3	35	38,9
9	32,5	34,6	36,5	38,1	27,3	25	28	31,5
10	25,6	27,4	29,1	30,5	25,5	23,2	22,8	26
12	17	18,6	20	21,3	21,9	20,4	15,6	17,9
14	11,8	13,3	14,6	15,8	16,3	16,6	10,4	12,7
16	8,3	9,8	11,1	12,2	12,7	12,9	6,9	9,1
18	5,9	7,3	8,6	9,7	10,1	10,3	4,5	6,5
20							2,7	4,6
22							1,4	3,3
	5,5	6,9	8,2	9,2	9,7	9,2		3
	14	14	12	8	6	5	12	12

Spanish

21,2

21,2

21,9

25,9

25,4

Capacidad horizontal (t) Código LK

14 Februar 2014

50709612_1 - 92



Capacidades de la pluma principal

25,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

25,4

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

25,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	98,5	70	42,5	44,2	41	85,3	90,7	72,7
5	87,5	67,3	40	41,8	38,9	73,3	78	70,1
6	65,6	62,6	36,3	37,8	35,5	55,5	59,5	62,4
7	51,8	54,1	33,1	34,6	32,6	43,1	46,9	49,8
8	41,5	43,7	30,2	31,7	30,1	34	37,8	40,5
9	34,2	36,3	27,6	29,1	27,8	27,5	31,1	33,8
10	28,6	30,8	25,4	26,9	25,8	22,7	25,9	28,7
12	19,7	21,5	22,1	22,5	22,6	15,9	18,9	21
14	14,4	15,9	16,5	16,9	17,1	11,4	13,7	15,5
16	10,8	12,3	12,8	13,2	13,4	7,9	10,1	11,9
18	8,2	9,7	10,2	10,6	10,7	5,4	7,5	9,3
20	6,3	7,8	8,3	8,6	8,8	3,5	5,5	7,3
22	4,8	6,3	6,7	7,1	7,2	2,1	4	5,8
24							2,9	4,6
26							2	3,6
	4,5	5,9	6,3	6,7	6,3		1,7	3,3
	12	a	6	6	5	a	10	ρ

25,4

26,2

30,1

29,7

29,7

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

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



Capacidades de la pluma principal

45

45

90

45

45

90

90

100

100

45

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

ipal (m) 29,7 29,7 29,7 29,7 31,4 34,4 33,9 33,9 4 53,7 46,8 48,8 38,4	4 =		445	40.0	000	00 5			
tipal (m) 29,7 29,7 29,7 31,4 34,4 33,9 33,9	4	53,7	46,8	48,8	38,4				
sipal (m) 29.7 29.7 29.7 31.4 34.4 33.9 33.9			, ==,.		1,	, 51,1	, .	, 55,5	, ,,,,
	cipal (m)	29.7	29,7	29,7	29.7	31.4	34.4	33.9	33,9

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	68,6	71,1	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	53	56,9	50
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	41,5	45,4	45,6
8	36	32,6	34,5	25,9	23,3	33,3	37,1	37,8
9	33,2	30,2	32,1	23,9	21,6	27,3	30,9	31,7
10	29,4	28,1	29,8	22,1	20	22,8	26,1	27
12	21,7	22,2	22,5	19	17,2	16,3	19,4	20,2
14	16,1	16,6	16,9	16,7	15	12,1	14,8	15,4
16	12,5	12,9	13,2	13,6	13,4	8,9	11,2	11,8
18	9,9	10,3	10,6	11	11,1	6,3	8,5	9,1
20	7,9	8,3	8,6	9	9,2	4,4	6,5	7,1
22	6,3	6,7	7	7,5	7,6	3	5	5,6
24	5,1	5,5	5,8	6,2	6,3	1,8	3,8	4,3
26	4,1	4,5	4,8	5,2	5,3		2,8	3,3
28					4,4		2	2,5
30							1,4	1,9
	3,7	4,1	4,4	4,8	4,2		1,1	1,6
	6	5	6	4	4	8	8	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	0	0	0	0	0	45	45	90
	90	45	45	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

33,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,9

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

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	50,8	52,1	50,4
7	41	39,2	34,1	29,5	26	40,4	41,6	42,2
8	37,8	36,4	31,3	27,2	24,1	33,1	34,2	34,8
9	32,3	33,2	29	25,4	22,4	27,4	28,5	29,2
10	27,6	28,5	27	23,7	21	23,1	24,1	24,8
12	20,8	21,7	21,9	20,8	18,4	17	17,8	18,5
14	15,8	16,5	16,7	17,3	16,3	12,8	13,6	14,2
16	12,2	12,8	13	13,6	13,8	9,8	10,5	11,1
18	9,6	10,2	10,3	10,9	11,1	7,5	8	8,5
20	7,6	8,2	8,4	9	9,1	5,5	6,1	6,5
22	6	6,6	6,8	7,4	7,6	4	4,5	5
24	4,8	5,3	5,5	6,1	6,3	2,8	3,3	3,7
26	3,7	4,3	4,5	5,1	5,2	1,8	2,3	2,7
28	2,9	3,5	3,6	4,2	4,4		1,5	1,9
30	2,2	2,8	2,9	3,5	3,6			1,2
32					3			
	1,9	2,5	2,6	3,2	2,8			

33,9

35,6

38,6

38,2

38,2

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

38,2

HA

42,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

38,2

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

38,2

38,2

38,2

41

42,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	43,9	42,7	37,8	33,2	31,3			
7	40,9	39,7	34,8	30,7	29,4	24,9	37,1	37,3
8	36,2	35,9	32,2	28,5	27,5	23,4	30,2	30,5
9	30,6	30,4	29,9	26,5	25,8	22	25	25,4
10	26,1	25,9	26,9	25	24,1	20,6	21,1	21,4
12	19,7	19,5	20,5	21,3	21,3	18,2	15,4	15,7
14	15,4	15,2	16,1	16,8	17,3	16,1	11,5	11,8
16	12,1	11,9	12,6	13,2	13,6	13,7	8,6	9
18	9,5	9,3	10	10,5	10,9	11,1	6,5	6,8
20	7,4	7,3	8	8,6	9	9,1	4,8	5,1
22	5,9	5,7	6,4	7	7,4	7,5	3,3	3,6
24	4,6	4,5	5,2	5,7	6,1	6,2	2,1	2,4
26	3,6	3,5	4,1	4,6	5	5,1	1,2	1,4
28	2,8	2,6	3,3	3,8	4,2	4,3		
30	2,1	1,9	2,6	3,1	3,4	3,5		
32	1,5	1,3	2	2,5	2,8	2,9		
34			1,5	1,9	2,3	2,4		
36						1,9		
38						1,5		
			1,2	1,7	2	1,5		
	5	5	4	4	4	3	4	4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

			1,2	1,/	2	1,5		
Ī	5	5	4	4	4	3	4	4
Ī	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	0	0	0	0	90	45
	45	0	0	0	0	0	45	90
	45	90	45	45	0	0	45	45
Ī	45	90	90	45	90	100	45	45
	45	45	90	90	90	100	45	45
Ī	90	45	45	90	90	100	45	45
٠								



Capacidades de la pluma principal

45

45

90

45

45

45

90

45

45

45

90

90

90

90

45

90

90

90

HA

42,4

45,3

100

100

100

45

45

45

46,7

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)

42,9 | 42,4 | 42,4 | 42,4 | 42,4

Radio (m)

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

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

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

Longitud de la pluma principal (m)

47,1 47,1 46,7 46,7 46,7 50,7 50,9

Radio (m)

9	24,1	26,7	25,9	27,4	26,3	25,5		
10	20,5	22,9	22,1	23,5	24,6	24,2	19,9	18,7
12	15,1	17,3	16,6	17,9	18,9	19,3	18,1	13,7
14	11,4	13,5	12,8	14	14,9	15,3	15	10,2
16	8,6	10,7	10	11,1	12	12,4	12,2	7,6
18	6,5	8,5	7,8	8,9	9,8	10,2	10,1	5,6
20	4,9	6,8	6,1	7,2	8	8,3	8,3	4
22	3,6	5,3	4,7	5,7	6,4	6,7	6,9	2,7
24	2,5	4,1	3,5	4,4	5,1	5,4	5,6	1,7
26	1,5	3,1	2,5	3,4	4,1	4,4	4,5	
28		2,2	1,7	2,5	3,2	3,5	3,7	
30		1,5		1,8	2,5	2,8	2,9	
32				1,2	1,9	2,2	2,3	
34					1,4	1,6	1,8	
36						1,2	1,3	
	3	3	3	3	3	3	3	2
	57	58	59	60	61	62	63	64
	45	45	٥	0	۸	0	0	an

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

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



Capacidades de la pluma principal

51,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

51,4

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

50,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

50,9

54,9

55,2

55,6

55,6

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

		1,6	1,4	2,3	2,5			1,5
		1		1,7	1,8			
				1,1	1,3			
	3	3	3	3	2	2	2	2
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	45	0	0	0	90	45	45
	90	45	90	45	45	90	90	45
	90	45	90	90	100	90	90	90
ı	90	90	90	90	100	90	90	90
	45	90	90	90	100	45	90	90
ĺ	45	90	45	90	100	45	45	90
								•



Capacidades de la pluma principal

55,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

60,3

100

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

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	16,5						
14	13	12,6	10,3	11,7	11,2	10,6	
16	10,4	10,1	7,8	9,2	8,9	8,3	7,7
18	8,3	8,1	6	7,3	7	6,4	6
20	6,7	6,6	4,4	5,7	5,5	4,9	4,6
22	5,4	5,3	3,2	4,5	4,3	3,7	3,3
24	4,3	4,2	2,2	3,4	3,2	2,7	2,2
26	3,4	3,2	1,3	2,5	2,3	1,8	1,4
28	2,6	2,5		1,7	1,5	1	
30	1,8	1,8		1,1			
32	1,2	1,2					
	2	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79
	0	0	90	45	45	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100

59,4

59,9

90

100

65

63,7

70

100

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



Capacidades de la pluma principal

12,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

17,4

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)

3	130	130	130	130	130	109	70,3	127,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
1	100.5	122	100	100.5	104.5	06	62.2	116.5

16,9

16,9

16,9

16,9

21,6

16,9

U	100	100	100	100	100	103	70,0	121,5
3,5	130	130	130	130	130	102,5	66,8	127,5
4	123,5	122	123	123,5	124,5	96	63,3	116,5
4,5	110,5	106,5	110	110,5	111,5	90,4	60,3	91,9
5	97,9	85,5	89,6	91,8	93,7	84,9	57,2	75,2
6	71,9	59,9	63	64,8	66,4	67,7	52,2	53,4
7	50,1	43,3	46,1	47,9	49,5	50,8	48,2	38,7
8	35,7	32,5	34,6	36,2	37,6	38,8	39,9	29,1
9	26,7	24	25,7	27,1	28,3	29,3	30,3	22,6
10	20,8	18,3	19,9	21,1	22,2	23,1	24	17,9
12		11,1	12,7	13,8	14,7	15,5	16,3	10,8
14		6,8	8,3	9,4	10,3	11,1	11,8	6,5
16								3,6
18								1,5
	20,8	5,9	8	9,1	10,1	10,9	11,5	
	1/1	1/	1/	1/1	1/	10	Ω	1 1/1

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

	0,0	_ ი,ა	9,4	10,3	11,1	11,0	0,0
							3,6
							1,5
20,8	5,9	8	9,1	10,1	10,9	11,5	
14	14	14	14	14	12	8	14
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0
		•	•	•	•	•	



Capacidades de la pluma principal

HA

25,4

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)

21,2 21,2 21,2 21,2 21,2 21,9 25,9

130	130	110	75,7	49,9	46,6	104,5	112,5
130	129,5	103,5	72,3	47	43,7	104,5	112,5
123	123,5	97,1	68,8	44	40,9	101	107,5
97,2	100,5	92	65,8	41,8	38,8	81,7	87,3
79,7	82,7	85,2	62,8	39,6	36,8	68,1	72,9
57,5	60,2	62,3	57,3	35,8	33,2	49	53,5
42,5	45,1	47,3	49,2	32,4	30	36	40,4
32,6	35,2	37,3	39	29,6	27,3	27,5	31,4
25,7	28,1	30,1	31,7	27,3	25	21,6	25,1
20,3	22,1	23,8	25,2	25,5	23,2	17,2	20,4
13	14,6	16,1	17,3	17,9	18,2	11,3	13,9
8,5	10,1	11,5	12,6	13,2	13,4	7,1	9,3
5,5	7	8,4	9,6	10,1	10,3	4,1	6,3
3,4	4,9	6,2	7,3	7,9	8,1	1,9	4,1
							2,4
							1,2
3,1	4,6	5,9	6,9	7,5	7		1
	130 123 97,2 79,7 57,5 42,5 32,6 25,7 20,3 13 8,5 5,5 3,4	130 129,5 123 123,5 97,2 100,5 79,7 82,7 57,5 60,2 42,5 45,1 32,6 35,2 25,7 28,1 20,3 22,1 13 14,6 8,5 10,1 5,5 7 3,4 4,9	130 129,5 103,5 123 123,5 97,1 97,2 100,5 92 79,7 82,7 85,2 57,5 60,2 62,3 42,5 45,1 47,3 32,6 35,2 37,3 25,7 28,1 30,1 20,3 22,1 23,8 13 14,6 16,1 8,5 10,1 11,5 5,5 7 8,4 3,4 4,9 6,2	130 129,5 103,5 72,3 123 123,5 97,1 68,8 97,2 100,5 92 65,8 79,7 82,7 85,2 62,8 57,5 60,2 62,3 57,3 42,5 45,1 47,3 49,2 32,6 35,2 37,3 39 25,7 28,1 30,1 31,7 20,3 22,1 23,8 25,2 13 14,6 16,1 17,3 8,5 10,1 11,5 12,6 5,5 7 8,4 9,6 3,4 4,9 6,2 7,3	130 129,5 103,5 72,3 47 123 123,5 97,1 68,8 44 97,2 100,5 92 65,8 41,8 79,7 82,7 85,2 62,8 39,6 57,5 60,2 62,3 57,3 35,8 42,5 45,1 47,3 49,2 32,4 32,6 35,2 37,3 39 29,6 25,7 28,1 30,1 31,7 27,3 20,3 22,1 23,8 25,2 25,5 13 14,6 16,1 17,3 17,9 8,5 10,1 11,5 12,6 13,2 5,5 7 8,4 9,6 10,1 3,4 4,9 6,2 7,3 7,9	130 129,5 103,5 72,3 47 43,7 123 123,5 97,1 68,8 44 40,9 97,2 100,5 92 65,8 41,8 38,8 79,7 82,7 85,2 62,8 39,6 36,8 57,5 60,2 62,3 57,3 35,8 33,2 42,5 45,1 47,3 49,2 32,4 30 32,6 35,2 37,3 39 29,6 27,3 25,7 28,1 30,1 31,7 27,3 25 20,3 22,1 23,8 25,2 25,5 23,2 13 14,6 16,1 17,3 17,9 18,2 8,5 10,1 11,5 12,6 13,2 13,4 5,5 7 8,4 9,6 10,1 10,3 3,4 4,9 6,2 7,3 7,9 8,1	130 129,5 103,5 72,3 47 43,7 104,5 123 123,5 97,1 68,8 44 40,9 101 97,2 100,5 92 65,8 41,8 38,8 81,7 79,7 82,7 85,2 62,8 39,6 36,8 68,1 57,5 60,2 62,3 57,3 35,8 33,2 49 42,5 45,1 47,3 49,2 32,4 30 36 32,6 35,2 37,3 39 29,6 27,3 27,5 25,7 28,1 30,1 31,7 27,3 25 21,6 20,3 22,1 23,8 25,2 25,5 23,2 17,2 13 14,6 16,1 17,3 17,9 18,2 11,3 8,5 10,1 11,5 12,6 13,2 13,4 7,1 5,5 7 8,4 9,6 10,1 10,3 4,1

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

45

45

45

0

0

45

45

45

0

0

90

45

0

0

45

90

0

0

45

100

45

45

0

45

45

45

0

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

25,4 25,4 25,4 25,4 26,2 30,1 29,7 29,7

Radio (m)

3	106	79,1	51,5	52				
3,5	104,5	75,9	48,3	49,3	45,7			
4	102,5	72,7	45	46,6	43,1	85,3	90,7	75,2
4,5	90,9	70	42,5	44,2	41	74,6	79,7	72,7
5	76,2	67,3	40	41,8	38,9	63,1	67,7	70,1
6	56,8	59,3	36,3	37,8	35,5	46,1	50,5	53,7
7	43,3	45,7	33,1	34,6	32,6	34,6	38,9	41,9
8	34,4	36,7	30,2	31,7	30,1	26,9	30,8	33,8
9	27,8	30,3	27,6	29,1	27,8	21,4	24,9	27,9
10	23	25,4	25,4	26,7	25,8	17,3	20,6	23,4
12	15,8	17,5	18,1	18,6	18,8	11,7	14,6	17,1
14	11,2	12,8	13,4	13,8	13,9	7,9	10,5	12,4
16	8,1	9,7	10,2	10,6	10,8	5,1	7,3	9,3
18	5,8	7,4	8	8,4	8,5	2,9	5,1	7
20	4,1	5,7	6,2	6,6	6,8	1,2	3,4	5,3
22	2,9	4,4	4,9	5,3	5,4		2	3,9
24							1	2,8
26								2
	2,6	4	4,5	4,9	4,6			1,7
	12	9	6	6	5	9	10	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	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

29,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,7

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

29,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	53,7	46,8	48,8	38,4				
4,5	50,7	44,5	46,6	36,3	32,5			
5	47,8	42,2	44,5	34,2	30,8	59,2	63,7	55,1
6	42,9	38,3	40,6	30,8	27,8	43,9	48,2	49,1
7	39,1	35,2	37,2	28,1	25,3	33,7	37,9	38,6
8	34,6	32,6	34,5	25,9	23,3	26,6	30,5	31,5
9	28,8	29,3	29,8	23,9	21,6	21,5	25,1	26
10	24,2	24,9	25,4	22,1	20	17,6	21	21,8
12	17,7	18,2	18,6	19	17,2	12,2	15,2	16
14	13	13,4	13,8	14,2	14,4	8,6	11,4	12,1
16	9,9	10,3	10,6	11	11,2	5,9	8,5	9,1
18	7,6	8	8,4	8,8	8,9	3,9	6,2	6,8
20	5,8	6,3	6,6	7	7,2	2,2	4,4	5
22	4,4	4,9	5,2	5,6	5,8		3,1	3,6
24	3,3	3,7	4,1	4,5	4,6		2	2,5
26	2,5	2,9	3,2	3,6	3,7		1,1	1,7
28					3			
	21	2.5	2.8	3.2	2.8			

29,7

31,4

34,4

33,9

33,9

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

0,0	0,1	7,1	7,0	7,0		J	۷,0
2,5	2,9	3,2	3,6	3,7		1,1	1,7
				3			
2,1	2,5	2,8	3,2	2,8			
6	5	6	4	4	7	7	6
25	26	27	28	29	30	31	32
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
0	0	0	0	0	45	45	90
90	45	45	0	0	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
45	45	90	90	100	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

33,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,9

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

33,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	49,2	46	41,4	35,2				
6	44,8	42,4	37,4	32,2	28,3	42,3	43,6	44,3
7	39,3	39,2	34,1	29,5	26	33,2	34,4	35,2
8	32,1	33,1	31,3	27,2	24,1	26,6	27,7	28,5
9	26,7	27,7	27,9	25,4	22,4	21,8	22,9	23,6
10	22,5	23,5	23,7	23,7	21	18,2	19,1	19,8
12	16,7	17,5	17,7	18,6	18,4	13	13,8	14,5
14	12,7	13,4	13,5	14,2	14,4	9,5	10,2	10,8
16	9,6	10,2	10,4	11	11,2	6,9	7,6	8,2
18	7,3	7,9	8,1	8,7	8,9	4,9	5,6	6,2
20	5,5	6,1	6,3	6,9	7,2	3,3	3,9	4,4
22	4,1	4,7	4,9	5,6	5,8	2	2,5	3
24	3	3,6	3,8	4,4	4,6		1,5	1,9
26	2,1	2,7	2,9	3,5	3,7			1,1
28	1,4	2	2,1	2,7	2,9			
30		1,4	1,5	2,1	2,2			
32					1,7			
		1.1	1.2	1.8	1.5			

33,9

35,6

38,6

38,2

38,2

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 0 t

42,9 Longitud de la pluma principal (m) 38,2 38,2 38,2 38,2 38,2 41 42,4

Radio (m)

6 7	43,9	42,7	37,8	33,2	31,3			
7	36,6	36,4	34,8	30,7	29,4	24,9	29,9	30,2
8 9	30,1	29,8	30,9	28,5	27,5	23,4	24	24,4
9	25	24,8	25,9	26,5	25,8	22	19,7	20
10	21,2	21	22	22,9	23,5	20,6	16,3	16,7
12	15,7	15,5	16,5	17,3	17,8	17,5	11,5	11,9
14	12	11,8	12,7	13,5	14	13,8	8,2	8,5
16	9,3	9,2	10	10,6	11	11,1	5,7	6,1
18	7,1	7	7,7	8,3	8,7	8,8	3,7	4,1
20	5,4	5,2	6	6,5	6,9	7,1	2,3	2,6
22	4	3,8	4,6	5,1	5,5	5,7	1,1	1,4
24	2,8	2,7	3,4	4	4,4	4,5		
26	1,9	1,8	2,5	3	3,4	3,6		
28	1,2	1,1	1,8	2,3	2,7	2,8		
30			1,1	1,6	2	2,1		
32				1,1	1,5	1,6		
34					1	1,1		
	5	5	4	4	4	3	4	4
	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	0	0	0	0	90	45
	1 45		1 ^	1 ^	1 ^		1 45	00

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)

Radio (m)

42,9	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	45,3	46,7

32,4							
26,3	26	27,3	29,1	28,8	27,9	23,1	
21,9	21,5		24,4	24,2	25,6		18,1
18,4	18,1		20,8	20,6	21,9	20,7	15
13,4	13,1	14,1	15,6	15,4	16,6	16,3	10,5
10	9,7	10,7	12	11,9	13	12,8	7,4
7,6	7,2	8,1	9,5	9,3	10,4	10,3	5
5,6	5,2	6,2	7,5	7,3	8,4	8,3	3,2
4	3,7	4,6	5,8	5,7	6,6	6,7	1,7
2,8	2,4	3,3	4,4	4,3	5,2	5,3	
1,7	1,4	2,2	3,3	3,1	4	4,1	
		1,3	2,3	2,2	3,1	3,2	
			1,6	1,5	2,3	2,4	
					1,7	1,8	
					1,1	1,2	
	26,3 21,9 18,4 13,4 10 7,6 5,6 4 2,8	26,3 26 21,9 21,5 18,4 18,1 13,4 13,1 10 9,7 7,6 7,2 5,6 5,2 4 3,7 2,8 2,4	26,3 26 27,3 21,9 21,5 22,7 18,4 18,1 19,2 13,4 13,1 14,1 10 9,7 10,7 7,6 7,2 8,1 5,6 5,2 6,2 4 3,7 4,6 2,8 2,4 3,3 1,7 1,4 2,2	26,3 26 27,3 29,1 21,9 21,5 22,7 24,4 18,4 18,1 19,2 20,8 13,4 13,1 14,1 15,6 10 9,7 10,7 12 7,6 7,2 8,1 9,5 5,6 5,2 6,2 7,5 4 3,7 4,6 5,8 2,8 2,4 3,3 4,4 1,7 1,4 2,2 3,3 1,3 2,3	26,3 26 27,3 29,1 28,8 21,9 21,5 22,7 24,4 24,2 18,4 18,1 19,2 20,8 20,6 13,4 13,1 14,1 15,6 15,4 10 9,7 10,7 12 11,9 7,6 7,2 8,1 9,5 9,3 5,6 5,2 6,2 7,5 7,3 4 3,7 4,6 5,8 5,7 2,8 2,4 3,3 4,4 4,3 1,7 1,4 2,2 3,3 3,1 1,3 2,3 2,2	26,3 26 27,3 29,1 28,8 27,9 21,9 21,5 22,7 24,4 24,2 25,6 18,4 18,1 19,2 20,8 20,6 21,9 13,4 13,1 14,1 15,6 15,4 16,6 10 9,7 10,7 12 11,9 13 7,6 7,2 8,1 9,5 9,3 10,4 5,6 5,2 6,2 7,5 7,3 8,4 4 3,7 4,6 5,8 5,7 6,6 2,8 2,4 3,3 4,4 4,3 5,2 1,7 1,4 2,2 3,3 3,1 4 1,3 2,3 2,2 3,1 1,6 1,5 2,3 1,7 1,7	26,3 26 27,3 29,1 28,8 27,9 23,1 21,9 21,5 22,7 24,4 24,2 25,6 21,9 18,4 18,1 19,2 20,8 20,6 21,9 20,7 13,4 13,1 14,1 15,6 15,4 16,6 16,3 10 9,7 10,7 12 11,9 13 12,8 7,6 7,2 8,1 9,5 9,3 10,4 10,3 5,6 5,2 6,2 7,5 7,3 8,4 8,3 4 3,7 4,6 5,8 5,7 6,6 6,7 2,8 2,4 3,3 4,4 4,3 5,2 5,3 1,7 1,4 2,2 3,3 3,1 4 4,1 1,3 2,3 2,2 3,1 3,2 1,6 1,5 2,3 2,4 1,7 1,8

Paso simple del cable

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



Capacidades de la pluma principal

45

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

47,1 47,1 46,7 46,7 46,7 50,7 50,9

Radio (m)

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

45

90

90

100

45

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



Tele 6 (%)

Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

	Contrapeso					υt			
Longitud de la pluma prin	cipal (m)	51,4	51,4	50,9	50,9	54,9	55,2	55,6	55,6
Radio (m)									
	10	15,5	17,6	17,4	18,8				
	12	11,2	13,2	12,9	14,2	13,9	10	11,2	12,4
	14	8,2	10	9,8	11	10,8	7,1	8,3	9,4
	16	5,9	7,7	7,4	8,6	8,5	4,9	6,1	7,2
	18	4	5,8	5,6	6,8	6,8	3,1	4,3	5,4
	20	2,6	4,4	4,1	5,3	5,3	1,8	2,9	4
	22	1,5	3,2	2,9	4	4,1		1,8	2,8
	24		2,2	1,9	3,1	3			1,9
	26		1,4	1,1	2,2	2,2			1,1
	28				1,5	1,5			
Paso simple del cable		2	2	2	2	2	2	2	2
Código LK		65	66	67	68	69	70	71	72
Tele 1 (%)		45	45	0	0	0	90	45	45
Tele 2 (%)		90	45	90	45	45	90	90	45
Tele 3 (%)		90	45	90	90	100	90	90	90
Tele 4 (%)		90	90	90	90	100	90	90	90
Tele 5 (%)		45	90	90	90	100	45	90	90

90

45

90

100

45

45

90

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)

Radio (m)

Paso simple del cable Código LK

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

al (m)	55,2	60,3	59,4	59,9	65	63,7
,						
10	12					

12	13					
14	10	9,6	7,3	8,7	8,3	7,7
16	7,7	7,5	5,1	6,5	6,3	5,6
18	5,9	5,7	3,4	4,8	4,6	4
20	4,5	4,3	2,1	3,5	3,2	2,6
22	3,3	3,1	1	2,3	2	1,5
24	2,3	2,1		1,4	1,1	
26	1,5	1,3				
	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78
	0	0	90	45	45	90
	90	100	90	90	100	90
	90	100	90	90	100	90
	90	100	90	90	100	90
	90	100	90	90	100	90
	90	100	45	90	100	90