

Capacidades de la pluma principal

0

0

0

0

0

0

0

0

45

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 116,7 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

13,7 18,2 18,2 18,2 22,7 22,7 18,2 18,2

Radio (m)

3	200	196,5	197,5	198	157,5	125,5		
3,5	182	181	181,5	182,5	149	118,5	181	182
4	168,5	167,5	168,5	169	140,5	111,5	167,5	168,5
4,5	156,5	156	156,5	157	132,5	106,5	156	157
5	146,5	145,5	146,5	147	125	101	145,5	146,5
6	129	128,5	129	129,5	111,5	92,1	128	129,5
7	115	114,5	115	116	99,7	83,9	114,5	115,5
8	103,5	103	103,5	104,5	91,7	78,5	103	104
9	94,3	93,5	94,3	95,1	83,7	73	93,5	94,7
10	86,2	85,4	86,2	87	75,9	67,6	85,4	86,7
12		72,3	73,2	74	66,3	60,8	72,4	73,7
14		61,7	62,7	63,6	58,1	55,2	62,4	63,7
16		42,1	43,1	44	44,8	45,4	54,5	55,9
18							46	47,6
20							34,1	35,7
	19	19	19	19	15	12	18	18
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	45	0

0

45

0

0

0

0

45

0

0

0

0

45

45

0

0

0

45

45

0

0

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 116,7 t Contrapeso

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

22,7 22,7 22,7 27,2 23,8 27,2 27,2 27,2

Radio (m)	
	3,5
	4
	4,5
	5
	e

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	161	148	121,5	84,6
4,5	140,5	111,5	76,1	69,4	155,5	143	115,5	79,6
5	133	105,5	71,5	65,1	146	137,5	110	74,6
6	119,5	94,1	63,8	57,9	128,5	127	100	66,6
7	109	86	58,4	53,1	115	116	91,3	59,7
8	98,4	77,9	53	48,5	103,5	105	84,8	55
9	89,3	70,8	48,4	44	94	95,5	78,8	50,7
10	83,3	66,1	45,4	41	85,9	87,5	72,8	46,4
12	71,3	56,8	39,4	35,6	72,9	74,5	63,9	40,3
14	62,5	50	35	31	63	64,6	56,8	35,5
16	55,4	44,6	31,3	27,8	55,1	56,7	50,3	31,3
18	49	40,3	28,6	24,8	48	49,8	45,7	28,4
20	37,1	36,7	26,5	22,8	42,4	44,1	41,1	25,6
22					36,4	38,3	37,9	23,7
24					28,3	30,2	31,7	22
	15	12	8	8	15	14	12	8

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

				JU, T	30,3	57,5	20,1
				28,3	30,2	31,7	22
15	12	8	8	15	14	12	8
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
45	0	0	0	45	45	45	0
45	45	0	0	0	45	45	90
0	45	90	100	0	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 116,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

ipal (m)	27,2	28,3	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
4	83,2							

4	83,2							
4,5	79,1	71,8						
5	75	68,2	132,5	111	87,9	77	76,8	63,7
6	68	61,6	125,5	102,5	78,7	69,7	71,1	57,3
7	61,9	56,3	115	95,3	70,9	63,5	65,9	51,7
8	57,2	51,9	103,5	88,6	64,6	58,3	60,9	47,1
9	52,9	48,5	94,1	82,6	59,1	53,8	56,5	43,1
10	48,6	45,1	86,1	78	55,2	50,5	53,1	40,3
12	42,3	39,4	73,6	68,8	47,3	43,9	46,3	34,6
14	37,4	35,3	63,8	61,8	41,7	39,1	41,3	30,6
16	33,1	31,3	55,9	56,1	37,3	35,3	37,4	27,4
18	30,2	28,6	48,8	50,5	32,9	31,5	33,5	24,3
20	27,3	26,2	43,1	44,9	30,1	29,1	31	22,2
22	25,3	24,1	38,5	40,2	27,6	26,8	28,6	20,4
24	23,5	22,5	34,3	36,3	25,1	24,6	26,3	18,5
26			30,1	32	23,4	23,1	24,9	17,3
28			24,2	26,2	21,8	21,7	23,5	16,2
	8	7	13	11	8	7	7	6
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	45	0	0	0	0	0
	0	0	45	45	0	0	0	0
	۸	٥	15	15	00	15	15	٥

Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

20,5	22,0	07,0	00,0	20,1	27,0	20,0	10,0
		30,1	32	23,4	23,1	24,9	17,3
		24,2	26,2	21,8	21,7	23,5	16,2
8	7	13	11	8	7	7	6
17	18	19	20	21	22	23	24
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	90	45	90
90	100	0	45	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

33,8

HA

36,2

38,3

45

100

100

Capacidad (t) = carga + motón inferior

36,2

45

45

45

0

100

100

45

45

45

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 116,7 t

36,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	50,3	100	88,5	80,4	71,8	67,9	58,2	
6 7	44,7	94,5	80,8	73,6	67,9	62	53,4	46,3
8 9	40,8	89,1	73,7	67,3	64	56,3	48,9	42,2
9	37	84,2	68,2	62,4	59,9	52,1	45,5	38,9
10	34,2	79,3	62,7	57,4	55,8	47,9	42	36
12	29,5	71,9	55,2	51	50,1	42,1	37,3	31,4
14	25,2	63,9	48	45	44,6	36,8	32,9	27,7
16	22,7	56,5	42,8	40,3	40,5	32,7	29,5	24,2
18	20,2	49,8	38,8	36,8	37,3	29,7	27	22,2
20	17,9	44,1	34,8	33,4	34	26,7	24,5	20,2
22	16,4	39,4	31,5	30,4	31,4	24,2	22,3	18,1
24	15	35,4	29,2	28,4	29,4	22,4	20,9	16,7
26	13,6	31,8	26,9	26,3	27,5	20,6	19,4	15,5
28	12,7	28,6	24,7	24,3	25,7	18,9	17,9	14,3
30	11,8	25,8	23,2	22,9	24,6	17,8	17	13,2
32		21,3	21,8	21,4	23	16,6	16,1	12,5
34								11,8
	5	10	8	8	7	7	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	45	0	0	0	0	0	0
	0	45	90	45	45	0	0	0

90

45

45

45

45

90

90

90

45

45

90

90

36,2

36,2

36,2



Capacidades de la pluma principal

40,7

45

45

45

45

45

45

45

45

90

90

45

45

90

90

45

45

90

90

90

90

90

100

100

100

HA

40,7

43,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

40,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 116,7 t

40,7

40,7

40,7

40,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	86,7	80	65,3	69,7	62,3	54,8	52,2	
8	80,7	74,4	62,7	64,6	57,8	50,9	48,8	41,6
9	74,6	68,9	60	59,5	53,3	47,1	45,5	38,9
10	69,6	64,7	57,3	55,6	49,9	44,3	42,7	36,1
12	60	56,6	52,1	48,3	43,5	39	37,5	32
14	53,7	51,2	47,6	43,4	39,3	35,3	33,7	28,6
16	47,3	45,8	43	38,4	35,1	31,7	30	26
18	42,2	41,3	39,5	34,4	31,6	28,8	26,9	23,4
20	38,6	38,1	36,8	31,5	29,2	26,7	24,7	21,4
22	34,9	34,8	34,1	28,6	26,7	24,6	22,5	19,9
24	31,3	31,5	31,5	25,7	24,3	22,4	20,4	18,4
26	28,9	29,5	29,8	24	22,7	21,1	18,9	16,8
28	26,7	27,6	28,2	22,3	21,2	19,9	17,6	15,7
30	24,5	25,5	26,6	20,6	19,7	18,6	16,3	14,6
32	22,5	23,1	24,2	19,1	18,4	17,5	15,1	13,6
34	20,5	21	22,1	18,1	17,4	16,8	14,2	12,6
36	17,4	17,9	19	17	16,5	16,1	13,4	11,9
38								11,2
40								10,6
	8	8	6	7	6	5	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40
	90	45	45	0	0	0	0	0
	45	90	45	90	45	45	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

45,2

HA

49,7

49,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

45,2

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 116,7 t

45,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	66,7	59,3	48,7	52,7	46,2	38,9		
10	62,6	55,5	45,5	49,3	43,4	36,7	53,3	48,5
12	55,2	49,4	40,8	43,6	38,8	32,7	48	43,4
14	48,6	44,1	36,7	38,7	34,7	29,4	43,8	39,3
16	44	40,3	33,7	35,2	31,6	26,8	39,8	35,6
18	39,4	36,4	30,6	31,7	28,6	24,7	36,5	32,9
20	35,2	33	28,2	28,6	25,9	22,5	33,1	30,1
22	32,5	30,7	26,4	26,5	24,1	20,8	29,8	27,4
24	29,8	28,4	24,6	24,3	22,3	19,5	27,7	25,6
26	27	26	22,8	22,2	20,5	18,2	25,7	23,9
28	24,6	24	21,4	20,4	18,9	16,9	23,7	22,2
30	22,9	22,6	20,3	19,1	17,8	15,7	21,6	20,4
32	21,2	21,2	19,2	17,9	16,7	14,9	20,1	19,2
34	19,4	19,8	18,1	16,6	15,5	14	18,7	18,1
36	17,9	18,5	17,2	15,5	14,6	13,1	17,4	17
38	16,8	17,7	16,6	14,7	13,9	12,2	16,1	15,9
40	14,7	15,5	15,9	13,8	13,2	11,7	14,9	15
42	10,8	11,6	12,9	12,7	12,6	11,1	14	14,3
44						10,5	12,7	13,6
46							9,7	10,7
	6	6	5	5	5	4	5	5
	41	42	43	44	45	46	47	48

45,2

45,2

48,4



Capacidades de la pluma principal

49,7

HA

58,7

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

64

Capacidad (t) = carga + motón inferior

49,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 116,7 t

53,9

54,2

54,2

58,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

40	44.4	40.0	I				I	
10	44,1	42,6	00.4	44.7	20.4	04.5	00.4	
12	39,7	38,4	32,4	41,7	38,1	31,5	36,4	
14	35,9	34,9	29,4	38,1	34,9	29	33,9	28
16	32,6	31,7	27	35,1	32,1	26,8	31,5	26,2
18	30,1	29,2	25	32,3	29,5	24,9	29,2	24,5
16 18 20 22	27,5	26,8	23,3	30,2	27,5	23,2	27,2	23,1
22	25,1	24,4	21,7	28	25,4	21,8	25,5	21,6
24	23,6	22,8	20	25,9	23,4	20,5	23,9	20,5
26	22,1	21,2	18,7	24,2	21,9	19,1	22,3	19,4
28	20,5	19,6	17,5	22,6	20,6	17,9	20,8	18,3
30	19	18	16,3	21	19,3	16,9	19,7	17,1
24 26 28 30 32 34 36	18	16,9	15	19,4	17,9	15,9	18,6	16,3
34	17	15,9	13,9	17,8	16,7	14,9	17,4	15,5
36	16	14,9	13,2	16,8	15,8	13,9	16,3	14,7
38 40 42	15,1	13,8	12,4	15,7	15	13,1	15,3	13,9
40	14,3	13	11,7	14,7	14,2	12,5	14,4	13,1
42	13,7	12,3	10,9	13,6	13,3	11,8	13,6	12,3
44	13,1	11,7	10,3	12,7	12,6	11,2	12,7	11,7
46	11,6	11,1	9,9	12	12,1	10,5	11,9	11,1
46 48			9,4	11,3	11,5	10	11,2	10,5
50			8,9	8,9	10	9,6	10,6	9,9
52						9,2	10	9,2
50 52 54						8,8	8,3	8,8
56						,	,	8,3
58								7,8
60								5,8
	4	4	3	4	4	3	4	5,8 3
	49	50	51	52	53	54	55	56



Capacidades de la pluma principal

0

0

0

0

0

0

0

0

45

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 95,9 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

13,7 18,2 18,2 18,2 22,7 22,7 18,2 18,2

Radio (m)

3	194,5	194	194,5	195	157,5	125,5		
3,5	179,5	178,5	179,5	180	149	118,5	178,5	179,5
4	166	165,5	166	166,5	140,5	111,5	165,5	166,5
4,5	154,5	153,5	154,5	155	132,5	106,5	153,5	154,5
5	144,5	143,5	144	145	125	101	143,5	144,5
6	127	126,5	127	128	111,5	92,1	126,5	127,5
7	113,5	112,5	113,5	114	99,7	83,9	112,5	114
8	102	101,5	102	103	91,7	78,5	101,5	102,5
9	93	92,1	93	93,7	83,7	73	92,1	93,4
10	85	84,1	85	85,7	75,9	67,6	84,1	85,4
12		71	72	72,9	66,3	60,8	71	72,5
14		59,8	60,8	61,6	58,1	55,2	59,7	61,1
16		42,1	43,1	44	44,8	45,4	50,9	52,6
18							43,1	45
20							34,1	35,7
·	19	19	19	19	15	12	17	17
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	45	0

0

45

0

0

0

0

45

0

0

0

0

45

45

0

0

0

45

45

0

0

Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)



Capacidades de la pluma principal

22,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

22,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 95,9 t Contrapeso

22,7

Lor	ıgit	ud	de la	pluma	principal	(m)

Radio (m)

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	161	148	121,5	84,6
4,5	140,5	111,5	76,1	69,4	154	143	115,5	79,6
5	133	105,5	71,5	65,1	144	137,5	110	74,6
6	119,5	94,1	63,8	57,9	127	127	100	66,6
7	109	86	58,4	53,1	113	114,5	91,3	59,7
8	98,4	77,9	53	48,5	102	103,5	84,8	55
9	89,3	70,8	48,4	44	92,7	94,2	78,8	50,7
10	83,3	66,1	45,4	41	84,7	86,2	72,8	46,4
12	71,3	56,8	39,4	35,6	71,6	73,3	63,9	40,3
14	62,5	50	35	31	60,2	62	56,8	35,5
16	53,9	44,6	31,3	27,8	51,6	53,4	50,3	31,3
18	46,6	40,3	28,6	24,8	43,8	46	45,7	28,4
20	37,1	36,7	26,5	22,8	37,1	39,2	41	25,6
22					32	34	35,7	23,7
24					27,9	29,9	31,5	22
·	15	12	8	8	15	14	12	8

23,8

27,2

27,2

27,2

27,2

				32	34	პე,/	23,7
				27,9	29,9	31,5	22
15	12	8	8	15	14	12	8
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
45	0	0	0	45	45	45	0
45	45	0	0	0	45	45	90
0	45	90	100	0	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

27,2

HA

31,7

31,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

28,3

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo 95,9 t Contrapeso

31,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4	83,2							
4,5	79,1	71,8						
5	75	68,2	132,5	111	87,9	77	76,8	63,7
6	68	61,6	125,5	102,5	78,7	69,7	71,1	57,3
7	61,9	56,3	114	95,3	70,9	63,5	65,9	51,7
8	57,2	51,9	102,5	88,6	64,6	58,3	60,9	47,1
9	52,9	48,5	93,4	82,6	59,1	53,8	56,5	43,1
10	48,6	45,1	85,5	78	55,2	50,5	53,1	40,3
12	42,3	39,4	72,4	68,8	47,3	43,9	46,3	34,6
14	37,4	35,3	61,1	61,8	41,7	39,1	41,3	30,6
16	33,1	31,3	52,5	54,3	37,3	35,3	37,4	27,4
18	30,2	28,6	44,8	47,1	32,9	31,5	33,5	24,3
20	27,3	26,2	38,1	40,4	30,1	29,1	31	22,2
22	25,3	24,1	32,9	35,1	27,6	26,8	28,6	20,4
24	23,5	22,5	28,7	30,8	25,1	24,6	26,3	18,5
26			25,3	27,4	23,4	23,1	24,9	17,3
28			22,5	24,5	21,8	21,7	23,5	16,2
	8	7	13	11	8	7	7	6

31,7

31,7

31,7

10	30,2	∠0,0	44,0	47,1	32,9	J1,5	აა,ა	24,3
20	27,3	26,2	38,1	40,4	30,1	29,1	31	22,2
22	25,3	24,1	32,9	35,1	27,6	26,8	28,6	20,4
24	23,5	22,5	28,7	30,8	25,1	24,6	26,3	18,5
26			25,3	27,4	23,4	23,1	24,9	17,3
28			22,5	24,5	21,8	21,7	23,5	16,2
Paso simple del cable	8	7	13	11	8	7	7	6
Código LK	17	18	19	20	21	22	23	24
Tele 1 (%)	0	0	45	0	0	0	0	0
Tele 2 (%)	0	0	45	45	0	0	0	0
Tele 3 (%)	0	0	45	45	90	45	45	0
Tele 4 (%)	45	45	45	45	45	90	45	90
Tele 5 (%)	90	100	0	45	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

33,8

HA

36,2

38,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

36,2

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 95,9 t

36,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	50,3	100	88,5	80,4	71,8	67,9	58,2	
7	44,7	94,5	80,8	73,6	67,9	62	53,4	46,3
8	40,8	89,1	73,7	67,3	64	56,3	48,9	42,2
9	37	84,2	68,2	62,4	59,9	52,1	45,5	38,9
10	34,2	79,3	62,7	57,4	55,8	47,9	42	36
12	29,5	71,9	55,2	51	50,1	42,1	37,3	31,4
14	25,2	62,1	48	45	44,6	36,8	32,9	27,7
16	22,7	53,5	42,8	40,3	40,5	32,7	29,5	24,2
18	20,2	46	38,8	36,8	37,3	29,7	27	22,2
20	17,9	39,3	34,8	33,4	34	26,7	24,5	20,2
22	16,4	34	31,5	30,4	31,4	24,2	22,3	18,1
24	15	29,8	29,2	28,4	29,4	22,4	20,9	16,7
26	13,6	26,3	26,9	26,3	27,5	20,6	19,4	15,5
28	12,7	23,4	24,1	24,3	25,3	18,9	17,9	14,3
30	11,8	21	21,6	22,1	22,8	17,8	17	13,2
32		19	19,6	20,1	20,8	16,6	16,1	12,5
34								11,8
	5	10	8	8	7	7	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
								_

36,2

36,2

36,2

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

Tele 4 (%)



Capacidades de la pluma principal

40,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

40,7

45

90

45

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 95,9 t

40,7

40,7

40,7

90

90

100

40,7

40,7

43,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	86,7	80	65,3	69,7	62,3	54,8	52,2	
8	80,7	74,4	62,7	64,6	57,8	50,9	48,8	41,6
<u>8</u> 9	74,6	68,9	60	59,5	53,3	47,1	45,5	38,9
10	69,6	64,7	57,3	55,6	49,9	44,3	42,7	36,1
12	60	56,6	52,1	48,3	43,5	39	37,5	32
14	53,7	51,2	47,6	43,4	39,3	35,3	33,7	28,6
16	47,3	45,8	43	38,4	35,1	31,7	30	26
18	42,2	41,3	39,5	34,4	31,6	28,8	26,9	23,4
	38,4	38,1	36,8	31,5	29,2	26,7	24,7	21,4
20 22 24 26	33,2	33,8	34,1	28,6	26,7	24,6	22,5	19,9
24	29	29,6	30,7	25,7	24,3	22,4	20,4	18,4
	25,5	26,1	27,2	24	22,7	21,1	18,9	16,8
28	22,6	23,2	24,3	22,3	21,2	19,9	17,6	15,7
30	20,2	20,8	21,9	20,6	19,7	18,6	16,3	14,6
32	18,1	18,7	19,8	19,1	18,4	17,5	15,1	13,6
34	16,4	16,9	18	17,8	17,4	16,8	14,2	12,6
36	14,7	15,3	16,4	16,2	16,5	16,1	13,4	11,9
38								11,2
40								10,6
	8	8	6	7	6	5	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40
	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



Capacidades de la pluma principal

45,2

90

90

45

45

45

45

90

90

45

45

45

45

45

90

90

HA

49,7

49,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

45,2

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 95,9 t Contrapeso

45,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	66,7	59,3	48,7	52,7	46,2	38,9		
10	62,6	55,5	45,5	49,3	43,4	36,7	53,3	48,5
12	55,2	49,4	40,8	43,6	38,8	32,7	48	43,4
14	48,6	44,1	36,7	38,7	34,7	29,4	43,8	39,3
16	44	40,3	33,7	35,2	31,6	26,8	39,8	35,6
18	39,4	36,4	30,6	31,7	28,6	24,7	36,5	32,9
20	35,2	33	28,2	28,6	25,9	22,5	33,1	30,1
22	32,5	30,7	26,4	26,5	24,1	20,8	29,8	27,4
24	28,8	28,4	24,6	24,3	22,3	19,5	27,7	25,6
26	25,4	26	22,8	22,2	20,5	18,2	25,7	23,9
28	22,5	23,4	21,4	20,4	18,9	16,9	22,8	22,2
30	20	20,9	20,3	19,1	17,8	15,7	20,3	20,4
32	18	18,8	19,2	17,9	16,7	14,9	18,2	19,2
34	16,1	17	18,1	16,6	15,5	14	16,4	17,4
36	14,5	15,4	16,7	15,5	14,6	13,1	14,8	15,8
38	13	14	15,3	14,7	13,9	12,2	13,3	14,4
40	11,7	12,7	14,1	13,8	13,2	11,7	12	13,1
42	10,6	11,6	12,9	12,7	12,6	11,1	10,8	11,9
44						10,5	9,8	10,9
46							8,8	10
	6	6	5	5	5	4	5	5
	41	42	43	44	45	46	47	48

0

90

90

90

45

0

45

90

90

90

0

45

100

100

100

90

90

90

45

45

45

90

90

90

45

45,2

45,2

48,4

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

49,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 95,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

49,7

53,9 54,2

54,2 58,4

58,4 58,7 64

Radio (m)

10	44,1	42,6						
12	39,7	38,4	32,4	41,7	38,1	31,5	36,4	
14	35,9	34,9	29,4	38,1	34,9	29	33,9	28
16	32,6	31,7	27	35,1	32,1	26,8	31,5	26,2
18	30,1	29,2	25	32,3	29,5	24,9	29,2	24,5
20	27,5	26,8	23,3	30,2	27,5	23,2	27,2	23,1
22	25,1	24,4	21,7	28	25,4	21,8	25,5	21,6
24	23,6	22,8	20	25,9	23,4	20,5	23,9	20,5
26	22,1	21,2	18,7	24,2	21,9	19,1	22,3	19,4
28	20,5	19,6	17,5	22,6	20,6	17,9	20,8	18,3
16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38	19	18	16,3	20,8	19,3	16,9	19,7	17,1
32	18	16,9	15	18,7	17,9	15,9	18,6	16,3
34	17	15,9	13,9	16,9	16,7	14,9	17,4	15,5
36	16	14,9	13,2	15,3	15,8	13,9	15,9	14,7
38	15,1	13,8	12,4	13,8	15	13,1	14,5	13,9
40	14,1	13	11,7	12,5	13,7	12,5	13,1	13,1
42	12,9	12,3	10,9	11,3	12,5	11,8	11,9	11,9
42 44	11,9	11,7	10,3	10,2	11,5	11,2	10,9	10,9
46	10,9	11,1	9,9	9,3	10,5	10,5	9,9	9,9
46 48			9,4	8,4	9,7	9,8	9	9
50			8,9	7,6	8,9	9	8,2	8,2
52						8,3	7,5	7,5
54						7,6	6,8	6,8
56								6,2
50 52 54 56 58 60								5,6
60								5,1 3
	4	4	3	4	4	3	4	3
	49	50	51	52	53	54	55	56

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo 75,1 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

18,2 18,2 18,2 22,7 22,7 13,7 18,2 18,2

Radio (m)

3	192	191,5	192	192,5	157,5	125,5		
3,5	177	176	177	177,5	149	118,5	176	177
4	163,5	163	163,5	164	140,5	111,5	163	164
4,5	152,5	151,5	152	153	132,5	106,5	151,5	152,5
5	142	141,5	142	143	125	101	141,5	142,5
6	125,5	124,5	125,5	126	111,5	92,1	124,5	125,5
7	112	111	112	112,5	99,7	83,9	111	112
8	101	100	100,5	101,5	91,7	78,5	100	101
9	91,6	90,8	91,6	92,3	83,7	73	90,8	92
10	82,8	81,5	82,6	83,4	75,9	67,6	81,5	83
12		65,9	67,1	68,1	66,3	60,8	66	67,8
14		52,7	54,1	55,3	56,3	55,2	52,7	54,7
16		42,1	43,1	44	44,8	45,4	42,3	44,2
18							34,9	36,7
20							29,3	31,1
	19	19	19	19	15	12	17	17
	1	2	3	4	5	6	7	8
		1 .=						

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

						34,9	36,7
						29,3	31,1
19	19	19	19	15	12	17	17
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	45	0
0	0	45	0	0	0	45	45
0	0	0	45	0	0	0	45
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
•							



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 75,1 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

22,7 22,7 22,7 23,8 27,2 27,2 27,2 27,2

Radio (m)

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	161	148	121,5	84,6
4,5	140,5	111,5	76,1	69,4	152	143	115,5	79,6
5	133	105,5	71,5	65,1	142	137,5	110	74,6
6	119,5	94,1	63,8	57,9	125	126,5	100	66,6
7	109	86	58,4	53,1	111,5	113	91,3	59,7
8	98,4	77,9	53	48,5	100,5	102	84,8	55
9	89,3	70,8	48,4	44	91,3	92,8	78,8	50,7
10	83,3	66,1	45,4	41	82,1	83,9	72,8	46,4
12	69,4	56,8	39,4	35,6	66,8	68,9	63,9	40,3
14	56,6	50	35	31	53,5	55,9	56,8	35,5
16	46	44,6	31,3	27,8	43,1	45,3	47,3	31,3
18	38,4	39,7	28,6	24,8	35,6	37,7	39,6	28,4
20	32,7	34	26,5	22,8	29,9	32	33,8	25,6
22					25,5	27,6	29,3	23,7
24					22,1	24,1	25,8	22
	15	12	8	8	15	14	12	8
	9	10	11	12	13	14	15	16

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

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

					20,0	L1,0	20,0	٥,١
					22,1	24,1	25,8	22
	15	12	8	8	15	14	12	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	45	0	0	0
ı	0	0	0	0	45	45	0	0
	45	0	0	0	45	45	45	0
	45	45	0	0	0	45	45	90
	0	45	90	100	0	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 75,1 t Contrapeso

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

28,3

27,2 31,7 31,7 31,7 31,7 31,7 31,7

nauio	(111)	

83,2							
79,1	71,8						
75	68,2	132,5	111	87,9	77	76,8	63,7
68	61,6	125,5	102,5	78,7	69,7	71,1	57,3
61,9	56,3	112,5	95,3	70,9	63,5	65,9	51,7
57,2	51,9	101	88,6	64,6	58,3	60,9	47,1
52,9	48,5	92,1	82,6	59,1	53,8	56,5	43,1
48,6	45,1	83	78	55,2	50,5	53,1	40,3
42,3	39,4	67,9	68,8	47,3	43,9	46,3	34,6
37,4	35,3	54,7	57,3	41,7	39,1	41,3	30,6
33,1	31,3	44,2	46,6	37,3	35,3	37,4	27,4
30,2	28,6	36,6	38,9	32,9	31,5	33,5	24,3
27,3	26,2	30,9	33,1	30,1	29,1	31	22,2
25,3	24,1	26,5	28,6	27,6	26,8	28,6	20,4
23,5	22,5	22,9	25	25,1	24,6	26,3	18,5
		20	22,1	22,7	23,1	23,6	17,3
		17,7	19,7	20,3	20,8	21,2	16,2
8	7	13	11	8	7	7	6
17	18	19	20	21	22	23	24
	79,1 75 68 61,9 57,2 52,9 48,6 42,3 37,4 33,1 30,2 27,3 25,3 23,5	79,1 71,8 75 68,2 68 61,6 61,9 56,3 57,2 51,9 52,9 48,5 48,6 45,1 42,3 39,4 37,4 35,3 33,1 31,3 30,2 28,6 27,3 26,2 25,3 24,1 23,5 22,5 8 7	79,1 71,8 75 68,2 132,5 68 61,6 125,5 61,9 56,3 112,5 57,2 51,9 101 52,9 48,5 92,1 48,6 45,1 83 42,3 39,4 67,9 37,4 35,3 54,7 33,1 31,3 44,2 30,2 28,6 36,6 27,3 26,2 30,9 25,3 24,1 26,5 23,5 22,5 22,9 20 17,7 8 7 13	79,1 71,8 75 68,2 132,5 111 68 61,6 125,5 102,5 61,9 56,3 112,5 95,3 57,2 51,9 101 88,6 52,9 48,5 92,1 82,6 48,6 45,1 83 78 42,3 39,4 67,9 68,8 37,4 35,3 54,7 57,3 33,1 31,3 44,2 46,6 30,2 28,6 36,6 38,9 27,3 26,2 30,9 33,1 25,3 24,1 26,5 28,6 23,5 22,5 22,9 25 20 22,1 17,7 19,7 8 7 13 11	79,1 71,8 87,9 75 68,2 132,5 111 87,9 68 61,6 125,5 102,5 78,7 61,9 56,3 112,5 95,3 70,9 57,2 51,9 101 88,6 64,6 52,9 48,5 92,1 82,6 59,1 48,6 45,1 83 78 55,2 42,3 39,4 67,9 68,8 47,3 37,4 35,3 54,7 57,3 41,7 33,1 31,3 44,2 46,6 37,3 30,2 28,6 36,6 38,9 32,9 27,3 26,2 30,9 33,1 30,1 25,3 24,1 26,5 28,6 27,6 23,5 22,5 22,9 25 25,1 20 22,1 22,7 17,7 19,7 20,3 8 7 13 11 8 <th>79,1 71,8 87,9 77 68 61,6 125,5 102,5 78,7 69,7 61,9 56,3 112,5 95,3 70,9 63,5 57,2 51,9 101 88,6 64,6 58,3 52,9 48,5 92,1 82,6 59,1 53,8 48,6 45,1 83 78 55,2 50,5 42,3 39,4 67,9 68,8 47,3 43,9 37,4 35,3 54,7 57,3 41,7 39,1 33,1 31,3 44,2 46,6 37,3 35,3 30,2 28,6 36,6 38,9 32,9 31,5 27,3 26,2 30,9 33,1 30,1 29,1 25,3 24,1 26,5 28,6 27,6 26,8 23,5 22,5 22,9 25 25,1 24,6 17,7 19,7 20,3 20,8 8<th>79,1 71,8 75 68,2 132,5 111 87,9 77 76,8 68 61,6 125,5 102,5 78,7 69,7 71,1 61,9 56,3 112,5 95,3 70,9 63,5 65,9 57,2 51,9 101 88,6 64,6 58,3 60,9 52,9 48,5 92,1 82,6 59,1 53,8 56,5 48,6 45,1 83 78 55,2 50,5 53,1 42,3 39,4 67,9 68,8 47,3 43,9 46,3 37,4 35,3 54,7 57,3 41,7 39,1 41,3 33,1 31,3 44,2 46,6 37,3 35,3 37,4 30,2 28,6 36,6 38,9 32,9 31,5 33,5 27,3 26,2 30,9 33,1 30,1 29,1 31 25,3 24,1 26,5 28,6 <t< th=""></t<></th></th>	79,1 71,8 87,9 77 68 61,6 125,5 102,5 78,7 69,7 61,9 56,3 112,5 95,3 70,9 63,5 57,2 51,9 101 88,6 64,6 58,3 52,9 48,5 92,1 82,6 59,1 53,8 48,6 45,1 83 78 55,2 50,5 42,3 39,4 67,9 68,8 47,3 43,9 37,4 35,3 54,7 57,3 41,7 39,1 33,1 31,3 44,2 46,6 37,3 35,3 30,2 28,6 36,6 38,9 32,9 31,5 27,3 26,2 30,9 33,1 30,1 29,1 25,3 24,1 26,5 28,6 27,6 26,8 23,5 22,5 22,9 25 25,1 24,6 17,7 19,7 20,3 20,8 8 <th>79,1 71,8 75 68,2 132,5 111 87,9 77 76,8 68 61,6 125,5 102,5 78,7 69,7 71,1 61,9 56,3 112,5 95,3 70,9 63,5 65,9 57,2 51,9 101 88,6 64,6 58,3 60,9 52,9 48,5 92,1 82,6 59,1 53,8 56,5 48,6 45,1 83 78 55,2 50,5 53,1 42,3 39,4 67,9 68,8 47,3 43,9 46,3 37,4 35,3 54,7 57,3 41,7 39,1 41,3 33,1 31,3 44,2 46,6 37,3 35,3 37,4 30,2 28,6 36,6 38,9 32,9 31,5 33,5 27,3 26,2 30,9 33,1 30,1 29,1 31 25,3 24,1 26,5 28,6 <t< th=""></t<></th>	79,1 71,8 75 68,2 132,5 111 87,9 77 76,8 68 61,6 125,5 102,5 78,7 69,7 71,1 61,9 56,3 112,5 95,3 70,9 63,5 65,9 57,2 51,9 101 88,6 64,6 58,3 60,9 52,9 48,5 92,1 82,6 59,1 53,8 56,5 48,6 45,1 83 78 55,2 50,5 53,1 42,3 39,4 67,9 68,8 47,3 43,9 46,3 37,4 35,3 54,7 57,3 41,7 39,1 41,3 33,1 31,3 44,2 46,6 37,3 35,3 37,4 30,2 28,6 36,6 38,9 32,9 31,5 33,5 27,3 26,2 30,9 33,1 30,1 29,1 31 25,3 24,1 26,5 28,6 <t< th=""></t<>

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

		17,7	19,7	20,3	20,8	21,2	16,2
8	7	13	11	8	7	7	6
17	18	19	20	21	22	23	24
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	90	45	90
90	100	0	45	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

33,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

36,2

45

45

45

45

0

0

100

100

90

45

45

45

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 75,1 t

36,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	50,3	100	88,5	80,4	71,8	67,9	58,2	
7	44,7	94,5	80,8	73,6	67,9	62	53,4	46,3
8	40,8	89,1	73,7	67,3	64	56,3	48,9	42,2
9	37	84,2	68,2	62,4	59,9	52,1	45,5	38,9
10	34,2	79,3	62,7	57,4	55,8	47,9	42	36
12	29,5	69	55,2	51	50,1	42,1	37,3	31,4
14	25,2	56	48	45	44,6	36,8	32,9	27,7
16	22,7	45,4	42,8	40,3	40,5	32,7	29,5	24,2
18	20,2	37,8	38,5	36,8	37,3	29,7	27	22,2
20	17,9	32,1	32,7	33,3	34	26,7	24,5	20,2
22	16,4	27,6	28,2	28,8	29,6	24,2	22,3	18,1
24	15	24	24,6	25,2	25,9	22,4	20,9	16,7
26	13,6	21	21,7	22,2	22,9	20,6	19,4	15,5
28	12,7	18,6	19,2	19,7	20,5	18,9	17,9	14,3
30	11,8	16,6	17,2	17,7	18,4	17,8	17	13,2
32		14,8	15,4	15,9	16,6	16,6	16,1	12,5
34								11,8
	5	10	8	8	7	7	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	45	0	0	0	0	0	0

45

90

45

45

45

45

45

90

0

90

90

45

0

45

90

90

0

45

100

100

36,2

36,2

36,2

36,2

38,3

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



Capacidades de la pluma principal

40,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

40,7

90

45

45

45

45

45

45

45

45

45

45

90

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 75,1 t

40,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	86,7	80	65,3	69,7	62,3	54,8	52,2	
8	80,7	74,4	62,7	64,6	57,8	50,9	48,8	41,6
9	74,6	68,9	60	59,5	53,3	47,1	45,5	38,9
10	69,6	64,7	57,3	55,6	49,9	44,3	42,7	36,1
12	60	56,6	52,1	48,3	43,5	39	37,5	32
14	53,7	51,2	47,6	43,4	39,3	35,3	33,7	28,6
16	44,6	45,2	43	38,4	35,1	31,7	30	26
18	37	37,6	38,9	34,4	31,6	28,8	26,9	23,4
20	31,2	31,8	33,1	31,5	29,2	26,7	24,7	21,4
22	26,8	27,4	28,6	28,4	26,7	24,6	22,5	19,9
24	23,2	23,8	24,9	24,8	24,3	22,4	20,4	18,4
26	20,2	20,8	22	21,8	22,6	21,1	18,9	16,8
28	17,8	18,4	19,5	19,3	20,1	19,9	17,6	15,7
30	15,7	16,3	17,4	17,3	18	18,6	16,3	14,6
32	13,8	14,5	15,6	15,5	16,2	16,9	15,1	13,6
34	12,2	12,9	14,1	13,9	14,7	15,3	14,2	12,6
36	10,9	11,5	12,7	12,5	13,3	14	13,4	11,9
38								11,2
40								10,6
	8	8	6	7	6	5	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40
	۵n	15	15	0	0	۸	0	0

90

90

45

45

45

90

90

45

40,7

40,7

40,7

45

45

90

90

0

90

90

90

0

100

100

100

40,7

43,9



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

90

90

45

45

45

45

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 75,1 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

45,2 45,2 45,2 45,2 49,7 49,7 45,2 48,4

Radio (m)

9	66,7	59,3	48,7	52,7	46,2	38,9		
10	62,6	55,5	45,5	49,3	43,4	36,7	53,3	48,5
12	55,2	49,4	40,8	43,6	38,8	32,7	48	43,4
14	48,6	44,1	36,7	38,7	34,7	29,4	43,8	39,3
16	44	40,3	33,7	35,2	31,6	26,8	39,8	35,6
18	36,8	36,4	30,6	31,7	28,6	24,7	36,5	32,9
20	31,1	32,1	28,2	28,6	25,9	22,5	31,4	30,1
22	26,6	27,6	26,4	26,5	24,1	20,8	27	27,4
24	23	24	24,6	24,3	22,3	19,5	23,4	24,4
26	20,1	21	22,4	22,2	20,5	18,2	20,4	21,5
28	17,6	18,5	19,9	19,8	18,9	16,9	17,9	19
30	15,5	16,5	17,8	17,7	17,8	15,7	15,9	16,9
32	13,6	14,6	16	15,9	16,7	14,9	14	15,1
34	12	13	14,4	14,3	15,2	14	12,3	13,5
36	10,6	11,6	13	12,9	13,9	13,1	10,9	12
38	9,3	10,3	11,8	11,6	12,7	12,2	9,6	10,8
40	8,2	9,2	10,7	10,5	11,6	11,7	8,5	9,6
42	7,3	8,2	9,7	9,5	10,6	10,7	7,5	8,6
44						9,8	6,6	7,7
46							5,8	6,9
	6	6	5	5	5	4	5	5
	41	42	43	44	45	46	47	48
	90	45	45	0	0	0	90	45

90

90

90

45

45

90

90

90

45

100

100

100

90

90

45

45

90

90

90

45

Paso simple del cable



Capacidades de la pluma principal

49,7

HA

64

Capacidad (t) = carga + motón inferior

49,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 75,1 t Contrapeso

53,9

54,2

54,2

58,4

58,7

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

		1	1	1	1	T	T	Г
10	44,1	42,6						
12	39,7	38,4	32,4	41,7	38,1	31,5	36,4	
14	35,9	34,9	29,4	38,1	34,9	29	33,9	28
16	32,6	31,7	27	35,1	32,1	26,8	31,5	26,2
18	30,1	29,2	25	32,3	29,5	24,9	29,2	24,5
16 18 20 22	27,5	26,8	23,3	30,2	27,5	23,2	27,2	23,1
22	25,1	24,4	21,7	27,5	25,4	21,8	25,5	21,6
24	23,6	22,8	20	23,9	23,4	20,5	23,9	20,5
26	22,1	21,2	18,7	20,9	21,9	19,1	21,6	19,4
28	19,9	19,6	17,5	18,4	19,6	17,9	19,1	18,3
30	17,8	18	16,3	16,4	17,5	16,9	17	17
32	16	16,4	15	14,5	15,7	15,9	15,2	15,2
34	14,5	14,9	13,9	12,9	14,1	14,3	13,6	13,6
36	13,1	13,5	13,2	11,4	12,7	12,9	12,1	12,1
24 26 28 30 32 34 36 38 40	11,8	12,3	12,4	10,1	11,4	11,6	10,8	10,8
40	10,7	11,1	11,2	9	10,3	10,5	9,7	9,7
42	9,6	10,1	10,2	8	9.2	9,4	8,6	8,6
44	8,7	9,2	9,3	7,1	8,3 7,5	8,5	7,7	7,7
46 48	7,9	8,4	8,4	6,2	7,5	7,7	6,9	6,9
48			7,7	5,5	6,8	6,9	6,1	6,1
50 52 54			7	4,9	6,1	6,2	5,4	5,4
52						5,6	4,8	4,8
54						5	4,3	4,2
56								3,7
58								3,2
60								2,8
	4	4	3	4	4	3	4	2,8 3
	49	50	51	52	53	54	55	56



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo 54,3 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

13,7	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	22,7	22,7

3	189,5	188,5	189,5	190	157,5	125,5		
3,5	174,5	173,5	174,5	175	149	118,5	173,5	174,5
4	161,5	160,5	161,5	162	140,5	111,5	160,5	161,5
4,5	150	149,5	150	150,5	132,5	106,5	149,5	150,5
5	140	139,5	140	141	125	101	139,5	140,5
6	123,5	123	123,5	124	111,5	92,1	123	124
7	110,5	109,5	110	111	99,7	83,9	109,5	110,5
8	97,9	96,6	97,7	98,6	91,7	78,5	96,6	98,2
9	85,2	84,1	85,3	86,3	83,7	73	84,1	86
10	74,9	73,5	75	76	75,9	67,6	73,6	75,6
12		53,1	54,6	55,8	57	57,9	53,1	55,3
14		40,6	42	43,2	44,2	45,1	40,6	42,6
16		32,3	33,6	34,7	35,7	36,5	32,2	34,1
18							26,1	28
20							21,5	23,3
	18	18	18	18	15	12	17	17
	1	2	3	Λ	5	6	7	g.

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

	32,3	33,0	34,7	35,7	30,5	32,2	34,1
						26,1	28
						21,5	23,3
18	18	18	18	15	12	17	17
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	45	0
0	0	45	0	0	0	45	45
0	0	0	45	0	0	0	45
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
				•	•	•	



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 54,3 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

22,7 22,7 22,7 23,8 27,2 27,2 27,2 27,2

Radio (m)

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	161	148	121,5	84,6
4,5	140,5	111,5	76,1	69,4	150	143	115,5	79,6
5	133	105,5	71,5	65,1	140	137,5	110	74,6
6	119,5	94,1	63,8	57,9	123,5	124,5	100	66,6
7	109	86	58,4	53,1	110	111,5	91,3	59,7
8	98,4	77,9	53	48,5	97,2	99,1	84,8	55
9	87,6	70,8	48,4	44	84,9	87,1	78,8	50,7
10	77,3	66,1	45,4	41	74,6	76,8	72,8	46,4
12	57,3	56,8	39,4	35,6	54	56,6	58,8	40,3
14	44,5	45,9	35	31	41,4	43,8	45,9	35,5
16	35,8	37,2	31,3	27,8	32,9	35,2	37,1	31,3
18	29,7	31	28,6	24,8	26,8	29	30,9	28,4
20	25	26,3	26,5	22,8	22,1	24,3	26,1	25,6
22					18,5	20,6	22,3	23
24					15,5	17,7	19,4	20
	15	12	8	8	15	14	12	8
	_							

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

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

				18,5	20,6	22,3	23
				15,5	17,7	19,4	20
15	12	8	8	15	14	12	8
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
45	0	0	0	45	45	45	0
45	45	0	0	0	45	45	90
0	45	90	100	0	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 54,3 t Contrapeso

31,7

Longitud de la pluma principal (m)

27,2

28,3

31,7

31,7 31,7 31,7

31,7

Radio (m)

4	83,2							
4,5	79,1	71,8						
5	75	68,2	132,5	111	87,9	77	76,8	63,7
6	68	61,6	124	102,5	78,7	69,7	71,1	57,3
7	61,9	56,3	110,5	95,3	70,9	63,5	65,9	51,7
8	57,2	51,9	98,2	88,6	64,6	58,3	60,9	47,1
9	52,9	48,5	84,7	82,6	59,1	53,8	56,5	43,1
10	48,6	45,1	73,3	77	55,2	50,5	53,1	40,3
12	42,3	39,4	55,3	58,1	47,3	43,9	46,3	34,6
12 14	37,4	35,3	42,6	45,2	41,7	39,1	41,3	30,6
16 18	33,1	31,3	34	36,5	37,2	35,3	37,4	27,4
18	30,2	28,6	27,9	30,2	30,9	31,5	31,9	24,3
20	27,3	26,2	23,1	25,4	26,1	26,7	27,1	22,2
20 22	23,5	23,7	19,4	21,7	22,3	22,9	23,3	20,4
24	20,5	20,7	16,5	18,7	19,3	19,8	20,2	18,5
26			14	16,2	16,9	17,4	17,8	17,3
28			11,9	14,3	14,9	15,4	15,8	16,2
	8	7	13	11	8	7	7	6
	47	40	40	00	04	00	00	0.4

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

Tele 4 (%)

		11,9	14,3	14,9	15,4	15,8	16,2
8	7	13	11	8	7	7	6
17	18	19	20	21	22	23	24
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	90	45	90
90	100	0	45	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

33,8

0

0

0

100

100

45

45

45

45

45

0

90

45

45

45

HA

36,2

38,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

36,2

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 54,3 t

36,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	50,3	100	88,5	80,4	71,8	67,9	58,2	
7	44,7	94,5	80,8	73,6	67,9	62	53,4	46,3
8	40,8	89,1	73,7	67,3	64	56,3	48,9	42,2
9	37	82,5	68,2	62,4	59,9	52,1	45,5	38,9
10	34,2	71,8	62,7	57,4	55,8	47,9	42	36
12	29,5	56,4	55,2	51	50,1	42,1	37,3	31,4
14	25,2	43,9	44,7	45	44,6	36,8	32,9	27,7
16	22,7	35,3	36	36,7	37,5	32,7	29,5	24,2
18	20,2	29,1	29,8	30,4	31,2	29,7	27	22,2
20	17,9	24,3	25	25,6	26,4	26,6	24,5	20,2
22	16,4	20,6	21,2	21,8	22,6	22,8	22,3	18,1
24	15	17,6	18,2	18,8	19,6	19,8	20,6	16,7
26	13,6	15,1	15,8	16,3	17,1	17,3	18,1	15,5
28	12,7	13	13,7	14,3	15	15,2	16	14,3
30	11,8	11,3	12	12,5	13,3	13,5	14,3	13,2
32		9,8	10,5	11	11,9	12,1	12,8	12,5
34								11,7
·	5	10	8	8	7	7	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32

45

90

45

45

36,2

36,2

0

45

45

45

90

0

0

90

90

45

0

0

45

90

90

0

0

45

100

100

36,2

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



Capacidades de la pluma principal

40,7

45

45

45

45

90

45

45

45

45

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

40,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 54,3 t

40,7

40,7

40,7

40,7

40,7

43,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	86,7	80	65,3	69,7	62,3	54,8	52,2	
8	80,7	74,4	62,7	64,6	57,8	50,9	48,8	41,6
9	74,6	68,9	60	59,5	53,3	47,1	45,5	38,9
10	67,4	64,7	57,3	55,6	49,9	44,3	42,7	36,1
12	53,1	54	52,1	48,3	43,5	39	37,5	32
14	43	43,7	45,1	43,4	39,3	35,3	33,7	28,6
16	34,4	35,1	36,4	36,2	35,1	31,7	30	26
18	28,2	28,9	30,2	30	30,9	28,8	26,9	23,4
20	23,4	24,1	25,4	25,2	26,1	26,7	24,7	21,4
22	19,7	20,3	21,6	21,4	22,2	23	22,5	19,9
24	16,7	17,3	18,5	18,4	19,2	20	20,4	18,4
26	14,2	14,9	16,1	15,9	16,7	17,5	17,9	16,8
28	12,1	12,7	14,1	13,9	14,7	15,4	15,8	15,7
30	10,3	10,9	12,2	12,1	13	13,7	14,1	14,3
32	8,8	9,4	10,7	10,5	11,4	12,2	12,6	12,8
34	7,5	8,1	9,4	9,2	10,1	10,9	11,3	11,5
36	6,4	7	8,2	8,1	8,9	9,7	10,2	10,3
38								9,3
40								8,4
	8	8	6	7	6	5	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40
	90	45	45	0	0	0	0	0

90

90

45

45

45

90

90

45

45

45

90

90

0

90

90

90

0

100

100

100

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

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 54,3 t Contrapeso

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

45,2 45,2 45,2 49,7 49,7 45,2 45,2 48,4

0	66.7	E0.2	10.7	F0.7	46.0	20.0		
9	66,7	59,3	48,7	52,7	46,2	38,9		40.
10	62,6	55,5	45,5	49,3	43,4	36,7	53,3	48,5
12	50,9	49,4	40,8	43,6	38,8	32,7	48	43,4
14	41,5	42,9	36,7	38,7	34,7	29,4	40,7	39,3
16	34,3	35,3	33,7	35,2	31,6	26,8	33,9	35,4
18	28,1	29,1	30,6	30,5	28,6	24,7	28,5	29,6
20	23,3	24,3	25,8	25,7	25,9	22,5	23,7	24,8
22	19,6	20,5	22	21,9	22,9	20,8	19,9	21,1
24	16,6	17,5	19	18,8	19,9	19,5	16,9	18
26	14	15,1	16,5	16,4	17,4	17,6	14,4	15,6
28	11,9	12,9	14,5	14,3	15,3	15,5	12,3	13,5
30	10,1	11,1	12,7	12,5	13,6	13,8	10,4	11,7
32	8,6	9,6	11,1	11	12,1	12,3	8,9	10,1
34	7,3	8,3	9,8	9,6	10,7	10,9	7,6	8,7
36	6,1	7,1	8,6	8,5	9,5	9,7	6,4	7,6
38	5,1	6,1	7,6	7,4	8,5	8,7	5,4	6,6
40	4,3	5,2	6,7	6,5	7,6	7,8	4,5	5,7
42	3,5	4,5	5,9	5,8	6,8	7	3,7	4,9
44						6,2	3	4,2
46							2,4	3,5 5
	6	6	5	5	5	4	5	5

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

49,7

90

90

90

90

100

100

90

45

90

90

100

100

90

90

100

100

HA

58,7

64

Capacidad (t) = carga + motón inferior

49,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 54,3 t

53,9

54,2

54,2

58,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	44,1	42,6						
12	39,7	38,4	32,4	41,7	38,1	31,5	36,4	
14	35,9	34,9	29,4	38,1	34,9	29	33,9	28
16	32,6	31,7	27	33,6	32,1	26,8	31,5	26,2
18	30,1	29,2	25	28,4	29,5	24,9	28,6	24,5
20	25,9	26,4	23,3	24,2	25,6	23,2	24,6	23,1
22	22,1	22,5	21,7	20,5	21,7	21,8	21,2	20,8
24	19,1	19,5	19,7	17,5	18,7	18,9	18,2	18,1
24 26 28	16,6	17	17,2	15	16,2	16,5	15,7	15,7
28	14,5	14,9	15,1	12,8	14,2	14,4	13,6	13,6
30	12,8	13,2	13,4	11	12,4	12,6	11,8	11,8
32	11,2	11,7	11,8	9,5	10,8	11	10,2	10,2
34	9,8	10,3	10,5	8,1	9,4	9,7	8,8	8,8
36	8,6	9,1	9,3	6,9	8,3	8,5	7,7	7,7
38 40	7,6	8,1	8,2	5,9	7,2	7,4	6,6	6,6
40	6,7	7,1	7,3	5	6,3	6,5	5,7	5,7
42	5,9	6,3	6,4	4,2	5,5	5,7	4,9	4,9
44	5,2	5,6	5,7	3,5	4,8	4,9	4,1	4,1
46	4,5	5	5	2,8	4,1	4,3	3,5	3,5
48			4,4	2,3	3,5	3,7	2,9	2,9
50			3,9	1,7	3	3,1	2,3	2,3
52						2,6	1,9	1,8
54						2,2		
	4	4	3	4	4	3	4	3
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	90	45	45	90	100
	45	90	100	90	90	100	90	100
	90	90	100	90	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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 44,8 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

18,2 18,2 18,2 22,7 22,7 13,7 18,2 18,2

Radio (m)

3	188	187,5	188	188,5	157,5	125,5		
3,5	173	172,5	173	173,5	149	118,5	172,5	173,5
4	160,5	159,5	160,5	161	140,5	111,5	159,5	160,5
4,5	149	148,5	149	149,5	132,5	106,5	148,5	149,5
5	139,5	138,5	139,5	140	125	101	138,5	139,5
6	123	122	123	123,5	111,5	92,1	122	123
7	108,5	107,5	108,5	109,5	99,7	83,9	107,5	109
8	93,1	92	93,2	94,2	91,7	78,5	92	93,8
9	8,08	79	80,8	81,8	82,8	73	79,1	81,4
10	66,7	64,7	66,4	67,8	69,1	67,6	64,7	67,2
12		46,4	47,9	49,1	50,3	51,2	46,4	48,6
14		35,2	36,6	37,8	38,8	39,7	35,2	37,2
16		27,5	28,8	30	31	31,8	27,3	29,4
16 18							21,8	23,7
20							17,7	19,6
·	18	18	18	18	15	12	17	17
	1	2	3	4	5	6	7	8
	1 -				1 =			

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

						21,0	20,1
						17,7	19,6
18	18	18	18	15	12	17	17
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	45	0
0	0	45	0	0	0	45	45
0	0	0	45	0	0	0	45
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
	•	•	•				



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 44,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

22,7 22,7 22,7 23,8 27,2 27,2 27,2 27,2

Radio (m)

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	160	148	121,5	84,6
4,5	140,5	111,5	76,1	69,4	149	143	115,5	79,6
5	133	105,5	71,5	65,1	139	137,5	110	74,6
6	119,5	94,1	63,8	57,9	122,5	124	100	66,6
7	109	86	58,4	53,1	108	110	91,3	59,7
8	95,6	77,9	53	48,5	91,7	95	84,8	55
9	83	70,8	48,4	44	77	80,8	78,8	50,7
10	69,5	66,1	45,4	41	65,8	68,7	71,2	46,4
12	50,6	52,2	39,4	35,6	47,3	49,9	52,1	40,3
14	39,1	40,5	35	31	36	38,4	40,5	35,5
16	31,2	32,6	31,3	27,8	28,1	30,5	32,5	31,3
18	25,4	26,8	27,5	24,8	22,5	24,8	26,7	27,4
20	21,2	22,5	23,1	22,8	18,3	20,5	22,3	23
22					14,9	17,2	19	19,7
24					12,3	14,6	16,4	17
	15	12	8	8	15	14	12	8
	9	10	11	12	13	14	15	16

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 44,8 t

31,7

Longitud de la pluma principal (m)

27,2 28,3

31,7

31,7

r,ο ι

31,7

31,7

31,7

Radio (m)

4 4,5 83,2 79,1 71,8 75 68,2 132,5 111 87,9 77 76,8 63,7 5 6 7 71,1 68 61,6 123 102,5 78,7 69,7 57,3 61,9 56,3 106 95,3 70,9 63,5 65,9 51,7 8 57,2 51,9 88,1 88,6 64,6 58,3 60,9 47,1 52,9 48,5 74,7 78,5 59,1 53,8 56,5 43,1 10 40,3 48,6 45,1 64,4 68,1 55,2 50,5 53,1 47,3 46,3 12 42,3 39,4 48,6 51,4 43,9 34,6 30,6 27,4 14 37,4 35,3 37,2 39,8 40,6 39,1 41,3 32,6 33,1 29,3 31,8 33,7 16 31,3 33,2 27,9 23,6 27,3 27,8 28,2 26 26,7 24,3 18 20 23,5 23,8 19,3 21,7 22,4 22,9 23,3 22,2 22 20,1 20,3 18,3 19,9 20,4 16 19 19,5 24 17,5 17,7 13,3 15,7 16,3 16,8 17,2 17,8 13,5 14,1 14,7 15 15,6 26 11,1 28

		9,3	11,6	12,3	12,9	13,2	13,7
8	7	13	11	8	7	7	6
17	18	19	20	21	22	23	24
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	90	45	90
90	100	0	45	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

33,8

0

100

100

45

45

45

HA

36,2

38,3

45

100

100

Capacidad (t) = carga + motón inferior

36,2

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 44,8 t

36,2

45

45

45

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	50,3	100	88,5	80,4	71,8	67,9	58,2	
7	44,7	94,5	80,8	73,6	67,9	62	53,4	46,3
8	40,8	85,3	73,7	67,3	64	56,3	48,9	42,2
9	37	72,9	68,2	62,4	59,9	52,1	45,5	38,9
10	34,2	63,3	62,7	57,4	55,8	47,9	42	36
12	29,5	49,5	50,5	51	50,1	42,1	37,3	31,4
14	25,2	38,5	39,3	40	40,9	36,8	32,9	27,7
16	22,7	30,6	31,4	32	32,9	32,7	29,5	24,2
18	20,2	24,8	25,6	26,2	27	27,3	27	22,2
20	17,9	20,5	21,2	21,8	22,6	22,9	23,7	20,2
22	16,4	17,2	17,9	18,5	19,2	19,5	20,3	18,1
24	15	14,5	15,2	15,8	16,5	16,8	17,6	16,7
26	13,6	12,2	13	13,6	14,4	14,6	15,4	15,5
28	12,7	10,4	11,1	11,7	12,5	12,7	13,5	13,7
30	11,8	8,8	9,5	10,1	10,9	11,1	12	12,1
32		7,5	8,2	8,7	9,6	9,8	10,7	10,8
34								9,6
	5	10	8	8	7	7	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	45	0	0	0	0	0	0
	0	45	90	45	45	0	0	0

90

45

45

45

45

90

90

90

45

45

90

90

36,2

36,2

36,2



Capacidades de la pluma principal

40,7

45

45

45

45

45

45

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

40,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 44,8 t

40,7

40,7

40,7

40,7

40,7

43,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	86,7	80	65,3	69,7	62,3	54,8	52,2	
8	79,4	74,4	62,7	64,6	57,8	50,9	48,8	41,6
9	68,1	68,9	60	59,5	53,3	47,1	45,5	38,9
10	59,2	60,2	57,3	55,6	49,9	44,3	42,7	36,1
12	46,3	47,3	49,1	48,3	43,5	39	37,5	32
14	37	37,9	39,7	39,5	39,3	35,3	33,7	28,6
16	29,7	30,4	31,8	31,6	32,5	31,7	30	26
18	23,9	24,6	25,9	25,8	26,7	27,5	26,9	23,4
20	19,7	20,3	21,6	21,4	22,3	23,1	23,6	21,4
22	16,4	17	18,2	18,1	18,9	19,7	20,1	19,9
24	13,6	14,3	15,5	15,4	16,2	17	17,4	17,6
26	11,3	12	13,3	13,1	14	14,7	15,2	15,4
28	9,4	10,1	11,4	11,2	12,1	12,9	13,3	13,5
30	7,8	8,5	9,8	9,6	10,5	11,3	11,8	12
32 34	6,5	7,1	8,4	8,2	9,1	9,9	10,4	10,6
34	5,4	6	7,2	7,1	7,9	8,7	9,2	9,4
36	4,4	5	6,2	6,1	6,9	7,7	8,2	8,3
38								7,4
40								6,6
	8	8	6	7	6	5	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40
	90	45	45	0	0	0	0	0
	45	90	45	90	45	45	0	0

90

45

45

90

90

45

45

90

90

90

90

90

100

100

100



Capacidades de la pluma principal

45,2

HA

49,7

49,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

45,2

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 44,8 t

45,2

45,2

45,2

48,4

Lor	ngit	ud	de	la	pluma	principal	(m)

Radio (m)

9	64,7	59,3	48,7	52,7	46,2	38,9		
10	56,5	55,5	45,5	49,3	43,4	36,7	53,3	48,5
12	44,3	45,8	40,8	43,6	38,8	32,7	43,2	43,4
14	35,5	36,9	36,7	38,7	34,7	29,4	34,7	36,4
16	29	30,4	32,3	32,1	31,6	26,8	28,6	30,1
18	23,8	24,8	26,4	26,3	27,4	24,7	23,8	25,3
20	19,5	20,5	22,1	21,9	23	22,5	19,9	21,1
22	16,2	17,2	18,7	18,5	19,6	19,8	16,6	17,7
24	13,4	14,5	16	15,8	16,9	17,1	13,8	15
26	11,1	12,2	13,8	13,6	14,6	14,9	11,5	12,7
28 30	9,2	10,3	11,9	11,7	12,8	13	9,6	10,8
30	7,6	8,7	10,2	10,1	11,2	11,4	8	9,2
32	6,3	7,3	8,8	8,7	9,8	10	6,6	7,8
34	5,1	6,1	7,6	7,5	8,6	8,8	5,4	6,6
36	4,1	5,1	6,6	6,5	7,5	7,7	4,4	5,6
38	3,2	4,2	5,7	5,6	6,6	6,8	3,5	4,7
40	2,5	3,4	4,9	4,8	5,8	6	2,7	3,9
42	1,8	2,8	4,2	4,1	5,1	5,3	2	3,1
44						4,6		2,5
46								2
	6	6	5	5	5	4	5	5
	41	42	43	44	45	46	47	48



Capacidades de la pluma principal

49,7

 HA

58,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

49,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 44,8 t

53,9

54,2

54,2

58,4

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	44,1	42,6						
12	39,7	38,4	32,4	41,7	38,1	31,5	36,4	
14	35,9	34,9	29,4	34,4	34,9	29	33,9	28
16	31,6	31,7	27	28,4	30,2	26,8	28,5	26,2
18	26,5	27	25	23,8	25,5	24,9	24,1	23,3
18 20	22,1	22,6	22,8	20,2	21,8	21,6	20,6	19,9
22 24	18,7	19,2	19,4	17,1	18,4	18,6	17,7	17,1
24	16	16,5	16,7	14,4	15,7	15,9	15,2	14,8
26 28	13,8	14,3	14,4	12,1	13,5	13,7	12,9	12,8
28	11,9	12,4	12,6	10,2	11,6	11,8	10,9	11
30	10,3	10,8	11	8,6	9,9	10,2	9,3	9,3
32	8,9	9,4	9,5	7,2	8,5	8,8	7,9	7,9
30 32 34	7,7	8,2	8,3	6	7,3	7,5	6,7	6,7
36	6,6	7,1	7,3	5	6,3	6,5	5,7	5,7
38 40	5,7	6,2	6,3	4	5,3	5,6	4,7	4,7
40	4,9	5,4	5,5	3,2	4,5	4,7	3,9	3,9
42 44	4,2	4,6	4,8	2,5	3,8	4	3,2	3,2
44	3,5	4	4,1	1,8	3,1	3,3	2,5	2,5
46	3	3,4	3,5		2,5	2,7	1,9	1,9
48			3		2	2,2		
50			2,5		1,6	1,7		
·	4	4	3	4	4	3	4	3
	49	50	51	52	53	54	55	56

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 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 34,7 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

13,7 18,2 18,2 18,2 22,7 22,7 18,2 18,2

Radio (m)

3	187	186	187	187,5	157,5	125,5		
3,5	172	171,5	172	172,5	149	118,5	171,5	172
4	159,5	158,5	159	160	140,5	111,5	158,5	159,5
4,5	148	147,5	148	148,5	132,5	106,5	147,5	148,5
5	138,5	137,5	138,5	139	125	101	137,5	138,5
6	122	121	122	122,5	111,5	92,1	121	122
7	103	101,5	103	104	99,7	83,9	102	103,5
8	87,7	86,1	87,7	88,8	89,8	78,5	82,6	86,1
9	69,9	67,7	69,6	71,1	72,5	73	67,8	70,5
10	57,2	55,1	56,8	58,3	59,6	60,6	55,2	57,7
12		38,9	40,5	41,9	43,1	44	38,9	41,3
14		28,7	30,1	31,4	32,5	33,4	28,6	30,8
16		22	23,4	24,5	25,5	26,4	21,9	23,9
18							17	19
20							13,3	15,4
	18	18	18	18	15	12	17	17
	1	2	3	4	5	6	7	8
	^	4.5	^	^	^	^	45	0

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

						17	19
						13,3	15,4
18	18	18	18	15	12	17	17
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	45	0
0	0	45	0	0	0	45	45
0	0	0	45	0	0	0	45
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 34,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

22,7 22,7 22,7 23,8 27,2 27,2 27,2 27,2

Radio	(m)

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	159	148	121,5	84,6
4,5	140,5	111,5	76,1	69,4	148	143	115,5	79,6
5	133	105,5	71,5	65,1	138	137,5	110	74,6
6	119,5	94,1	63,8	57,9	121,5	123	100	66,6
7	105	86	58,4	53,1	96,4	100,5	91,3	59,7
8	89,2	77,9	53	48,5	78,5	82,5	84,8	55
9	72,9	70,8	48,4	44	65,7	69,4	72,5	50,7
10	59,9	61,7	45,4	41	56	59,2	61,7	46,4
12	43,4	44,9	39,4	35,6	39,9	42,7	44,9	40,3
14	32,7	34,3	35	31	29,5	32,1	34,2	35
16	25,7	27,1	27,9	27,8	22,6	25	27	27,8
18	20,7	22,1	22,8	23,1	17,8	20,1	22	22,7
20	17,1	18,4	19,1	19,3	14	16,4	18,2	19
22					11	13,5	15,4	16
24					8,6	11,1	13,1	13,7
	15	12	8	8	15	14	12	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
					4-			

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 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 34,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

27,2	28,3	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
							-

4	83,2							
4,5	79,1	71,8						
5	75	68,2	132,5	111	87,9	77	76,8	63,7
6	68	61,6	114,5	102,5	78,7	69,7	71,1	57,3
7	61,9	56,3	91,7	95,3	70,9	63,5	65,9	51,7
8	57,2	51,9	75,6	79,7	64,6	58,3	60,9	47,1
9	52,9	48,5	63,8	67,7	59,1	53,8	56,5	43,1
10	48,6	45,1	54,7	58,5	55,2	50,5	53,1	40,3
12	42,3	39,4	41,1	44,1	45	43,9	46,2	34,6
14	35,6	35,3	30,8	33,5	34,3	34,9	35,4	30,6
16	28,4	28,6	23,8	26,3	27,1	27,7	28,2	27,4
18	23,3	23,5	18,9	21,3	22,1	22,6	23,1	23,7
20	19,4	19,7	15,2	17,6	18,3	18,8	19,3	19,8
22	16,5	16,7	12,1	14,7	15,4	15,9	16,3	16,9
24 26	14,2	14,4	9,7	12,3	13	13,6	14	14,5
26			7,7	10,2	11	11,6	12	12,6
28			6,2	8,6	9,3	9,9	10,4	11

Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

4,5	79,1	71,8						
	75	68,2	132,5	111	87,9	77	76,8	63,7
<u>5</u> 6	68	61,6	114,5	102,5	78,7	69,7	71,1	57,3
7	61,9	56,3	91,7	95,3	70,9	63,5	65,9	51,7
8	57,2	51,9	75,6	79,7	64,6	58,3	60,9	47,1
9	52,9	48,5	63,8	67,7	59,1	53,8	56,5	43,1
10	48,6	45,1	54,7	58,5	55,2	50,5	53,1	40,3
12	42,3	39,4	41,1	44,1	45	43,9	46,2	34,6
14	35,6	35,3	30,8	33,5	34,3	34,9	35,4	30,6
16	28,4	28,6	23,8	26,3	27,1	27,7	28,2	27,4
18	23,3	23,5	18,9	21,3	22,1	22,6	23,1	23,7
20	19,4	19,7	15,2	17,6	18,3	18,8	19,3	19,8
22	16,5	16,7	12,1	14,7	15,4	15,9	16,3	16,9
24	14,2	14,4	9,7	12,3	13	13,6	14	14,5
26			7,7	10,2	11	11,6	12	12,6
28			6,2	8,6	9,3	9,9	10,4	11
	8	7	13	11	8	7	7	6
	17	18	19	20	21	22	23	24
	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	90	45	90
	90	100	0	45	45	45	90	90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 34,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

33,8 36,2 36,2 36,2

36,2

36,2 36,2 38,3

Radio (m)

50,3 88,5 80,4 71,8 67,9 58,2 100 67,9 44,7 88 80,8 73,6 62 53,4 46,3 8 40,8 73,4 67,3 64 56,3 48,9 42,2 73,7 37 62,5 63,6 62,4 59,9 52,1 45,5 38,9 55,8 10 34,2 53,9 55,1 56,1 47,9 42 36 12 29,5 41,1 42,2 43,1 44,4 42,1 37,3 31,4 27,7 14 25,2 32,2 33 33,7 34,6 34,9 32,9 22,7 25,9 27,7 16 25,1 26,5 27,4 28,6 24,2 18 20,2 20,2 20,9 21,5 22,3 22,6 23,5 22,2 20 17,9 16,4 17,1 17,7 18,5 18,8 19,7 19,8 22 16,4 13,5 14,2 14,8 15,6 15,8 16,7 16,9 24 14,7 11,8 12,4 13,3 13,5 14,3 14,5 11 26 12,8 8,9 9,7 10,3 11,2 11,5 12,4 12,5 8,7 28 7,3 9,5 9,8 10,7 10,9 11,1 8 30 9,7 5,9 6,7 7,3 8,1 8,3 9,3 9,4 8,2 32 4,8 5,5 6,1 6,9 7,1 8 34

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

							7,2
5	10	8	8	7	7	6	5
25	26	27	28	29	30	31	32
0	45	0	0	0	0	0	0
0	45	90	45	45	0	0	0
0	45	45	90	45	90	45	45
100	45	45	45	45	90	90	100
100	45	45	45	90	45	90	100
					•		



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 34,7 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

cipal (m)	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	43,9
7	81,2	80	65,3	69,7	62,3	54,8	52,2	
8	68	69.1	62.7	64.6	57.8	50.9	48.8	41.6

7	81,2	80	65,3	69,7	62,3	54,8	52,2	
8	68	69,1	62,7	64,6	57,8	50,9	48,8	41,6
9	58,1	59,1	60	59,5	53,3	47,1	45,5	38,9
10	50	51	53,1	52,8	49,9	44,3	42,7	36,1
12	38,1	39,1	41	40,8	42,1	39	37,5	32
14	30,1	31	32,8	32,6	33,8	35	33,7	28,6
16	24,2	24,9	26,3	26,1	27,1	27,9	28,5	26
18	19,3	19,9	21,3	21,1	22	22,8	23,3	23,4
20	15,5	16,2	17,5	17,3	18,2	19	19,5	19,7
20 22	12,5	13,2	14,6	14,4	15,3	16,1	16,5	16,7
24	10	10,7	12,1	11,9	12,9	13,7	14,2	14,3
26	8	8,7	10,1	9,9	10,8	11,7	12,2	12,4
28	6,3	7	8,4	8,2	9,1	10	10,5	10,7
30	4,9	5,6	6,9	6,8	7,7	8,5	9	9,2
32	3,8	4,4	5,7	5,6	6,5	7,3	7,8	8
32 34	2,8	3,4	4,7	4,6	5,4	6,3	6,7	6,9
36	2	2,6	3,9	3,7	4,6	5,4	5,8	6
38								5,2
40								4,5
	8	8	6	7	6	5	5	4
	33	34	35	36	37	38	39	40

Código LK

O	0	Ö	1	O	5	5	4
33	34	35	36	37	38	39	40
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



Capacidades de la pluma principal

45

45

45

90

45

45

45

90

90

90

90

45

90

90

90

100

100

100

90

45

45

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 34,7 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

45,2 45,2 45,2 45,2 49,7 49,7 45,2 48,4

Radio (m)

9	55	56,7	48,7	52,7	46,2	38,9		
10	47,4	49	45,5	49,3	43,4	36,7	45,8	47,7
12	36,3	37,8	40,1	39,9	38,8	32,7	35,4	37,1
14	28,7	30,2	32,3	32,1	33,6	29,4	28,2	29,8
16	23,2	24,5	26,6	26,4	27,8	26,8	22,8	24,4
18	18,9	20,2	21,7	21,6	22,7	23	18,7	20,3
20	15,4	16,4	18	17,8	18,9	19,1	15,4	17
20 22	12,3	13,5	15	14,9	15,9	16,2	12,7	14
24	9,8	10,9	12,6	12,5	13,6	13,8	10,2	11,5
26 28 30	7,8	8,9	10,6	10,4	11,6	11,8	8,2	9,5
28	6,1	7,2	8,8	8,7	9,8	10,1	6,5	7,8
30	4,7	5,8	7,4	7,2	8,4	8,6	5,1	6,3
32 34	3,6	4,6	6,2	6	7,2	7,4	3,9	5,1
34	2,6	3,6	5,1	5	6,1	6,3	2,9	4,1
36 38	1,7	2,7	4,2	4,1	5,2	5,4	2	3,2
38		2	3,5	3,3	4,4	4,6		2,4
40 42			2,8	2,6	3,7	3,9		1,7
42			2,2	2,1	3,1	3,3		
44						2,7		
	5	6	5	5	5	4	5	5
	41	42	43	44	45	46	47	48
	90	45	45	0	0	0	90	45
	90	90	45	90	45	45	90	90

Código LK Tele 1 (%)



Capacidades de la pluma principal

49,7

HA

58,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

49,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 34,7 t Contrapeso

53,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	44,1	42,6						
12	38,7	38,4	32,4	34,9	36,8	31,5	34,6	
14	31,3	32	29,4	27,9	29,8	29	28	27
16	25,9	26,5	26	22,8	24,6	24,2	23,1	22,2
18	21,7	22,3	21,9	18,9	20,6	20,3	19,2	18,6
20	18	18,5	18,7	15,6	17,4	17,2	16,1	15,6
22	15,1	15,6	15,7	13	14,7	14,6	13,5	13,1
24	12,7	13,2	13,4	10,8	12,3	12,4	11,4	11
26	10,6	11,1	11,3	8,8	10,2	10,5	9,6	9,3
28	8,9	9,4	9,6	7,1	8,5	8,8	7,9	7,8
30	7,5	8	8,1	5,7	7,1	7,3	6,5	6,5
30 32	6,2	6,7	6,9	4,5	5,9	6,1	5,2	5,2
34	5,2	5,7	5,8	3,4	4,8	5	4,2	4,2
36	4,3	4,8	4,9	2,5	3,9	4,1	3,3	3,3
38	3,5	3,9	4,1	1,8	3,1	3,3	2,5	2,5
40	2,8	3,2	3,4		2,4	2,6	1,8	1,8
42	2,2	2,6	2,7		1,8	2		
44	1,6	2,1	2,2					
46		1.6	1.7					

54,2

54,2

58,4

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

25611312 - 42 Spanish 17 März 2009



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 24,6 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

13,7 18,2 18,2 18,2 22,7 22,7 18,2 18,2

Radio (m)

3	185,5	185	185,5	186	157,5	125,5		
3,5	171	170	171	171,5	149	118,5	170	171
4	158	157,5	158	158,5	140,5	111,5	157,5	158,5
4,5	147	146,5	147	147,5	132,5	106,5	146,5	147,5
5	137,5	136,5	137,5	138	125	101	136,5	137,5
6	116,5	115	116,5	117,5	111,5	92,1	111,5	116
7	96,9	93,8	96,5	97,9	98,9	83,9	85,9	89,7
8	74,7	72,3	74,3	76,1	77,6	78,5	68,7	72,2
9	58,6	56,5	58,3	59,9	61,3	62,4	55,8	59,3
10	47,5	45,3	47,2	48,7	50,1	51,1	45,4	48,1
12		30,7	32,3	33,6	34,9	35,9	30,7	33,1
14		22,1	23,6	24,8	25,9	26,8	22,1	24,3
16		16,1	17,7	18,9	20	20,9	16	18,3
18							11,5	13,9
20							8,4	10,6
	18	18	18	18	15	12	16	16
	1	2	3	4	5	6	7	8

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

						, .	10,0
						8,4	10,6
18	18	18	18	15	12	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	45	0
0	0	45	0	0	0	45	45
0	0	0	45	0	0	0	45
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360° Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 24,6 t Contrapeso

Longitud de l	a pluma	principa	l (m)
D = al! = /\			

22,7 22,7 22,7 23,8 27,2 27,2 27,2 27,2

-	
Radio	(m)

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	158	148	121,5	84,6
4,5	140,5	111,5	76,1	69,4	146,5	143	115,5	79,6
5	133	105,5	71,5	65,1	137	137,5	110	74,6
6	118,5	94,1	63,8	57,9	103,5	108	100	66,6
7	93,1	86	58,4	53,1	80,8	85,1	88,7	59,7
8	75,3	77,8	53	48,5	65,4	69,4	72,8	55
9	61,7	63,6	48,4	44	53,4	57,4	60,8	50,7
10	50,5	52,2	45,4	41	44,6	48,3	51,5	46,4
12	35,2	36,9	37,8	35,6	31,7	34,5	36,8	37,8
14	26,2	27,7	28,5	28,9	23	25,5	27,7	28,5
16	20,2	21,7	22,4	22,8	16,9	19,5	21,6	22,4
18	15,8	17,3	18	18,3	12,4	15,1	17,2	17,9
20	12,5	14	14,7	15	9,1	11,7	13,9	14,6
22					6,6	9,2	11,3	12,1
24					4,8	7,2	9,2	10
	15	12	8	8	15	14	12	8
	9	10	11	12	13	14	15	16

Paso simple del cable

Código LK

					4,8	7,2	9,2	10
	15	12	8	8	15	14	12	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	45	0	0	0
Ī	0	0	0	0	45	45	0	0
Ī	45	0	0	0	45	45	45	0
Ī	45	45	0	0	0	45	45	90
Ī	0	45	90	100	0	0	45	45
٠						•		



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

28,3

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 24,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

27,2

31,7 31,7

31,7

31,7

31,7 31,7

Radio (m)

4 4,5 83,2 79,1 71,8 75 68,2 127,5 111 87,9 77 76,8 63,7 5 71,1 6 7 68 61,6 97,1 102 78,7 69,7 57,3 61,9 56,3 77,1 81,5 70,9 63,5 65,9 51,7 8 57,2 51,9 62,9 67,3 64,6 58,3 60,9 47,1 52,9 48,5 52 56,2 57,4 53,8 56,5 43,1 47,7 40,3 10 43,8 48,9 48,6 45,1 49,9 50,6 37,7 12 38,4 38,7 32,4 36 36,9 38,2 34,6 26,9 29,1 14 29,4 24,2 27,8 28,4 28,9 29,6 23,2 20,9 21,7 22,3 22,8 23,4 18,2 16 23 18,5 13,7 16,4 17,2 17,8 18,3 18,9 18 18,7 20 15,1 10,3 14,5 14,9 15,5 15,3 <u>13,1</u> 13,9 22 7,8 10,5 11,9 12,4 12,9 12,6 12,8 11,3 24 10,5 10,7 5,8 8,4 9,2 9,8 10,3 10,9 26 4,2 6,7 7,5 8,1 8,5 9,2 28 2,9 7,7 5,4 6,1 6,7 7,2 8 12 11 8 6

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



Capacidades de la pluma principal

33,8

0

0

100

100

45

45

45

45

90

45

45

45

HA

36,2

38,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

36,2

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 24,6 t

36,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

50,3	92,1	88,5	80,4	71,8	67,9	58,2	
44,7	74,2	75,5	73,6	67,9	62	53,4	46,3
40,8	61,2	62,5	63,6	64	56,3	48,9	42,2
37	51,1	52,3	53,4	54,8	52,1	45,5	38,9
34,2	43,5	44,6	45,6	47	47,4	42	36
29,5	32,7	33,8	34,7	35,9	36,3	37,3	31,4
25,2	25,3	26,4	27,1	28,1	28,4	29,4	27,7
22,7	19,6	20,4	21,1	22	22,3	23,2	23,4
19,2	15,2	16	16,6	17,5	17,8	18,7	18,9
15,8	11,8	12,6	13,3	14,2	14,4	15,3	15,5
13,2	9,1	9,9	10,6	11,6	11,8	12,8	12,9
11,1	7,1	7,9	8,5	9,4	9,7	10,7	10,9
9,4	5,4	6,2	6,8	7,7	8	8,9	9,1
8	4,1	4,8	5,5	6,3	6,6	7,5	7,7
6,8	3	3,7	4,3	5,2	5,4	6,3	6,5
	2,1	2,8	3,4	4,2	4,4	5,3	5,5
							4,6
5	9	8	8	7	7	6	5
25	26	27	28	29	30	31	32
0	45	0	0	0	0	0	0
	44,7 40,8 37 34,2 29,5 25,2 22,7 19,2 15,8 13,2 11,1 9,4 8 6,8	44,7 74,2 40,8 61,2 37 51,1 34,2 43,5 29,5 32,7 25,2 25,3 22,7 19,6 19,2 15,2 15,8 11,8 13,2 9,1 11,1 7,1 9,4 5,4 8 4,1 6,8 3 2,1 5 9 25 26	44,7 74,2 75,5 40,8 61,2 62,5 37 51,1 52,3 34,2 43,5 44,6 29,5 32,7 33,8 25,2 25,3 26,4 22,7 19,6 20,4 19,2 15,2 16 15,8 11,8 12,6 13,2 9,1 9,9 11,1 7,1 7,9 9,4 5,4 6,2 8 4,1 4,8 6,8 3 3,7 2,1 2,8 5 9 8 25 26 27	44,7 74,2 75,5 73,6 40,8 61,2 62,5 63,6 37 51,1 52,3 53,4 34,2 43,5 44,6 45,6 29,5 32,7 33,8 34,7 25,2 25,3 26,4 27,1 22,7 19,6 20,4 21,1 19,2 15,2 16 16,6 15,8 11,8 12,6 13,3 13,2 9,1 9,9 10,6 11,1 7,1 7,9 8,5 9,4 5,4 6,2 6,8 8 4,1 4,8 5,5 6,8 3 3,7 4,3 2,1 2,8 3,4	44,7 74,2 75,5 73,6 67,9 40,8 61,2 62,5 63,6 64 37 51,1 52,3 53,4 54,8 34,2 43,5 44,6 45,6 47 29,5 32,7 33,8 34,7 35,9 25,2 25,3 26,4 27,1 28,1 22,7 19,6 20,4 21,1 22 19,2 15,2 16 16,6 17,5 15,8 11,8 12,6 13,3 14,2 13,2 9,1 9,9 10,6 11,6 11,1 7,1 7,9 8,5 9,4 9,4 5,4 6,2 6,8 7,7 8 4,1 4,8 5,5 6,3 6,8 3 3,7 4,3 5,2 2,1 2,8 3,4 4,2 5 9 8 8 7 25 26 27 28 29	44,7 74,2 75,5 73,6 67,9 62 40,8 61,2 62,5 63,6 64 56,3 37 51,1 52,3 53,4 54,8 52,1 34,2 43,5 44,6 45,6 47 47,4 29,5 32,7 33,8 34,7 35,9 36,3 25,2 25,3 26,4 27,1 28,1 28,4 22,7 19,6 20,4 21,1 22 22,3 19,2 15,2 16 16,6 17,5 17,8 15,8 11,8 12,6 13,3 14,2 14,4 13,2 9,1 9,9 10,6 11,6 11,8 11,1 7,1 7,9 8,5 9,4 9,7 9,4 5,4 6,2 6,8 7,7 8 8 4,1 4,8 5,5 6,3 6,6 6,8 3 3,7 4,3 5,2 5,4 2,1 2,8 3,4 4,2 4,4	44,7 74,2 75,5 73,6 67,9 62 53,4 40,8 61,2 62,5 63,6 64 56,3 48,9 37 51,1 52,3 53,4 54,8 52,1 45,5 34,2 43,5 44,6 45,6 47 47,4 42 29,5 32,7 33,8 34,7 35,9 36,3 37,3 25,2 25,3 26,4 27,1 28,1 28,4 29,4 22,7 19,6 20,4 21,1 22 22,3 23,2 19,2 15,2 16 16,6 17,5 17,8 18,7 15,8 11,8 12,6 13,3 14,2 14,4 15,3 13,2 9,1 9,9 10,6 11,6 11,8 12,8 11,1 7,1 7,9 8,5 9,4 9,7 10,7 9,4 5,4 6,2 6,8 7,7 8 8,9

45

90

45

45

45

45

45

90

0

90

90

45

0

45

90

90

0

45

100

100

36,2

36,2

36,2

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



Capacidades de la pluma principal

40,7

33

90

45

45

45

45

34

45

90

45

45

45

35

45

45

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

40,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 24,6 t Contrapeso

40,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	68,1	69,2	65,3	69,7	62,3	54,8	52,2	
8	55,9	57,1	59,4	59,1	57,8	50,9	48,8	41,6
9	46,9	48	50,1	49,9	51,4	47,1	45,5	38,9
10	39,9	41	43	42,8	44,2	44,3	42,7	36,1
12	30	30,9	32,9	32,6	33,9	35,1	35,9	32
14	22,9	23,9	25,8	25,6	26,9	28,1	28,8	28,3
16	17,8	18,7	20,5	20,3	21,5	22,5	23	23,1
18	14	14,8	16,4	16,2	17,1	18	18,5	18,8
20	10,7	11,5	13	12,8	13,8	14,7	15,2	15,4
22	8,1	8,9	10,3	10,2	11,2	12,1	12,6	12,8
24	6,1	6,8	8,2	8,1	9	9,9	10,5	10,7
26	4,5	5,2	6,5	6,4	7,3	8,2	8,7	8,9
28	3,1	3,8	5,2	5	5,9	6,8	7,3	7,5
30	2	2,7	4	3,8	4,7	5,6	6,1	6,3
32		1,7	3	2,8	3,7	4,6	5,1	5,2
34			2,2	2	2,9	3,7	4,2	4,4
36					2,2	3	3,5	3,6
38								2,9
40								2,4
	7	7	6	7	6	5	5	4

36

0

90

90

45

45

37

0

45

90

90

45

40,7

40,7

40,7

38

0

45

45

90

90

39

0

0

90

90

90

40

0

0

100

100

100

40,7

43,9

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

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 24,6 t Contrapeso

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

45,2 45,2 45,2 45,2 49,7 49,7 45,2 48,4

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

Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

,	1 111	10,0	10,1	10,1	10,2	00,0		
10	37,7	39,3	41,8	41,5	43,3	36,7	36,5	38,3
12	28,4	29,9	32,2	32	33,6	32,7	27,7	29,5
14	21,7	23,2	25,5	25,2	26,9	26,5	21,3	23
16	16,8	18,2	20,4	20,2	21,7	21,6	16,6	18,3
18	13,1	14,5	16,6	16,4	17,9	17,8	13,1	14,7
20	10,3	11,6	13,6	13,4	14,6	14,8	10,3	11,9
22	8	9,1	10,9	10,7	12	12,2	8,1	9,6
24	5,9	7,1	8,8	8,6	9,8	10,1	6,3	7,6
26	4,3	5,4	7	6,9	8,1	8,3	4,7	6
28	2,9	4	5,6	5,5	6,6	6,9	3,3	4,6
30	1,8	2,9	4,5	4,3	5,4	5,7	2,1	3,4
32		1,9	3,5	3,3	4,4	4,7		2,4
34			2,6	2,4	3,6	3,8		1,6
36			1,9	1,7	2,8	3		
38					2,2	2,4		
10					1,6	1,8		
	4	5	5	5	5	4	4	4
	41	42	43	44	45	46	47	48
	90	45	45	0	0	0	90	45
	90	90	45	90	45	45	90	90
	45	90	45	90	90	100	90	90
	45	45	90	90	90	100	45	90
	45	45	90	45	90	100	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 24,6 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

49,7 53,9 54,2 54,2 58,7 64 49,7 58,4

Radio (m)

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

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

2,0	0,1	0,0		2,0	۷,5	1,0	1,0
1,9	2,4	2,5		1,5	1,7		
	1,7	1,9					
4	4	3	3	3	3	3	2
49	50	51	52	53	54	55	56
45	0	0	90	45	45	90	100
45	90	100	90	90	100	90	100
90	90	100	90	90	100	90	100
90	90	100	90	90	100	90	100
90	90	100	45	90	100	90	100
	•	•	•				



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m Contrapeso 18,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

13,7 18,2 18,2 18,2 22,7 22,7 18,2 18,2

Radio (m)

3	185	184	184,5	185	157,5	125,5		
3,5	170	169,5	170	170,5	149	118,5	169,5	170,5
4	157,5	156,5	157,5	158	140,5	111,5	156,5	157,5
4,5	146,5	145,5	146,5	147	132,5	106,5	145,5	146,5
5	136,5	136	136,5	137,5	125	101	136	137
6	111,5	109,5	111,5	112,5	111,5	92,1	98,6	102,5
7	88,9	82,3	85	87,2	89,3	83,9	75,2	79,1
8	65,8	63,5	65,5	67,2	68,8	70,1	58,5	62,4
9	51,1	48,7	50,7	52,4	54	55,2	46,9	50,5
10	40,4	38,2	40,1	41,6	43	44,2	38,3	41
12		25,4	27,1	28,4	29,6	30,6	25,4	27,8
14		17,2	18,9	20,2	21,4	22,4	17,2	19,6
16		11,8	13,5	14,9	16	16,9	11,7	14,1
18							7,9	10,2
20							5,3	7,5
	18	18	18	18	15	12	16	16
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Λ	15	^	^	^	Λ.	15	٥

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

						7,9	10,2
						5,3	7,5
18	18	18	18	15	12	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	45	0
0	0	45	0	0	0	45	45
0	0	0	45	0	0	0	45
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0



Capacidades de la pluma principal

22,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

22,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 18,1 t

22,7

Lor	ıgit	ud	de la	pluma	principal	(m)

Radio (m)

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	157	148	121,5	84,6
4,5	140,5	111,5	76,1	69,4	146	143	115,5	79,6
5	133	105,5	71,5	65,1	124	128	110	74,6
6	106,5	94,1	63,8	57,9	91,2	96	100	66,6
7	82,5	85,2	58,4	53,1	70,6	75,2	78,8	59,7
8	65,8	68,5	53	48,5	55,5	59,9	63,6	55
9	53,6	56,1	48,4	44	45	49,1	52,4	50,7
10	43,5	45,4	45,4	41	37,3	41,1	44,3	45,5
12	30	31,6	32,5	32,9	26	29,2	31,6	32,5
14	21,7	23,3	24,2	24,6	18,2	21	23,3	24,2
16	16,2	17,7	18,5	18,9	12,6	15,5	17,6	18,5
18	12,3	13,9	14,6	14,9	8,8	11,5	13,8	14,5
20	9,4	11	11,7	12	6	8,6	10,8	11,6
22					3,9	6,4	8,5	9,3
24					2,3	4,7	6,8	7,5
	15	12	Ω	8	15	1/	12	Ω

23,8

27,2

27,2

27,2

27,2

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 18,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

27,2	28,3	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
				•	•	•	

4	83,2							
4,5	79,1	71,8						
	75	68,2	114	111	87,9	77	76,8	63,7
<u>5</u> 6	68	61,6	85,7	90,7	78,7	69,7	71,1	57,3
7	61,9	56,3	67,2	72,1	70,9	63,5	65,9	51,7
8	57,2	51,9	53,7	58,1	59,5	58,3	60,9	47,1
9	52,9	48,5	44	48,2	49,5	50,5	51,2	43,1
10	46,4	45,1	36,9	40,8	42	42,9	43,6	40,3
12	33,1	33,4	26,2	30,1	31,3	32,2	32,9	33,7
14	24,8	25,1	19,3	22,5	23,4	24,1	24,6	25,3
16	19,1	19,3	14	16,9	17,7	18,4	18,9	19,5
18	15,1	15,3	10,1	13	13,8	14,4	14,9	15,5
20	12,2	12,4	7,2	10	10,8	11,5	12	12,6
22	9,9	10,1	5	7,7	8,5	9,1	9,6	10,3
24	8,1	8,3	3,3	5,9	6,7	7,3	7,8	8,4
26			2	4,5	5,2	5,8	6,3	6,9
28				3,4	4,1	4,7	5,1	5,7
	8	7	11	11	8	7	7	6
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	45	0	0	0	0	0

Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)



Capacidades de la pluma principal

0

100

100

45

45

45

45

45

45

HA

45

100

100

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 18,1 t

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

33,8	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	38,3
			-				

6	50,3	81,5	82,9	80,4	71,8	67,9	58,2	
7	44,7	64,6	66	67,2	67,9	62	53,4	46,3
8	40,8	52,4	53,7	54,8	56,3	56,3	48,9	42,2
9	37	43,5	44,7	45,8	47,2	47,6	45,5	38,9
10	34,2	36,8	38	39	40,3	40,7	42	36
12	29,5	26,8	27,9	28,9	30,2	30,6	32,1	31,4
14	25,2	20,1	21,2	22,1	23,3	23,6	25	24,8
16	19,8	15,4	16,4	17,1	18,1	18,3	19,3	19,6
18	15,8	11,6	12,5	13,2	14,1	14,4	15,3	15,5
20	12,8	8,6	9,5	10,2	11,1	11,4	12,4	12,6
22	10,6	6,4	7,2	7,9	8,8	9,1	10,1	10,3
24	8,7	4,6	5,4	6	7	7,2	8,2	8,4
26	7,2	3,2	4	4,6	5,5	5,7	6,7	6,9
28	5,9	2	2,8	3,4	4,3	4,5	5,4	5,6
30	4,9		1,8	2,4	3,3	3,5	4,4	4,6
32				1,6	2,5	2,7	3,6	3,7
34								3
	5	8	8	8	7	7	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	45	0	0	0	0	0	0
	0	45	90	45	45	0	0	0

90

45

45

45

45

90

90

90

45

45

90

90

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 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 18,1 t

Longitud de la pluma principal (m)

40,7 40,7 40,7 40,7 40,7 40,7 40,7 43,9

Radio (m)

58,4	59,7	62,2	61,9	62,3	54,8	52,2	
47,6	48,8	51,1	50,8	52,4	50,9	48,8	41,6
39,6	40,7	42,9	42,6	44,1	45,5	45,5	38,9
33,4	34,6	36,6	36,4	37,8	39,1	39,9	36,1
24	25,1	27,1	26,9	28,3	29,6	30,4	29,7
17,8	18,8	20,7	20,5	21,8	23	23,7	23,4
13,4	14,4	16,2	15,9	17,2	18,3	19	18,8
10,2	11	12,8	12,6	13,7	14,6	15,1	15,4
7,6	8,4	9,9	9,7	10,7	11,7	12,2	12,4
5,4	6,1	7,6	7,4	8,4	9,3	9,9	10,1
3,6	4,3	5,8	5,6	6,6	7,5	8	8,2
2,2	2,9	4,3	4,1	5,1	6	6,5	6,7
	1,7	3,1	2,9	3,9	4,7	5,2	5,4
		2,1	1,9	2,9	3,7	4,2	4,4
				2	2,8	3,3	3,5
					2,1	2,6	2,7
						1,9	2,1
							1,5
6	6	6	6	6	5	5	4
33	34	35	36	37	38	39	40
	47,6 39,6 33,4 24 17,8 13,4 10,2 7,6 5,4 3,6 2,2	47,6 48,8 39,6 40,7 33,4 34,6 24 25,1 17,8 18,8 13,4 14,4 10,2 11 7,6 8,4 5,4 6,1 3,6 4,3 2,2 2,9 1,7	47,6 48,8 51,1 39,6 40,7 42,9 33,4 34,6 36,6 24 25,1 27,1 17,8 18,8 20,7 13,4 14,4 16,2 10,2 11 12,8 7,6 8,4 9,9 5,4 6,1 7,6 3,6 4,3 5,8 2,2 2,9 4,3 1,7 3,1 2,1	47,6 48,8 51,1 50,8 39,6 40,7 42,9 42,6 33,4 34,6 36,6 36,4 24 25,1 27,1 26,9 17,8 18,8 20,7 20,5 13,4 14,4 16,2 15,9 10,2 11 12,8 12,6 7,6 8,4 9,9 9,7 5,4 6,1 7,6 7,4 3,6 4,3 5,8 5,6 2,2 2,9 4,3 4,1 1,7 3,1 2,9 2,1 1,9	47,6 48,8 51,1 50,8 52,4 39,6 40,7 42,9 42,6 44,1 33,4 34,6 36,6 36,4 37,8 24 25,1 27,1 26,9 28,3 17,8 18,8 20,7 20,5 21,8 13,4 14,4 16,2 15,9 17,2 10,2 11 12,8 12,6 13,7 7,6 8,4 9,9 9,7 10,7 5,4 6,1 7,6 7,4 8,4 3,6 4,3 5,8 5,6 6,6 2,2 2,9 4,3 4,1 5,1 1,7 3,1 2,9 3,9 2,1 1,9 2,9 6 6 6 6 6	47,6 48,8 51,1 50,8 52,4 50,9 39,6 40,7 42,9 42,6 44,1 45,5 33,4 34,6 36,6 36,4 37,8 39,1 24 25,1 27,1 26,9 28,3 29,6 17,8 18,8 20,7 20,5 21,8 23 13,4 14,4 16,2 15,9 17,2 18,3 10,2 11 12,8 12,6 13,7 14,6 7,6 8,4 9,9 9,7 10,7 11,7 5,4 6,1 7,6 7,4 8,4 9,3 3,6 4,3 5,8 5,6 6,6 7,5 2,2 2,9 4,3 4,1 5,1 6 1,7 3,1 2,9 3,9 4,7 2,1 1,9 2,9 3,7 6 6 6 6 6 5	47,6 48,8 51,1 50,8 52,4 50,9 48,8 39,6 40,7 42,9 42,6 44,1 45,5 45,5 33,4 34,6 36,6 36,4 37,8 39,1 39,9 24 25,1 27,1 26,9 28,3 29,6 30,4 17,8 18,8 20,7 20,5 21,8 23 23,7 13,4 14,4 16,2 15,9 17,2 18,3 19 10,2 11 12,8 12,6 13,7 14,6 15,1 7,6 8,4 9,9 9,7 10,7 11,7 12,2 5,4 6,1 7,6 7,4 8,4 9,3 9,9 3,6 4,3 5,8 5,6 6,6 7,5 8 2,2 2,9 4,3 4,1 5,1 6 6,5 1,7 3,1 2,9 3,9 4,7 5,2 2,1 1,9 2,9 3,7 4,2 2,1 2,1 2,6



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 18,1 t Contrapeso

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

al (m)	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	48,4	49,7	49,7
9	37,2	38,9	41,5	41,2	43	38,9		
10	31.3	33.1	35.6	35.4	37.1	36.3	30.2	32.2

9	37,2	38,9	41,5	41,2	43	38,9		
10	31,3	33,1	35,6	35,4	37,1	36,3	30,2	32,2
12	22,6	24,2	26,6	26,4	28,1	27,6	22	23,9
14	16,7	18,3	20,5	20,3	21,9	21,7	16,5	18,2
16	12,6	14	16,2	16	17,5	17,4	12,5	14,1
18	9,4	10,8	12,9	12,7	14,2	14,1	9,4	11
20	7	8,3	10,3	10,1	11,6	11,6	7,1	8,6
22	5	6,3	8,1	7,9	9,2	9,5	5,2	6,7
24	3,4	4,6	6,3	6,1	7,3	7,6	3,6	5,1
26	2	3,1	4,8	4,6	5,8	6,1	2,3	3,7
28		2	3,6	3,4	4,6	4,8		2,5
30			2,6	2,4	3,6	3,8		1,5
32			1,7	1,6	2,7	2,9		
34					1,9	2,2		
	4	4	4	4	4	4	3	3
		۱ ،۰	1 40		4-	40	4	۱ ،

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)



Capacidades de la pluma principal

49,7

HA

58,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

49,7

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 18,1 t

53,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

54,2

54,2

58,4

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

17 März 2009 25611312 - 56 Spanish



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m 8,5 m Ancho de apoyo 14,5 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

13,7 18,2 18,2 18,2 18,2 22,7 22,7 18,2

Radio (m)

3	184,5	183,5	184,5	185	157,5	125,5		
3,5	169,5	169	169,5	170	149	118,5	169	170
4	157	156,5	157	157,5	140,5	111,5	156,5	157,5
4,5	146	145,5	146	146,5	132,5	106,5	145,5	146,5
5	136	134,5	136	137	125	101	127,5	131,5
6	109	101	104	107	109	92,1	90,9	95,3
7	82,4	75,6	78,4	80,7	82,7	83,9	68,2	72,5
8	60,8	57,5	60,2	62,2	63,8	65	52,5	56,4
9	46,2	43,8	45,8	47,6	49,1	50,4	41,9	45,4
10	36,4	34,2	36	37,6	39	40,1	33,7	37
12		21,8	23,6	25,1	26,4	27,5	21,8	24,5
14		14,2	16	17,4	18,6	19,6	14,2	16,8
16		9,4	11	12,4	13,6	14,6	9,2	11,7
18							5,9	8,2
20							3,5	5,7
	18	18	18	18	15	12	16	16
	1	2	3	4	5	6	7	8
	_		_	_	_	_		

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 14,5 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

22,7 22,7 22,7 23,8 27,2 27,2 27,2 27,2

Radio (m)

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	156,5	148	121,5	84,6
4,5	140,5	111,5	76,1	69,4	137,5	142,5	115,5	79,6
5	133	105,5	71,5	65,1	115	120	110	74,6
6	99,1	94,1	63,8	57,9	84,1	89	93,1	66,6
7	76,3	79,1	58,4	53,1	63,8	68,6	72,7	59,7
8	59,8	62,5	53	48,5	49,9	54,3	57,9	55
9	48,5	51	48,4	44	40,2	44,3	47,7	49
10	39,4	41,3	42,3	41	32,6	36,8	40,1	41,3
12	26,8	28,6	29,5	29,9	22,1	25,8	28,6	29,5
14	18,9	20,5	21,4	21,8	15,2	18,2	20,5	21,4
16	13,9	15,4	16,2	16,6	10,2	13,1	15,3	16,2
18	10,2	11,8	12,6	13	6,7	9,4	11,7	12,6
20	7,6	9,2	9,9	10,3	4,2	6,8	9	9,8
22					2,3	4,8	6,9	7,7
24						3,3	5,3	6,1
	15	12	8	8	15	14	12	8
	_							

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 14,5 t

31,7

Longitud de la pluma principal (m)

27,2 28,3

31,7

31,7

31,7 31,7 31,7

Radio (m)

4 4,5 83,2 79,1 71,8 75 68,2 105,5 111 87,9 77 76,8 63,7 5 6 7 71,1 68 61,6 79,2 84,2 78,7 69,7 57,3 61,9 56,3 60,8 65,7 67,2 63,5 65,9 51,7 8 57,2 51,9 48,4 52,8 54,2 55,3 56,1 47,1 49,9 48,5 39,5 43,7 44,9 45,9 46,7 43,1 42,2 39,7 40,3 10 <u>42</u> 36,7 38 32,4 39 30,1 12 30,1 30,4 22,5 26,4 27,5 28,5 29,2 22,5 14 22 22,3 16,2 19,7 20,6 21,3 21,8 17,2 16,8 16 17 11,6 14,6 15,4 16,1 16,6 12,5 13,4 10,9 12,9 13,6 18 13,1 8 11,8 20 10,4 10,7 5,4 8,2 9 9,7 10,2 10,9 3,4 8,7 22 6,9 8,3 8,5 6,1 7,6 8 24 6,6 6,9 1,9 4,5 5,3 5,9 6,4 7 26 3,2 4 4,6 5 5,6 28 2,9 2,2 3,9 3,5 4,5 8 10 11 8 6

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



Capacidades de la pluma principal

33,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

36,2

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 14,5 t

36,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	50,3	75,3	76,8	78	71,8	67,9	58,2	
7	44,7	58,7	60,1	61,3	63	62	53,4	46,3
8	40,8	47,4	48,7	49,8	51,3	51,7	48,9	42,2
9	37	39,2	40,4	41,4	42,9	43,3	44,8	38,9
10	34,2	32,5	33,8	34,8	36,3	36,7	38,3	36
12	29,5	23,2	24,3	25,3	26,6	27	28,4	28,1
14	22,9	17,1	18,2	19,1	20,3	20,7	22	21,9
16	17,5	12,8	13,8	14,7	15,8	16	17	17,3
18	13,8	9,5	10,4	11,1	12,1	12,4	13,4	13,6
20	11,1	6,8	7,7	8,4	9,3	9,6	10,7	10,9
22	9	4,8	5,6	6,3	7,2	7,5	8,5	8,7
24	7,3	3,2	4	4,6	5,5	5,8	6,8	7
26	5,9	1,9	2,7	3,3	4,2	4,4	5,4	5,6
28	4,8		1,6	2,2	3,1	3,3	4,3	4,5
30	3,8				2,2	2,4	3,3	3,5
32						1,7	2,6	2,7
34								2,1
·	5	7	7	7	7	7	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32

36,2

36,2

36,2

36,2

38,3

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

_						_	_
25	26	27	28	29	30	31	32
0	45	0	0	0	0	0	0
0	45	90	45	45	0	0	0
0	45	45	90	45	90	45	45
100	45	45	45	45	90	90	100
100	45	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

40,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

40,7

0-360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 8,5 m 14,5 t Contrapeso

40,7

Longitud de la	pluma	principal	l (m)
D I' / \			

Radio (m)

7	52,8	54,1	56,6	56,3	58	54,8	52,2	
8	42,8	44	46,3	46	47,6	49,1	48,8	41,6
9	35,2	36,4	38,8	38,5	40	41,4	42,2	38,9
10	29,1	30,2	32,5	32,2	33,7	35,2	36	35
12	20,6	21,6	23,7	23,4	24,8	26,1	26,9	26,3
14	14,9	15,9	17,8	17,6	18,9	20,1	20,8	20,5
16	10,9	11,9	13,7	13,5	14,7	15,9	16,5	16,4
18	8	8,9	10,6	10,4	11,6	12,7	13,2	13,3
20	5,7	6,5	8,1	7,9	8,9	9,9	10,5	10,7
22	3,8	4,5	6	5,8	6,8	7,7	8,3	8,5
24	2,2	2,9	4,4	4,2	5,1	6	6,6	6,8
26		1,6	3	2,8	3,8	4,7	5,2	5,4
28			1,9	1,8	2,7	3,6	4,1	4,3
30					1,8	2,6	3,1	3,3
32						1,8	2,3	2,5
34							1,6	1,8
	5	5	6	5	6	5	5	4

40,7

40,7

40,7

40,7

43,9

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

45,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

45,2

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 14,5 t

45,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	32,7	34,6	37,4	37,1	39,1	38		
10	27,1	28,9	31,5	31,3	33,2	32,4	26,2	28,2
12	19,2	20,8	23,3	23	24,8	24,3	18,8	20,6
14	13,9	15,4	17,7	17,5	19,1	18,9	13,7	15,5
16	10,1	11,6	13,7	13,5	15,1	15	10,1	11,8
18	7,3	8,7	10,8	10,6	12	12	7,4	9
20	5,1	6,4	8,4	8,3	9,7	9,7	5,2	6,8
22	3,3	4,6	6,5	6,4	7,6	7,9	3,5	5
24	1,9	3,2	4,9	4,7	5,9	6,2	2,1	3,6
26		1,9	3,5	3,4	4,5	4,8		2,4
28			2,4	2,3	3,4	3,7		
30					2,5	2,7		
32					1,7	1,9		
	3	4	4	4	4	4	3	3
	41	42	43	44	45	46	47	48
	90	45	45	0	0	0	90	45

45,2

45,2

48,4

49,7

49,7

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)



Capacidades de la pluma principal

49,7

90

90

90

HA

58,7

64

100

100

100

Capacidad (t) = carga + motón inferior

49,7

90

90

90

Rango de giro 0-360 °
Longitud de apoyo 8,68 m
Ancho de apoyo 8,5 m
Contrapeso 14,5 t

53,9

100

100

100

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	30	30,8						
12	22,3	23	22,4	18,7	20,7	20,2	18,9	
14	17,1	17,8	17,3	13,9	15,8	15,5	14,3	13,6
16	13,3	13,9	13,7	10,4	12,2	12,1	10,9	10,4
18	10,4	11	10,9	7,7	9,5	9,4	8,3	7,9
20	8,2	8,8	8,7	5,6	7,4	7,3	6,3	5,9
22	6,4	7	6,9	3,9	5,6	5,7	4,6	4,3
24	4,9	5,5	5,5	2,5	4,2	4,3	3,2	3
26	3,6	4,1	4,3		3	3,1	2,1	1,9
26 28	2,5	3	3,2		2	2,1		
30	1,6	2,1	2,2					
	3	3	2	2	2	2	2	2
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	90	45	45	90	100
	45	90	100	90	90	100	90	100

90

90

45

54,2

54,2

90

90

90

58,4

100

100

100

90

90

90

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

13,7 18,2 18,2 18,2 18,2 22,7 22,7 18,2

Radio (m)

183,5	183	183,5	184	157,5	125,5		
169	168	169	169,5	149	118,5	168	169
156,5	155,5	156,5	157	140,5	111,5	147	153,5
145,5	141,5	145,5	146	132,5	106,5	117,5	123
130	114	117,5	120,5	123,5	101	97,4	102
96,1	80,4	83,7	86,2	88,4	90,2	69,3	74
64,2	58,2	61,2	63,7	65,9	67,7	51,4	55,5
45,9	43,5	45,6	47,4	48,9	50,2	39,2	43,4
34,3	32,2	34	35,6	36,9	38	30,1	34
26,4	24,2	26,1	27,7	29,1	30,1	23,7	27,1
	14,5	16	17,3	18,5	19,5	14,5	16,8
	9,1	10,5	11,6	12,7	13,6	9	11,1
	5,7	7	8,1	9,1	9,8	5,5	7,5
						2,7	5
							3
18	18	18	18	15	12	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8
	169 156,5 145,5 130 96,1 64,2 45,9 34,3 26,4	169 168 156,5 155,5 145,5 141,5 130 114 96,1 80,4 64,2 58,2 45,9 43,5 34,3 32,2 26,4 24,2 14,5 9,1 5,7	169 168 169 156,5 155,5 156,5 145,5 141,5 145,5 130 114 117,5 96,1 80,4 83,7 64,2 58,2 61,2 45,9 43,5 45,6 34,3 32,2 34 26,4 24,2 26,1 14,5 16 9,1 10,5 5,7 7	169 168 169 169,5 156,5 155,5 156,5 157 145,5 141,5 145,5 146 130 114 117,5 120,5 96,1 80,4 83,7 86,2 64,2 58,2 61,2 63,7 45,9 43,5 45,6 47,4 34,3 32,2 34 35,6 26,4 24,2 26,1 27,7 14,5 16 17,3 9,1 10,5 11,6 5,7 7 8,1	169 168 169 169,5 149 156,5 155,5 156,5 157 140,5 145,5 141,5 145,5 146 132,5 130 114 117,5 120,5 123,5 96,1 80,4 83,7 86,2 88,4 64,2 58,2 61,2 63,7 65,9 45,9 43,5 45,6 47,4 48,9 34,3 32,2 34 35,6 36,9 26,4 24,2 26,1 27,7 29,1 14,5 16 17,3 18,5 9,1 10,5 11,6 12,7 5,7 7 8,1 9,1 18 18 18 18 15	169 168 169 169,5 149 118,5 156,5 155,5 156,5 157 140,5 111,5 145,5 141,5 145,5 146 132,5 106,5 130 114 117,5 120,5 123,5 101 96,1 80,4 83,7 86,2 88,4 90,2 64,2 58,2 61,2 63,7 65,9 67,7 45,9 43,5 45,6 47,4 48,9 50,2 34,3 32,2 34 35,6 36,9 38 26,4 24,2 26,1 27,7 29,1 30,1 14,5 16 17,3 18,5 19,5 9,1 10,5 11,6 12,7 13,6 5,7 7 8,1 9,1 9,8	169 168 169 169,5 149 118,5 168 156,5 155,5 156,5 157 140,5 111,5 147 145,5 141,5 145,5 146 132,5 106,5 117,5 130 114 117,5 120,5 123,5 101 97,4 96,1 80,4 83,7 86,2 88,4 90,2 69,3 64,2 58,2 61,2 63,7 65,9 67,7 51,4 45,9 43,5 45,6 47,4 48,9 50,2 39,2 34,3 32,2 34 35,6 36,9 38 30,1 26,4 24,2 26,1 27,7 29,1 30,1 23,7 14,5 16 17,3 18,5 19,5 14,5 9,1 10,5 11,6 12,7 13,6 9 5,7 7 8,1 9,1 9,8 5,5 2,7

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

						2,7	5
							3
18	18	18	18	15	12	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	45	0
0	0	45	0	0	0	45	45
0	0	0	45	0	0	0	45
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

22,7 22,7 22,7 23,8 27,2 27,2 27,2 27,2

Radio	(m)	

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	148	118	80,7	73,8	124,5	130,5	121,5	84,6
4,5	127,5	111,5	76,1	69,4	102	108	113	79,6
5	106,5	105,5	71,5	65,1	86,5	91,7	96,1	74,6
6	78,2	81,5	63,8	57,9	62,4	67,6	72	66,6
7	59,1	62	58,4	53,1	47,4	52	55,9	57,3
8	46,8	49,4	50,7	48,5	36,4	41,2	45	46,4
9	37,4	39,3	40,2	40,7	28,5	32,8	36,5	37,9
10	29,5	31,2	32,1	32,5	22,7	26,7	30,2	31,5
12	18,9	20,5	21,4	21,8	14,8	18,2	20,5	21,4
14	13	14,4	15,2	15,5	9,8	12,3	14,4	15,2
16	9,2	10,6	11,3	11,6	6,3	8,6	10,5	11,2
18	6,7	7,9	8,6	8,9	3,6	6,1	7,8	8,5
20	4,8	6,1	6,7	6,9		4,1	5,9	6,6
22						2,4	4,5	5,1
24							3,2	3,9
	15	12	8	8	12	12	12	8
	9	10	11	12	13	14	15	16

Paso simple del cable Código LK

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

					∠,⊤	7,0	5,
						3,2	3,9
15	12	8	8	12	12	12	8
9	10	11	12	13	14	15	16
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	45	45	0	0
45	0	0	0	45	45	45	0
45	45	0	0	0	45	45	90
0	45	90	100	0	0	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

28,3

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

Longitud de la pluma principal (m)

27,2

31,7

31,7

31,7

31,7 31,7 31,7

Radio (m)

4 4,5 83,2 79,1 71,8 75 68,2 78,1 83,9 85,5 77 76,8 63,7 5 6 7 68 61,6 57,8 63 64,5 65,8 66,7 57,3 58,4 56,3 44,9 49,6 50,9 52,1 52,9 51,7 8 47,4 46,8 34,9 39,8 41,2 42,4 43,3 44,4 38,9 38,5 27,8 32,3 33,6 34,7 35,5 36,6 10 22,5 32,4 32,2 26,7 28 29 29,8 30,8 22 15,7 22,5 12 22,3 15,3 19,1 20,2 21,1 21,8 14 16 10,5 13,7 14,5 15,1 15,6 16,2 9,9 7,2 7,1 11,2 12,2 16 11,8 12 10,6 11,6 9,2 4,6 7,9 8,9 9,4 18 9 8,4 20 7 7,2 2,7 5,3 5,9 6,5 6,9 7,4 22 5,5 5,7 3,7 4,5 4,9 5,3 5,8 24 4,4 4,5 2,3 3,1 3,7 4.1 4,6 3.7 26 26 3.1 28

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

					2,0	J, I	0,1
					1,7	2,2	2,7
8	7	7	8	8	7	7	6
17	18	19	20	21	22	23	24
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	90	45	90
90	100	0	45	45	45	90	90
			•	•			



Capacidades de la pluma principal

33,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

36,2

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

36,2

Lor	ıgit	ud	de	la	pluma	principal	(m)

Radio (m)

6	50,3	54,4	55,9	57,1	58,9	59,3	58,2	
7	44,7	43,1	44,5	45,6	47,2	47,6	49,3	46,3
8	40,8	34,1	35,5	36,7	38,3	38,7	40,5	39,4
9	35,8	27,7	29	30	31,6	32	33,6	32,9
10	30,2	22,8	24	25,1	26,5	26,9	28,4	27,9
12	22,5	16	17,1	18	19,4	19,7	21,1	20,8
14	16,5	11,4	12,4	13,3	14,6	14,9	16	16,1
16	12,4	8,1	9,1	10	10,9	11,1	12	12,2
18	9,7	5,7	6,6	7,4	8,2	8,4	9,2	9,4
20	7,6	3,8	4,7	5,4	6,2	6,4	7,2	7,4
22	6,1	2,3	3,2	3,9	4,7	4,9	5,7	5,8
24	4,8		1,8	2,5	3,4	3,6	4,5	4,6
26	3,8				2,3	2,5	3,5	3,6
28	3					1,6	2,5	2,7
30	2,2						1,7	1,9
	5	5	5	6	6	6	6	5
	25	26	27	20	20	30	21	20

36,2

36,2

36,2

36,2

38,3

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

22,5	16	17,1	18	19,4	19,7	21,1	20,8
16,5	11,4	12,4	13,3	14,6	14,9	16	16,1
12,4	8,1	9,1	10	10,9	11,1	12	12,2
9,7	5,7	6,6	7,4	8,2	8,4	9,2	9,4
7,6	3,8	4,7	5,4	6,2	6,4	7,2	7,4
6,1	2,3	3,2	3,9	4,7	4,9	5,7	5,8
4,8		1,8	2,5	3,4	3,6	4,5	4,6
				2,3	2,5	3,5	3,6
3,8 3					1,6	2,5	2,7
2,2 5						1,7	1,9 5
5	5	5	6	6	6	6	5
25	26	27	28	29	30	31	32
0	45	0	0	0	0	0	0
0	45	90	45	45	0	0	0
0	45	45	90	45	90	45	45
100	45	45	45	45	90	90	100
100	45	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

40,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

40,7

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

40,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

40,7

40,7

40,7

40,7

43,9

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)



Capacidades de la pluma principal

45,2

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

45,2

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

45,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	21,7	23,5	26,2	25,9	27,9	27		
10	17.9	19.6	22.1	21,9	23,7	23	17,1	19

45,2

45,2

48,4

49,7

49,7

12 12,2 13,8 16,2 15,9 17,6 17,3 11,8 13,7 14 8,3 9,8 12,1 11,8 13,4 13,3 8,2 9,9 16 5,5 6,9 9,1 8,9 10,4 10,3 5,5 7,1 18 3,3 4,7 6,8 6,6 8 8 3,4 5

1,9
2
48
45
90
90
90
45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

49,7 49,7 53,9 54,2 54,2 58,4 58,7

20,8	21,6					
15,3	16	15,4	11,8	13,8	13,4	12,1
11,5	12,1	11,7	8,4	10,3	10	8,8
8,6	9,3	9	5,8	7,6	7,5	6,3
6,4	7,1	6,9	3,8	5,5	5,5	4,4
4,7	5,3	5,2	2,2	3,9	3,9	2,8
3,3	3,9	3,9		2,6	2,6	1,6
2,2	2,7	2,7			1,5	
	1,8	1,8				
2	2	2	2	2	2	2
49	50	51	52	53	54	55
45	0	0	90	45	45	90
45	90	100	90	90	100	90
90	90	100	90	90	100	90
90	90	100	90	90	100	90
90	90	100	45	90	100	90
	15,3 11,5 8,6 6,4 4,7 3,3 2,2 2 49 45 45 90	15,3 16 11,5 12,1 8,6 9,3 6,4 7,1 4,7 5,3 3,3 3,9 2,2 2,7 1,8 2 2 2 49 50 45 90 90 90 90 90 90 90	15,3 16 15,4 11,5 12,1 11,7 8,6 9,3 9 6,4 7,1 6,9 4,7 5,3 5,2 3,3 3,9 3,9 2,2 2,7 2,7 1,8 1,8 2 2 2 49 50 51 45 9 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100	15,3 16 15,4 11,8 11,5 12,1 11,7 8,4 8,6 9,3 9 5,8 6,4 7,1 6,9 3,8 4,7 5,3 5,2 2,2 3,3 3,9 3,9 2,2 2,7 2,7 2,7 1,8 1,8 2 2 2 2 49 50 51 52 45 0 0 90 90 90 100 90 90 90 100 90 90 90 100 90	15,3 16 15,4 11,8 13,8 11,5 12,1 11,7 8,4 10,3 8,6 9,3 9 5,8 7,6 6,4 7,1 6,9 3,8 5,5 4,7 5,3 5,2 2,2 3,9 3,3 3,9 2,6 2,2 2,2 3,9 2,2 2,7 2,7 2,7 2,6 2,6 2,6 2,6 2,2 2 2 2 2 2 4,6 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 4,5 3,9 3,9 3,9 3,9 3,9 2,6 2,6 2,6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15,3 16 15,4 11,8 13,8 13,4 11,5 12,1 11,7 8,4 10,3 10 8,6 9,3 9 5,8 7,6 7,5 6,4 7,1 6,9 3,8 5,5 5,5 4,7 5,3 5,2 2,2 3,9 3,9 3,3 3,9 3,9 2,6 2,6 2,6 2,2 2,7 2,7 1,5 1,5 1,8 1,8 2 2 2 2 49 50 51 52 53 54 45 0 0 90 45 45 45 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

13,7	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	22,1	22,1
	-	-	-			-	-

3	182,5	182	182,5	183	157,5	125,5		
3,5	168	167,5	168	168,5	149	118,5	164,5	168
4	155,5	154,5	155,5	156	140,5	111,5	124,5	130,5
4,5	140	119,5	123,5	127	130	106,5	99,1	104,5
5	121	96	99,6	102,5	105	101	80,1	85,9
6	80,9	63,4	66,9	69,8	72,4	74,5	54,3	59,1
7	53	44,1	47,7	50,6	52,9	54,7	37,5	42,5
8	36,4	31,1	34,2	36,8	39,1	40,7	26,9	31,2
9	25,6	22,9	25,2	27	28,6	29,9	19,9	23,8
10	18,7	16,5	18,4	19,9	21,3	22,5	14,9	18,5
12		8,9	10,5	11,8	13	14	8,3	11,3
14		4,5	6,2	7,3	8,4	9,2	4,2	6,8
16			3,1	4,5	5,5	6,3		3,7
	18	18	18	18	15	12	16	16
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	45	0
	0	0	45	0	0	0	45	45
	0	0	0	45	0	0	0	45
	0	0	0	0	45	0	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

45

45

0

0

45

45

0

0

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

22,7 22,7 22,7 23,8 27,2 27,2 27,2 27,2

Radio (m)

3,5	155,5	125	86,4	78,8				
4	136	118	80,7	73,8	105	111,5	117	84,6
4,5	109	111,5	76,1	69,4	85,7	92	96,8	79,6
5	90,7	94,1	71,5	65,1	69,5	75,7	80,9	74,6
6	63,2	66,6	63,8	57,9	48,8	54,2	58,6	60,2
7	46,7	50,2	51,7	51	34,3	39,7	44,2	45,8
8	35	38	39,5	39,2	25,2	30	34	35,5
9	27,2	29,9	31,3	31,2	19	23,4	27	28,4
10	21,7	23,7	24,7	25,2	14,5	18,6	22	23,3
12	13,3	15	15,8	16,2	8,4	12	14,9	15,8
14	8,7	10,1	10,9	11,2	4,5	7,9	10,1	10,9
16	5,7	7	7,7	8,1	1,8	5	7	7,7
18	3,5	5	5,6	5,9		2,7	4,9	5,6
20	1,8	3,3	4,1	4,3			3,1	4
22							1,8	2,6
	15	12	8	8	10	11	11	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	45	0	0	0
	0	0	0	0	45	45	0	0

0

0

100

45

0

0

45

45

45

45

45

0

90

45

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)



Capacidades de la pluma principal

0

0

45

90

0

0

45

100

45

45

45

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

27,2 31,7 31,7 31,7 31,7 31,7 28,3 31,7

Radio (m)

4	83,2							
4,5	79,1	71,8						
5	75	68,2	62,5	68,5	70,3	71,7	72,8	63,7
6	61,4	60,2	44,7	50,8	52,4	53,6	54,5	55,8
7	47,1	46,3	32,5	37,9	39,5	40,8	41,8	43
8	36,6	36,2	24,6	29,4	30,8	32	32,9	34,1
9	29,4	29,2	19	23,4	24,8	25,8	26,7	27,7
10	24,2	24,1	14,8	19	20,3	21,3	22	23,1
12	16,4	16,7	9,1	12,9	14	15	15,7	16,6
14	11,4	11,7	5,3	8,9	10	10,8	11,2	11,9
16	8,2	8,5	2,7	6	7,1	7,6	8,1	8,6
18	6	6,3		4	4,9	5,5	5,9	6,4
20	4,4	4,6		2,3	3,2	3,8	4,3	4,8
22	3,1	3,4			1,8	2,4	2,9	3,5
24	2	2,2					1,8	2,4
	8	7	6	7	7	7	7	6
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	45	0	0	0	0	0

45

45

45

45

0

90

45

45

0

45

90

45

0

45

45

90

0

0

90

90

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)



Capacidades de la pluma principal

100

100

45

45

45

45

HA

36,2

36,2

38,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

33,8 36,2 36,2 36,2 36,2

Radio (m)

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

45

45

45

90

90

45

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

40,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

40,7

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

40,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

40,7

40,7

40,7

40,7

43,9

12	7,8	8,8	10,8	10,6	11,9	13,2	14	13,7
14	4,5	5,5	7,4	7,1	8,4	9,6	10,3	10,2
16	2,2	3,1	4,9	4,6	5,9	7	7,7	7,6
18			3	2,8	3,9	5	5,7	5,7
			1,5		2,4	3,5	4,1	4,2
<u>20</u> 22						2,3	2,9	2,9
24							1,9	1,9
Paso simple del cable	3	3	3	3	3	3	4	3
Código LK	33	34	35	36	37	38	39	40
Tele 1 (%)	90	45	45	0	0	0	0	0
Tele 2 (%)	45	90	45	90	45	45	0	0
Tele 3 (%)	45	45	45	90	90	45	90	100
Tele 4 (%)	45	45	45	45	90	90	90	100
Tele 5 (%)	45	45	90	45	45	90	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

(III)		
	,	
al (m) 45,2 45,2 45,2 45,2 45,2 48	4 49.7	

9	14,3	16,1	18,/	18,5	20,4	19,7	
10	11,2	12,9	15,5	15,2	17	16,6	12,7
12	6,8	8,4	10,7	10,5	12,2	12	8,4
14	3,7	5,2	7,4	7,2	8,8	8,8	5,4
16	1,5	2,9	5,1	4,9	6,4	6,4	3,2
18			3,2	3	4,5	4,6	1,5
20			1,8	1,6	3	3,1	
22					1,9	2	
	2	2	2	2	2	2	2
	41	42	43	44	45	46	48
	90	45	45	0	0	0	45
	90	90	45	90	45	45	90
	45	90	45	90	90	100	90
	45	45	90	90	90	100	90
	45	45	90	45	90	100	45

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

49,7

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

53,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	14,4	15,2	
12	10,1	10,8	10,3
14	7	7,7	
10 12 14 16 18 20	4,7	5,4	7,4 5,2 3,5 2,2
18	3	3,6	3,5
20	1,6	3,6 2,2	2,2
	2	2	2
	49	50	51
	45	0	0
	45	90	100
	90	90	100
	90	90	100
	90	90	100

49,7

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