

Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 69 t

16,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	147	146	146,5	145	121	72,6	22,7	144
3,5	135	134	135	135,5	115	72,6	22,7	134
4	125	124	124,5	125	108,5	72,6	22,7	124
4,5	116	115	115,5	116	102,5	72,5	22,7	115
5	108	107	107,5	108	96,6	72,4	22,7	107
6	94,8	93,7	94,4	94,9	88,8	67,4	22,7	93,5
7	84	83	83,6	84,2	80,9	62,3	22,7	82,8
8	75,3	74,2	74,9	75,5	73,3	57,4	22,7	74,1
9	64,7	67	67,6	68,2	68,5	53,7	22,7	66,8
10		60,9	61,6	62,1	62,7	49,9	22,7	60,7
12		51,1	51,8	52,4	53	44	22,7	51
14								42,4
16								35,6
	17	17	17	17	14	9	3	16
	1	2	3	4	5	6	7	8

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

45

45

0

0

0

0

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

20,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

20,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 69 t

20,9

Lor	ngit	ud	de	la	pluma	principal	(m)
_							

Radio (m)

3	142,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	134,5	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	124,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	116	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	115	105
5	108	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	107	99,3
6	94,5	83,9	66	49,1	22,7	22,7	93,7	89,8
7	83,8	75,4	62,3	45,3	22,5	22,6	83	82,3
8	75	70,2	58	42,7	22,1	21,4	74,3	74,8
9	67,8	64,9	53,7	40,2	21,7	20,3	67	68,3
10	61,7	59,6	49,4	37,6	21,3	19,1	60,9	62,2
12	52	52,5	43,5	33,4	19,4	17	51,2	52,5
14	43,6	44,6	38,4	29,6	17,1	15	42,7	44,1
16	36,8	38	35,1	27	15,6	13,6	35,9	37,5
18						12,4	30,7	32,2
20							26,5	28
	16	14	9	8	3	3	13	13

20,9

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

Tele 6 (%)

36,8	38	35,1	27	15,6	13,6	35,9	37,5
					12,4	30,7	32,2
						26,5	28
16	14	9	8	3	3	13	13
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

20,9

21,4

25,1

25,1



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

25,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 69 t

25,1

Longitud de la pluma principal (m) 25,1

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	90,1	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	83,6	70,7	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	74,9	66,1	49,4
9	55,3	43,6	27,1	26,6	23,3	67,7	61,4	47
10	51,9	41,4	25,4	25,1	22	61,6	56,8	44,5
12	45,2	37	22,1	22,1	19,5	51,9	50,1	40,1
14	39,8	33,1	19,4	19,6	17,3	43,3	44,6	36
16	35,8	29,9	17,5	17,7	15,7	36,7	38,3	32
18	32,2	27	15,7	16	14	31,4	33,1	29,4
20	29,5	25	14,5	14,8	13	27,2	28,9	26,7
22					12	23,8	25,5	24,5
24						21	22,7	22,9
	9	8	6	6	5	10	9	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0

25,1

25,6

29,4

29,4

29,4



Capacidades de la pluma principal

29,4

0

90

45

45

0

45

90

45

0

45

45

90

0

0

90

90

0

0

100

100

45

45

45

0

45

45

45

45

90

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 69 t

29,4

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	70,4	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	67,1	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	63,8	49	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	60,4	47	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	52,7	42,9	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	44,2	39,2	23,9
16	19,4	19,4	19,7	14,8	12,9	37,5	35,8	21,4
18	17,7	17,8	18,2	13,5	11,7	32,3	32,3	18,9
20	16	16,2	16,7	12,3	10,6	28,1	29,7	17,2
22	14,7	14,8	15,4	11,2	9,6	24,7	26,3	15,8
24	13,6	13,8	14,5	10,5	8,9	21,8	23,4	14,3
26					8,3	19,4	21	13,3
28						17,4	19	12,4
30						13,6	15	11,5
	6	6	5	5	4	9	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



Capacidades de la pluma principal

33,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

Rango de giro0-360 °Longitud de apoyo8,44 mAncho de apoyo8,2 mContrapeso69 t

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	50,8	41,2	37,9
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	48,8	37,9	35,1
10	30,8	29,4	25,3	23,4	20,3	47	35,1	32,6
12	26,7	26,2	21,8	20,4	17,8	44	30,9	29
14	23,8	23,9	19,4	18,3	15,7	40,9	26,8	25,5
16	21,3	21,9	17,4	16,6	14,3	37,9	24,1	23
18	18,9	19,9	15,4	14,9	12,9	33,1	21,8	20,9
20	17,3	18,4	14,1	13,7	11,6	29	19,5	18,9
22	15,9	17,2	12,9	12,6	10,8	25,5	17,6	17,2
24	14,5	15,9	11,8	11,6	10	22,7	16,3	16
26	13,5	15	10,9	10,9	9,2	20,3	14,9	14,8
28	12,6	14,3	10,2	10,3	8,7	18,2	13,6	13,6
30	11,7	13,5	9,5	9,7	8,2	16,5	12,8	12,8
32						14,9	12	12,1
34						12,3	11,2	11,3
	6	5	5	4	4	6	5	5
	33	34	35	36	37	38	39	40

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9

26 September 2003	22136412 - 5	Spanish
-------------------	--------------	---------



Capacidades de la pluma principal

37,9

45

90

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 69 t

37,9

37,9

37,9

39,9

100

100

90

90

42,1

42,1

45

45

45

45

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	36,4	34,9	32,6	30	28,6	24,6		
8	34,4	32,2	30,3	28	26,4	22,6	44,9	41,8
9	32,4	29,7	28,1	26,1	24,5	21,1	42,1	38,9
9 10	30,7	27,4	26,1	24,4	22,6	19,5	39,2	36,4
12	28	24,3	23,4	22	20,2	17,2	34,1	31,9
14	25,3	21,2	20,6	19,5	17,7	15,3	30,4	28,7
16	23,3	18,9	18,6	17,8	15,8	13,4	26,8	25,4
18	21,7	17,1	17	16,3	14,4	12,3	24,1	23
20	20	15,4	15,4	14,9	13	11,1	22	21,2
22	18,5	13,8	14	13,7	11,8	10	19,9	19,3
24	17,5	12,8	13,1	12,9	10,9	9,2	17,8	17,4
26	16,4	11,8	12,1	12	10,1	8,5	16,6	16,3
28	15,4	10,7	11,1	11,2	9,3	7,8	15,4	15,2
30	14,8	10,1	10,5	10,7	8,7	7,2	14,2	14,1
32	14,2	9,4	9,8	10,1	8,2	6,8	13,1	13,1
34	13,6	8,8	9,2	9,6	7,7	6,4	12,3	12,4
36						5,9	11,4	11,7
38							9,8	10,1
	5	4	4	4	4	3	5	5
	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	0	0	0	0	90	45
	45	0	0	0	0	0	45	90
	45	90	45	45	0	0	45	45
	45	90	90	45	90	100	45	45

90

45

90

90



Capacidades de la pluma principal

42,1

45

45

45

45

90

90

90

45

45

45

45

90

90

45

45

45

45

45

90

90

0

90

90

90

45

0

45

90

90

90

0

45

100

100

100

90

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 69 t

42,1

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

46,4

90

45

45

45

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

45

45

90

90

90

90

90

90

90

100

100

100

100

90

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

46,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 69 t

46,4

46,4

46,4

46,4

49,2

50,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

50,6

90

90

45

45

45

90

90

90

90

90

90

45

90

90

90

90

100

100

100

100

90

90

45

45

90

90

90

45

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 69 t

50,6

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

54,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

58,5

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 69 t

59,1

59,1

62,7

63,4

67,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	20	15,7					
14	18,2	14,8	19,6	17,4	14	15,6	
16	16,6	13,6	18,2	16,1	13,3	15,6	12
18	15,4	12,4	16,8	14,9	12,4	14,7	12
20	14,2	11,6	15,6	13,9	11,6	13,7	11,9
20 22 24	13,1	10,7	14,5	13	10,9	12,9	11,4
24	12	9,8 9	13,4	12,1	10,1	12,1	10,8
26	11,3		12.3	11,2	9,4	11,4	10,2
28	10,5 9,7	8,4 7,8	11,5 10,7 10	10,5	8,6	10,6 9,9	9,7
30	9,7	7,8	10,7	9,9	8,1	9,9	9,1
32	8,9	7,2	10	9,3	7,6	9,4	8.6
34	8,2 7,7	6,7	9,2 8,4	8,6 8	7,1	8,8	8,1
36	7,7	6,1	8,4	8	6,6	8,8 8,2	8,1 7,6
38	7,3 6,8	5,7	7,9	7,5	6,1	7,6 7,1 6,7	7,1
40	6,8	5,3 5	7,4	7,1	5,7	7,1	6,7
42	6,3		6,9	6,7	5,3 5	6,7	6,2
44	5,9	4,6	6,4	6,3	5	6.3	5,8 5,4 5,1
46	5,6	4,2	5,9	5,9	4,7	5,9 5,5	5,4
48	5,3 5	4	5,6	5,6	4,4	5,5	5,1
50	5	3,7	5,3	5,3	4,1	5,1	4,8
54		3,3	4,5	4,8	3,6	4,5	4,1
58					3,2	4	3,6
62							3,2

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 59,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 16,6 16,6 16,6 16,6 16,6 16,6 20,9

Radio (m)

3	146	145	145,5	145	121	72,6	22,7	144
3,5	134,5	133,5	134	134,5	115	72,6	22,7	133
4	124	123	124	124,5	108,5	72,6	22,7	123
4,5	115	114	114,5	115	102,5	72,5	22,7	114
5	107	106	106,5	107	96,6	72,4	22,7	105,5
6	93,8	92,7	93,4	93,9	88,8	67,4	22,7	92,5
7	83,1	82,1	82,7	83,3	80,9	62,3	22,7	81,9
8	74,4	73,4	74,1	74,6	73,3	57,4	22,7	73,2
9	64,7	66,2	66,9	67,5	68	53,7	22,7	66,1
10		60,2	60,9	61,5	62	49,9	22,7	60
12		48,7	49,6	50,4	51,1	44	22,7	48,6
14								39,9
16								33,4
	17	17	17	17	14	9	3	16
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	0	45
	0	0	45	0	0	0	0	45

45

0

0

0

0

45

0

0

0

0

45

0

0

0

0

45

0

0

0

0

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

25,1

25,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 59,9 t

Longitud de la pluma principal (m)	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	21,4	Ī
D 1 - 1 1							

Radio (m)

3	142,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	134	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	124	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	114,5	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	114	105
5	106,5	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	106	99,3
6	93,5	83,9	66	49,1	22,7	22,7	92,7	89,8
7	82,9	75,4	62,3	45,3	22,5	22,6	82,1	82,3
8	74,2	70,2	58	42,7	22,1	21,4	73,5	74,7
9	67,1	64,9	53,7	40,2	21,7	20,3	66,3	67,5
10	61	59,6	49,4	37,6	21,3	19,1	60,2	61,5
12	49,9	51,1	43,5	33,4	19,4	17	49	50,6
14	41,2	42,3	38,4	29,6	17,1	15	40,2	41,8
16	34,7	35,8	35,1	27	15,6	13,6	33,7	35,3
18						12,4	28,7	30,3
20							24,8	26,3
	16	14	9	8	3	3	13	13
	9	10	11	12	13	14	15	16

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

114,5	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	114	105
106,5	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	106	99,3
93,5	83,9	66	49,1	22,7	22,7	92,7	89,8
82,9	75,4	62,3	45,3	22,5	22,6	82,1	82,3
74,2	70,2	58	42,7	22,1	21,4	73,5	74,7
67,1	64,9	53,7	40,2	21,7	20,3	66,3	67,5
61	59,6	49,4	37,6	21,3	19,1	60,2	61,5
49,9	51,1	43,5	33,4	19,4	17	49	50,6
41,2	42,3	38,4	29,6	17,1	15	40,2	41,8
34,7	35,8	35,1	27	15,6	13,6	33,7	35,3
					12,4	28,7	30,3
						24,8	26,3
16	14	9	8	3	3	13	13
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

29,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 59,9 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	90,1	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	82,7	70,7	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	74,1	66,1	49,4
9	55,3	43,6	27,1	26,6	23,3	66,9	61,4	47
10	51,9	41,4	25,4	25,1	22	60,9	56,8	44,5
12	45,2	37	22,1	22,1	19,5	49,8	50,1	40,1
14	39,8	33,1	19,4	19,6	17,3	41	42,8	36
16	35,8	29,9	17,5	17,7	15,7	34,5	36,3	32
18	31,8	27	15,7	16	14	29,5	31,2	29,4
20	27,7	25	14,5	14,8	13	25,5	27,2	26,7
22					12	22,1	23,9	24,5
24						19,2	21	22,5
	9	8	6	6	5	10	9	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



Capacidades de la pluma principal

29,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 59,9 t

29,4

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	70,4	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	67,1	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	63,8	49	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	60,4	47	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	50,7	42,9	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	42	39,2	23,9
16	19,4	19,4	19,7	14,8	12,9	35,4	35,8	21,4
18	17,7	17,8	18,2	13,5	11,7	30,4	32	18,9
20	16	16,2	16,7	12,3	10,6	26,4	28	17,2
22	14,7	14,8	15,4	11,2	9,6	23	24,7	15,8
24	13,6	13,8	14,5	10,5	8,9	20	21,8	14,3
26					8,3	17,5	19,3	13,3
28						15,4	17,1	12,4
30						13,6	15	11,5
	6	6	5	5	4	9	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0

30						13,6	15	11,5
Paso simple del cable	6	6	5	5	4	9	7	6
Código LK	25	26	27	28	29	30	31	32
Tele 1 (%)	0	0	0	0	0	45	0	0
Tele 2 (%)	0	0	0	0	0	45	45	0
Tele 3 (%)	0	0	0	0	0	45	45	90
Tele 4 (%)	90	45	45	0	0	45	45	45
Tele 5 (%)	45	90	45	90	100	45	45	45
Tele 6 (%)	45	45	90	90	100	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

33,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 59,9 t

33,6

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	50,8	41,2	37,9
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	48,8	37,9	35,1
10	30,8	29,4	25,3	23,4	20,3	47	35,1	32,6
12	26,7	26,2	21,8	20,4	17,8	44	30,9	29
14	23,8	23,9	19,4	18,3	15,7	40,9	26,8	25,5
16	21,3	21,9	17,4	16,6	14,3	36,3	24,1	23
18	18,9	19,9	15,4	14,9	12,9	31,2	21,8	20,9
20	17,3	18,4	14,1	13,7	11,6	27,2	19,5	18,9
22	15,9	17,2	12,9	12,6	10,8	23,9	17,6	17,2
24	14,5	15,9	11,8	11,6	10	20,9	16,3	16
26	13,5	15	10,9	10,9	9,2	18,4	14,9	14,8
28	12,6	14,3	10,2	10,3	8,7	16,3	13,6	13,6
30	11,7	13,5	9,5	9,7	8,2	14,5	12,8	12,8
32						13	12	12,1
34						11,6	11,2	11,3
	6	5	5	4	4	6	5	5
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0

11,7	13,5	9,5	9,7	8,2	14,5	12,8	12,8
					13	12	12,1
					11,6	11,2	11,3
6	5	5	4	4	6	5	5
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

37,9

45

45

90

90

45

45

90

90

45

45

90

90

90

90

90

100

100

100

45

45

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 59,9 t

37,9

37,9

37,9

39,9

42,1

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

42,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 59,9 t

42,1

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

45

45

90

90

90

90

90

90

90

100

100

100

100

90

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 59,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 49,2 50,6

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 59,9 t

50,6

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

Longitud de la pluma principal (m) 50,6

Radio (m)

10	27,8	24,1	24,6	22,7				
10 12	24,9	21,8	22,1	20,4	16,7	24	22,1	20,6
14	22,3	19,7	20	18,3	15,2	22,1	20,2	18,7
14 16	20,2	18,2	18,2	16,7	13,6	20,1	18,5	17
18	18,5	16,7	16,6	15,3	12,6	18,4	17	15,7
20	16,8	15,3	15,1	13,9	11,5	16,9	15,6	14,5
22	15,3	14,2	13,7	12,7	10,5	15,5	14,3	13,4
24	14,2	13,4	12,7	11,8	9,7	14	13	12,3
26	13,2	12,5	11,7	11	9	13	12,2	11,6
28	12,1	11,7	10,8	10,2	8,4	12,1	11,4	10,9
30	11,1	10,8	9,8	9,4	7,7	11,2	10,6	10,1
32	10,4	10,3	9,1	8,8	7,1	10,2	9,8	9,4
34	9,8	9,8	8,5	8,3	6,7	9,4	9,1	8,8
36	9,1	9,3	7,9	7,8	6,3	8,8	8,6	8,4
38	8,5	8,8	7,3	7,3	5,9	8,2	8	7,9
40	8	8,4	6,9	6,9	5,5	7,6	7,5	7,5
42	7,3	8,1	6,5	6,5	5,1	6,7	7	7
44	6,5	7,8	6,1	6,2	4,9	5,9	6,6	6,7
46	5,9	7,2	5,7	5,9	4,6	5,2	6,2	6,4
48					4,3	4,6	5,5	6,1
50						4,1	5,5 5	5,8
	4	3	3	3	2	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	45	0	0	0	90	45	45

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

54,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

58,5

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 59,9 t

59,1

59,1

62,7

63,4

67,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	20	15,7					
14	18,2	14,8	19,6	17,4	14	15,6	
16	16,6	13,6	18,2	16,1	13,3	15,6	12
18	15,4	12,4	16,8	14,9	12,4	14,7	12
20	14,2	11,6	15,6	13,9	11,6	13,7	11,9
22	13,1	10,7	14,5	13	10,9	12,9	11,4
24	12	9,8	13.4	12,1	10,1	12,1	10,8
26	11,3	9	12,3	11,2	9,4	11,4	10,2
28	10,5	8,4	11,5	10,5	8,6	10,6	9,7
30	10,5 9,7	7,8	12,3 11,5 10,7	9,9	8,1	10,6 9,9	9,1
32	8,9	7,2	10	9,3	7,6	9,4	8.6
34	8,2	6,7	9,2	8,6	7,1	8,8	8,1 7,6
36	7,7	6,1	8,4	8,6 8	6,6	8,2	7,6
38	7,3	5,7	9,2 8,4 7,9	7,5	6,1	7,6	7,1
40	6,8	5,3 5	7,4 6,9	7,1	5,7	8,8 8,2 7,6 7,1 6,7	7,1 6,7
42	6,3	5	6,9	6,7	5,3		6,2
44	5,9	4,6	6,3	6,3	5	6,3	5,8
46	5,6	4,2 4	5,6 5	5,9	4,7	5,9	5,8 5,4 5,1
48	5,3 5		5	5,6	4,4	5,5	5,1
50	5	3,7	4,4	5,3	4,1	4,9	4,8
54		3,3	3,4	4,4	3,6	3,9 3	3,8
58					3,2	3	3,8 2,9
62							2,2
	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 (%)

5,6	4,2	5,6	5,9	4,7	5,9	5,4
5,3	4	5	5,6	4,4	5,5	5,1
5	3,7	4,4	5,3	4,1	4,9	4,8
	3,3	3,4	4,4	3,6	3,9	3,8
				3,2	3	2,9
						2,2
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

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 43,4 t

16,6

Lor	ngit	ud	de	la	pluma	principal	(m)
_							

Radio (m)

3	144,5	143,5	144	144,5	121	72,6	22,7	143,5
3,5	132,5	131,5	132	132,5	115	72,6	22,7	131,5
4	122	121	121,5	122	108,5	72,6	22,7	120,5
4,5	113	112	112,5	113	102,5	72,5	22,7	111,5
5	105	104	104,5	105	96,6	72,4	22,7	103,5
6	91,9	90,9	91,5	92	88,8	67,4	22,7	90,7
7	81,5	80,4	81,1	81,7	80,9	62,3	22,7	80,2
8	72,9	71,9	72,6	73,2	73,3	57,4	22,7	71,7
9	63,7	62,4	63,3	64,1	64,9	53,7	22,7	62,2
10		54,8	55,7	56,5	57,2	49,9	22,7	54,6
12		43,4	44,3	45,1	45,8	44	22,7	43,3
14								34,9
16								27,8
	17	16	16	17	1/	0	3	16

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 5 (%)

	54,8	55,7	56,5	57,2	49,9	22,7	54,6
	43,4	44,3	45,1	45,8	44	22,7	43,3
							34,9
							27,8
17	16	16	17	14	9	3	16
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 43,4 t

20,9 Longitud de la pluma principal (m) 20,9 20,9 20,9 20,9 21,4 25,1 25,1

Radio (m)

3	142,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	132	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	121,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	112,5	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	112	105
5	104,5	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	104	99,3
6	91,6	83,9	66	49,1	22,7	22,7	90,9	89,8
7	81,2	75,4	62,3	45,3	22,5	22,6	80,5	81,7
8	72,7	70,2	58	42,7	22,1	21,4	72	73,2
9	63,6	64,8	53,7	40,2	21,7	20,3	62,6	64,3
10	56	57,2	49,4	37,6	21,3	19,1	55	56,6
12	44,6	45,8	43,5	33,4	19,4	17	43,7	45,3
14	36,6	37,8	38,4	29,6	17,1	15	35,3	37,3
16	29,3	30,7	32	27	15,6	13,6	28	29,9
18						12,4	22,8	24,6
20							19	20,7
	16	14	9	8	3	3	13	13
	9	10	11	12	13	14	15	16

Paso simple del cab Código LK

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

Tele 5 (%)

1	81,2	/5,4	62,3	45,3	22,5	22,6	80,5	81,7
8	72,7	70,2	58	42,7	22,1	21,4	72	73,2
9	63,6	64,8	53,7	40,2	21,7	20,3	62,6	64,3
10	56	57,2	49,4	37,6	21,3	19,1	55	56,6
12	44,6	45,8	43,5	33,4	19,4	17	43,7	45,3
14	36,6	37,8	38,4	29,6	17,1	15	35,3	37,3
16	29,3	30,7	32	27	15,6	13,6	28	29,9
18						12,4	22,8	24,6
20							19	20,7
	16	14	9	8	3	3	13	13
	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

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 43,4 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	90,1	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	81,1	70,7	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	72,6	66,1	49,4
9	55,3	43,6	27,1	26,6	23,3	63,4	61,4	47
10	51,9	41,4	25,4	25,1	22	55,8	56,8	44,5
12	45,2	37	22,1	22,1	19,5	44,5	46,3	40,1
14	38,8	33,1	19,4	19,6	17,3	36,2	38,3	36
16	31,8	29,9	17,5	17,7	15,7	28,9	31	32
18	26,4	27	15,7	16	14	23,6	25,7	27,3
20	22,3	23,6	14,5	14,8	13	19,7	21,6	23,2
22					12	16,6	18,5	20
24						14,1	16	17,5
	9	8	6	6	5	10	9	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



Capacidades de la pluma principal

29,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 43,4 t

29,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	70,4	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	67,1	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	63,8	49	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	56,8	47	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	45,4	42,9	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	37,3	39,1	23,9
16	19,4	19,4	19,7	14,8	12,9	30	32	21,4
18	17,7	17,8	18,2	13,5	11,7	24,6	26,6	18,9
20	16	16,2	16,7	12,3	10,6	20,6	22,5	17,2
22	14,7	14,8	15,4	11,2	9,6	17,5	19,3	15,8
24	13,6	13,8	14,5	10,5	8,9	15	16,8	14,3
26					8,3	12,8	14,7	13,3
28						11	12,9	12,4
30						9,5	11,5	11,5
·	6	6	5	5	4	9	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6



Capacidades de la pluma principal

33,6

45

90

45

45

45

45

45

90

90

90

45

45

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 43,4 t

33,6

33,6

34,9

0

45

100

100

45

45

45

45

45

45

45

45

90

45

45

45

37,9

37,9

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

45,8	40,8	38,5	34,4				
41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	50,8	41,2	37,9
32,8	31		24,9	21,6	48,8		35,1
30,8	29,4		23,4		47		32,6
26,7	26,2	21,8	20,4		44	30,9	29
23,8	23,9	19,4	18,3	15,7	38,3	26,8	25,5
21,3	21,9	17,4	16,6	14,3	31	24,1	23
18,9	19,9	15,4	14,9	12,9	25,6	21,8	20,9
17,3	18,4	14,1	13,7	11,6	21,6	19,5	18,9
15,9	17,2	12,9	12,6	10,8	18,4	17,6	17,2
14,5	15,9	11,8	11,6	10	15,9	16,3	16
13,5	15	10,9	10,9	9,2	13,8	14,2	14,6
12,6	14,3	10,2	10,3	8,7	12	12,4	12,8
11,7	12,8	9,5	9,7	8,2	10,4	10,9	11,3
					9,1	9,5	9,9
					8		8,8
6	5	5	4	4	6	5	5
33	34	35	36	37	38	39	40
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	45
	41,6 38,4 35,2 32,8 30,8 26,7 23,8 21,3 18,9 17,3 15,9 14,5 13,5 12,6 11,7	41,6 37,7 38,4 35,2 35,2 32,7 32,8 31 30,8 29,4 26,7 26,2 23,8 23,9 21,3 21,9 18,9 19,9 17,3 18,4 15,9 17,2 14,5 15,9 13,5 15 12,6 14,3 11,7 12,8	41,6 37,7 34,8 38,4 35,2 32 35,2 32,7 29,2 32,8 31 27,1 30,8 29,4 25,3 26,7 26,2 21,8 23,8 23,9 19,4 21,3 21,9 17,4 18,9 19,9 15,4 17,3 18,4 14,1 15,9 17,2 12,9 14,5 15,9 11,8 13,5 15 10,9 12,6 14,3 10,2 11,7 12,8 9,5 6 5 5 33 34 35 0 0 0	41,6 37,7 34,8 31,3 38,4 35,2 32 29 35,2 32,7 29,2 26,6 32,8 31 27,1 24,9 30,8 29,4 25,3 23,4 26,7 26,2 21,8 20,4 23,8 23,9 19,4 18,3 21,3 21,9 17,4 16,6 18,9 19,9 15,4 14,9 17,3 18,4 14,1 13,7 15,9 17,2 12,9 12,6 14,5 15,9 11,8 11,6 13,5 15 10,9 10,9 12,6 14,3 10,2 10,3 11,7 12,8 9,5 9,7 6 5 5 4 33 34 35 36 0 0 0 0	41,6 37,7 34,8 31,3 27,5 38,4 35,2 32 29 25,3 35,2 32,7 29,2 26,6 23,3 32,8 31 27,1 24,9 21,6 30,8 29,4 25,3 23,4 20,3 26,7 26,2 21,8 20,4 17,8 23,8 23,9 19,4 18,3 15,7 21,3 21,9 17,4 16,6 14,3 18,9 19,9 15,4 14,9 12,9 17,3 18,4 14,1 13,7 11,6 15,9 17,2 12,9 12,6 10,8 14,5 15,9 11,8 11,6 10 13,5 15 10,9 10,9 9,2 12,6 14,3 10,2 10,3 8,7 11,7 12,8 9,5 9,7 8,2 6 5 5 4 4 33 34 35 36 37 0 0	41,6 37,7 34,8 31,3 27,5 38,4 35,2 32 29 25,3 52,8 35,2 32,7 29,2 26,6 23,3 50,8 32,8 31 27,1 24,9 21,6 48,8 30,8 29,4 25,3 23,4 20,3 47 26,7 26,2 21,8 20,4 17,8 44 23,8 23,9 19,4 18,3 15,7 38,3 21,3 21,9 17,4 16,6 14,3 31 18,9 19,9 15,4 14,9 12,9 25,6 17,3 18,4 14,1 13,7 11,6 21,6 15,9 17,2 12,9 12,6 10,8 18,4 14,5 15,9 11,8 11,6 10 15,9 13,5 15 10,9 10,9 9,2 13,8 12,6 14,3 10,2 10,3 8,7 12 11,7 12,8 9,5 9,7 8,2 10,4	41,6 37,7 34,8 31,3 27,5 38,4 35,2 32 29 25,3 52,8 44,7 35,2 32,7 29,2 26,6 23,3 50,8 41,2 32,8 31 27,1 24,9 21,6 48,8 37,9 30,8 29,4 25,3 23,4 20,3 47 35,1 26,7 26,2 21,8 20,4 17,8 44 30,9 23,8 23,9 19,4 18,3 15,7 38,3 26,8 21,3 21,9 17,4 16,6 14,3 31 24,1 18,9 19,9 15,4 14,9 12,9 25,6 21,8 17,3 18,4 14,1 13,7 11,6 21,6 19,5 15,9 17,2 12,9 12,6 10,8 18,4 17,6 14,5 15,9 11,8 11,6 10 15,9 16,3 13,5 15 10,9 10,9 9,2 13,8 14,2 12,6 14,3



Capacidades de la pluma principal

37,9

45

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 43,4 t

37,9

37,9

37,9

39,9

42,1

45

45

45

45

45

45

45

45

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

45

90

45

45

45

45

90

90

0

90

90

90

100

100

100



Capacidades de la pluma principal

42,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 43,4 t

42,1

42,1

42,1

0

0

90

90

90

45

0

0

45

90

90

90

0

0

45

100

100

100

90

90

45

45

45

45

42,1

44,2

46,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)



Capacidades de la pluma principal

46,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

46,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 43,4 t

46,4

46,4

46,4

46,4

49,2

50,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

50,6

90

90

45

45

45

90

90

90

90

90

90

45

90

90

90

90

100

100

100

100

90

90

45

45

90

90

90

45

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 43,4 t

50,6

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

54,9

90

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

58,5

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 43,4 t

59,1

59,1

62,7

63,4

67,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

90

90

90

45

100

100

100

100

100

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%)



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 40,2 t

16,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	144	143	143,5	144	121	72,6	22,7	143
3,5	132	131	131,5	132	115	72,6	22,7	131
4	121,5	120,5	121	121,5	108,5	72,6	22,7	120,5
4,5	112,5	111,5	112	112,5	102,5	72,5	22,7	111
5	104,5	103,5	104	104,5	96,6	72,4	22,7	103,5
6	91,6	90,5	91,2	91,7	88,8	67,4	22,7	90,4
7	81,1	80,1	80,8	81,3	80,9	62,3	22,7	79,9
8	71,8	70,5	71,4	72,2	73	57,4	22,7	70,3
9	62,3	61	61,9	62,7	63,5	53,7	22,7	60,8
10		53,5	54,4	55,2	55,9	49,9	22,7	53,4
12		42,4	43,3	44,1	44,8	44	22,7	42,3
14								32,8
16								26
	16	16	16	16	14	9	3	16

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

81,1	80,1	80,8	81,3	80,9	62,3	22,7	79,9
71,8	70,5	71,4	72,2	73	57,4	22,7	70,3
62,3	61	61,9	62,7	63,5	53,7	22,7	60,8
	53,5	54,4	55,2	55,9	49,9	22,7	53,4
	42,4	43,3	44,1	44,8	44	22,7	42,3
							32,8
							26
16	16	16	16	14	9	3	16
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 40,2 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,9 20,9 20,9 20,9 20,9 21,4 25,1 25,1

Radio (m)

3	142,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	131,5	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	121	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	112	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	111,5	105
5	104	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	103,5	99,3
6	91,3	83,9	66	49,1	22,7	22,7	90,6	89,8
7	80,9	75,4	62,3	45,3	22,5	22,6	80,1	81,4
8	71,7	70,2	58	42,7	22,1	21,4	70,7	72,4
9	62,2	63,4	53,7	40,2	21,7	20,3	61,2	62,9
10	54,7	55,9	49,4	37,6	21,3	19,1	53,7	55,4
12	43,6	44,8	43,5	33,4	19,4	17	42,6	44,2
14	34,5	35,9	37,4	29,6	17,1	15	33,2	35,2
16	27,5	28,9	30,3	27	15,6	13,6	26,3	28,2
18						12,4	21,3	23,1
20							17,6	19,4
	16	14	9	8	3	3	13	13
	9	10	11	12	13	14	15	16

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

70,0	177,0	1 -10,0	00,¬	10,7	17	72,0	
34,5	35,9	37,4	29,6	17,1	15	33,2	35,2
27,5	28,9	30,3	27	15,6	13,6	26,3	28,2
					12,4	21,3	23,1
						17,6	19,4
16	14	9	8	3	3	13	13
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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 40,2 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	90,1	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	80,8	70,7	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	71,5	66,1	49,4
9	55,3	43,6	27,1	26,6	23,3	62	61,4	47
10	51,9	41,4	25,4	25,1	22	54,5	56,5	44,5
12	45,2	37	22,1	22,1	19,5	43,4	45,3	40,1
14	37,1	33,1	19,4	19,6	17,3	34,1	36,4	36
16	30	29,9	17,5	17,7	15,7	27,1	29,2	31
18	24,8	26,2	15,7	16	14	22,1	24,1	25,8
20	21	22,3	14,5	14,8	13	18,3	20,3	21,9
22					12	15,3	17,3	18,8
24						12,8	14,8	16,4
	9	8	6	6	5	10	9	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

45

45

0

0

45

45

45

0

45

45

45

45

0

0

45

100

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

33,6

33,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 40,2 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 29,4 29,4 29,4 30,6 33,6

90

45

45

45

90

45

45

45

90

0

90

90

0

100

100

45

45

0

45

45

45

45

45

45

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	70,4	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	67,1	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	63,1	49	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	55,6	47	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	44,4	42,9	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	35,2	37,4	23,9
16	19,4	19,4	19,7	14,8	12,9	28,2	30,3	21,4
18	17,7	17,8	18,2	13,5	11,7	23,1	25,1	18,9
20	16	16,2	16,7	12,3	10,6	19,3	21,2	17,2
22	14,7	14,8	15,4	11,2	9,6	16,3	18,1	15,8
24	13,6	13,8	14,5	10,5	8,9	13,8	15,7	14,3
26					8,3	11,7	13,6	13,3
28						10	12	12,4
30						8,6	10,5	11
	6	6	5	5	4	9	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



Capacidades de la pluma principal

33,6

90

45

45

45

45

90

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 40,2 \ \text{t} \\ \end{array}$

33,6

33,6

34,9

37,9

45

45

45

45

45

45

45

45

45

37,9

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5 6	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	50,8	41,2	37,9
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	48,8	37,9	35,1
10	30,8	29,4	25,3	23,4	20,3	47	35,1	32,6
12	26,7	26,2	21,8	20,4	17,8	44	30,9	29
14	23,8	23,9	19,4	18,3	15,7	36,4	26,8	25,5
16	21,3	21,9	17,4	16,6	14,3	29,3	24,1	23
18	18,9	19,9	15,4	14,9	12,9	24,1	21,8	20,9
20	17,3	18,4	14,1	13,7	11,6	20,3	19,5	18,9
22	15,9	17,2	12,9	12,6	10,8	17,2	17,6	17,2
24	14,5	15,9	11,8	11,6	10	14,7	15,1	15,5
26	13,5	15	10,9	10,9	9,2	12,7	13,1	13,5
28	12,6	13,3	10,2	10,3	8,7	10,9	11,4	11,8
30	11,3	11,9	9,5	9,7	8,2	9,5	9,9	10,3
32						8,2	8,6	9
34						7,1	7,6	8
	6	5	5	4	4	6	5	5
	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



Capacidades de la pluma principal

37,9

45

45

45

45

90

0

90

90

45

45

0

45

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 40,2 \ \text{t} \\ \end{array}$

37,9

37,9

37,9

39,9

42,1

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

0

45

45

90

90

0

0

90

90

90

0

0

100

100

100

45

45

45

45

45

90

45

45

45

45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 40,2 t

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

42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	44,2	46,4

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

Paso simple del cable Código LK



Capacidades de la pluma principal

46,4

90

90

45

45

45

45

45

45

90

90

90

90

90

45

45

45

90

90

90

45

45

45

90

90

90

0

90

90

90

90

0

100

100

100

100

90

90

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

46,4

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 40,2 \ \text{t} \\ \end{array}$

46,4

46,4

46,4

46,4

49,2

50,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

50,6

90

90

90

45

45

45

45

90

90

90

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

45

100

100

100

100

90

90

90

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 40,2 t

50,6

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	27,8	24,1	24,6	22,7				
12	24,9	21,8	22,1	20,4	16,7	24	22,1	20,6
14	22,3	19,7	20	18,3	15,2	22,1	20,2	18,7
16	20,2	18,2	18,2	16,7	13,6	20,1	18,5	17
18	18,5	16,7	16,6	15,3	12,6	18,4	17	15,7
20	16,8	15,3	15,1	13,9	11,5	16,9	15,6	14,5
22	15,3	14,2	13,7	12,7	10,5	15,5	14,3	13,4
24	14,2	13,4	12,7	11,8	9,7	14	13	12,3
26	12,7	12,5	11,7	11	9	12,1	12,2	11,6
28	10,9	11,7	10,8	10,2	8,4	10,3	11,3	10,9
30	9,4	10,8	9,8	9,4	7,7	8,8	9,8	10,1
32		9,5	9,1	8,8	7,1	7,5	8,5	9,3
34	8,1 7	8,4	8	8,3	6,7	6,4	7,3	8,2
36	6	7,4	7	7,8	6,3	5,4	6,4	7,2
38	5,1	6,5	6,2	7,1	5,9	4,5	5,5	6,3
40	4,4	5,7	5,4	6,3	5,9 5,5	3,8	4,7	5,6
42	3,7	5	4,7	5,6	5,1	3,1	4	4,9
44	3,1	4,4	4,1	5	4,9	2,5 2	3,4	4,3
46	2,6	3,9	3,6	4,5	4,9 4,5	2	2,9	3,7
48					4	1,5	2,4	3,2
50						1,1	2	2,8
	4	3	3	3	2	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	45	0	0	0	90	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

90

90

90

90

100

100

100

100

90

90

90

45

90

90

90

90

100

100

100

100

90

90

90

90

100

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 40,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

54,9 58,5 59,1 59,1 62,7 63,4 67,8

Radio (m)

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

Paso simple del cable

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



Capacidades de la pluma principal

0

0

0

0

0

0

0

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 34,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 16,6 | 20,9

Radio (m)

3	143,5	142,5	143	143,5	121	72,6	22,7	142
3,5	131	130	130,5	131	115	72,6	22,7	130
4	120,5	119,5	120	121	108,5	72,6	22,7	119,5
4,5	111,5	110,5	111	111,5	102,5	72,5	22,7	110,5
5	103,5	102,5	103,5	104	96,6	72,4	22,7	102,5
6	90,9	89,9	90,5	91,1	88,8	67,4	22,7	89,7
7	80,6	79,5	80,2	80,7	80,9	62,3	22,7	79,3
8	69	67,6	68,6	69,4	70,1	57,4	22,7	67,5
9	59,8	58,5	59,4	60,2	60,9	53,7	22,7	58,3
10		51,3	52,2	53	53,7	49,9	22,7	51,1
12		39,3	40,5	41,5	42,5	43,5	22,7	38,9
14								29,5
16								23,2
	16	16	16	16	14	9	3	16
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	0	45
	0	0	45	0	0	0	0	45
	0	0	0	45	0	0	0	0

0

0

0

45

0

0

0

45

0

0

0

45

0

0

0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

20,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 34,4 t

20,9

Longitud de la pluma principal (m)	20,9

Radio (m)

3	142,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	131	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	120,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	111,5	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	110,5	105
5	103,5	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	102,5	99,3
6	90,7	83,9	66	49,1	22,7	22,7	89,9	89,8
7	80,3	75,4	62,3	45,3	22,5	22,6	79,6	80,8
8	68,8	70,1	58	42,7	22,1	21,4	67,8	69,5
9	59,7	60,9	53,7	40,2	21,7	20,3	58,7	60,4
10	52,5	53,7	49,4	37,6	21,3	19,1	51,5	53,1
12	40,7	42,3	43,5	33,4	19,4	17	39,3	41,5
14	31,2	32,6	34,1	29,6	17,1	15	29,9	31,9
16	24,8	26,1	27,5	27	15,6	13,6	23,5	25,4
18						12,4	18,9	20,7
20							15,3	17,1
	16	14	9	8	3	3	13	13

20,9

20,9

21,4

25,1

25,1

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

					12,4	18,9	20,7
						15,3	17,1
16	14	9	8	3	3	13	13
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

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 34,4 t

Longitud de la pluma principal (m)	25,1	25,1	25,1	25,1	25,6	29,4	29,4	29,4
-								

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	90,1	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	80,2	70,7	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	68,7	66,1	49,4
9	55,3	43,6	27,1	26,6	23,3	59,5	61,4	47
10	51,9	41,4	25,4	25,1	22	52,3	54,2	44,5
12	43,6	37	22,1	22,1	19,5	40,3	42,8	40,1
14	33,8	33,1	19,4	19,6	17,3	30,8	33,1	35
16	27,2	28,6	17,5	17,7	15,7	24,4	26,5	28,3
18	22,5	23,8	15,7	16	14	19,6	21,7	23,4
20	18,8	20,1	14,5	14,8	13	16,1	18,1	19,7
22					12	13,2	15,2	16,8
24						10,9	13	14,6
	9	8	6	6	5	10	9	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0

Paso simple del cable Código LK



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 34,4 t

29,4

Longitud de la pluma principal (m) 29,4 29,4

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	70,4	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	67,1	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	60,5	49	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	53,3	47	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	41,6	42,9	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	31,9	34,2	23,9
16	19,4	19,4	19,7	14,8	12,9	25,4	27,5	21,4
18	17,7	17,8	18,2	13,5	11,7	20,7	22,7	18,9
20	16	16,2	16,7	12,3	10,6	17,1	19	17,2
22	14,7	14,8	15,4	11,2	9,6	14,2	16,1	15,8
24	13,6	13,8	14,5	10,5	8,9	11,9	13,8	14,3
26					8,3	10	12	12,4
28						8,4	10,4	10,9
30						7,1	9,1	9,5
	6	6	5	5	4	9	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6



Capacidades de la pluma principal

33,6

45

90

45

45

45

45

45

90

0

90

90

45

0

45

90

90

0

45

100

100

45

45

45

45

45

45

45

45

90

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 34,4 t

33,6

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	50,8	41,2	37,9
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	48,8	37,9	35,1
10	30,8	29,4	25,3	23,4	20,3	47	35,1	32,6
12	26,7	26,2	21,8	20,4	17,8	42	30,9	29
14	23,8	23,9	19,4	18,3	15,7	33,1	26,8	25,5
16	21,3	21,9	17,4	16,6	14,3	26,5	24,1	23
18	18,9	19,9	15,4	14,9	12,9	21,7	21,8	20,9
20	17,3	18,4	14,1	13,7	11,6	18,1	18,5	18,9
22	15,9	17,2	12,9	12,6	10,8	15,2	15,6	16
24	14,5	15,2	11,8	11,6	10	12,9	13,3	13,7
26	12,8	13,4	10,9	10,9	9,2	11	11,4	11,9
28	11,2	11,8	10,2	10,3	8,7	9,3	9,8	10,2
30	9,9	10,5	9,5	9,7	8,2	8	8,4	8,8
32						6,8	7,3	7,7
34						5,9	6,3	6,7
	6	5	5	4	4	6	5	5
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

37,9

45

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 34,4 t

37,9

37,9

37,9

0

90

90

90

100

100

100

39,9

42,1

45

45

45

45

45

45

45

45

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

45

90

45

45

45

90

90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 34,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

42,1 42,1 42,1 42,1 42,1 42,1 44,2 46,4

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

30,8

27,7 24,8

22,3

1,8

1,3

4

19,4 17,3

15,3

13,9

4,8

4,5

3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 34,4 t

Longitud de la pluma principal (m) Radio (m) 46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 49,2 50,6

9	33,9	27,8	30,2	26,7	25,2	24,2	
10	31,7	26,4	28,3	25	23,7	22,7	
12	28,1	23,7	25	22,3	21,2	20,2	
14	25,1	21,7	22,2	20	19,2	18,1	
16	22,8	19,9	20,1	18,2	17,6	16,4	
18	20,4	18,2	17,9	16,3	15,9	14,7	
20	17,8	16,9	16,2	14,9	14,6	13,3	
22	14,9	15,9	14,9	13,8	13,7	12,3	
24	12,6	14,1	13,5	12,7	12,7	11,3	
26	10.6	12.2	11.6	11.6	11.7	10.3	

2,5

4

3,9

4

20,3 12,6 11.2 17,1 10,3 14,3 9,5 11,9 8,7 10 28 10,6 9 9,9 10,7 10,9 9,4 7,9 8,3 30 7,6 9,2 9,4 10,2 8,8 7,3 8,5 7 32 6,4 8,2 9 8,2 5,8 8 7,3 6,8 34 5,4 6,9 7,2 7,9 7,6 6,3 6,3 4,8 36 6,3 3,9 4,5 5,4 7,1 5,8 6 7 38 5,2 6,2 3,8 4,6 5,5 6,5 5,4 3,1 40 2,4 3,1 4,5 4 4,8 5,5 5,8 5,1

3,4

4

Paso simple del cable Código LK 42

44

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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

64 57 59 60 61 62 63 58 45 45 0 0 0 0 0 90 90 45 90 45 45 0 0 90 90 45 90 90 45 90 100 90 90 90 90 90 100 45 45 45 45 90 45 90 90 90 100 45 45 90 45 45 90 90 100 45

4,2

3

4,9

3

5,1

3



Capacidades de la pluma principal

50,6

90

45

45

90

90

90

90

90

45

90

90

90

100

100

100

90

45

45

90

90

45

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 34,4 t

50,6

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

54,9

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

58,5

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 34,4 t

59,1

59,1

62,7

63,4

67,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

90

90

45

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

Paso simple del cable

Código LK

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



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 31,1 t

16,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	143	142	142,5	143	121	72,6	22,7	141,5
3,5	130,5	129,5	130	130,5	115	72,6	22,7	129,5
4	120	119	120	120,5	108,5	72,6	22,7	119
4,5	111	110	111	111,5	102,5	72,5	22,7	110
5	103,5	102,5	103	103,5	96,6	72,4	22,7	102
6	90,6	89,5	90,2	90,7	88,8	67,4	22,7	89,3
7	79,1	77,6	78,6	79,5	80,2	62,3	22,7	77,5
8	67,4	66	66,9	67,7	68,5	57,4	22,7	65,8
9	58,3	57,1	58	58,8	59,5	53,7	22,7	56,9
10		50	50,9	51,7	52,4	49,9	22,7	49,8
12		36,7	37,9	38,9	39,9	40,9	22,7	36,3
14								27,4
16								21,3
	16	16	16	16	14	9	3	16

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

	8	67,4	66	66,9	67,7	68,5	57,4	22,7	65,8
	9	58,3	57,1	58	58,8	59,5	53,7	22,7	56,9
	10		50	50,9	51,7	52,4	49,9	22,7	49,8
	12		36,7	37,9	38,9	39,9	40,9	22,7	36,3
	14								27,4
	16								21,3
Paso simple del cable		16	16	16	16	14	9	3	16
Código LK		1	2	3	4	5	6	7	8
Tele 1 (%)		0	45	0	0	0	0	0	45
Tele 2 (%)		0	0	45	0	0	0	0	45
Tele 3 (%)		0	0	0	45	0	0	0	0
Tele 4 (%)		0	0	0	0	45	0	0	0
Tele 5 (%)		0	0	0	0	0	45	0	0
Tele 6 (%)		0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

20,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

20,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 31,1 t

20,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	142,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	130,5	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	120	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	111	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	110	105
5	103	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	102,5	99,3
6	90,3	83,9	66	49,1	22,7	22,7	89,5	89,8
7	78,9	75,4	62,3	45,3	22,5	22,6	77,8	79,6
8	67,2	68,5	58	42,7	22,1	21,4	66,2	67,9
9	58,3	59,5	53,7	40,2	21,7	20,3	57,3	58,9
10	51,2	52,4	49,4	37,6	21,3	19,1	50,2	51,8
12	38,1	39,7	41,3	33,4	19,4	17	36,7	38,9
14	29,1	30,5	32	29,6	17,1	15	27,8	29,8
16	22,9	24,4	25,8	26,8	15,6	13,6	21,6	23,6
18						12,4	17,2	19,1
20							13,8	15,7
	16	14	9	8	3	3	13	13

20,9

20,9

21,4

25,1

25,1

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 31,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	90,1	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	78,7	70,7	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	67,1	66,1	49,4
9	55,3	43,6	27,1	26,6	23,3	58,1	60	47
10	51,9	41,4	25,4	25,1	22	51	52,9	44,5
12	41,1	37	22,1	22,1	19,5	37,8	40,2	40,1
14	31,8	33,1	19,4	19,6	17,3	28,7	31	32,9
16	25,5	26,9	17,5	17,7	15,7	22,5	24,7	26,5
18	20,8	22,2	15,7	16	14	18	20,1	21,8
20	17,4	18,7	14,5	14,8	13	14,6	16,6	18,3
22					12	11,8	14	15,6
24						9,7	11,8	13,4
	9	8	6	6	5	10	9	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
						1 4-	4-	

				14	11,0	14	15,0
					9,7	11,8	13,4
9	8	6	6	5	10	9	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

29,4

0

0

90

45

45

0

0

45

90

45

0

0

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 31,1 t

29,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	70,4	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	67,1	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	58,8	49	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	50,8	47	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	39	41,4	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	29,9	32,1	23,9
16	19,4	19,4	19,7	14,8	12,9	23,6	25,7	21,4
18	17,7	17,8	18,2	13,5	11,7	19	21,1	18,9
20	16	16,2	16,7	12,3	10,6	15,6	17,6	17,2
22	14,7	14,8	15,4	11,2	9,6	12,9	14,8	15,3
24	13,6	13,8	14,5	10,5	8,9	10,7	12,7	13,1
26					8,3	8,9	10,9	11,4
28						7,4	9,4	9,8
30						6,2	8,1	8,6
	6	6	5	5	4	9	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0

0

0

0

90

90

0

0

0

100

100

45

45

45

45

0

45

45

45

45

45

0

90

45

45

45

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6

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



Capacidades de la pluma principal

33,6

90

45

45

45

45

90

90

90

45

45

90

90

45

100

100

45

45

45

45

45

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 31,1 t

33,6

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	50,8	41,2	37,9
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	48,8	37,9	35,1
10	30,8	29,4	25,3	23,4	20,3	47	35,1	32,6
12	26,7	26,2	21,8	20,4	17,8	39,3	30,9	29
14	23,8	23,9	19,4	18,3	15,7	31	26,8	25,5
16	21,3	21,9	17,4	16,6	14,3	24,7	24,1	23
18	18,9	19,9	15,4	14,9	12,9	20,1	20,5	20,9
20	17,3	18,4	14,1	13,7	11,6	16,6	17	17,5
22	15,7	16,3	12,9	12,6	10,8	13,9	14,3	14,8
24	13,5	14,1	11,8	11,6	10	11,7	12,2	12,6
26	11,7	12,3	10,9	10,9	9,2	9,9	10,3	10,8
28	10,3	10,8	10,2	10,3	8,7	8,3	8,8	9,2
30	9	9,6	9,5	9,7	8,2	7	7,5	7,9
32						6	6,4	6,8
34						5	5,5	5,9
	6	5	5	4	4	6	5	5
	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



Capacidades de la pluma principal

37,9

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 31,1 t

37,9

37,9

37,9

39,9

42,1

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	36,4	34,9	32,6	30	28,6	24,6		
8	34,4	32,2	30,3	28	26,4	22,6	44,9	41,8
9	32,4	29,7	28,1	26,1	24,5	21,1	42,1	38,9
10	30,7	27,4	26,1	24,4	22,6	19,5	39,2	36,4
12	28	24,3	23,4	22	20,2	17,2	34,1	31,9
14	25,3	21,2	20,6	19,5	17,7	15,3	29,6	28,7
16	23,3	18,9	18,6	17,8	15,8	13,4	23,9	24,4
18	21,7	17,1	17	16,3	14,4	12,3	19,3	19,7
20	18,4	15,4	15,4	14,9	13	11,1	15,9	16,3
22	15,6	13,8	14	13,7	11,8	10	13,2	13,6
24	13,4	12,8	13,1	12,9	10,9	9,2	10,9	11,3
26	11,6	11,5	12,1	12	10,1	8,5	9,1	9,5
28	10,1	10	10,6	11,1	9,3	7,8	7,5	7,9
30	8,8	8,7	9,3	9,8	8,7	7,2	6,2	6,6
32	7,7	7,5	8,2	8,7	8,2	6,8	5,1	5,5
34	6,7	6,6	7,2	7,7	7,7	6,4	4,2	4,6
36						5,9	3,4	3,8
38							2,7	3,1
	5	4	4	4	4	3	5	5
	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	0	0	0	0	90	45
	45	0	0	0	0	0	45	90
	45	90	45	45	0	0	45	45
	45	90	90	45	90	100	45	45

90

45

45

45

90

90

90

90

100

100

45

45

45

45



Capacidades de la pluma principal

42,1

45

45

45

45

90

90

90

45

45

45

45

90

90

45

45

45

45

45

90

90

0

90

90

90

45

0

45

90

90

90

0

45

100

100

100

90

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 31,1 t

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4



Capacidades de la pluma principal

46,4

45

90

90

45

45

45

45

45

45

45

90

90

0

90

90

90

45

45

0

45

90

90

90

45

0

45

45

90

90

90

0

0

90

90

90

90

0

0

100

100

100

100

90

90

90

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

46,4

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 31,1 t

46,4

46,4

46,4

46,4

49,2

50,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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



Capacidades de la pluma principal

50,6

90

90

90

45

45

45

45

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 31,1 t

50,6

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

90

90

45

45

90

90

90

90

45

100

100

100

100

90

90

90

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

90

90

90

90

100

100

100

100

90

90

90

45

90

90

90

90

100

100

100

100

90

90

90

90

100

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 31,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

54,9 58,5 59,1 59,1 62,7 63,4 67,8

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 25,3 t

16,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	142	141	141,5	142	121	72,6	22,7	140,5
3,5	129,5	128,5	129,5	130	115	72,6	22,7	128,5
4	119,5	118,5	119	119,5	108,5	72,6	22,7	118
4,5	110,5	109,5	110	110,5	102,5	72,5	22,7	109
5	102,5	101,5	102	103	96,6	72,4	22,7	101,5
6	89,9	88,9	89,5	90,1	88,8	67,4	22,7	88,7
7	75,8	74,4	75,3	76,2	76,9	62,3	22,7	74,2
8	64,5	63,1	64,1	64,9	65,7	57,4	22,7	63
9	55,8	54,5	55,5	56,3	57	53,7	22,7	54,4
10		45,6	46,9	48,1	49,2	49,9	22,7	45,2
12		32,4	33,6	34,7	35,6	36,6	22,7	32
14								23,7
16								18,2
·	16	16	16	16	14	9	3	16

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

4	119,5	118,5	119	119,5	108,5	72,6	22,7	118
4,5	110,5	109,5	110	110,5	102,5	72,5	22,7	109
5	102,5	101,5	102	103	96,6	72,4	22,7	101,5
6	89,9	88,9	89,5	90,1	88,8	67,4	22,7	88,7
7	75,8	74,4	75,3	76,2	76,9	62,3	22,7	74,2
8	64,5	63,1	64,1	64,9	65,7	57,4	22,7	63
9	55,8	54,5	55,5	56,3	57	53,7	22,7	54,4
10		45,6	46,9	48,1	49,2	49,9	22,7	45,2
12		32,4	33,6	34,7	35,6	36,6	22,7	32
14								23,7
16								18,2
	16	16	16	16	14	9	3	16
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	0	45
	0	0	45	0	0	0	0	45
	0	0	0	45	0	0	0	0
	0	0	0	0	45	0	0	0
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 25,3 t

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

20,9 20,9 20,9 20,9 20,9 21,4 25,1 25,1

3	141,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	129,5	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	119	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	110	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	109,5	105
5	102,5	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	101,5	99,3
6	89,6	83,9	66	49,1	22,7	22,7	88,9	89,8
7	75,6	75,4	62,3	45,3	22,5	22,6	74,6	76,3
8	64,4	65,6	58	42,7	22,1	21,4	63,3	65,1
9	55,7	57	53,7	40,2	21,7	20,3	54,7	56,4
10	47,3	49,1	49,4	37,6	21,3	19,1	45,8	48,2
12	33,8	35,4	37,1	33,4	19,4	17	32,5	34,7
14	25,4	27	28,5	29,6	17,1	15	24,1	26,2
16	19,8	21,2	22,6	23,7	15,6	13,6	18,5	20,4
18						12,4	14,4	16,3
20							11,3	13,3
	16	14	9	8	3	3	13	13

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

1.10	00,2	, ,, <u>,</u> _	00,0	,,,	,,,	,	9
102,5	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	101,5	99,3
89,6	83,9	66	49,1	22,7	22,7	88,9	89,8
75,6	75,4	62,3	45,3	22,5	22,6	74,6	76,3
64,4	65,6	58	42,7	22,1	21,4	63,3	65,1
55,7	57	53,7	40,2	21,7	20,3	54,7	56,4
47,3	49,1	49,4	37,6	21,3	19,1	45,8	48,2
33,8	35,4	37,1	33,4	19,4	17	32,5	34,7
25,4	27	28,5	29,6	17,1	15	24,1	26,2
19,8	21,2	22,6	23,7	15,6	13,6	18,5	20,4
					12,4	14,4	16,3
						11,3	13,3
16	14	9	8	3	3	13	13
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

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 25,3 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	89,5	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	75,4	70,7	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	63,8	66,1	49,4
9	55,3	43,6	27,1	26,6	23,3	53,5	57	47
10	50,6	41,4	25,4	25,1	22	45,8	49,1	44,5
12	36,8	37	22,1	22,1	19,5	33,5	36	38
14	28,2	29,8	19,4	19,6	17,3	25,1	27,4	29,4
16	22,3	23,8	17,5	17,7	15,7	19,3	21,5	23,4
18	18,1	19,5	15,7	16	14	15,3	17,4	19,1
20	15	16,3	14,5	14,8	13	12,1	14,3	15,9
22					12	9,6	11,8	13,5
24						7,7	9,8	11,5
	9	8	6	6	5	10	9	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



Capacidades de la pluma principal

29,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 25,3 t

29,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	70,4	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	62	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	52,5	49	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	45,3	47	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	34,6	37,1	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	26,3	28,6	23,9
16	19,4	19,4	19,7	14,8	12,9	20,4	22,6	21,4
18	17,7	17,8	18,2	13,5	11,7	16,3	18,3	18,8
20	16	16,2	16,7	12,3	10,6	13,2	15,2	15,7
22	13,9	14,3	14,6	11,2	9,6	10,6	12,7	13,2
24	11,9	12,3	12,6	10,5	8,9	8,6	10,7	11,2
26					8,3	7	9,1	9,5
28						5,7	7,7	8,2
30						4.6	6.6	7

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6

				8,3	7	9,1	9,5	
					5,7	7,7	8,2	
					4,6	6,6	7	
6	6	5	5	4	9	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

33,6

0

45

90

45

45

0

45

45

45

90

0

0

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 25,3 t

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	50,8	41,2	37,9
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	48,8	37,9	35,1
10	30,8	29,4	25,3	23,4	20,3	44,8	35,1	32,6
12	26,7	26,2	21,8	20,4	17,8	34,7	30,9	29
14	23,8	23,9	19,4	18,3	15,7	27,5	26,8	25,5
16	21,3	21,9	17,4	16,6	14,3	21,6	22	22,5
18	18,9	19,9	15,4	14,9	12,9	17,4	17,8	18,3
20	16,1	16,7	14,1	13,7	11,6	14,2	14,7	15,1
22	13,6	14,2	12,9	12,6	10,8	11,7	12,2	12,6
24	11,6	12,2	11,8	11,6	10	9,7	10,2	10,6
26	10	10,6	10,7	10,9	9,2	8	8,5	8,9
28	8,6	9,2	9,3	9,9	8,7	6,6	7,1	7,5
30	7,4	8	8,2	8,8	8,2	5,5	5,9	6,3
32						4,5	4,9	5,3
34						3,7	4,1	4,5
	6	5	5	4	4	6	5	5
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0

0

0

45

90

90

0

0

45

100

100

45

45

45

45

45

90

45

45

45

45

45

90

45

45

45

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9

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



Capacidades de la pluma principal

37,9

45

45

45

90

90

90

45

45

45

90

90

45

45

45

90

90

0

90

90

90

0

100

100

100

45

45

45

45

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 25,3 t

37,9

37,9

37,9

39,9

42,1

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

42,1

45

45

45

45

90

90

90

45

45

45

45

90

90

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 25,3 t

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

45

45

45

90

90

0

90

90

90

45

0

45

90

90

90

0

45

100

100

100

90

45

45

45

45

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 25,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 49,2 50,6

Radio (m)

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

45

90

90

45

45

90

45

90

90

90

90

100

100

45

45

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

90

90

45

45

45

90

90

90

90

90

90

45

90

90

90

90

100

100

100

100

90

90

45

45

90

90

90

45

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 25,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

50,6 50,6 50,6 50,6 53,5 54,9 54,9 54,9

Radio (m)

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

Paso simple del cable

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



Capacidades de la pluma principal

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 25,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

54,9 58,5 59,1 59,1 62,7 63,4 67,8

Radio (m)

, ,							
12	20	15,7					
14	18,2	14,8	19,6	17,4	14	15,6	
16	16,6	13,6	18,2	16,1	13,3	15,6	12
18	15,4	12,4	15,7	14,9	12,4	14,7	12
20	14,2	11,6	13,2	13,9	11,6	13,6	11,9
22	13,1	10,7	11,1	12,5	10,9	11,5	11,2
24	11,3	9,8	9.3	10,8	10,1	9,8	9,5
26	9,6	9	7,8 6,4	9	9,1	8,3 7	8,1
28	8,2 7	8,3	6,4	7,6	7,7	7	6,8
30	7	7,1	5,2	6,4	6,5	5,8	5,7
32	5,9	6,1	4,2	5,4	5,4	4,8	4,8
34	5	5,1	3,3	4,5	4,5	3,9	3,9
36	4,3	4,4	2,5	3,7	3,8	3,1	3,1
38	3,6	3,7	1,9	3	3,1	2,5	2,4
40	3	3,1	1,3	2,4	2,5	1,9	1,8
42	2,4	2,5		1,9	1,9	1,3	1,3
44	2	2		1,4	1,4		
46	1,5	1,6					
48	1,1	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

45

100

100

90

90

100

100

90

90

100

100

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

0

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 22,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 16,6 16,6 16,6 16,6 20,9

Radio (m)

3	141,5	140,5	141	141,5	121	72,6	22,7	140
3,5	129	128	129	129,5	115	72,6	22,7	128
4	119	118	118,5	119	108,5	72,6	22,7	117,5
4,5	110	109	109,5	110	102,5	72,5	22,7	108,5
5	102	101	102	102,5	96,6	72,4	22,7	101
6	89	87,4	88,5	89,3	88,8	67,4	22,7	87,3
7	74	72,5	73,5	74,4	75,1	62,3	22,7	72,4
8	62,9	61,6	62,5	63,3	64,1	57,4	22,7	61,4
9	54,4	52,1	53,6	54,9	55,6	53,7	22,7	51,8
10		42,4	43,8	45	46	47,2	22,7	42,1
12		29,8	31,1	32,2	33,2	34,2	22,7	29,5
14								21,6
16								16,4
	16	16	16	16	14	9	3	16
	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	l 0	l n	l 0	45	0	0	0

0

0

45

0

45

0

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



Capacidades de la pluma principal

20,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

20,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 22,1 t

20,9

	Longitud	de	la p	luma	principal	(m))
١	D = al! = /	٠.					

Radio (m)

3	141	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	129	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	118,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	109,5	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	109	105
5	102	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	101	99,3
6	88,7	83,9	66	49,1	22,7	22,7	87,6	89,5
7	73,8	75,1	62,3	45,3	22,5	22,6	72,7	74,5
8	62,8	64,1	58	42,7	22,1	21,4	61,8	63,5
9	54	55,6	53,7	40,2	21,7	20,3	51,3	54,5
10	44,1	45,9	47,8	37,6	21,3	19,1	42,6	45,1
12	31,4	33	34,7	33,4	19,4	17	29,9	32,2
14	23,3	24,8	26,4	27,6	17,1	15	21,9	24
16	18	19,4	20,8	21,9	15,6	13,6	16,7	18,6
18						12,4	12,7	14,8
20							9,8	11,8
	16	1/	0	Ω	3	3	13	13

20,9

20,9

21,4

25,1

25,1

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

23,3	24,8	26,4	27,6	17,1	15	21,9	24
18	19,4	20,8	21,9	15,6	13,6	16,7	18,6
					12,4	12,7	14,8
						9,8	11,8
16	14	9	8	3	3	13	13
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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 22,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	88,6	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	72,5	70,7	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	59,5	63	49,4
9	55,3	43,6	27,1	26,6	23,3	49,8	53,3	47
10	47,5	41,4	25,4	25,1	22	42,5	45,8	44,5
12	34,4	36	22,1	22,1	19,5	31	33,6	35,6
14	26,1	27,6	19,4	19,6	17,3	22,9	25,3	27,2
16	20,5	22	17,5	17,7	15,7	17,5	19,8	21,6
18	16,6	18	15,7	16	14	13,6	15,8	17,6
20	13,6	15	14,5	14,8	13	10,6	12,9	14,6
22					12	8,3	10,5	12,3
24						6,5	8,6	10,4
	9	8	6	6	5	10	9	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

45

45

0

0

45

45

45

0

45

45

45

45

0

0

45

100

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

33,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 22,1 t

Longitud de la pluma principal (m) 29,4 29,4 29,4 30,6 33,6 33,6

90

45

45

45

90

45

45

45

90

0

90

90

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	69,7	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	57,9	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	49	49	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	42	45,3	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	31,7	34,7	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	24,1	26,4	23,9
16	19,4	19,4	19,7	14,8	12,9	18,6	20,8	21,3
18	17,7	17,8	18,2	13,5	11,7	14,8	16,8	17,3
20	15	15,5	15,8	12,3	10,6	11,8	13,8	14,3
22	12,7	13,1	13,4	11,2	9,6	9,4	11,5	12
24	10,9	11,2	11,6	10,5	8,9	7,5	9,6	10,1
26					8,3	6	8	8,5
28						4,7	6,7	7,2
30						3,7	5,7	6,1
	6	6	5	5	4	9	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

45

45

0

45

45

45

45

45

45

0

100

100



Capacidades de la pluma principal

33,6

45

90

45

45

45

45

45

90

90

90

45

45

90

90

HA

37,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 22,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

37,9

33,6

34,9

0

45

100

100

45

45

45

45

45

45

45

45

90

45

45

45

37,9

33,6

5	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	50,8	41,2	37,9
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	48,3	37,9	35,1
10	30,8	29,4	25,3	23,4	20,3	41,7	35,1	32,6
12	26,7	26,2	21,8	20,4	17,8	31,9	30,9	29
14	23,8	23,9	19,4	18,3	15,7	25,3	25,8	25,5
16	21,3	21,9	17,4	16,6	14,3	19,8	20,2	20,7
18	17,8	18,4	15,4	14,9	12,9	15,8	16,3	16,7
20	14,7	15,4	14,1	13,7	11,6	12,9	13,3	13,8
22	12,4	13	12,9	12,6	10,8	10,5	11	11,4
24	10,5	11,1	11,2	11,6	10	8,5	9	9,5
26	8,9	9,6	9,7	10,3	9,2	7	7,4	7,9
28	7,6	8,3	8,4	9	8,7	5,7	6,1	6,6
30	6,5	7,2	7,3	7,9	8	4,6	5	5,5
32						3,7	4,1	4,5
34						2,9	3,4	3,8
	6	5	5	4	4	6	5	5
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	90	45



Capacidades de la pluma principal

37,9

45

45

90

90

45

45

90

90

45

45

90

90

90

90

90

100

100

100

45

45

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 22,1 t

37,9

37,9

37,9

39,9

42,1

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

42,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 22,1 t

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4



Capacidades de la pluma principal

46,4

45

45

45

45

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

46,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 22,1 t

46,4

46,4

46,4

46,4

49,2

50,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

45

45

90

90

45

90

90

90

90

90

90

100

100

100

45

45

45

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



Capacidades de la pluma principal

50,6

90

90

90

45

45

45

45

90

90

90

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

45

100

100

100

100

90

90

90

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 22,1 t

50,6

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	27,8	24,1	24,6	22,7				
12	24,9	21,8	22,1	20,4	16,7	24	22,1	20,6
14	22,3	19,7	20	18,3	15,2	21,2	20,2	18,7
16	18,5	18,2	18,2	16,7	13,6	17,1	18,5	17
18	15,3	16,7	16,6	15,3	12,6	14	15,3	15,7
20	12,7	14,3	14	13,9	11,5	11,6	12,8	13,9
22	10,5	12	11,6	12,6	10,5	9,6	10,8	11,8
24	8,5	10	9,7	10,7	9,7	7,9	9	9,9
26	7	8,4	8,1	9,1	9		7,4	8,3
28	5,6	7,1	6,7	7,7	7,9	6,3 5	6	6,9
30	4,5	7,1 6	5,6	6,6	7,9 6,7	3,9	4,9	5,8
32	3,6	5	4,6	5,6	5,7	3	4	4,8
34	2,8	4,1	3,8	4,7	4,9	2,2	3,1	4
36	2	3,4	3,1	4	4,1	1,5	2,4	3,3
38	1,4	2,8	2,5	3,4	3,5		1,8	2,6
40		2,2	1,9	2,8	2,9		1,2	2,1
42		1,7	1,4	2,3	2,4			1,6
44		1,3		1,8				1,1
46				1,5	1,9 1,5			
48					1,2			
	4	3	3	3	2	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	45	0	0	0	90	45	45



Capacidades de la pluma principal

54,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

58,5

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 22,1 t

59,1

59,1

62,7

63,4

67,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

/3	74	/5	76	//	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

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 18 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 16,6 16,6 16,6 16,6 16,6 16,6 20,9

Radio (m)

3	140,5	139,5	140	140,5	121	72,6	22,7	139,5
3,5	128,5	127,5	128	128,5	115	72,6	22,7	127,5
4	118,5	117,5	118	118,5	108,5	72,6	22,7	117
4,5	109,5	108,5	109	109,5	102,5	72,5	22,7	108
5	101,5	100,5	101,5	102	96,6	72,4	22,7	100,5
6	86,2	84,7	85,7	86,6	87,4	67,4	22,7	84,5
7	71,7	70,2	71,2	72	72,8	62,3	22,7	70,1
8	60,9	59,6	60,5	61,3	62,1	57,4	22,7	59,4
9	50,1	47,5	49	50,3	51,5	52,7	22,7	47,2
10		38,5	39,9	41,1	42,1	43,3	22,7	38,2
12		26,5	27,8	28,9	29,9	30,9	22,7	26,1
14								18,9
16								14
	16	16	16	16	14	9	3	16
	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

45

45

0

0

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 18 t

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

20,9 20,9 20,9 20,9 20,9 21,4 25,1 25,1

3	140,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	128,5	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	118	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	109	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	108,5	105
5	101,5	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	100,5	99,3
6	86	83,9	66	49,1	22,7	22,7	84,9	86,8
7	71,5	72,8	62,3	45,3	22,5	22,6	69,8	72,2
8	60,8	62	58	42,7	22,1	21,4	56,2	59,7
9	49,4	51,4	53,4	40,2	21,7	20,3	46,5	49,7
10	40,2	42	43,9	37,6	21,3	19,1	38,7	41,2
12	28	29,7	31,4	32,8	19,4	17	26,6	28,9
14	20,6	22,2	23,7	24,9	17,1	15	19,3	21,4
16	15,8	17,2	18,6	19,7	15,6	13,6	14,4	16,4
18						12,4	10,7	12,8
20							8,1	10,1
	16	14	9	8	3	3	13	13
20	16	14	9	8	3	3		

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

15,8	17,2	18,6	19,7	15,6	13,6	14,4	10,4
					12,4	10,7	12,8
						8,1	10,1
16	14	9	8	3	3	13	13
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

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 18 t

Longitud de la pluma principal (m)	25,1	25,1	25,1	25,1	25,6	29,4	29,4	29,4
Dealle (m)								

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	83,3	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	66,4	69,9	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	54,2	57,9	49,4
9	52,8	43,6	27,1	26,6	23,3	45,1	48,8	47
10	43,6	41,4	25,4	25,1	22	37,9	41,4	44,4
12	31,2	32,9	22,1	22,1	19,5	27,7	30,3	32,4
14	23,4	25	19,4	19,6	17,3	20,2	22,6	24,6
16	18,3	19,8	17,5	17,7	15,7	15,3	17,5	19,4
18	14,7	16,1	15,7	16	14	11,6	13,9	15,7
20	12	13,3	13,8	14,2	13	8,9	11,2	12,9
22					12	6,8	9	10,8
24						5,1	7,2	9
	9	8	6	6	5	10	9	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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 18 t

29,4

Longitud de la pluma principal (m) 29,4

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	64,1	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	52,9	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	44,4	47,9	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	37,7	41	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	28,2	31,3	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	21,4	23,7	23,9
16	19,4	19,4	19,7	14,8	12,9	16,4	18,6	19,1
18	16,2	16,6	17	13,5	11,7	12,8	14,9	15,4
20	13,4	13,8	14,1	12,3	10,6	10	12,2	12,7
22	11,2	11,6	12	11,2	9,6	7,8	10	10,5
24	9,5	9,9	10,2	10,5	8,9	6,1	8,2	8,7
26					8,3	4,7	6,7	7,2
28						3,6	5,6	6
30						2,7	4,6	5
	6	6	5	5	4	9	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	l 0

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6



Capacidades de la pluma principal

33,6

0

45

90

45

45

0

45

45

45

90

0

0

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 18 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
_								

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9

33,6

J	45,0	40,0	30,3	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	50,8	41,2	37,9
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	43,8	37,9	35,1
10	30,8	29,4	25,3	23,4	20,3	37,5	35,1	32,6
12	26,7	26,2	21,8	20,4	17,8	28,5	29,2	29
14	23,8	23,9	19,4	18,3	15,7	22,4	23,1	23,7
16	19,6	20,3	17,4	16,6	14,3	17,6	18	18,5
18	15,9	16,5	15,4	14,9	12,9	13,9	14,4	14,8
20	13,1	13,7	13,8	13,7	11,6	11,1	11,6	12,1
22	10,9	11,5	11,7	12,3	10,8	8,9	9,4	9,9
24	9,1	9,8	9,9	10,5	10	7,1	7,6	8,1
26	7,7	8,3	8,4	9,1	9,2	5,7	6,2	6,6
28	6,5	7,1	7,2	7,9	8	4,5	5	5,4
30	5,5	6,1	6,2	6,8	6,9	3,5	4	4,4
32						2,7	3,1	3,5
34						2	2,4	2,8
	6	5	5	4	4	6	5	5
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0

0

0

45

90

90

0

0

45

100

100

45

45

45

45

45

90

45

45

45

45

45

90

45

45

45

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

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



Capacidades de la pluma principal

37,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 18 t

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

37,9

37,9

39,9

42,1

42,1

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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

22136412 - 86 26 September 2003 Spanish



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 18 t

Longitud de la pluma principal (m)

42,1

42,1

42,1

42,1

45

45

90

45

45

45

90

45

45

Radio (m)

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

90

90

90

90

45

42,1

42,1

90

90

90

100

100

100

45

45

45

44,2

46,4



Capacidades de la pluma principal

45

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 18 t

Longitud de la pluma principal (m)

46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 49,2 50,6

Radio (m)

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

90

100

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 giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 18 t

Longitud de la pluma principal (m) 50,6 50,6 50,6 50,6 53,5 54,9 54,9 54,9

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

54,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

58,5

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 18 t

59,1

59,1

62,7

63,4

67,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

12,4

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 16,3 t

16,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	140,5	139,5	140	140,5	121	72,6	22,7	139
3,5	128,5	127,5	128	128,5	115	72,6	22,7	127
4	118	117	117,5	118	108,5	72,6	22,7	117
4,5	109	108	109	109,5	102,5	72,5	22,7	108
5	101,5	100,5	101	101,5	96,6	72,4	22,7	100,5
6	85,1	83,6	84,6	85,5	86,3	67,4	22,7	83,4
7	70,7	69,3	70,2	71,1	71,9	62,3	22,7	69,1
8	60,1	58,1	59,7	60,5	61,2	57,4	22,7	57
9	48	45,5	47	48,3	49,4	50,7	22,7	45,1
10		36,7	38,2	39,3	40,4	41,6	22,7	36,4
12		25	26,3	27,4	28,4	29,4	22,7	24,7
14								17,7
16								13
	16	16	16	16	14	9	3	16
	1	2	3	4	5	6	7	8

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

45

45

0

0

0

0

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 16,3 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,9 20,9 20,9 20,9 20,9 21,4 25,1 25,1

Radio (m)

3	140	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	128	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	117,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
4,5	109	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	108	105
5	101	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	100,5	99,3
6	84,9	83,9	66	49,1	22,7	22,7	83,8	85,6
7	70,5	71,8	62,3	45,3	22,5	22,6	66,8	70,5
8	59,9	61,2	58	42,7	22,1	21,4	53,8	57,2
9	47,3	49,3	51,3	40,2	21,7	20,3	44,1	47,5
10	38,5	40,3	42,2	37,6	21,3	19,1	36,7	39,4
12	26,6	28,3	30	31,3	19,4	17	25,1	27,4
14	19,4	21	22,5	23,7	17,1	15	18,1	20,2
16	14,8	16,2	17,6	18,7	15,6	13,6	13,3	15,4
18						12,4	9,8	11,9
20							7,3	9,3
	16	14	9	8	3	3	13	13
	9	10	11	12	13	14	15	16

	12	26,6	28,3	30	31,3	19,4	17	25,1	27,4
	14	19,4	21	22,5	23,7	17,1	15	18,1	20,2
	16	14,8	16,2	17,6	18,7	15,6	13,6	13,3	15,4
	18						12,4	9,8	11,9
	20							7,3	9,3
Paso simple del cable		16	14	9	8	3	3	13	13
Código LK		9	10	11	12	13	14	15	16
Tele 1 (%)		0	0	0	0	0	0	45	0
Tele 2 (%)		45	0	0	0	0	0	45	45
Tele 3 (%)		45	45	0	0	0	0	45	45
Tele 4 (%)		0	45	45	0	0	0	0	45
Tele 5 (%)		0	0	45	45	0	0	0	0
Tele 6 (%)		0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 16,3 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	80,3	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	63,7	67,4	51,9
8	59,8	46,5	29,6	28,8	25,4	51,8	55,6	49,4
9	50,7	43,6	27,1	26,6	23,3	42,8	46,5	47
10	41,8	41,4	25,4	25,1	22	35,9	39,4	42,4
12	29,7	31,4	22,1	22,1	19,5	26,2	28,8	31
14	22,2	23,8	19,4	19,6	17,3	19,1	21,5	23,4
16	17,3	18,8	17,5	17,7	15,7	14,3	16,6	18,4
18	13,8	15,2	15,7	16	14	10,7	13,1	14,8
20	11,2	12,6	13,1	13,5	13	8,1	10,4	12,2
22					11,5	6,1	8,3	10,1
24						4,5	6,6	8,4
	9	8	6	6	5	10	9	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1	1	1 -



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

90

45

45

45

90

0

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 16,3 t

Longitud de la pluma principal (m) 29,4 29,4 29,4 30,6 33,6 33,6 33,6

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	61,5	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	50,7	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	42,2	45,8	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	35,8	39,1	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	26,7	29,7	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	20,3	22,6	23,1
16	18,9	19,4	19,7	14,8	12,9	15,5	17,6	18,1
18	15,3	15,8	16,1	13,5	11,7	11,9	14,1	14,6
20	12,7	13,1	13,4	12,3	10,6	9,2	11,4	11,9
22	10,6	11	11,3	11,2	9,6	7,1	9,3	9,8
24	8,9	9,3	9,6	10	8,9	5,5	7,6	8,1
26					8,3	4,1	6,2	6,7
28						3	5	5,5
30						2,1	4,1 7	4,6
	6	6	5	5	4	9		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

45

45

0

45

45

45

45

45

45

0

100

100



Capacidades de la pluma principal

33,6

HA

37,9

37,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 16,3 t

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	52,8	44,7	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	49,6	41,2	37,9
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	41,7	37,9	35,1
10	30,8	29,4	25,3	23,4	20,3	35,7	35,1	32,6
12	26,7	26,2	21,8	20,4	17,8	27	27,7	28,4
14	23,6	23,9	19,4	18,3	15,7	21,2	21,8	22,4
16	18,6	19,3	17,4	16,6	14,3	16,6	17,1	17,5
18	15	15,7	15,4	14,9	12,9	13,1	13,6	14
20	12,4	13	13,1	13,7	11,6	10,4	10,9	11,4
22	10,3	10,9	11	11,6	10,8	8,2	8,7	9,2
24	8,5	9,2	9,3	9,9	10	6,5	7	7,4
26	7,1	7,8	7,9	8,5	8,6	5,1	5,6	6
28	5,9	6,6	6,7	7,3	7,4	4	4,4	4,9
30	5	5,6	5,7	6,3	6,4	3	3,5	3,9
32						2,2	2,7	3,1
34						1,5	2	2,4
	6	5	5	4	4	6	5	5
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0

33,6

34,9

37,9

26 September 2003	22136412 - 95	Spanish



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 16,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

37,9 37,9 37,9 37,9

42,1 37,9 39,9 42,1

Radio (m)

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

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

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



Capacidades de la pluma principal

42,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 16,3 t

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4

38	1,1		1,3	2,4	2,2	3	3,1	
40							2,6	
ple del cable	4	5	4	4	4	3	3	4
K	49	50	51	52	53	54	55	56
b)	45	0	0	0	0	0	0	90
b)	45	90	45	45	0	0	0	90
b)	45	90	90	45	90	45	45	45
b)	45	45	90	45	90	90	100	45
b)	45	45	45	90	90	90	100	45
b)	90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 16,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	49,2	50,6

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

Paso simple del cable Código LK



Capacidades de la pluma principal

50,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 16,3 t

50,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

			1,2	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

54,9

HA

67,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

58,5

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 16,3 t

59,1

59,1

62,7

63,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Paso simple del cable

Código LK

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

4	18,2	14,8	17,4	17,4	14	15,6	
<u>4</u> 6	16,6	13,6	13,9	15,5	13,3	14,3	12
8	13,9	12,4	11,3	12,8	12,4	11,7	11,3
0 2	11,7	11,5	9,1	10,6	10,4	9,6	9,3
2	9,8	9,7	7,4	8,9	8,7	7,9	7,6
4	8,2	8,2	6	7,4	7,3	6,5	6,2
4 6 8 0 2	6,7	6,9	4,7	6,2	6	5,3	5
8	5,5	5,7	3,7	5	4,9	4,2	3,9
0	4,5	4,7	2,7	4	4	3,3	3
2	3,7	3,8	1,9	3,1	3,1	2,5	2,2
4 6	2,9	3	1,1	2,3	2,4	1,8	1,5
	2,3	2,4		1,7	1,7	1,1	
8 0	1,7	1,8		1,1	1,2		
0	1,2	1,3					
	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

12,4

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 14,8 t

16,6

Lor	ıgitı	ud	de la	a pluma	principal	(m)

Radio (m)

3	140	139	139,5	140	121	72,6	22,7	139
3,5	128	127	127,5	128	115	72,6	22,7	127
4	118	117	117,5	118	108,5	72,6	22,7	116,5
4,5	109	108	108,5	109	102,5	72,5	22,7	108
5	101,5	100,5	101	101,5	96,6	72,4	22,7	100
6	84,1	82,6	83,6	84,5	85,3	67,4	22,7	82,4
7	69,9	68,4	69,4	70,2	71	62,3	22,7	68,3
8	59	56,2	57,9	59,4	60,5	57,4	22,7	55
9	46,5	43,9	45,4	46,7	47,9	49,1	22,7	43,5
10		35,2	36,7	38	39,1	40,2	22,7	34,9
12		23,9	25,2	26,3	27,3	28,3	22,7	23,6
14								16,8
16								12,2
	16	16	16	16	14	9	3	16
	1	2	3	4	5	6	7	8

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

45

45

0

0

0

0

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

25,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 14,8 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,9 20,9 20,9 20,9 20,9 21,4 25,1

0

45

45

0

0

0

0

0

45

45

0

0

0

0

0

45

45

0

Radio (m)

140	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
128	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
117,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	117	111
108,5	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	108	105
101	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	100,5	99,3
83,9	83,9	66	49,1	22,7	22,7	82,7	84,6
69,7	71	62,3	45,3	22,5	22,6	64,6	68,2
57,9	60,5	58	42,7	22,1	21,4	51,9	55,3
45,8	47,8	49,8	40,2	21,7	20,3	42,3	45,7
37,1	39	40,8	37,6	21,3	19,1	35,1	38,1
25,4	27,1	28,9	30,2	19,4	17	24	26,3
18,6	20,1	21,6	22,8	17,1	15	17,2	19,3
14	15,5	16,9	18	15,6	13,6	12,5	14,7
					12,4	9,2	11,3
						6,7	8,7
16	14	9	8	3	3	13	13
9	10	11	12	13	14	15	16
	128 117,5 108,5 101 83,9 69,7 57,9 45,8 37,1 25,4 18,6 14	128 110,5 117,5 103 108,5 98,2 101 93,2 83,9 83,9 69,7 71 57,9 60,5 45,8 47,8 37,1 39 25,4 27,1 18,6 20,1 14 15,5	128 110,5 72,8 117,5 103 72,8 108,5 98,2 71,2 101 93,2 69,5 83,9 83,9 66 69,7 71 62,3 57,9 60,5 58 45,8 47,8 49,8 37,1 39 40,8 25,4 27,1 28,9 18,6 20,1 21,6 14 15,5 16,9	128 110,5 72,8 60,3 117,5 103 72,8 57,4 108,5 98,2 71,2 55,3 101 93,2 69,5 53,2 83,9 83,9 66 49,1 69,7 71 62,3 45,3 57,9 60,5 58 42,7 45,8 47,8 49,8 40,2 37,1 39 40,8 37,6 25,4 27,1 28,9 30,2 18,6 20,1 21,6 22,8 14 15,5 16,9 18	128 110,5 72,8 60,3 22,7 117,5 103 72,8 57,4 22,7 108,5 98,2 71,2 55,3 22,7 101 93,2 69,5 53,2 22,7 83,9 83,9 66 49,1 22,7 69,7 71 62,3 45,3 22,5 57,9 60,5 58 42,7 22,1 45,8 47,8 49,8 40,2 21,7 37,1 39 40,8 37,6 21,3 25,4 27,1 28,9 30,2 19,4 18,6 20,1 21,6 22,8 17,1 14 15,5 16,9 18 15,6	128 110,5 72,8 60,3 22,7 22,7 117,5 103 72,8 57,4 22,7 22,7 108,5 98,2 71,2 55,3 22,7 22,7 101 93,2 69,5 53,2 22,7 22,7 83,9 83,9 66 49,1 22,7 22,7 69,7 71 62,3 45,3 22,5 22,6 57,9 60,5 58 42,7 22,1 21,4 45,8 47,8 49,8 40,2 21,7 20,3 37,1 39 40,8 37,6 21,3 19,1 25,4 27,1 28,9 30,2 19,4 17 18,6 20,1 21,6 22,8 17,1 15 14 15,5 16,9 18 15,6 13,6 12,4	128 110,5 72,8 60,3 22,7 22,7 117 117,5 103 72,8 57,4 22,7 22,7 117 108,5 98,2 71,2 55,3 22,7 22,7 108 101 93,2 69,5 53,2 22,7 22,7 100,5 83,9 83,9 66 49,1 22,7 22,7 82,7 69,7 71 62,3 45,3 22,5 22,6 64,6 57,9 60,5 58 42,7 22,1 21,4 51,9 45,8 47,8 49,8 40,2 21,7 20,3 42,3 37,1 39 40,8 37,6 21,3 19,1 35,1 25,4 27,1 28,9 30,2 19,4 17 24 18,6 20,1 21,6 22,8 17,1 15 17,2 14 15,5 16,9 18 15,6 13,6 12,5

0

0

0

0

45

45

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

45

45

45

0

0

0

0

45

45

45

0

0

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 14,8 t

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

45

45

45

0

0

45

45

45

0

0

90

45

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	77,7	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	61,6	65,3	51,9
8	58,4	46,5	29,6	28,8	25,4	50	53,8	49,4
9	48,9	43,6	27,1	26,6	23,3	41,1	44,8	47
10	40,5	41,4	25,4	25,1	22	34,4	37,9	40,8
12	28,6	30,3	22,1	22,1	19,5	25,1	27,7	29,9
14	21,4	22,9	19,4	19,6	17,3	18,2	20,5	22,5
16	16,6	18	17,5	17,7	15,7	13,5	15,8	17,7
18	13,2	14,6	15,1	15,6	14	10,1	12,5	14,2
20	10,6	12	12,5	12,9	13	7,5	9,8	11,6
22					11	5,6	7,8	9,6
24						4	6,1	7,9
	9	8	6	6	5	10	9	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

25,1

25,6

29,4

45

45

0

0

45

45

45

0

45

45

45

45

0

0

45

100

29,4

29,4



Capacidades de la pluma principal

29,4

0

0

90

45

45

0

0

45

90

45

0

0

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 14,8 t

29,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	73,6	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	59,5	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	48,8	51,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	40,5	44,1	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	34,3	37,7	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	25,5	28,6	26,9
14	22,1	21,8	22	16,8	14,7	19,4	21,7	22,2
16	18,2	18,6	19	14,8	12,9	14,7	16,9	17,4
18	14,7	15,1	15,5	13,5	11,7	11,3	13,4	13,9
20	12,1	12,5	12,8	12,3	10,6	8,6	10,8	11,4
22	10,1	10,5	10,8	11,2	9,6	6,6	8,8	9,3
24	8,4	8,8	9,2	9,6	8,9	5	7,1	7,6
26					8,3	3,7	5,7	6,2
28						2,6	4,6	5,1
30						1,7	3,7	4,2
	6	6	5	5	4	9	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0

0

0

0

90

90

0

0

0

100

100

45

45

45

45

0

45

45

45

45

45

0

90

45

45

45

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6



Capacidades de la pluma principal

33,6

0

45

90

45

45

0

45

45

45

90

0

0

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 14,8 t

33,6

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

0

0

45

90

90

0

0

45

100

100

45

45

45

45

45

90

45

45

45

45

45

90

45

45

45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

42,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 14,8 t

37,9

Longitud de la pluma principal (m) 37,9 37,9

Radio (m)

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

37,9

37,9

39,9

42,1



Capacidades de la pluma principal

42,1

45

45

45

90

90

45

45

45

90

90

45

45

45

45

90

90

90

90

90

45

45

90

90

90

45

100

100

100

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 14,8 t

42,1

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 14,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 49,2 50,6

Radio (m)

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

45

90

90

45

45

90

45

90

90

90

90

100

100

45

45

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

90

90

90

45

45

45

45

90

90

90

90

90

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 14,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

50,6 50,6 50,6 50,6 53,5 54,9 54,9 54,9

Radio (m)

10	27,8	24,1	24,6	22,7				
12	22,9	21,8	22,1	20,4	16,7	21,2	22,1	20,6
14	18	19,7	19,5	18,3	15,2	16,5	17,9	18,7
16	14,4	16,3	15,9	16,7	13,6	13,1	14,4	15,6
18	11,6	13,5	13	14,3	12,6	10,5	11,7	12,9
20	9,4	11,2	10,8	12	11,5	8,4	9,6	10,7
22	7,7	9,3	8,9	9,9	10,1	6,6	7,8	8,9
24	6	7,5	7,2	8,2	8,4	5,2	6,4	7,4
26	4,7	6,2 5	5,8	6,8	7	3,9	5,1	6
28	3,5	5	4,7	5,6	5,8	2,9	3,9	4,9
30	2,6	4	3,7	4,6	4,8	1,9	2,9	3,9
32	1,7	3,2	2,8	3,8	3,9	1,1	2,1	3
34	1	2,4	2,1	3	3,2	·	1,4	2,3
36		1,8	1,5	2,4	2,5			1,6
38		1,2		1,8	2			1,1
40				1,3	1,5			
42					1			
	4	3	3	3	2	3	3	3
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	45	0	0	0	90	45	45

45

90

90

90

90

45

100

100

100

100

90

90

90

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 14,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

54,9	58,5	59,1	59,1	62,7	63,4	67,8

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

4,2	4,3	2,3	3,6	3,5	2,8	2,5
3,3	3,4	1,5	2,7	2,7	2	1,8
2,6	2,7		2	2	1,4	1,1
1,9	2		1,4	1,4		
1,4	1,5					
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

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 13 t

16,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	140	139	139,5	140	121	72,6	22,7	138,5
3,5	128	127	127,5	128	115	72,6	22,7	126,5
4	117,5	116,5	117	117,5	108,5	72,6	22,7	116,5
4,5	108,5	107,5	108,5	109	102,5	72,5	22,7	107,5
5	101	100	100,5	101	96,6	72,4	22,7	100
6	82,9	81,4	82,4	83,3	84,1	67,4	22,7	81,2
7	68,9	67,4	68,4	69,2	70	62,3	22,7	65,9
8	56,5	53,6	55,3	56,8	58,1	57,4	22,7	52,3
9	44,4	41,8	43,3	44,6	45,8	47	22,7	41,5
10		33,2	34,7	36	37,1	38,3	22,7	32,9
12		22,4	23,7	24,8	25,8	26,8	22,7	22
14								15,6
16								11,1
	16	16	16	16	14	9	3	16
	1	2	2	1	5	6	7	0

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

	22,4	23,7	24,8	25,8	26,8	22,7	22
							15,6
							11,1
16	16	16	16	14	9	3	16
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

20,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

20,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 13 t

20,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	139,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	127,5	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	117,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	116,5	111
4,5	108,5	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	107,5	105
5	101	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	100	99,3
6	82,7	83,9	66	49,1	22,7	22,7	79,3	82,8
7	68,7	70	62,3	45,3	22,5	22,6	61,6	65,4
8	55,2	57,8	58	42,7	22,1	21,4	49,1	52,8
9	43,7	45,7	47,7	40,2	21,7	20,3	39,8	43,2
10	35,1	37	39	37,6	21,3	19,1	32,9	36,1
12	23,9	25,6	27,4	28,7	19,4	17	22,5	24,8
14	17,4	18,9	20,4	21,6	17,1	15	16	18,1
16	12,9	14,5	15,9	17	15,6	13,6	11,5	13,7
18						12,4	8,3	10,4
20							5,9	7,9
·	16	14	9	8	3	3	13	13

20,9

20,9

21,4

25,1

25,1

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

						5,9	7,9
16	14	9	8	3	3	13	13
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

29,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 13 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	90,1	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	74,6	72,1	55,3
7	64,9	49,6	32,6	31,3	27,6	58,7	62,7	51,9
8	56,1	46,5	29,6	28,8	25,4	47,3	51,3	49,4
9	46,5	43,6	27,1	26,6	23,3	38,7	42,5	45,6
10	38,7	40,6	25,4	25,1	22	32,4	35,9	38,8
12	27,1	28,8	22,1	22,1	19,5	23,5	26,2	28,3
14	20,2	21,7	19,4	19,6	17,3	17	19,3	21,3
16	15,6	17	17,5	17,7	15,7	12,4	14,8	16,7
18	12,4	13,7	14,3	14,7	14	9,2	11,5	13,3
20	9,8	11,3	11,8	12,2	12,3	6,7	9	10,9
22					10,4	4,8	7	8,9
24						3,3	5,5	7,3
	9	8	6	6	5	10	9	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



Capacidades de la pluma principal

29,4

0

0

90

45

45

0

0

45

90

45

0

0

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 13 t

29,4

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	70,9	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	56,8	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	46,2	50	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	38,3	41,9	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	32,3	35,7	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	23,9	27	26,9
14	21,9	21,8	22	16,8	14,7	18,2	20,5	21
16	17,2	17,6	18	14,8	12,9	13,7	15,9	16,4
18	13,8	14,3	14,6	13,5	11,7	10,3	12,6	13,1
20	11,4	11,8	12,1	12,3	10,6	7,8	10,1	10,6
22	9,4	9,8	10,2	10,5	9,6	5,9	8,1	8,6 7
24	7,8	8,2	8,6	9	8,9	4,3	6,5	7
26					7,8	3	5,1	5,6
28						2	4	4,5
30						1,2	3,2	3,6
	6	6	5	5	4	9	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0

0

0

0

90

90

0

0

0

100

100

45

45

45

45

0

45

45

45

45

45

0

90

45

45

45



Capacidades de la pluma principal

33,6

0

45

90

45

45

0

45

45

45

90

0

0

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 13 t

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

0

0

45

90

90

0

0

45

100

100

45

45

45

45

45

90

45

45

45

45

45

90

45

45

45

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9



Capacidades de la pluma principal

45

45

45

45

90

0

90

90

45

45

0

45

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 13 t

42,1 Longitud de la pluma principal (m) 37,9 37,9 37,9 37,9 37,9 39,9 42,1

Radio (m)

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

0

45

45

90

90

0

0

90

90

90

0

0

100

100

100

45

45

45

45

45

90

45

45

45

45

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

42,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 13 t

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4

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



Capacidades de la pluma principal

46,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

46,4

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 13 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	33,8	27,8	30,2	26,7	25,2	24,2		
10	29	26,4	28,3	25	23,7	22,7	19,4	26,7

46,4

46,4

46,4

49,2

50,6

46,4

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

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

90 45 90 45 45 0 0 90 Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) 90 45 90 90 45 90 100 90 90 90 90 45 45 90 100 45 45 90 45 90 90 90 100 45 Tele 6 (%) 45 90 45 45 90 90 100 45



Capacidades de la pluma principal

50,6

45

90

90

90

45

45

45

45

45

90

90

90

0

90

90

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 13 t

50,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 6 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 13 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

54,9	58,5	59,1	59,1	62,7	63,4	67,8

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

Paso simple del cable

Código LK

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

3,6	3,7	1,7	3	2,9	2,2	1,9
2,8	2,9		2,2	2,2	1,5	1,2
2,1	2,2		1,5	1,5		
1,5	1,6					
	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

12,4

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 8,9 t

16,6

Lor	ıgitı	ud	de	la	pluma	princ	ipal	(m))

Radio (m)

3	139	138	138,5	139	121	72,6	22,7	138
3,5	127	126	126,5	127,5	115	72,6	22,7	126
4	117	116	116,5	117	108,5	72,6	22,7	116
4,5	108	107	108	108,5	102,5	72,5	22,7	107
5	99,7	98,1	99,2	100	96,6	72,4	22,7	97,9
6	80,2	78,6	79,7	80,5	81,3	67,4	22,7	77,3
7	66,5	65	66,1	66,9	67,7	62,3	22,7	58,7
8	50,6	47,8	49,5	51	52,3	53,7	22,7	45,3
9	39,2	36,5	38,1	39,5	40,8	42,2	22,7	36,1
10		28,7	30,1	31,4	32,6	33,8	22,7	28,3
12		19	20,3	21,4	22,4	23,4	22,7	18,6
14								12,7
16								8,7
	16	16	16	16	14	9	3	16
	1	2	3	4	5	6	7	8

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

0

0

0

0

0

0

45

45

45

0

0

0

0

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

Tele 6 (%)

22136412 - 121 26 September 2003 Spanish



Capacidades de la pluma principal

HA

25,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 8,9 t

Longitud de la pluma principal (m)	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	21,4	25,1	Ĺ
Dadie (m)								

Radio (m)

3	139	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	127	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	116,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	116	111
4,5	108	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	107	105
5	99,5	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	96,6	99,3
6	79,9	81,3	66	49,1	22,7	22,7	71,4	75,1
7	61,9	64,7	62,3	45,3	22,5	22,6	54,5	58,5
8	48,4	51,3	54,1	42,7	22,1	21,4	42,5	46,2
9	38,5	40,7	42,9	40,2	21,7	20,3	34,2	37,6
10	30,5	32,5	34,4	35,9	21,3	19,1	28,1	31,3
12	20,5	22,2	24	25,3	19,4	17	19,1	21,4
14	14,6	16,2	17,7	18,9	17,1	15	13,1	15,4
16	10,5	12,1	13,6	14,7	15,4	13,6	9	11,3
18						12,4	6	8,2
20							3,9	6
	16	14	9	8	3	3	13	13
	l a	10	11	12	13	14	15	16

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

J	100	110	12,0	00,0	,,,	, _	117	1117
3,5	127	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	116,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	116	111
4,5	108	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	107	105
	99,5	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	96,6	99,3
5 6 7	79,9	81,3	66	49,1	22,7	22,7	71,4	75,1
7	61,9	64,7	62,3	45,3	22,5	22,6	54,5	58,5
8 9	48,4	51,3	54,1	42,7	22,1	21,4	42,5	46,2
9	38,5	40,7	42,9	40,2	21,7	20,3	34,2	37,6
10	30,5	32,5	34,4	35,9	21,3	19,1	28,1	31,3
12	20,5	22,2	24	25,3	19,4	17	19,1	21,4
14	14,6	16,2	17,7	18,9	17,1	15	13,1	15,4
16	10,5	12,1	13,6	14,7	15,4	13,6	9	11,3
18						12,4	6	8,2
20							3,9	6
	16	14	9	8	3	3	13	13
	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

29,4

29,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 8,9 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4

0

45

45

45

0

0

0

45

45

45

0

0

0

90

45

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	88,9	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	67	71	55,3
7	61,9	49,6	32,6	31,3	27,6	51,8	56,3	51,9
8	49,8	46,5	29,6	28,8	25,4	41,1	45,1	48,5
9	40,9	43,4	27,1	26,6	23,3	33,4	37,2	40,3
10	34,1	36,1	25,4	25,1	22	27,7	31,2	34,1
12	23,7	25,4	22,1	22,1	19,5	19,8	22,8	24,9
14	17,4	19	19,4	19,6	17,3	14,2	16,6	18,6
16	13,3	14,8	15,3	15,8	15,7	10	12,6	14,4
18	10,3	11,8	12,3	12,8	12,9	7	9,5	11,4
20	7,9	9,5	10,1	10,5	10,6	4,7	7,1	9
22					8,8	3	5,3	7,2
24						1,7	3,9	5,7
	9	8	6	6	5	10	9	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0

0

0

0

45

90

0

0

0

45

100

45

45

45

0

0

45

45

45

45

0

0

45

45

45

45

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

29,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 8,9 t

29,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	64	57,1	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	50,2	54,2	39,9
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	40,3	44,2	36,2
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	33,3	36,8	33,7
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	27,9	31,2	31,4
12	25	24,4	24,4	19	16,4	20,3	23,4	24,1
14	19,2	19,7	20	16,8	14,7	15,3	17,8	18,3
16	14,9	15,4	15,7	14,8	12,9	11,3	13,6	14,1
18	11,9	12,3	12,7	13,1	11,7	8,2	10,6	11,2
20	9,6	10,1	10,4	10,8	10,6	5,9	8,2	8,7
22	7,7	8,2	8,5	9	9,1	4,1	6,3	6,8
24	6,2	6,6	7	7,5	7,6	2,7	4,8	5,3
26					6,3	1,6	3,7	4,2
28							2,7	3,2
30							1,9	2,4
	6	6	5	5	4	9	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6



Capacidades de la pluma principal

33,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 8,9 t

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9



Capacidades de la pluma principal

37,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 8,9 t

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

37,9

37,9

39,9

42,1

42,1

Paso simple del cable Código LK



Capacidades de la pluma principal

42,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 8,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m 8,2 m Ancho de apoyo Contrapeso 8,9 t

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

46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	49,2	50,6

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

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

50,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

50,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 8,9 t

50,6

Lor	ıgitı	ud	de	la	pluma	principal	(m)
_							

Radio (m)

10	24,3	24,1	24,6	22,7				
12	18,3	20,4	19,9	20,4	16,7	16,7	18,1	19,4
14	14,1	16,1	15,6	17	15,2	12,7	14,1	15,3
16	10,9	12,9	12,4	13,7	13,6	9,6	11	12,2
18	8,4	10,3	9,9	11,1	11,1	7,2	8,6	9,7
20	6,5	8,3	7,9	9,1	9,1	5,4	6,7	7,8
22	4,9	6,7	6,3	7,5	7,5	3,9	5,1	6,2
24	3,6	5,3	4,9	6	6,1	2,7	3,9	5
26	2,5	4,1	3,7	4,7	4,9	1,6	2,8	3,9
28	1,6	3,1	2,7	3,7	3,9		1,9	2,9
30		2,2	1,9	2,8	3		1,1	2,1
32		1,5	1,2	2,1	2,3			1,4
34				1,5	1,7			
36					1,1			
	3	3	3	3	2	2	3	3
	0.5	00	07	00	00	70	74	70

50,6

53,5

54,9

54,9

54,9

Paso simple del cable

Código LK

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

			1,5	1,7			
				1,1			
3	3	3	3	2	2	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

54,9

90

90

90

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

58,5

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 8,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

59,1

59,1

62,7

63,4

67,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

45

90

90

90

100

100

100

90

90

90

100

100

100



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

16,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 5,7 t

16,6

Lor	ngit	ud	de	la	pluma	principal	(m)
_							

Radio (m)

3	138,5	137,5	138	138,5	121	72,6	22,7	137,5
3,5	126,5	125,5	126	127	115	72,6	22,7	125,5
4	116,5	115,5	116	116,5	108,5	72,6	22,7	115,5
4,5	107,5	106,5	107,5	108	102,5	72,5	22,7	106,5
5	97,1	95,5	96,6	97,5	96,6	72,4	22,7	95,3
6	78	76,5	77,5	78,4	79,2	67,4	22,7	70,4
7	62,3	58,5	61,1	62,8	64,3	62,3	22,7	52
8	46	42,9	44,8	46,4	47,7	49,1	22,7	39,8
9	34,9	32,2	33,8	35,2	36,5	37,8	22,7	31,5
10		25,1	26,5	27,8	29	30,2	22,7	24,7
12		16,3	17,6	18,7	19,7	20,7	21,6	15,9
14								10,3
16								6,5
	16	16	16	16	14	9	3	16
	4		۱ ۰	1 4	l -		1 7	۱ ،

16,6

16,6

16,6

16,6

20,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 5 (%)

	25,1	26,5	27,8	29	30,2	22,7	24,7
	16,3	17,6	18,7	19,7	20,7	21,6	15,9
							10,3
							6,5
16	16	16	16	14	9	3	16
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 5,7 t

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

20,9 20,9 20,9 20,9 20,9 21,4 25,1 25,1

138,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
126,5	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
116	103	72,8	57,4	22,7	22,7	115,5	111
107,5	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	106,5	105
96,9	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	88,8	92,8
73,9	76,6	66	49,1	22,7	22,7	64,7	68,9
55,6	58,8	61,6	45,3	22,5	22,6	48,2	52,4
43	45,8	48,6	42,7	22,1	21,4	37,4	41,1
34,2	36,4	38,6	40,2	21,7	20,3	29,8	33,2
26,9	28,9	30,8	32,3	21,3	19,1	24,3	27,5
17,9	19,5	21,3	22,6	19,4	17	16,4	18,7
12,3	14	15,6	16,8	17,1	15	10,7	13,2
8,4	10,1	11,8	12,9	13,6	13,6	6,8	9,2
					10,8	4,2	6,4
						2,3	4,3
16	14	9	8	3	3	13	13
	126,5 116 107,5 96,9 73,9 55,6 43 34,2 26,9 17,9 12,3 8,4	126,5 110,5 116 103 107,5 98,2 96,9 93,2 73,9 76,6 55,6 58,8 43 45,8 34,2 36,4 26,9 28,9 17,9 19,5 12,3 14 8,4 10,1	126,5 110,5 72,8 116 103 72,8 107,5 98,2 71,2 96,9 93,2 69,5 73,9 76,6 66 55,6 58,8 61,6 43 45,8 48,6 34,2 36,4 38,6 26,9 28,9 30,8 17,9 19,5 21,3 12,3 14 15,6 8,4 10,1 11,8	126,5 110,5 72,8 60,3 116 103 72,8 57,4 107,5 98,2 71,2 55,3 96,9 93,2 69,5 53,2 73,9 76,6 66 49,1 55,6 58,8 61,6 45,3 43 45,8 48,6 42,7 34,2 36,4 38,6 40,2 26,9 28,9 30,8 32,3 17,9 19,5 21,3 22,6 12,3 14 15,6 16,8 8,4 10,1 11,8 12,9	126,5 110,5 72,8 60,3 22,7 116 103 72,8 57,4 22,7 107,5 98,2 71,2 55,3 22,7 96,9 93,2 69,5 53,2 22,7 73,9 76,6 66 49,1 22,7 55,6 58,8 61,6 45,3 22,5 43 45,8 48,6 42,7 22,1 34,2 36,4 38,6 40,2 21,7 26,9 28,9 30,8 32,3 21,3 17,9 19,5 21,3 22,6 19,4 12,3 14 15,6 16,8 17,1 8,4 10,1 11,8 12,9 13,6	126,5 110,5 72,8 60,3 22,7 22,7 116 103 72,8 57,4 22,7 22,7 107,5 98,2 71,2 55,3 22,7 22,7 96,9 93,2 69,5 53,2 22,7 22,7 73,9 76,6 66 49,1 22,7 22,7 55,6 58,8 61,6 45,3 22,5 22,6 43 45,8 48,6 42,7 22,1 21,4 34,2 36,4 38,6 40,2 21,7 20,3 26,9 28,9 30,8 32,3 21,3 19,1 17,9 19,5 21,3 22,6 19,4 17 12,3 14 15,6 16,8 17,1 15 8,4 10,1 11,8 12,9 13,6 13,6 10,8 10,8	126,5 110,5 72,8 60,3 22,7 22,7 117 116 103 72,8 57,4 22,7 22,7 115,5 107,5 98,2 71,2 55,3 22,7 22,7 106,5 96,9 93,2 69,5 53,2 22,7 22,7 88,8 73,9 76,6 66 49,1 22,7 22,7 64,7 55,6 58,8 61,6 45,3 22,5 22,6 48,2 43 45,8 48,6 42,7 22,1 21,4 37,4 34,2 36,4 38,6 40,2 21,7 20,3 29,8 26,9 28,9 30,8 32,3 21,3 19,1 24,3 17,9 19,5 21,3 22,6 19,4 17 16,4 12,3 14 15,6 16,8 17,1 15 10,7 8,4 10,1 11,8 12,9 13,6 13,6 <

Paso simple del cable Código LK

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

3	138,5	118	/2,8	63,3	22,7	22,7	117	11/
3,5	126,5	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	116	103	72,8	57,4	22,7	22,7	115,5	111
4,5	107,5	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	106,5	105
5	96,9	93,2	69,5	53,2	22,7	22,7	88,8	92,8
6	73,9	76,6	66	49,1	22,7	22,7	64,7	68,9
7	55,6	58,8	61,6	45,3	22,5	22,6	48,2	52,4
8	43	45,8	48,6	42,7	22,1	21,4	37,4	41,1
9	34,2	36,4	38,6	40,2	21,7	20,3	29,8	33,2
10	26,9	28,9	30,8	32,3	21,3	19,1	24,3	27,5
12	17,9	19,5	21,3	22,6	19,4	17	16,4	18,7
14	12,3	14	15,6	16,8	17,1	15	10,7	13,2
16	8,4	10,1	11,8	12,9	13,6	13,6	6,8	9,2
18						10,8	4,2	6,4
20							2,3	4,3
	16	14	9	8	3	3	13	13
	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

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 5,7 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	90,1	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	90,1	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	81,8	72,9	58,9
6	70,1	52,7	35,6	33,8	29,8	60,8	65,4	55,3
7	56,3	49,6	32,6	31,3	27,6	46	50,4	51,9
8	44,6	46,5	29,6	28,8	25,4	36,2	40,2	43,6
9	36,5	39	27,1	26,6	23,3	29,3	33	36,1
10	30,5	32,5	25,4	25,1	22	24,1	27,6	30,5
12	21	22,7	22,1	22,1	19,5	16,9	20,1	22,3
14	15,3	16,9	17,5	18	17,3	11,8	14,5	16,5
16	11,4	13	13,6	14	14,1	7,9	10,5	12,6
18	8,5	10,1	10,7	11,1	11,2	5,1	7,6	9,7
20	6,3	7,9	8,5	9	9,1	3,1	5,5	7,4
22					7,3	1,6	3,8	5,7
24							2,6	4,4
	9	8	6	6	5	10	9	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0

9	0	O	O	Э	10	9	0
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

29,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

29,4

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 5,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

29,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	25	26	27	28	20	30	31	32
	6	6	5	5	4	9	7	6
30								1,4
28							1,7	2,1
26					5,2		2,5	3
24	4,9	5,4	5,7	6,2	6,3	1,4	3,6	4,1
22	6,3	6,7	7,1	7,6	7,7	2,6	4,9	5,4
20	8	8,5	8,9	9,3	9,4	4,2	6,6	7,1
18	10,2	10,7	11,1	11,5	11,6	6,3	8,8	9,4
16	13,1	13,6	14	14,4	12,9	9,2	11,8	12,3
14	17	17,5	17,9	16,8	14,7	12,6	15,6	16,2
12	22,9	23,4	23,8	19	16,4	17,5	20,6	21,3
10	28,6	27,6	27,3	21,7	19	24,4	27,7	28,5
9	31,2	29,8	29,3	23,6	20,6	29,3	32,8	33,7
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	35,7	39,5	36,2
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	44,7	48,9	39,9
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	57,9	57,1	43,6
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	73,7	60,5	48,5
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
4	50,1	45,7	42,9	37,5				

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6



Capacidades de la pluma principal

33,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 5,7 t

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	45,8	40,8	38,5	34,4				
6	41,6	37,7	34,8	31,3	27,5			
7	38,4	35,2	32	29	25,3	43,6	44,5	40,9
8	35,2	32,7	29,2	26,6	23,3	35,4	36,2	37
9	32,8	31	27,1	24,9	21,6	29,3	30,1	30,9
10	29,3	29,4	25,3	23,4	20,3	24,7	25,5	26,2
12	22	22,9	21,8	20,4	17,8	18,2	18,8	19,5
14	16,7	17,4	17,6	18,3	15,7	13,5	14,1	14,8
16	12,8	13,5	13,7	14,3	14,3	10,1	10,7	11,4
18	9,9	10,6	10,7	11,4	11,5	7,6	8,1	8,7
20	7,6	8,3	8,5	9,2	9,3	5,4	5,9	6,5
22	5,9	6,6	6,8	7,5	7,6	3,8	4,3	4,8
24	4,5	5,2	5,4	6,1	6,2	2,5	3	3,4
26	3,5	4,1	4,3	4,9	5	1,4	1,9	2,4
28	2,6	3,2	3,3	4	4,1		1	1,5
30	1,8	2,5	2,6	3,2	3,3			
·	6	5	5	4	4	5	5	5
	00	0.4	0.5	1 00	0.7			1 40

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9

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



Capacidades de la pluma principal

37,9

HA

42,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 5,7 t

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

37,9

37,9

39,9

42,1

Paso simple del cable Código LK

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



Capacidades de la pluma principal

42,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 5,7 t

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4

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

					1	1,1	
4	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
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

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 5,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 49,2 50,6

Radio (m)

25,8	27,8	27,4	26,7	25,2	24,2		
21,8	24,4	23,4	24,8	23,7	22,7	19,4	19,8
16	18,4	17,5	18,8	19,9	20,2	17,3	14,2
11,8	14,1				16		10,3
8,8					12,8		7,4
			8,9	9,9			5,3
				8			3,6
				6,3			2,2
2				5	5,3		1,1
1,1			3	3,8	4,1		
		1,2	2,1	2,9	3,2		
	1,1		1,4	2,1	2,4	2,5	
				1,5	1,8	1,8	
						1,2	
3	4	4	3	3	3	3	3
57	58	59	60	61	62	63	64
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
	21,8 16 11,8 8,8 6,5 4,7 3,2 2 1,1	21,8 24,4 16 18,4 11,8 14,1 8,8 10,9 6,5 8,5 4,7 6,7 3,2 5,2 2 3,8 1,1 2,7 1,8 1,1 3 4 57 58 45 45	21,8 24,4 23,4 16 18,4 17,5 11,8 14,1 13,2 8,8 10,9 10,1 6,5 8,5 7,7 4,7 6,7 5,9 3,2 5,2 4,4 2 3,8 3,2 1,1 2,7 2,1 1,8 1,2 1,1 3 4 45 45 0	21,8 24,4 23,4 24,8 16 18,4 17,5 18,8 11,8 14,1 13,2 14,5 8,8 10,9 10,1 11,3 6,5 8,5 7,7 8,9 4,7 6,7 5,9 7,1 3,2 5,2 4,4 5,5 2 3,8 3,2 4,1 1,1 2,7 2,1 3 1,8 1,2 2,1 1,1 1,4 3 4 4 4 3 57 58 59 60 45 0 0	21,8 24,4 23,4 24,8 23,7 16 18,4 17,5 18,8 19,9 11,8 14,1 13,2 14,5 15,6 8,8 10,9 10,1 11,3 12,4 6,5 8,5 7,7 8,9 9,9 4,7 6,7 5,9 7,1 8 3,2 5,2 4,4 5,5 6,3 2 3,8 3,2 4,1 5 1,1 2,7 2,1 3 3,8 1,8 1,2 2,1 2,9 1,1 1,4 2,1 1,5 3 4 4 4 3 3 3 57 58 59 60 61 45 0 0 0 0	21,8 24,4 23,4 24,8 23,7 22,7 16 18,4 17,5 18,8 19,9 20,2 11,8 14,1 13,2 14,5 15,6 16 8,8 10,9 10,1 11,3 12,4 12,8 6,5 8,5 7,7 8,9 9,9 10,3 4,7 6,7 5,9 7,1 8 8,4 3,2 5,2 4,4 5,5 6,3 6,7 2 3,8 3,2 4,1 5 5,3 1,1 2,7 2,1 3 3,8 4,1 1,8 1,2 2,1 2,9 3,2 1,1 1,4 2,1 2,4 1,5 1,8 1,2 3 3 3 3 4 4 3 3 3 3 57 58 59 60 61 62 45 45 0	21,8 24,4 23,4 24,8 23,7 22,7 19,4 16 18,4 17,5 18,8 19,9 20,2 17,3 11,8 14,1 13,2 14,5 15,6 16 15,3 8,8 10,9 10,1 11,3 12,4 12,8 12,6 6,5 8,5 7,7 8,9 9,9 10,3 10,1 4,7 6,7 5,9 7,1 8 8,4 8,3 3,2 5,2 4,4 5,5 6,3 6,7 6,7 2 3,8 3,2 4,1 5 5,3 5,3 1,1 2,7 2,1 3 3,8 4,1 4,2 1,8 1,2 2,1 2,9 3,2 3,3 1,1 1,4 2,1 2,4 2,5 1,5 1,8 1,8 1,2 1,2 1,2 3 4 4 3 3 </td

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 5,7 t

Longitud de la pluma principal (m) 50,6 50,6 50,6 50,6

45

45

90

90

90

45

Radio (m)

10	21,3	23,6	23	22,7				
12	15,7	17,9	17,4	18,8	16,7	14,1	15,6	17
14	11,7	13,8	13,3	14,7	14,5	10,3	11,7	13
16	8,8	10,7	10,3	11,6	11,5	7,5	8,9	10,1
18	6,5	8,4	8	9,3	9,2	5,4	6,7	7,9
20	4,8	6,6	6,2	7,4	7,4	3,8	5	6,2
22	3,4	5,2	4,7	5,9	6	2,4	3,7	4,8
24	2,2	4	3,6	4,7	4,8	1,3	2,5	3,6
26	1,3	2,9	2,6	3,6	3,7		1,6	2,6
28		2	1,7	2,7	2,8			1,8
30		1,3		1,9	2			1,1
32				1,2	1,4			
	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
	90	90	90	90	100	90	90	90

90

90

100

100

45

45

90

45

90

90

53,5

54,9

54,9

54,9



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

100

90

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 5,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

pal (m)	54,9	58,5	59,1	59,1	62,7	63,4	67,8
12	17,4	15,7					
	10.5	400	40.4	40.4	44.0	100	

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

45

90

100

90

100

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



Capacidades de la pluma principal

0

0

0

0

0

0

0

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 16,6 16,6 16,6 16,6 16,6 16,6 20,9

Radio (m)

3	137,5	136,5	137	137,5	121	72,6	22,7	136,5
3,5	126	125	125,5	126	115	72,6	22,7	124,5
4	115,5	114,5	115,5	116	108,5	72,6	22,7	114,5
4,5	105	103	104	105	102,5	72,5	22,7	91,9
5	92,5	89,6	91,9	92,9	93,7	72,4	22,7	75,1
6	70,9	61,6	64,5	67	69	67,4	22,7	52,1
7	47,4	44,2	46,3	47,8	49,2	50,6	22,7	38,2
8	33,6	30,9	32,5	34	35,3	36,6	22,7	29,2
9	25,3	22,8	24,3	25,5	26,7	27,9	22,7	22,5
10		17,5	18,8	20	21	22	22,7	17,2
12		10,5	11,8	12,9	13,8	14,8	15,6	10,2
14								6,1
16								3,2
	16	16	16	16	14	9	3	16
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	0	45
	0	0	45	0	0	0	0	45
	0	0	0	45	0	0	0	0

0

0

0

45

0

0

0

45

0

0

0

45

0

0

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

20,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

20,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 0 t

20,9

Lor	ngit	ud	de	la	pluma	principal	(m)
_							

Radio (m)

3	137,5	118	72,8	63,3	22,7	22,7	117	117
3,5	125,5	110,5	72,8	60,3	22,7	22,7	117	116
4	115,5	103	72,8	57,4	22,7	22,7	97,7	103,5
4,5	96,6	98,2	71,2	55,3	22,7	22,7	79,2	84,4
5	79,3	83	69,5	53,2	22,7	22,7	66	70,8
6	56	59,6	63,1	49,1	22,7	22,7	46,5	51
7	41,6	44,6	47,6	45,3	22,5	22,6	34,8	38,7
8	32,2	35	37,4	39,1	22,1	21,4	26,9	30,5
9	24,7	26,6	28,5	30	21,7	20,3	21,3	24,7
10	19,1	20,9	22,6	24	21,3	19,1	16,7	20,1
12	12,1	13,7	15,3	16,5	17,2	17	10,5	12,9
14	7,8	9,2	10,7	11,8	12,5	12,6	6,5	8,5
16	5	6,4	7,7	8,8	9,4	9,5	3,6	5,7
18						7,3	1,4	3,6
20								1,9
	16	14	9	8	3	3	13	13

20,9

20,9

21,4

25,1

25,1

Paso simple del cable Código LK

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

10	14	9	0	3	3	13	13
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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m) 25,1 25,1 25,1 25,1 25,6 29,4 29,4 29,4

Radio (m)

3	72,9	66,4	50,1	45,6	40,5			
3,5	72,9	63,7	47,1	43,2	38,3			
4	72,9	61	44	40,8	36,2	84,9	73,2	63,3
4,5	72,9	58,7	41,6	38,8	34,4	70,6	73	61,1
5	72,9	56,5	39,3	36,9	32,7	59,1	64,6	58,9
6	55,2	52,7	35,6	33,8	29,8	43	47,7	51,7
7	42,4	45,4	32,6	31,3	27,6	32,9	37,1	40,6
8	33,9	36,6	29,6	28,8	25,4	25,9	29,8	33
9	27,8	30,1	27,1	26,6	23,3	20,7	24,5	27,5
10	22,3	24,1	24,8	25,1	22	16,5	20,2	23,2
12	15,1	16,6	17,2	17,7	17,8	10,7	14,1	16,2
14	10,4	11,9	12,5	13	13,1	6,9	9,7	11,5
16	7,4	8,8	9,4	9,8	9,9	4,3	6,7	8,5
18	5,4	6,7	7,2	7,6	7,7	2,3	4,7	6,3
20	3,9	5,1	5,6	6	6,1		3,1	4,8
22					4,8		1,7	3,6
24								2,5
	9	8	6	6	5	10	9	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

45

45

0

0

45

45

45

0

45

45

45

45

0

0

45

100

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 0 t

29,4

Longitud de la pluma principal (m) 29,4 29,4

Radio (m)

4	50,1	45,7	42,9	37,5				
4,5	47,3	43,5	41	35,5				
5	44,6	41,2	39,1	33,5	29,3	54,4	59,5	48,5
6	40,3	37,7	36	30,4	26,6	40,8	45,2	43,6
7	36,4	34,3	33,3	27,5	24,1	31,9	35,9	36,8
8	33,8	32,1	31,3	25,5	22,2	25,6	29,3	30,2
9	28,3	29,1	29,3	23,6	20,6	20,8	24,4	25,2
10	24	24,8	25,3	21,7	19	16,9	20,4	21,3
12	16,8	17,2	17,6	18,1	16,4	11,4	14,6	15,4
14	12,1	12,5	12,9	13,4	13,5	7,8	10,7	11,3
16	8,9	9,4	9,7	10,2	10,3	5,1	7,7	8,2
18	6,8	7,2	7,5	7,9	8	3,2	5,6	6,1
20	5,2	5,6	5,9	6,3	6,4	1,7	4,1	4,5
22	4	4,4	4,7	5	5,1		2,8	3,3
24	3	3,4	3,7	4	4,1		1,7	2,2
26					3,3			1,3
	6	6	5	5	4	7	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32

29,4

30,6

33,6

33,6

33,6

Paso Cód

Tele

Tele

Tele

Tele

Tele

Tele

	26					3,3			1,3
so simple del cable		6	6	5	5	4	7	7	6
digo LK		25	26	27	28	29	30	31	32
le 1 (%)		0	0	0	0	0	45	0	0
le 2 (%)		0	0	0	0	0	45	45	0
le 3 (%)		0	0	0	0	0	45	45	90
le 4 (%)		90	45	45	0	0	45	45	45
le 5 (%)		45	90	45	90	100	45	45	45
le 6 (%)		45	45	90	90	100	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

33,6

0

0

45

90

45

45

0

0

45

45

45

90

0

0

0

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

33,6

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 0 t

33,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

0

0

0

45

90

90

0

0

0

45

100

100

45

45

45

45

45

45

0

90

45

45

45

45

0

45

90

45

45

45

33,6

34,9

37,9

37,9

37,9

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



Capacidades de la pluma principal

37,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

37,9

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 0 t

37,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	34,6	34,3	32,6	30	28,6	24,6		
8	28,6	28,4	29,5	28	26,4	22,6	22,3	23
9	24,1	23,9	25	25,9	24,5	21,1	18,1	18,8
10	20.4	20.2	21.2	20.0	20.6	10.5	1/10	15.5

37,9

37,9

39,9

42,1

42,1

0	∠0,0	∠0,4	29,5	∠o	∠0,4	22,0	22,3	23
9	24,1	23,9	25	25,9	24,5	21,1	18,1	18,8
10	20,4	20,2	21,3	22,3	22,6	19,5	14,8	15,5
12	14,9	14,8	15,8	16,6	17,2	17	10,2	10,8
14	11,2	11,1	12	12,8	13,2	13,2	6,9	7,5
16	8,6	8,4	9,1	9,6	10	10,1	4,6	5,1
18	6,4	6,3	6,9	7,4	7,8	7,9	2,8	3,3
20	4,8	4,7	5,3	5,8	6,1	6,2	1,4	1,9
22	3,6	3,5	4,1	4,6	4,9	5		
24	2,5	2,4	3,1	3,6	3,9	4		
26	1,6	1,5	2,1	2,7	3,1	3,2		
28			1,4	2	2,3	2,4		
30				1,3	1,7	1,8		
32					1,1	1,2		
	4	4	4	4	4	3	3	3

Paso simple del cable

Código LK

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

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



Capacidades de la pluma principal

42,1

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

42,1

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,44 m Ancho de apoyo 8,2 m Contrapeso 0 t

42,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	25,1	24,3	25,5	27,4	27,1	26,4	22,8	
9	21	20,1	21,4	23,3	23	24,4	21,2	16,2
10	17,6	16,8	18	19,8	19,5	21	20	13,2
12	12,7	11,9	13	14,7	14,4	15,8	15,5	8,9
14	9,3	8,6	9,6	11,2	11	12,2	12,1	5,9
16	6,8	6,1	7,1	8,6	8,4	9,6	9,5	3,7
18	5	4,3	5,3	6,7	6,5	7,5	7,6	2
20	3,5	2,9	3,8	5,2	5	5,8	5,9	
22	2,3	1,7	2,6	3,9	3,7	4,6	4,7	
24	1,3		1,6	2,9	2,7	3,6	3,7	
26				2	1,8	2,8	2,9	
28				1,2	1,1	2	2,1	
30						1,3	1,4	
	3	3	3	4	4	3	3	2
	40	EO	E4	EO	EO	E A	EE	EC

42,1

42,1

42,1

44,2

46,4

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

. •	0,0	, 0,.	, ,,,	, 0,0	, 0, .	0,0	0,0	, 0,,
18	5	4,3	5,3	6,7	6,5	7,5	7,6	2
20	3,5	2,9	3,8	5,2	5	5,8	5,9	
22	2,3	1,7	2,6	3,9	3,7	4,6	4,7	
24	1,3		1,6	2,9	2,7	3,6	3,7	
26				2	1,8	2,8	2,9	
28				1,2	1,1	2	2,1	
30				,		1,3	1,4	
	3	3	3	4	4	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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 0\text{-}360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,44 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 8,2 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 0 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

46,4 46,4 46,4 46,4 46,4 49,2 50,6

Radio (m)

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

45

45

90



Capacidades de la pluma principal

HA

8,3 6,1 4,5 3,2 2,1 1,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 0 t

Longitud de	la pluma	principal (m)
Radio (m)		
		4.0

al (m)	50,6	50,6	50,6	50,6	53,5	54,9	54,9
10	14	16,3	15,7	17,3			
12	9,9	12	11,5	12,9	12,7	9,8	11,1

8,5

9,9

9,7

	10	4,0	0,7	0,0	0,7	7,5	o o	
	18	3,1	5	4,6	5,8	5,8	3,3	
	20	1,8	3,6	3,2	4,4	4,4	2,1	
	22		2,5	2,1	3,3	3,3	1	
	24		1,6	1,2	2,3	2,4		
	26				1,5	1,6		
Paso simple del cable		2	2	2	2	2	2	
Código LK		65	66	67	68	69	71	
Tele 1 (%)		45	45	0	0	0	45	
Tele 2 (%)		90	45	90	45	45	90	
Tele 3 (%)		90	45	90	90	100	90	
Tele 4 (%)		90	90	90	90	100	90	
Tele 5 (%)		45	90	90	90	100	90	
Tele 6 (%)		45	90	45	90	100	45	



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

58,5

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,44 m
Ancho de apoyo 8,2 m
Contrapeso 0 t

59,1

90

90

62,7

100

100

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12	11,6	11,2		
14	8,7	8,4	7,4	7,1
16	6,6	8,4 6,4	5,4	5,2
18	4,9	4,8 3,5 2,4	3,9	5,2 3,7 2,5
20	3,6	3,5	2,6	2,5
20 22 24	2,5	2,4	1,6	1,5
24	1,6	1,6		
	2	2	2	2
	73	74	76	77
	0	0	45	45
	90	100	90	100
	90	100	90	100
	90	100	90	100

100

100

54,9

90

90