

Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

Longitud de la pluma principal (m)	14,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	24,4
Padia (m)								

Radio (m)

4,5	132,5	131,5	132	133	133,5	131	78,9	119,5
5	123	117	119	121	122,5	123,5	75,4	104,5
6	98,6	91,3	93,1	94,8	96,3	97,6	68,6	83
7	73,2	70,8	72,3	73,7	74,9	76	62,6	67,9
8	57,5	55,3	56,7	57,9	59	60	57,8	55,1
9	46,9	44,8	46,1	47,2	48,2	49,1	50	44,6
10	39,2	37,2	38,4	39,5	40,4	41,3	42,1	37
12	28,8	27	28,1	29	29,9	30,7	31,5	26,7
14		20,4	21,4	22,4	23,2	23,9	24,6	20,2
16		15,9	16,8	17,7	18,5	19,2	19,9	15,6
18								12,2
20								9,7
22								7,8
	23,2	12,8	13,8	14,6	15,4	16,1	16,6	7,5
	12	12	12	12	12	12	7	12

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

Longitud de la pluma principal (m) 24,4 24,4 24,4 24,4 24,4 25,1 29,4 29,4

Radio (m)

4,5	123	125,5	122,5	85,9	55,2	52,3	108	111,5
5	107,5	110	112,5	82,1	52	49,2	95,6	99
6	85,7	88,1	90,2	75,6	46,7	44,1	76,9	80
7	70,4	72,7	74,7	70,4	42,7	40,3	63,7	66,6
8	57,2	59	60,7	62,3	39	36,8	53,8	56,6
9	46,5	48,3	49,8	51,2	35,7	33,7	45,2	47,5
10	38,8	40,4	41,9	43,2	32,9	31	37,5	39,7
12	28,4	29,9	31,2	32,5	28,7	26,9	27,2	29,2
14	21,7	23,1	24,4	25,5	25,5	23,9	20,6	22,5
16	17,1	18,4	19,6	20,7	21,3	21,4	16	17,8
18	13,7	15	16,1	17,2	17,7	17,8	12,6	14,3
20	11,1	12,4	13,5	14,5	15	15,1	10	11,7
22	9,1	10,4	11,4	12,4	12,9	13	8	9,6
24							6,4	8
26							4,9	6,6
	8,9	10,2	11,2	12,2	12,6	12,1	4,2	6
	12	12	12	8	5	5	10	10
	9	10	11	12	13	14	15	16

0

0

0

45

45

0

0

0

0

0

90

0

0

0

0

100

45

45

45

0

0

0

0

45

45

45

0

0

0

0

0

45

45

0

0

45

45

0

0

45

45

0

0

0

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

0

45

45

90

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

Longitud de la pluma principal (m) 29,4 29,4 29,4 29,4 30 34,3 34,3 34,3

Radio (m)

4,5	114,5	90,6	62,9	58,4	55,1	99,5		
5	101,5	87,1	59,3	55,4	52,3	88,8	92,2	90,1
6	82,8	80,7	52,8	50,2	47,3	72,4	75,7	78,6
7	69,2	71,5	47,7	46	43,2	60,7	63,7	66,5
8	59,1	61,3	43,5	42,3	39,8	51,7	54,7	57,3
9	49,5	51,4	40,3	39,6	37,2	44,7	47,6	50,1
10	41,6	43,4	37,2	36,9	34,7	38,6	40,8	43
12	31	32,6	31,8	32,2	30,2	28,2	30,2	32,2
14	24,1	25,6	26,2	26,7	26,8	21,5	23,4	25,3
16	19,3	20,8	21,3	21,8	21,9	16,8	18,7	20,5
18	15,8	17,2	17,8	18,2	18,3	13,4	15,2	16,9
20	13,2	14,5	15	15,4	15,5	10,8	12,5	14,2
22	11,1	12,4	12,9	13,3	13,3	8,7	10,4	12
24	9,4	10,7	11,1	11,5	11,6	7	8,7	10,3
26	8	9,3	9,7	10,1	10,2	5,7	7,3	8,9
28						4,3	6,2	7,7
30						3,2	5,2	6,7
32						2,3	4,4	5,9
	7,4	8,6	9	9,3	9,1	2,3	4,4	5,9
	12	8	6	6	5	9	9	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45
	45	45	0	0	0	45	45	45
	45	45	90	45	45	0	45	45

45

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

34,3

Longitud de la pluma principal (m)

34,3 34,3

0

0

0

90

45

45

0

0

0

45

90

45

0

0

0

45

45

90

0

0

0

0

90

90

0

0

0

0

100

100

45

45

45

45

45

0

0

45

45

45

45

45

0

0

90

45

45

45

35,9

34,3

39,3 39,3 39,3

Radio (m)

				1		1	I	I
4,5			60,9					
5	66,4	61,5	58	51,1	47,2			
6	59,8	55,6	53,1	45,7	42,2	68,8	72	65
7	54,4	50,7	49	41,3	38,2	58,2	61,3	59,6
8	49,6	46,5	45,4	37,6	34,8	50,1	53,1	53,7
9	45,7	43	42,4	34,5	31,9	43,6	46,6	47,2
10	42,2	39,9	39,7	31,9	29,5	38,4	41,2	41,9
12	32,8	33,3	33,6	27,9	25,7	29,2	31,5	32
14	25,9	26,3	26,6	24,3	22,5	22,5	24,6	25,1
16	21	21,4	21,7	21,5	19,8	17,8	19,8	20,3
18	17,4	17,8	18,1	18,6	17,8	14,3	16,2	16,7
20	14,7	15,1	15,4	15,8	15,9	11,6	13,5	14
22	12,5	12,9	13,2	13,6	13,7	9,5	11,4	11,9
24	10,8	11,1	11,4	11,8	11,9	7,8	9,6	10,1
26	9,3	9,7	10	10,4	10,5	6,4	8,2	8,7
28	8,1	8,5	8,8	9,1	9,2	5,3	7	7,5
30	7,1	7,5	7,8	8,1	8,2	4,1	6	6,4
32	6,3	6,6	6,9	7,3	7,3	3,1	5,2	5,6
34						2,3	4,4	4,8
36						1,6	3,7	4,2
	6,3	6,6	6,9	7,2	6,7	1,3	3,4	3,9
	6	6	6	5	5	6	7	6
	25	26	27	28	29	30	31	32

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

45

90

90

90

45

45

90

90

45

100

100

45

45

45

45

45

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

Longitud de la pluma principal (m) 39,3 39,3 39,3 39,3 40,9 44,2 44,2 44,2

Radio (m)

6 7	60,2	55	51,6	46,9				
7	55,5	51	47,2	42,8	39,1	56,2	56,9	57,5
8	51,4	47,6	43,4	39,4	35,9	48,8	49,5	50,1
9	47,6	44,6	40	36,4	33,3	42,8	43,5	44,1
10	42,5	42	37,1	33,8	30,8	38	38,6	39,2
12	32,5	33,2	32,2	29,6	27	30,4	31	31,4
14	25,5	26,3	26,4	26,5	24,1	23,6	24,1	24,5
16	20,7	21,4	21,5	22,2	21,6	18,8	19,3	19,7
18	17,1	17,8	17,9	18,5	18,7	15,3	15,8	16,2
20	14,4	15	15,1	15,8	15,9	12,6	13,1	13,5
22	12,2	12,8	12,9	13,6	13,7	10,5	11	11,3
24	10,5	11,1	11,2	11,8	11,9	8,8	9,2	9,6
26	9	9,6	9,7	10,3	10,4	7,4	7,8	8,2
28	7,8	8,4	8,5	9,1	9,2	6,2	6,6	7
30	6,8	7,4	7,5	8	8,1	5,2	5,6	5,9
32	5,9	6,5	6,6	7,1	7,2	4,2	4,7	5,9 5
34	5,2	5,7	5,8	6,4	6,5	3,3	3,9	4,3
36	4,5	5,1	5,2	5,7	5,8	2,5	3,1	3,5
38					5,2	1,9	2,4	2,8
40						1,3	1,8	2,2
	4,2	4,8	4,9	5,4	5		1,3	1,8
	6	5	5	5	4	5	5	5
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	90	45
	45	45	0	0	0	45	45	90

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

45

45

90

90

45

45

90

90

45

45

90

90

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

Longitud de la pluma principal (m) 44,2 44,2 44,2 44,2 44,2 46,9 49,2 49,2

Radio (m)

()		, _	, —	, _				
7	52,6		46,2	43,4				
8	49,3	47,9	43,2	40,5	38,5		45,1	45,7
9	45,4	44,5	40,4	37,7	35,9	33,7	39,6	40,2
10	40,5	40,2	37,8	35,3	33,4	31,5	35,1	35,7
12	32,4	32,2	33,1	31,1	29,2	27,3	28,1	28,7
14	25,5	25,3	26,1	26,7	25,9	24	22,8	23,2
16	20,6	20,5	21,2	21,8	22,1	21,4	18,1	18,5
18	17,1	16,9	17,6	18,1	18,5	18,6	14,6	15
20	14,3	14,2	14,9	15,4	15,7	15,9	11,9	12,3
22	12,2	12	12,7	13,2	13,5	13,7	9,8	10,2
24	10,4	10,3	10,9	11,4	11,7	11,9	8,1	8,5
26	9	8,8	9,5	9,9	10,3	10,4	6,7	7
28	7,7	7,6	8,2	8,7	9	9,2	5,5	5,8
30	6,7	6,6	7,2	7,7	8	8,1	4,4	4,8
32	5,8	5,7	6,3	6,8	7,1	7,2	3,3	3,8
34	5,1	4,9	5,5	6	6,3	6,4	2,4	2,9
36	4,4	4,2	4,8	5,3	5,6	5,7	1,7	2,1
38	3,8	3,6	4,2	4,7	5	5,1		1,4
40	3,2	3	3,7	4,2	4,5	4,6		
42						4,1		
44						3,7		
	2,7	2,5	3,2	3,8	4	3,5		
	5	5	4	4	4	3	4	4
	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	0	0	0	0	90	45
	45	0	0	0	0	0	45	90
	45	90	45	45	0	0	45	45

100

100

100

45

45

45

45

45

45

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

49,2

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

49,2

49,2

49,2

49,2

54,1

49,2 51,9

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

45

90

90

45

45

45

45

45

45

45

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

54,1 54,1 57,9 59,1 54,1 54,1 54,1 54,1

Radio (m)

9		39,1						
10	34,1	36,4	35,5	36,7	34,2			
12	27,5	29,7	28,8	30	31	30,2	27,2	25,6
14	22,6	24,7	23,9	25	26	26,4	24,8	20,9
16	18,6	20,1	19,5	20,4	21,2	21,5	21,6	17,3
18	15,1	16,6	16	16,8	17,6	17,9	18	14,4
20	12,4	13,9	13,3	14,1	14,9	15,2	15,2	11,9
22	10,2	11,7	11,1	11,9	12,7	13	13	9,7
24	8,5	10	9,4	10,1	10,9	11,2	11,2	9,7 8
26	7,1	8,5	7,9	8,7	9,4	9,7	9,8	6,6
28	5,9	7,3	6,7	7,5	8,2	8,5	8,5	5,4
30	4,9	6,3	5,7	6,4	7,2	7,4	7,5	4,3
32	3,8	5,4	4,8	5,5	6,3	6,5	6,6	3,2
34	2,9	4,6	4	4,8	6,3 5,5	5,7	5,8	2,3
36	2,1	3,9	3,2	4,1	4,8	5,1	5,1	1,5
38	1,4	3,1	2,4	3,4	4,2	4,4	4,5	
40		2,5	1,8	2,7	3,6 3	3,9	3,9	
42		1,9	1,3	2,2	3	3,4	3,4	
44		1,4		1,7	2,5	2,9	2,9	
46				1,2	2,1	2,4	2,4	
48					1,6	2	2	
50					1,6 1,3	1,6	1,6	
					1	1,4		
	3	4	4	4	3	3	3	3
	57	58	59	60	61	62	63	64

0

45

90

90

90

45

0

90

90

90

45

45

0

45

45

90

90

90

0

0

90

90

90

90

90

90

45

45

45

0

0

100

100

100

100

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

90

90

90

90

90

45

90

90

90

100

100

100

90

45

45

90

90

45

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

Longitud de la pluma principal (m) 59,1 59,1 62,9 64 64 59,1

Radio (m)

12	26,8	28,7	28,3	29,5				
14	22,1	24	23,6	24,8	24,2	20,5	21,9	23,1
16	18,4	20,3	19,9	21	20,8	17	18,4	19,5
18	15,4	16,8	16,5	17,4	17,5	14,2	15,5	16,6
20	12,7	14,1	13,7	14,6	14,7	11,9	13,1	13,9
22	10,6	11,9	11,6	12,5	12,5	10	10,9	11,8
24	8,8	10,1	9,8	10,7	10,8	8,3	9,2	10
26	7,4	8,7	8,4	9,2	9,3	6,8	7,7	8,5
28	6,2	7,5	7,2	8	8,1 7	5,7	6,5	7,3
30	5,2	6,4	6,1	7	7	4,6	5,5	6,3
32	4,2	5,5	5,2	6	6,1	3,5	4,6	5,4
34	3,3	4,7	4,4	5,3	5,3	2,6	3,7	4,6
36	2,5	4,1	3,7	4,6	4,6	1,8	2,9	3,9
38	1,7	3,3	3	4	4	1,1	2,2	3,2
40	1,1	2,7	2,3	3,4	3,4		1,5	2,5
42		2,1	2,3 1,7	2,8	2,8			1,9
44		1,6	1,2	2,3	2,3			1,4
46		1,1		1,8	1,8			
48				1,4	1,4			
50					1			
	3	3	3	3	3	2	2	2
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	45	0	0	0	90	45	45
	90	45	90	45	45	90	90	45
	90	45	90	90	100	90	90	90

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 49,8 t

Longitud de la pluma principal (m)	64	68,9	69	69	73,9	73,9	80

90

100

Radio (m)

14	23,4						
16	19,9	19,3	17	18,4	17,9	17,1	
18	16,9	16,6	14,3	15,7	15,3	14,5	13,9
20	14,2	14,3	12,1	13,5	13,1	12,4	11,8
22	12	12,1	10,2	11,5	11,3	10,5	10,1
24	10,3	10,4	8,6	9,8	9,8	9	8,6
26	8,8	8,9	7,2	8,3	8,4	7,6	7,3
28	7,6	7,7	6	7,1	7,1	6,5	6,2
30	6,5	6,7	5	6,1	6,1	5,4	5,2
32	5,6	5,7	4,1	5,2	5,2	4,5	4,3
34	4,9	5	3,2	4,4	4,4	3,7	3,5
36	4,2	4,3	2,4	3,6	3,6	2,9	2,7
38	3,5	3,6	1,7	2,9	2,9	2,2	2,7 2
40	2,8	3	1	2,2	2,3	1,6	1,4
42	2,3	2,4		1,6	1,7		
44	1,7	1,8		1,1	1,2		
46	1,3	1,4					
	2	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79
	0	0	90	45	45	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100
	90	100	90	90	100	90	100

45

90

100

90

100

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

14,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	24,4

155	148	151	152,5	152	152	93,8	139,5
154	148	151	152,5	152	149,5	88,2	139,5
141	135,5	137,5	140	141,5	140	83,4	117,5
130	114,5	116,5	118,5	120	121,5	78,9	100,5
115,5	98,7	100,5	102,5	104	105,5	75,4	88
83,4	76,4	78,2	79,9	81,4	82,6	68,6	69,2
61,6	59,2	60,7	62,1	63,3	64,4	62,6	56,2
48,1	45,9	47,3	48,5	49,7	50,6	51,6	45,7
39	36,9	38,2	39,3	40,4	41,3	42,2	36,7
32,4	30,4	31,6	32,7	33,7	34,5	35,3	30,2
23,5	21,7	22,7	23,7	24,6	25,4	26,1	21,4
	16	17,1	18	18,8	19,5	20,2	15,8
	12,2	13,1	14	14,8	15,5	16,2	11,9
							9
							6,8
							5
22,4	10,2	11,2	12,1	12,8	13,5	14,1	4,9
14	14	14	14	14	14	9	14
1	2	3	4	5	6	7	8
	154 141 130 115,5 83,4 61,6 48,1 39 32,4 23,5	154 148 141 135,5 130 114,5 115,5 98,7 83,4 76,4 61,6 59,2 48,1 45,9 39 36,9 32,4 30,4 23,5 21,7 16 12,2	154 148 151 141 135,5 137,5 130 114,5 116,5 115,5 98,7 100,5 83,4 76,4 78,2 61,6 59,2 60,7 48,1 45,9 47,3 39 36,9 38,2 32,4 30,4 31,6 23,5 21,7 22,7 16 17,1 12,2 13,1	154 148 151 152,5 141 135,5 137,5 140 130 114,5 116,5 118,5 115,5 98,7 100,5 102,5 83,4 76,4 78,2 79,9 61,6 59,2 60,7 62,1 48,1 45,9 47,3 48,5 39 36,9 38,2 39,3 32,4 30,4 31,6 32,7 23,5 21,7 22,7 23,7 16 17,1 18 12,2 13,1 14 22,4 10,2 11,2 12,1 14 14 14 14	154 148 151 152,5 152 141 135,5 137,5 140 141,5 130 114,5 116,5 118,5 120 115,5 98,7 100,5 102,5 104 83,4 76,4 78,2 79,9 81,4 61,6 59,2 60,7 62,1 63,3 48,1 45,9 47,3 48,5 49,7 39 36,9 38,2 39,3 40,4 32,4 30,4 31,6 32,7 33,7 23,5 21,7 22,7 23,7 24,6 16 17,1 18 18,8 12,2 13,1 14 14,8 22,4 10,2 11,2 12,1 12,8 14 14 14 14 14	154 148 151 152,5 152 149,5 141 135,5 137,5 140 141,5 140 130 114,5 116,5 118,5 120 121,5 115,5 98,7 100,5 102,5 104 105,5 83,4 76,4 78,2 79,9 81,4 82,6 61,6 59,2 60,7 62,1 63,3 64,4 48,1 45,9 47,3 48,5 49,7 50,6 39 36,9 38,2 39,3 40,4 41,3 32,4 30,4 31,6 32,7 33,7 34,5 23,5 21,7 22,7 23,7 24,6 25,4 16 17,1 18 18,8 19,5 12,2 13,1 14 14,8 15,5	154 148 151 152,5 152 149,5 88,2 141 135,5 137,5 140 141,5 140 83,4 130 114,5 116,5 118,5 120 121,5 78,9 115,5 98,7 100,5 102,5 104 105,5 75,4 83,4 76,4 78,2 79,9 81,4 82,6 68,6 61,6 59,2 60,7 62,1 63,3 64,4 62,6 48,1 45,9 47,3 48,5 49,7 50,6 51,6 39 36,9 38,2 39,3 40,4 41,3 42,2 32,4 30,4 31,6 32,7 33,7 34,5 35,3 23,5 21,7 22,7 23,7 24,6 25,4 26,1 16 17,1 18 18,8 19,5 20,2 12,2 13,1 14 14,8 15,5 16,2

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

29,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

Longitud de la pluma principal (m) 24,4 24,4 24,4 24,4 24,4 25,1 29,4

Radio (m)

			ı	ı	1	Γ		Г
3	143	144	143,5	99,9	67,6	64		
3,5	143	144	137	94,8	63	59,6	122	126
4	121	123,5	126,5	90,2	58,9	55,8	104,5	108
4,5	104	106,5	109	85,9	55,2	52,3	91,1	94,5
5 6	90,9	93,6	95,8	82,1	52	49,2	80,2	83,6
6	71,9	74,3	76,4	75,6	46,7	44,1	64,2	67,2
7	58,8	61,1	63,1	64,8	42,7	40,3	52,7	55,7
8	47,8	49,7	51,3	52,9	39	36,8	44,3	47,1
9	38,6	40,4	41,9	43,3	35,7	33,7	37,3	39,6
10	32	33,7	35,1	36,4	32,9	31	30,8	32,9
12	23,1	24,6	25,9	27,1	27,8	26,9	21,9	23,9
14	17,4	18,8	20	21,2	21,8	21,9	16,3	18,1
16	13,4	14,7	15,9	17	17,6	17,7	12,3	14,1
18	10,5	11,7	12,9	13,9	14,5	14,6	9,4	11,1
20	8,2	9,5	10,6	11,6	12,1	12,3	7,2	8,8
22	6,6	7,8	8,9	9,8	10,3	10,4	5,3	7,1
24							3,7	5,7
26							2,4	4,4
	6,4	7,7	8,7	9,7	10,1	9,7	1,8	3,8
	14	14	14	9	6	6	12	12
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	0	0	45	0
	45	0	0	0	0	0	45	45
	45	45	0	0	0	0	45	45
	0	45	45	0	0	0	0	45

45

0

0

45

45

0

0

0

0

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

45

45

45

0

0

45

45

45

0

0

90

45

0

0

45

90

0

0

45

100

45

45

0

0

45

45

45

0

45

45

45

45

HA

34,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

29,4 29,4 29,4 29,4 30 34,3 34,3

Radio (m)

3,5 4			71,9	65,4				
	111,5	94,5	67,1	61,7	58,2			
4,5	97,6	90,6	62,9	58,4	55,1	83,8		
5 6	86,5	87,1	59,3	55,4	52,3	74,5	78	81
6	70	72,4	52,8	50,2	47,3	60,5	63,7	66,6
7	58,3	60,5	47,7	46	43,2	50,3	53,4	56,1
8	49,6	51,7	43,5	42,3	39,8	42,7	45,6	48,2
9	41,6	43,5	40,3	39,6	37,2	36,6	39,5	42
10	34,8	36,6	37,2	36,9	34,7	31,8	34	36,2
12	25,6	27,3	27,9	28,4	28,5	22,9	24,9	26,9
14	19,7	21,3	21,8	22,3	22,4	17,1	19,1	20,9
16	15,6	17,1	17,6	18,1	18,2	13,1	15	16,8
18	12,6	14	14,5	15	15,1	10,2	12	13,7
20	10,3	11,7	12,2	12,6	12,7	7,9	9,7	11,3
22	8,5	9,8	10,3	10,7	10,8	6,2	7,8	9,5
24	7,1	8,3	8,8	9,2	9,3	4,5	6,4	8
26	5,9	7,2	7,6	8	8	3,1	5,2	6,8
28						2	4,1	5,7
30						1	3,1	4,9
32							2,4	4,2
	5,4	6,6	7	7,3	7,1		2,4	4,2
	10	9	7	6	6	8	7	8
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

90

45

45

45

90

0

90

90

0

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

34,3	34,3	34,3	34,3	35,9	39,3	39,3	39,3
			-				

4,5 5			60,9					
5	66,4	61,5	58	51,1	47,2			
6	59,8	55,6	53,1	45,7	42,2	57,6	60,8	61,5
7	54,4	50,7	49	41,3	38,2	48,4	51,5	52,3
8	48,9	46,5	45,4	37,6	34,8	41,4	44,4	45,1
9	42,7	43	42,4	34,5	31,9	35,9	38,8	39,5
10	36,9	37,4	37,8	31,9	29,5	31,4	34,2	34,9
12	27,5	28	28,3	27,9	25,7	23,9	26,2	26,7
14	21,5	21,9	22,3	22,7	22,5	18,1	20,2	20,7
16	17,3	17,7	18	18,5	18,6	14,1	16,1	16,6
18	14,2	14,6	14,9	15,3	15,5	11,1	13	13,5
20	11,9	12,2	12,5	12,9	13,1	8,8	10,7	11,2
22	10	10,3	10,6	11	11,2	7	8,8	9,3
24	8,5	8,8	9,1	9,5	9,6	5,5	7,3	7,8
26	7,2	7,6	7,9	8,3	8,4	4,2	6,1	6,6
28	6,2	6,5	6,8	7,2	7,3	3	5,1	5,5
30	5,3	5,7	6	6,3	6,4	1,9	4,2	4,6
32	4,6	5	5,2	5,6	5,7	1,1	3,3	3,9
34							2,6	3,1
36							1,9	2,5
	4,6	4,9	5,2	5,6	5,1		1,7	2,2
	6	6	6	5	5	5	6	6
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0

45

45

45

0

45

45

45

45

45

45

45

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

45

45

45

90

90

45

90

90

100

100

45

45

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

39,3

39,3

40,9

44,2

44,2

44,2

Longitud de la pluma principal (m) 39,3 39,3

Radio (m)

6 7	60,2	55	51,6	46,9				
7	52,9	51	47,2	42,8	39,1	47	47,7	48,3
8	45,7	46,7	43,4	39,4	35,9	40,6	41,2	41,8
9	40	41	40	36,4	33,3	35,4	36,1	36,6
10	35,4	36,4	36,5	33,8	30,8	31,2	31,8	32,4
12	27,2	27,9	28	28,8	27	24,7	25,3	25,9
14	21,2	21,9	22	22,7	22,8	19,2	19,8	20,2
16	17	17,7	17,8	18,5	18,6	15,1	15,6	16
18	13,9	14,6	14,7	15,3	15,4	12,1	12,6	13
20	11,5	12,2	12,3	12,9	13	9,8	10,3	10,6
22	9,7	10,3	10,4	11	11,1	8	8,4	8,8
24	8,1	8,8	8,9	9,5	9,6	6,5	6,9	7,3
26	6,9	7,5	7,6	8,2	8,3	5,2	5,7	6
28	5,9	6,5	6,5	7,1	7,2	4,1	4,7	5
30	5	5,6	5,7	6,2	6,3	3,1	3,6	4,1
32	4,2	4,8	4,9	5,5	5,6	2,2	2,7	3,2
34	3,5	4,1	4,2	4,8	4,9	1,4	2	2,4
36	2,9	3,6	3,7	4,2	4,3		1,3	1,7
38					3,8			1,1
	2,6	3,3	3,4	4	3,7			
	6	5	5	5	4	5	5	5
	33	34	35	36	37	38	39	40
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	90	45
	45	45	0	0	0	45	45	90
	90	45	90	45	45	45	45	45

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

44,2

44,2

Longitud de la pluma principal (m)

44,2

0

45

45

45

45

90

0

0

90

90

45

45

0

0

45

90

90

45

0

0

45

45

90

90

0

0

0

90

90

90

0

0

0

100

100

100

90

45

45

45

45

45

45

90

45

45

45

45

44,2

44,2

46,9 49,2 49,2

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

54,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 51,9

8	39,5			41,5				
9	34,7	34,1	35,1	36,7	36,5	36,1		
10	30,8	30,2	31,2	32,7	32,5	33,7	31,7	26,8
12	24,7	24,1	25	26,6	26,3	27,5	27,1	21,2
14	20,1	19,6	20,4	21,6	21,4	22,3	22,5	17
16	15,9	15,6	16,3	17,4	17,2	18	18,2	13,7
18	12,9	12,6	13,2	14,3	14,1	14,9	15,1	11,1
20	10,5	10,2	10,9	11,9	11,7	12,5	12,7	8,9
22	8,7	8,4	9	10	9,9	10,6	10,8	7,1
24	7,2	6,9	7,5	8,5	8,3	9,1	9,2	5,6
26	6	5,7	6,3	7,2	7,1	7,8	8	4,2
28	4,9	4,6	5,2	6,2	6	6,7	6,9	3
30	4	3,6	4,3	5,3	5,1	5,8	6	2
32	3,1	2,7	3,4	4,5	4,4	5,1	5,2	1,1
34	2,3	1,9	2,6	3,8	3,7	4,4	4,5	
36	1,6	1,2	1,9	3,1	3	3,8	3,9	
38			1,3	2,5	2,3	3,2	3,4	
40				2	1,8	2,7	2,8	
42				1,5	1,3	2,2	2,3	
44				1		1,8	1,9	
46						1,4	1,5	
48							1,2	
						1,3		
	4	3	3	4	4	4	3	3
	40		F4			F 4		

Capacidad Paso simple

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 5 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)
radio mír

4	48							1,2	
d horizontal (t)							1,3		
ole del cable		4	3	3	4	4	4	3	3
(49	50	51	52	53	54	55	56
		45	0	0	0	0	0	0	90
)		45	90	45	45	0	0	0	90
		45	90	90	45	90	45	45	45
)		45	45	90	45	90	90	100	45
		45	45	45	90	90	90	100	45
)		90	45	45	90	45	90	100	45
ínimo = 3 m!									



Capacidades de la pluma principal

54,1

45

45

45

45

90

90

90

45

45

90

90

45

90

90

90

90

90

90

100

100

100

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

54,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9		33,7						
10	27,8	30,1	29,2	30,4	31,4			
12	22,1	24,3	23,4	24,6	25,6	26,1	25,4	20,3

54,1

54,1

54,1

54,1

57,9

59,1

9		33,7						
10	27,8	30,1	29,2	30,4	31,4			
12	22,1	24,3	23,4	24,6	25,6	26,1	25,4	20,3
14	17,9	20	19,2	20,3	21,3	21,7	21,2	16,3
16	14,6	16,4	15,8	16,7	17,5	17,8	17,9	13,2
18	11,8	13,4	12,8	13,6	14,4	14,7	14,7	10,7
20	9,5	11	10,4	11,2	12	12,3	12,3	8,6
22	7,7	9,1	8,6	9,3	10,1	10,4	10,5	6,9
24	6,2 5	7,6	7,1	7,8	8,6	8,9	8,9	5,5
26		6,4	5,8	6,6	7,3	7,6	7,6	4,2
28	3,8	5,3	4,8	5,5	6,3	6,5	6,6	3,1
30	2,7	4,4	3,8	4,6	5,4	5,6	5,7	2,1
32	1,8	3,6	2,9	3,8	4,6	4,9	4,9	1,2
34	1	2,8	2,1	3	3,9	4,2	4,2	
36		2,1	1,4	2,3	3,2	3,6	3,6	
38		1,5		1,7	2,6	3	3	
40				1,2	2	2,4	2,4	
42					1,5	1,9	1,9	
44					1,1	1,4	1,5	
46						1	1,1	
	3	3	3	3	3	3	3	2
	57	58	59	60	61	62	63	64
	45	45	0	0	0	0	0	90
	90	45	90	45	45	0	0	90
	90	45	90	90	45	90	100	90

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

45

90

45

90

100

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

Longitud de la pluma principal (m)	59,1	59,1	59,1	59,1	62,9	64	64	64
Radio (m)								

12	21,5	23,5	23	24,3				
14	17,5	19,4	19	20,3	19,8	16	17,4	18,6
16	14,3	16,2	15,8	17,1	16,7	13	14,4	15,5
18	11,8	13,6	13,2	14,2	14,2	10,6	11,9	13,1
20	9,8	11,2	10,9	11,8	11,9	8,6 7	9,9	11,1
22	8	9,3	9	9,9	10	7	8,2	9,2
24	6,5	7,8	7,5	8,4	8,4	5,5	6,8	7,7
26	5,3	6,6	6,3	7,1	7,2	4,3	5,6	6,4
28	4,1	5,5	5,2	6,1	6,1	3,3	4,5	5,4
30	3,1	4,6	4,3	5,1	5,2	2,4	3,5	4,5
32	2,2	3,8	3,4	4,4	4,4	1,5	2,6	3,6
34	1,4	3	2,6	3,7	3,7		1,8	2,8
36		2,3	1,9	3	3		1,1	2,1
38		1,7	1,3	2,3	2,4			1,5
40		1,1		1,8	1,8			
42				1,3	1,3			
	2	2	2	3	2	2	2	2
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	45	0	0	0	90	45	45
	90	45	90	45	45	90	90	45
	90	45	90	90	100	90	90	90
	90	90	90	90	100	90	90	90
	45	90	90	90	100	45	90	90

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 38,9 t

68,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

73,9

73,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

14,5

HA

19,5

24,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 5,52 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 26,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

19,5

19,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	155	148	151	152,5	152	152	93,8	137,5
3,5	151	132	134,5	136,5	138,5	140,5	88,2	111,5
4	131,5	108	110	112,5	114	115,5	83,4	93,4
4,5	108,5	90,9	93	95	96,7	98,2	78,9	79,7
5	92,3	77,9	79,9	81,8	83,4	84,8	75,4	69,2
6	65,6	59,7	61,5	63,2	64,7	65,9	67	53,8
7	48	45,5	47	48,4	49,7	50,7	51,8	43,2
8	37,1	34,9	36,2	37,5	38,6	39,6	40,5	34,6
9	29,7	27,7	28,9	30,1	31,1	32	32,9	27,4
10	24,4	22,4	23,6	24,7	25,7	26,5	27,3	22,2
12	17,3	15,4	16,5	17,5	18,3	19,1	19,9	15,2
14		10,9	11,9	12,8	13,7	14,4	15,1	10,6
16		7,8	8,8	9,6	10,4	11,1	11,8	7,5
18								5
20								3
22								1,4
	16,4	6,3	7,2	8,1	8,8	9,5	10,1	1,3

19,5

19,5

19,5

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 26,7 t

Longitud de la pluma principal (m) 24,4 24,4 24,4 24,4 24,4 25,1 29,4 29,4

Radio (m)

3	141	144	143,5	99,9	67,6	64		
3,5	115	118,5	121	94,8	63	59,6	97,5	101,5
4	96,7	99,6	102	90,2	58,9	55,8	83	86,7
4,5	82,8	85,6	88	85,9	55,2	52,3	71,9	75,3
5	72,1	74,7	77	79	52	49,2	63	66,3
6	56,5	58,9	61	62,8	46,7	44,1	49,8	52,9
7	45,8	48	50	51,7	42,7	40,3	40,5	43,4
8	36,7	38,6	40,3	41,8	39	36,8	33,6	36,4
9	29,3	31,1	32,6	34,1	34,8	33,7	28	30,3
10	24	25,6	27,1	28,4	29,1	29,3	22,8	24,9
12	16,8	18,3	19,6	20,9	21,5	21,7	15,7	17,6
14	12,2	13,6	14,8	16	16,6	16,8	11,1	12,9
16	9	10,3	11,5	12,6	13,2	13,3	7,9	9,7
18	6,7	7,9	9,1	10,1	10,7	10,8	5,5	7,3
20	4,8	6,1	7,2	8,3	8,8	8,9	3,4	5,5
22	3,2	4,8	5,9	6,8	7,3	7,4	1,7	3,8
24								2,5
26								1,4
	3,1	4,7	5,8	6,7	7,2	6,8		
	14	14	14	9	6	6	9	9
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	0	0	45	0
	4.5						4.5	1 4-

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 26,7 t

29,4

Longitud de la pluma principal (m)

29,4 29,4 30

29,4

34,3 34,3 34,3

Radio (m)

3,5			71,9	65,4				
4	90	92,8	67,1	61,7	58,2			
4,5	78,4	81,1	62,9	58,4	55,1	66,2		
5	69,3	71,8	59,3	55,4	52,3	58,6	62,1	65,1
6	55,7	58,1	52,8	50,2	47,3	47,1	50,4	53,2
7	46	48,3	47,7	46	43,2	38,8	41,9	44,6
8	38,9	41	41,7	42,3	39,8	32,5	35,5	38,1
9	32,4	34,2	34,9	35,5	35,6	27,6	30,4	33
10	26,8	28,6	29,3	29,8	29,9	23,6	26	28,2
12	19,4	21	21,6	22,1	22,2	16,6	18,6	20,6
14	14,6	16,1	16,7	17,1	17,3	12	13,9	15,8
16	11,3	12,7	13,3	13,7	13,8	8,7	10,6	12,4
18	8,8	10,2	10,7	11,2	11,3	6,4	8,2	9,9
20	6,9	8,3	8,8	9,2	9,3	4,3	6,3	8
22	5,5	6,8	7,3	7,7	7,8	2,6	4,8	6,5
24	4,3	5,6	6,1	6,5	6,6	1,3	3,4	5,3
26	3,2	4,7	5,1	5,5	5,5		2,3	4,3
28							1,3	3,3
30								2,5
32								1,9
	2,7	4,2	4,6	5	4,8			1,9
	0	0	7	6	6	6	6	6

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)

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

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



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

45

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 26,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

34,3 34,3 34,3 34,3 35,9 39,3 39,3 39,3

Radio (m)

4,5			60,9					
5	65,9	61,5	58	51,1	47,2			
6 7	54	54,6	53,1	45,7	42,2	45	48,3	49
7	45,3	45,9	46,5	41,3	38,2	37,5	40,6	41,3
8	38,8	39,4	39,9	37,6	34,8	31,8	34,8	35,5
9	33,6	34,2	34,7	34,5	31,9	27,2	30,1	30,8
10	28,9	29,4	29,8	30,3	29,5	23,5	26,4	27
12	21,3	21,7	22,1	22,6	22,7	17,6	19,9	20,4
14	16,4	16,8	17,1	17,6	17,7	12,9	15,1	15,6
16	12,9	13,3	13,7	14,1	14,2	9,7	11,7	12,2
18	10,4	10,8	11,1	11,5	11,7	7,3	9,2	9,7
20	8,5	8,9	9,2	9,6	9,7	5,4	7,3	7,8
22	7	7,3	7,6	8	8,2	3,7	5,8	6,3
24	5,7	6,1	6,4	6,8	6,9	2,3	4,6	5,1
26	4,7	5,1	5,4	5,8	5,9	1,2	3,5	4,1
28	3,9	4,2	4,5	4,9	5		2,5	3
30	3,1	3,5	3,8	4,2	4,3		1,6	2,2
32	2,5	2,9	3,3	3,6	3,7			1,5
	2,4	2,9	3,2	3,6	3,2			
	6	6	6	5	5	4	5	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	0	0	0	0	0	45	45	90

0

90

90

45

45

90

45

45

0

100

100

45

45

45

45

45

45

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



Capacidades de la pluma principal

39,3

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 26,7 t

39,3

39,3

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

39,3

40,9

44,2

44,2

44,2

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

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 26,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	46,9	49,2	49,2

` '								
7	39,3		40,1	40,9				
8	33,9	33,7	34,7	35,5	36,1		28,3	28,9
9	29,6	29,4	30,4	31,2	31,7	31	24,5	25
10	26,1	25,9	26,8	27,6	28,1	27,6	21,3	21,8
12	20,7	20,5	21,4	22,1	22,5	22,3	16,3	16,9
14	16	15,8	16,5	17,1	17,5	17,7	12,7	13,2
16	12,5	12,4	13,1	13,7	14	14,2	9,9	10,4
18	10	9,9	10,6	11,1	11,5	11,6	7,6	8
20	8,1	8	8,6	9,2	9,5	9,7	5,7	6,1
22	6,6	6,4	7,1	7,6	7,9	8,1	4,1	4,6
24	5,4	5,2	5,9	6,4	6,7	6,8	2,7	3,1
26	4,3	4,2	4,8	5,3	5,6	5,8	1,5	1,9
28	3,4	3,2	4	4,5	4,8	4,9		
30	2,5	2,4	3,2	3,7	4	4,2		
32	1,8	1,6	2,4	3	3,4	3,5		
34	1,2		1,8	2,4	2,8	2,9		
36			1,2	1,8	2,2	2,3		
38				1,3	1,7	1,8		
40					1,3	1,4		
	4	3	4	4	4	3	3	3
	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	0	0	0	0	90	45
	45	0	0	0	0	0	45	90
	45	90	45	45	0	0	45	45
	45	90	90	45	90	100	45	45

90

45

45

45

45

90

90

90

90

90

100

100

45

45

45

45

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 26,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	51,9	54,1
--	------	------	------	------	------	------	------	------

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

Paso simple del cable

•	•	•	•	•	•	•	_
49	50	51	52	53	54	55	56
45	0	0	0	0	0	0	90
45	90	45	45	0	0	0	90
45	90	90	45	90	45	45	45
45	45	90	45	90	90	100	45
45	45	45	90	90	90	100	45
90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

45

45

90

90

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 26,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

54,1 57,9 59,1 54,1 54,1 54,1 54,1 54,1

Radi	0 (m)

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

90

45

90

90

90

90

100

100

45

45

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



Tele 5 (%)

Tele 6 (%)

Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,68 mAncho de apoyo5,52 mContrapeso26,7 t

	Contrapeso					26,7	t		
Longitud de la pluma princ	cipal (m)	59,1	59,1	59,1	59,1	62,9	64	64	64
Radio (m)									
	12	15,7	17,6	17,2	18,5				
	14	12,3	14,3	13,8	15,1	14,8	11	12,3	13,5
	16	9,7	11,7	11,2	12,5	12,2	8,5	9,9	11
	18	7,7	9,6	9,1	10,3	10,2	6,5	7,9	9
	20	6	7,8	7,4	8,4	8,5	4,9	6,2	7,4
	22	4,6	6,3	6	6,9	7	3,6	4,8	6
	24	3,4	5,1	4,7	5,6	5,7	2,4	3,7	4,8
	26	2,3	4,1	3,7	4,6	4,7	1,4	2,7	3,7
	28	1,4	3	2,6	3,7	3,8		1,7	2,8
	30		2,2	1,8	2,9	2,9			2
	32		1,4	1	2,1	2,2			1,2
	34				1,4	1,5			
Paso simple del cable		2	2	2	2	2	2	2	2
Código LK		65	66	67	68	69	70	71	72
Tele 1 (%)		45	45	0	0	0	90	45	45
Tele 2 (%)		90	45	90	45	45	90	90	45
Tele 3 (%)		90	45	90	90	100	90	90	90
Tele 4 (%)		90	90	90	90	100	90	90	90

90

90

90

45

90

90

100

100

45

45

90

45

90

90

45

45



Capacidades de la pluma principal

64

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

68,9

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 26,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

69

73,9

73,9

80

Hadio (III)								
	14	13,9						
	16	11,4	11	8,7	10,1	9,8	9	
	18	9,4	9,1	6,8	8,2	7,9	7,1	6,7
	20	7,7	7,5	5,2	6,6	6,4	5,6	5,2
	22	6,3	6,1	3,9	5,3	5,1	4,3	4
	24	5,2	5	2,7	4,1	4	3,2	2,8
	26	4,1	4	1,8	3,1	2,9	2,2	1,8
	28	3,1	3		2,2	2	1,3	
	30	2,3	2,2		1,4	1,2		
	32	1,6	1,5					
Paso simple del cable		2	2	2	2	2	2	2
Código LK		73	74	75	76	77	78	79
Tele 1 (%)		0	0	90	45	45	90	100
Tele 2 (%)		90	100	90	90	100	90	100
Tele 3 (%)		90	100	90	90	100	90	100
Tele 4 (%)		90	100	90	90	100	90	100
Tele 5 (%)		90	100	90	90	100	90	100
Tele 6 (%)		90	100	45	90	100	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 19,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

14,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 24,4

Radio (m)

3	155	142,5	145	148	150	152	93,8	116,5
3,5	141	111,5	114	116,5	118,5	120,5	88,2	94,3
4	112	91,2	93,5	95,6	97,4	99	83,4	78,5
4,5	92,3	76,3	78,5	80,4	82,1	83,6	78,9	66,7
5	77,9	65,1	67,1	69	70,6	72	73,2	57,6
6	55	49,4	51,2	52,9	54,4	55,7	56,8	44,3
7	39,9	37,4	38,9	40,3	41,6	42,7	43,7	35,2
8	30,6	28,3	29,7	30,9	32,1	33	34	28,1
9	24,2	22,2	23,4	24,6	25,6	26,5	27,4	21,9
10	19,7	17,7	18,9	20	20,9	21,8	22,6	17,5
12	13,6	11,7	12,8	13,8	14,6	15,4	16,2	11,4
14		7,8	8,8	9,8	10,6	11,3	12	7,6
16		5	6,2	7,1	7,8	8,5	9,2	4,7
18								2,3
	12,8	3,5	4,7	5,7	6,5	7,2	7,8	
	14	14	14	14	14	14	9	12
	1 1	2	3	4	5	6	7	l a

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

45

45

0

0

0

0

45

45

0

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 19,2 t

Longitud de la pluma principal (m) 24,4 24,4 24,4 24,4 24,4 25,1 29,4 29,4

Radio (m)

3	120	124	127	99,9	67,6	64		
3,5	97,8	101	103,5	94,8	63	59,6	82,2	86,1
4	81,8	84,7	87,3	89,5	58,9	55,8	69,7	73,4
4,5	69,8	72,5	75	77,1	55,2	52,3	60,1	63,5
5	60,5	63,1	65,4	67,4	52	49,2	52,4	55,7
6	47	49,4	51,6	53,4	46,7	44,1	41	44,2
7	37,7	40	42	43,7	42,7	40,3	33	35,9
8	30,2	32,1	33,7	35,3	36,1	36,3	27	29,8
9	23,9	25,6	27,1	28,6	29,3	29,5	22,4	24,8
10	19,3	20,9	22,3	23,7	24,4	24,6	18	20,2
12	13,1	14,6	15,9	17,2	17,8	18	12	13,9
14	9,2	10,6	11,8	13	13,6	13,7	8	9,9
16	6,4	7,7	8,9	10	10,6	10,7	5,2	7,1
18	4,2	5,7	6,8	7,9	8,4	8,6	2,8	5
20	2,4	4	5,3	6,3	6,8	6,9	1	3,1
22	1,1	2,7	4	5,1	5,5	5,6		1,7
	1	2,5	3,9	4,9	5,4	5,1		
	12	12	12	9	6	6	8	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	0	0	45	0

0

0

0

45

45

0

45

45

0

0

0

0

0

90

0

0

100

45

45

0

0

0

45

45

45

0

0

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 19,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

29,4 29,4 29,4 29,4 30 34,3 34,3 34,3

Radio (m)

3,5			71,9	65,4				
4	76,6	79,5	67,1	61,7	58,2			
4,5	66,6	69,3	62,9	58,4	55,1	55,4		
5	58,7	61,2	59,3	55,4	52,3	48,8	52,3	55,3
6	46,9	49,3	50	50,2	47,3	38,9	42,1	45
7	38,5	40,8	41,5	42,2	42	31,7	34,8	37,5
8	32,3	34,5	35,2	35,8	35,7	26,2	29,2	31,8
9	26,9	28,7	29,4	30	30,1	22	24,8	27,4
10	22,1	23,9	24,5	25,1	25,2	18,5	21,3	23,5
12	15,7	17,3	17,9	18,4	18,5	12,9	14,9	16,9
14	11,5	13,1	13,6	14,1	14,2	8,9	10,8	12,7
16	8,7	10,1	10,7	11,1	11,2	6,2	8	9,8
18	6,6	8	8,5	8,9	9	3,8	5,9	7,6
20	5	6,3	6,8	7,2	7,3	2	4,2	6
22	3,6	5	5,5	5,9	6		2,7	4,7
24	2,4	4	4,5	4,9	4,9		1,5	3,6
26	1,4	3,1	3,6	4	4,1			2,5
28								1,7
30								1
	1,1	2,6	3,2	3,6	3,5			
	7	7	7	6	6	5	5	5
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

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

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

0

90

45

0

45

90

0

45

100

45

0

0

45

45

0

45

45

45

45

45

0

45

45

45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro $360 \,^{\circ}$ Longitud de apoyo $8,68 \, \mathrm{m}$ Ancho de apoyo $5,52 \, \mathrm{m}$ Contrapeso $19,2 \, \mathrm{t}$

Longitud de la pluma principal (m)

34,3

34,3 34,3

35,9

34,3

39,3

39,3 39,3

Radio (m)

4,5 60,9 47,2 56,1 56,9 57,4 51,1 42,2 41,3 45,7 46,4 47 45,7 37,3 40,5 6 38,2 33,9 34,6 38,9 39,4 40 38,2 30,8 29,5 8 32,5 33,6 34,3 33,8 25,8 28,8 33,1 28,1 29,1 29,7 29,4 21,9 25,5 28,7 24,8 25.6 25,7 22.2 10 24.1 24,6 25 18.7 21,5 12 17,6 18 18.4 18,8 19 13,8 16,2 16,7 14 13,3 13,7 14,1 14,5 14,7 9,9 12 12,5 11,1 16 10,3 10,7 11,5 11,6 7,1 9,1 9,6 18 8,2 8,5 8,9 9,3 9,4 7,5 5 7 5,3 20 6,9 7,2 7,6 7,7 5,8 6,5 3,1 22 5,8 6,3 1,6 5,6 6,4 4,5 5,2 4 24 2,7 3,3 4,5 4,8 5,2 5,3 4,1 26 3,2 3,9 1,7 2,3 3,6 4,3 4,4 28 3,5 1,4 2,3 2,8 3,1 3,6 30 32

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%)

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 5,52 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 19,2 \ \text{t} \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 39,3 39,3 39,3 40,9 44,2 44,2 44,2

45

45

45

90

Radio (m)

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

90

90

100

100

45

45

45

45

45

45

90

45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,68 mAncho de apoyo5,52 mContrapeso19,2 t

Longitud de la pluma principal (m) 44,2 44,2 44,2 44,2 46,9 49,2 49,2

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 19,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 51,9 54,1

Radio (m)

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

Paso simple del cable Código LK

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 19,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

54,1 54,1 54,1

54,1

54,1 57,9 59,1

Radio (m)

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

54,1

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 5 (%)

		۷,۲		1,4	2,4	۷,0	۷,٥	
					1,6	2	2	
						1,3	1,4	
	2	2	2	2	2	2	2	2
	57	58	59	60	61	62	63	64
	45	45	0	0	0	0	0	90
	90	45	90	45	45	0	0	90
	90	45	90	90	45	90	100	90
	45	45	90	90	90	90	100	45
	45	90	45	90	90	90	100	45
ĺ	45	90	45	45	90	90	100	45



Tele 6 (%)

Capacidades de la pluma principal

HA

90

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,68 mAncho de apoyo5,52 mContrapeso19,2 t

	Contrapes	O				19,2	ι		
Longitud de la pluma princ	cipal (m)	59,1	59,1	59,1	59,1	62,9	64	64	64
Radio (m)									
	12	12	14	13,6	14,9				
	14	9,2	11,1	10,7	11,9	11,7	7,9	9,3	10,4
	16	6,9	8,8	8,4	9,6	9,5	5,8	7,1	8,3
	18	5,1	7	6,6	7,8	7,7	4,1	5,4	6,5
	20	3,7	5,5	5,1	6,3	6,2	2,6	3,9	5,1
	22	2,4	4,3	3,8	5	5	1,5	2,7	3,9
	24	1,4	3,2	2,8	4	3,8		1,7	2,8
	26		2,2	1,8	3	2,8			1,8
	28		1,4		2,1	2			
	30				1,4	1,3			
Paso simple del cable		2	2	2	2	2	2	2	2
Código LK		65	66	67	68	69	70	71	72
Tele 1 (%)		45	45	0	0	0	90	45	45
Tele 2 (%)		90	45	90	45	45	90	90	45
Tele 3 (%)		90	45	90	90	100	90	90	90
Tele 4 (%)		90	90	90	90	100	90	90	90
Tele 5 (%)		45	90	90	90	100	45	90	90
— . • /• / ·									

90

45

45

90

100

45

45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 19,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

al (m)	64	68,9	69	69	73,9	73,9
. ,						
14	10,9					

16		1						1
Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Paso 5,5 5,2 3 4,4 4,2 3,4 4,2 3,4 4,1 1,8 3,2 3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,4 3,1 3 2,2 1,9 1,2 1 2 2 2 1,9 1,2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		16	8,7	8,3	6	7,4	7,1	6,3
22 4,2 4,1 1,8 3,2 3 2,3 24 3,1 3 2,2 1,9 1,2 26 2,2 2 1,2 1 28 1,3 1,2 1 Paso simple del cable 2 2 2 2 2 2 2 Código LK 73 74 75 76 77 78 Tele 1 (%) 0 0 90 45 45 90 Tele 2 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 3 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 4 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 5 (%) 90 100 90 90 100 90		18	6,9	6,6	4,3	5,7	5,5	4,7
24 3,1 3 2,2 1,9 1,2 26 2,2 2 1,2 1 28 1,3 1,2 1 Paso simple del cable 2 2 2 2 2 2 2 2 2 Código LK 73 74 75 76 77 78 Tele 1 (%) 0 0 90 45 45 90 Tele 2 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 3 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 4 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 5 (%) 90 100 90 90 100 90		20	5,5	5,2	3	4,4	4,2	3,4
26 2,2 2 1,2 1 Paso simple del cable 2 </td <td></td> <td>22</td> <td>4,2</td> <td>4,1</td> <td>1,8</td> <td>3,2</td> <td>3</td> <td>2,3</td>		22	4,2	4,1	1,8	3,2	3	2,3
Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Paso simple del cable 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 2 3 3 74 75 76 77 78 78 78 79 78 79 78 79 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90		24	3,1	3		2,2	1,9	1,2
Paso simple del cable 2		26	2,2	2		1,2	1	
Código LK 73 74 75 76 77 78 Tele 1 (%) 0 0 90 45 45 90 Tele 2 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 3 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 4 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 5 (%) 90 100 90 90 100 90		28	1,3	1,2				
Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) 0 0 0 0 90 45 45 90 100 90 90 100 90 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90	Paso simple del cable		2		2	2	2	2
Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) 90 100 90 90 100 90 90 100 90 9	Código LK		73	74	75	76	77	78
Tele 3 (%) 90 100 90 100 90 Tele 4 (%) 90 100 90 100 90 Tele 5 (%) 90 100 90 90 100 90	Tele 1 (%)		0	0	90	45	45	90
Tele 4 (%) Tele 5 (%) 90 100 90 90 100 90 Tele 5 (%)	Tele 2 (%)		90	100	90	90	100	90
Tele 5 (%) 90 100 90 90 100 90	Tele 3 (%)		90	100	90	90	100	90
			90	100	90	90	100	90
Tele 6 (%) 90 100 45 90 100 90	Tele 5 (%)		90	100	90	90	100	90
	Tele 6 (%)		90	100	45	90	100	90



Capacidades de la pluma principal

HA

19,5

24,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 14,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

19,5 19,5 19,5 14,5 19,5 19,5

Radio	(m)	

3	155	126,5	129,5	132	134,5	136,5	93,8	103
3,5	125,5	99,2	101,5	104	106	107,5	88,2	83,4
4	99,8	80,6	82,9	85	86,8	88,4	83,4	69,2
4,5	81,9	67,2	69,3	71,3	73	74,5	75,8	58,5
5	69	57,1	59,1	61	62,6	64	65,2	50,3
6	48,4	43	44,8	46,5	47,9	49,2	50,3	38,4
7	34,8	32,4	33,9	35,3	36,5	37,6	38,7	30,2
8	26,5	24,3	25,6	26,9	28	28,9	29,9	24
9	20,8	18,7	20	21,1	22,2	23	23,9	18,5
10	16,7	14,7	15,9	17	18	18,8	19,6	14,5
12	11,2	9,4	10,4	11,4	12,3	13,1	13,8	9,1
14		5,9	6,9	7,9	8,7	9,4	10,1	5,6
16		3,1	4,3	5,4	6,2	6,9	7,6	2,7
	10,5	1,7	3	4,1	5	5,7	6,3	
	14	12	12	12	14	14	9	10
	1	2	3	4	5	6	7	8
	0	45	0	0	0	0	0	45

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

. 0, ,	,,,	,.			. 5,	.0,0	
11,2	9,4	10,4	11,4	12,3	13,1	13,8	9,1
	5,9	6,9	7,9	8,7	9,4	10,1	5,6
	3,1	4,3	5,4	6,2	6,9	7,6	2,7
10,5	1,7	3	4,1	5	5,7	6,3	
14	12	12	12	14	14	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0
			•	•	•	•	



Capacidades de la pluma principal

45

45

0

0

0

0

45

45

0

0

0

0

45

45

0

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 14,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

24,4 24,4 24,4 24,4 24,4 25,1 29,4 29,4

Radio (m)

3	107	110,5	113,5	99,9	67,6	64		
3,5	86,9	90,1	92,9	94,8	63	59,6	72,6	76,6
4	72,4	75,4	77,9	80,2	58,9	55,8	61,3	65
4,5	61,6	64,4	66,8	68,9	55,2	52,3	52,7	56,2
5	53,2	55,9	58,1	60,1	52	49,2	45,8	49,1
6	41,1	43,5	45,6	47,4	46,7	44,1	35,5	38,6
7	32,7	35	37	38,7	39,5	39,3	28,3	31,2
8	26,1	28	29,6	31,2	32	32,2	22,9	25,7
9	20,4	22,2	23,7	25,1	25,9	26,1	18,7	21,4
10	16,3	18	19,4	20,8	21,4	21,6	15,1	17,2
12	10,8	12,3	13,6	14,8	15,5	15,6	9,6	11,6
14	7,2	8,6	9,9	11	11,6	11,8	6,1	8
16	4,6	6,1	7,3	8,4	9	9,1	3,3	5,5
18	2,5	4,2	5,4	6,5	7	7,2	1,1	3,3
20		2,5	3,9	5	5,5	5,7		1,7
22		1,3	2,7	3,9	4,4	4,5		
		1,2	2,6	3,8	4,3	4,1		
	10	10	12	9	6	6	7	7
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	l n	l n	l 0	0	0	45	l 0

0

0

0

45

45

0

0

0

0

90

0

0

0

100

45

45

0

0

0

45

45

45

0

0

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 14,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

29,4	29,4	29,4	29,4	30	34,3	34,3	34,3

Radio (m)

3,5			71,9	65,4				
4	68,3	71,1	67,1	61,7	58,2			
4,5	59,2	61,9	62,8	58,4	55,1	48,6		
5	52	54,6	55,5	55,4	52,3	42,7	46,2	49,2
6	41,4	43,8	44,5	45,2	45	33,7	37	39,8
7	33,8	36,1	36,8	37,5	37,3	27,2	30,3	33
8	28,2	30,3	31,1	31,7	31,6	22,3	25,3	27,9
9	23,4	25,3	26	26,6	26,7	18,5	21,4	23,9
10	19,1	20,9	21,6	22,1	22,2	15,4	18,2	20,5
12	13,3	15	15,6	16,1	16,2	10,6	12,6	14,6
14	9,6	11,2	11,7	12,2	12,3	7	8,9	10,8
16	7	8,5	9,1	9,5	9,6	4,3	6,4	8,2
18	5,2	6,6	7,1	7,5	7,6	2,1	4,4	6,2
20	3,6	5,1	5,6	6	6,1		2,7	4,7
22	2,2	3,9	4,4	4,8	4,9		1,4	3,5
24	1,2	2,8	3,4	3,8	3,9			2,4
26		2	2,5	3	3,1			1,4
		1,6	2,1	2,6	2,5			
	6	7	7	6	6	5	4	5
	17	18	19	20	21	22	23	24

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 14,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

34,3 34,3

34,3

35,9

34,3

39,3 39,3 39,3

Radio (m)

4,5			57,6					
5	50	50,7	51,3	51,1	47,2			
6	40,6	41,2	41,8	42,5	41,7	32,4	35,7	36,4
7	33,8	34,4	34,9	35,6	35	26,6	29,7	30,4
8	28,6	29,2	29,7	30,3	30	22,1	25,1	25,8
9	24,6	25,2	25,7	26,2	26	18,5	21,4	22,1
10	21,2	21,7	22,1	22,6	22,8	15,6	18,5	19,1
12	15,2	15,7	16	16,5	16,7	11,2	13,9	14,4
14	11,4	11,8	12,1	12,6	12,8	8	10,1	10,6
16	8,7	9,1	9,4	9,9	10	5,5	7,5	8
18	6,8	7,1	7,5	7,9	8	3,3	5,6	6,1
20	5,3	5,6	5,9	6,4	6,5	1,6	4	4,6
22	4,1	4,4	4,7	5,1	5,3		2,6	3,2
24	3	3,4	3,8	4,2	4,3		1,5	2,1
26	2,1	2,5	2,9	3,4	3,5			1,2
28	1,3	1,7	2,1	2,6	2,7			
30		1,1	1,5	1,9	2,1			
32				1,4	1,5			
				1,4	1,1			

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

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



Capacidades de la pluma principal

45

90

45

45

45

45

45

90

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 14,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

39,3	39,3	39,3	39,3	40,9	44,2	44,2	44,2

45

45

45

45

0

45

100

100

45

45

45

45

90

45

45

45

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

45

90

90

Paso simple del cable

Código LK

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 14,5 t

Longitud de la pluma principal (m) 44,2 44,2 44,2 44,2 44,2 46,9 49,2 49,2

Radio (m)

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

Paso simple del cable Código LK

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

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



Capacidades de la pluma principal

45

90

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 14,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	51,9	54,1
					•		•

8	21,8			23,8				
9	18,8	18,1	19,1	20,7	20,5	21,7		
10	16,2	15,6	16,6	18,1	17,9	19,1	18,7	12,7
12	12,3	11,7	12,6	14,1	13,9	15	14,8	9,1
14	9,3	8,8	9,7	11,1	10,9	12	11,9	6,4
16	7,1	6,5	7,4	8,8	8,6	9,4	9,6	4,3
18	5,3	4,8	5,6	6,8	6,7	7,4	7,6	2,6
20	3,9	3,3	4,2	5,3	5,1	5,9	6,1	1,3
22	2,5	2,1	2,9	4,1	4	4,7	4,9	
24	1,3		1,7	3	2,8	3,7	3,9	
26				2	1,9	2,8	3	
28				1,2	1,1	2	2,2	
30						1,3	1,5	
	2	2	2	3	2	2	2	2
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	0	0	0	0	90
	45	90	45	45	0	0	0	90
	45	90	90	45	90	45	45	45
	45	15	l an	15	l an	l an	100	15

90

90

90

45

90

100

100

45

45

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

45

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 5,52 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 14,5 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

pal (m)	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	57,9	59,1
9		18,3						

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

45

90

90

100

45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m 14,5 t Contrapeso

Longitud de la pluma princ	cipal (m)	59,1	59,1	59,1	59,1	62,9	64	64	64
Radio (m)									
	12	9,8	11,8	11,3	12,6				
	14	7,2	9,1	8,7	10	9,7	6	7,3	8,5
	16	5,2	7,1	6,6	7,9	7,7	4	5,4	6,5
	18	3,5	5,4	5	6,2	6,1	2,5	3,8	5
	20	2,2	4,1	3,6	4,8	4,8	1,2	2,5	3,7
	22	1,1	2,9	2,5	3,7	3,6		1,4	2,5
	24		1,9	1,5	2,6	2,5			1,4
	26		1		1,7	1,6			
Paso simple del cable		2	2	2	2	2	2	2	2
Código LK		65	66	67	68	69	70	71	72
Tele 1 (%)		45	45	0	0	0	90	45	45
Tele 2 (%)		90	45	90	45	45	90	90	45
Tele 3 (%)		90	45	90	90	100	90	90	90
Tele 4 (%)		90	90	90	90	100	90	90	90
Tele 5 (%)		45	90	90	90	100	45	90	90
Tele 6 (%)		45	90	45	90	100	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

68,9

Rango de giro Longitud de apoyo Ancho de apoyo Contrapeso 360 ° 8,68 m 5,52 m

14,5 t

73,9

100

100

100

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

100

100

100

90

90

90

90

90

90

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m 5,52 m Ancho de apoyo Contrapeso 4,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 24,4 14,5

Radio (m)

3	127,5	94,7	97,6	100	102,5	104,5	93,8	76,5
3,5	95	73,3	75,8	78,1	80,2	82	83,5	61,1
4	74,6	58,9	61,2	63,3	65,2	66,8	68,1	50,1
4,5	60,7	48,6	50,7	52,7	54,4	55,9	57,1	41,9
5	50,6	40,8	42,8	44,6	46,2	47,7	48,8	35,5
6	34,5	29,8	31,7	33,3	34,8	36,1	37,2	26,3
7	24,3	21,8	23,3	24,7	26	27	28,1	19,9
8	17,9	15,7	17,1	18,3	19,4	20,4	21,3	15,2
9	13,6	11,6	12,8	14	15	15,9	16,8	11,3
10	10,5	8,6	9,7	10,8	11,8	12,6	13,5	8,3
12	6,4	4,2	5,6	6,6	7,5	8,2	9	3,9
14		1,1	2,4	3,6	4,7	5,4	6,1	
16				1,4	2,4	3,3	4,2	
	5,9				1,4	2,2	3	
	12	9	9	9	10	10	9	7
	1	2	વ	Δ	5	6	7	g.

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 4,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

24,4 24,4 24,4 24,4 24,4 25,1 29,4 29,4

Radio (m)

3	80,5	84	87,1	89,8	67,6	64		
3,5	64,6	67,8	70,6	73	63	59,6	53	56,9
4	53,3	56,3	58,9	61,1	58,9	55,8	44,3	47,9
4,5	44,9	47,7	50,1	52,2	53,1	52,3	37,5	41
5	38,4	41	43,3	45,3	46,2	45,8	32,2	35,5
6	29	31,4	33,5	35,3	36,1	35,9	24,3	27,4
7	22,4	24,7	26,7	28,4	29,2	29,1	18,7	21,6
8	17,5	19,4	21,1	22,6	23,4	23,6	14,5	17,3
9	13,2	15	16,5	18	18,7	18,9	11,2	13,9
10	10,1	11,8	13,2	14,6	15,3	15,4	8,6	11
12	5,9	7,4	8,7	10	10,6	10,8	4,5	6,8
14	2,8	4,6	5,9	7,1	7,7	7,8	1,4	3,8
16		2,3	3,8	5	5,6	5,7		1,5
18			2,1	3,5	4,1	4,2		
20				2,1	2,8	3		
22				1,2	1,8	1,9		
				1,1	1,7	1,5		
	8	8	8	8	6	6	5	5

Capacidad horizontal (t)

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 4,9 t

Longitud de la pluma principal (m) 29,4 29,4 29,4 29,4 30 34,3 34,3 34,3

45

45

45

0

0

45

45

45

0

0

90

45

Radio (m)

3,5			64,4	65,3				
4	51,2	54	55	55,8	55,2			
4,5	44,1	46,8	47,7	48,4	48	34,8		
5	38,5	41	41,9	42,6	42,3	30,2	33,6	36,7
6	30,1	32,5	33,3	34	33,8	23,2	26,4	29,3
7	24,2	26,4	27,2	27,8	27,8	18,2	21,2	24
8	19,8	21,9	22,6	23,3	23,2	14,3	17,3	19,9
9	16,3	18,1	18,8	19,4	19,5	11,4	14,2	16,8
10	13	14,7	15,4	15,9	16	8,9	11,7	14,2
12	8,5	10,1	10,7	11,2	11,3	5,3	7,8	9,8
14	5,6	7,2	7,7	8,2	8,3	2,5	5	6,8
16	3,5	5,1	5,7	6,1	6,2		2,6	4,8
18	1,7	3,6	4,1	4,6	4,7			3,1
20		2,2	2,9	3,4	3,5			1,8
22		1,1	1,8	2,3	2,4			
24				1,4	1,5			
	5	5	6	6	5	3	3	4
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0

0

0

45

90

0

0

45

100

45

45

0

45

45

45

0

45

45

45

45

Paso simple del cable Código LK

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 4,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

34,3 34,3 34,3 34,3 35,9 39,3 39,3 39,3

Radio (m)

4,5			43,7					
5	37,5	38,2	38,8	39,5	38,6			
6	30,1	30,7	31,3	31,9	31,4	22,6	25,8	26,5
7	24,7	25,3	25,9	26,5	26,1	18	21,1	21,8
8	20,6	21,2	21,7	22,3	22,1	14,5	17,5	18,2
9	17,4	18	18,5	19,1	19	11,7	14,6	15,3
10	14,9	15,4	15,9	16,4	16,4	9,5	12,3	13
12	10,4	10,8	11,2	11,7	11,8	6	8,8	9,4
14	7,4	7,8	8,2	8,6	8,8	3,5	6,1	6,6
16	5,3	5,7	6,1	6,5	6,6	1,4	4	4,6
18	3,8	4,2	4,5	4,9	5,1		2,3	2,9
20	2,4	2,9	3,3	3,8	3,9			1,5
22	1,3	1,8	2,2	2,7	2,9			
24			1,3	1,8	2			
26				1,1	1,2			
	4	4	4	4	4	2	3	3

Paso simple del cable

Código LK

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso 4,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

39,3 39,3 39,3 39,3 40,9 44,2 44,2 44,2

Radio (m)

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

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 5 (%)

	1,/	1,9	2,7	2,8			
			1,8	1,9			
			1	1,2			
3	3	3	3	3	2	2	2
33	34	35	36	37	38	39	40
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	90	45
45	45	0	0	0	45	45	90
90	45	90	45	45	45	45	45
45	45	90	90	100	45	45	45
45	90	45	90	100	45	45	45
· ·							



Capacidades de la pluma principal

90

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,68 mAncho de apoyo5,52 mContrapeso4,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

pal (m)	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	46,9	49,2	49,2
7	20,8		21,5	22,4				

7	20,8		21,5	22,4				
8	17,4	17,2	18,2	19	19,6		12,5	13,1
9	14,8	14,5	15,5	16,3	16,8	16,5	10,2	10,8
10	12,6	12,4	13,3	14,1	14,6	14,3	8,2	8,8
12	9,2	9	9,9	10,7	11,2	11	5,2	5,8
14	6,8	6,6	7,4	8,2	8,6	8,6	3	3,5
16	4,9	4,7	5,5	6,1	6,4	6,6	1,3	1,8
18	3,3	3,1	4	4,5	4,9	5		
20	1,9	1,7	2,6	3,3	3,7	3,8		
22			1,5	2,2	2,6	2,8		
24				1,3	1,7	1,9		
26						1,1		
	2	2	2	2	2	2	2	2
	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	0	0	0	0	90	45
	45	0	0	0	0	0	45	90
	45	90	45	45	0	0	45	45
	45	90	90	45	90	100	45	45
	45	45	90	90	90	100	45	45

90

90

100

45

45

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



Capacidades de la pluma principal

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,68 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 5,52 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 4,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

Paso simple del cable

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

Tele 6 (%)

49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	51,9

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

45

90

45

90

100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m Contrapeso

54,1

90

Longitud de la pluma principal (m)

54,1

45

4,9 t

54,1

90

100

57,9

54,1

90

54,1

Radio (m)

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

Tele 6 (%)

9		12,3					
10	8,1	10,4	9,5	10,7	11,8		
12	5,3	7,5	6,6	7,8	8,8	9,2	8,9
14	3,2	5,3	4,4	5,6	6,6	7	6,8
16	1,5	3,6	2,8	3,9	4,8	5,3	5,1
18		2,2	1,4	2,5	3,5	3,9	3,7
20				1,2	2,2	2,6	2,4
22					1,2	1,6	1,4
	2	2	2	2	2	2	2
	57	58	59	60	61	62	63
	45	45	0	0	0	0	0
	90	45	90	45	45	0	0
	90	45	90	90	45	90	100
	45	45	90	90	90	90	100
	45	90	45	90	90	90	100

45

45

54,1



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,68 m Ancho de apoyo 5,52 m 4,9 t Contrapeso

Longitud de la pluma princi	59,1	59,1	59,1	62,9	
Radio (m)					
	12	7,2	6,7	8	
	14	5,1	4,6	5,9	5,8
	16	3,5	3	4,3	4,2
	18	2,1	1,7	2,9	2,7
	20			1,6	1,5
Paso simple del cable		2	2	2	2
Código LK		66	67	68	69
Tele 1 (%)		45	0	0	0
Tele 2 (%)		45	90	45	45
Tele 3 (%)		45	90	90	100
Tele 4 (%)		90	90	90	100
Tele 5 (%)		90	90	90	100
Tele 6 (%)		90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

14,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 24,4

Radio (m)

3	107	78,3	81,2	83,8	86,1	88,1	89,9	62,8
3,5	79,1	60,1	62,6	65	67	68,8	70,3	49,7
4	61,7	47,9	50,2	52,3	54,1	55,7	57,1	40,3
4,5	49,8	39,1	41,2	43,1	44,9	46,4	47,6	33,3
5	41,2	32,4	34,5	36,3	37,9	39,3	40,5	27,9
6	27,7	23,1	24,9	26,6	28,1	29,4	30,5	20,1
7	19	16,6	18,1	19,5	20,7	21,8	22,8	14,7
8	13,7	11,5	12,8	14,1	15,2	16,1	17,1	10,7
9	10	8	9,2	10,4	11,4	12,3	13,2	7,7
10	7,4	5,3	6,6	7,7	8,7	9,5	10,4	5
12	3,7	1,3	2,7	3,9	5,1	5,8	6,6	
14				1,2	2,3	3,2	4,1	
16						1,3	2,1	
	3,2						1,2	
	10	7	l a	l 8	l a	l a	8	6

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

7,4	3,0	0,0	1,1	0,1	5,5	10,7	
3,7	1,3	2,7	3,9	5,1	5,8	6,6	
			1,2	2,3	3,2	4,1	
					1,3	2,1	
3,2						1,2	
10	7	8	8	8	8	8	6
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	25,1	29,4	29,4
Radio (m)								

3	66,8	70,3	73,4	76	67,6	64		
3,5	53,2	56,4	59,2	61,6	62,7	59,6	43	46,9
4	43,6	46,6	49,1	51,3	52,4	51,7	35,6	39,2
4,5	36,4	39,2	41,6	43,7	44,6	44,2	29,8	33,3
5	30,8	33,5	35,8	37,7	38,6	38,3	25,3	28,6
6	22,8	25,2	27,3	29,1	30	29,8	18,5	21,6
7	17,2	19,5	21,5	23,2	24	23,9	13,8	16,7
8	13,1	15,2	16,8	18,4	19,2	19,4	10,2	13
9	9,7	11,4	12,9	14,4	15,1	15,3	7,4	10,1
10	7,1	8,7	10,1	11,5	12,2	12,4	5,2	7,8
12	3,1	5	6,3	7,6	8,2	8,4	1,6	4,2
14		2,2	3,8	5,1	5,7	5,8		1,4
16			1,8	3,2	3,9	4,1		
18				1,7	2,4	2,6		
20					1,2	1,4		
	6	7	7	7	6	6	4	5
	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	0	0	45	0
	45	0	0	0	0	0	45	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

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

Longitud de la pluma principal (m)

29,4 29,4 29,4 29,4 30 34,3 34,3 34,3

Radio (m)

3,5			54,4	55,3				
4	42,5	45,3	46,3	47,1	46,6			
4,5	36,4	39,1	40	40,7	40,4	27,7		
5	31,6	34,1	35	35,7	35,5	23,8	27,2	30,3
6	24,4	26,7	27,5	28,2	28,1	17,8	21,1	23,9
7	19,3	21,5	22,3	22,9	22,9	13,5	16,6	19,3
8	15,5	17,6	18,4	19	19	10,3	13,2	15,8
9	12,5	14,6	15,3	15,8	15,9	7,7	10,6	13,1
10	9,9	11,6	12,3	12,8	13	5,6	8,5	10,9
12	6,1	7,7	8,3	8,8	8,9	2,5	5,2	7,4
14	3,5	5,2	5,8	6,2	6,3		2,6	4,8
16	1,5	3,3	4	4,4	4,5			2,9
18		1,8	2,5	3	3,2			1,4
20			1,3	1,8	2			
22					1			
	4	4	5	5	4	3	3	3
	47	4.0	1 40	1 00	0.4	00	1 00	0.4

Paso simple del cable

Código LK

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

		1,3	1,8	2			
				1			
4	4	5	5	4	3	3	3
17	18	19	20	21	22	23	24
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	45	45	0
45	0	0	0	0	45	45	45
45	45	0	0	0	45	45	45
45	45	90	45	45	0	45	45
0	45	45	90	100	0	0	45
						•	



Capacidades de la pluma principal

0

90

45

45

0

45

90

45

0

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

વ⊿ વ	∣	ા વ્યાય	34.3	35 Q	303	30 3	30 3
07,0	07,0	07,0	07,0	00,0	00,0	00,0	00,0

4,5			36,7					
5	31,1	31,8	32,4	33,1	32,4			
6	24,7	25,3	25,9	26,6	26,1	17,5	20,8	21,5
7	20	20,7	21,2	21,8	21,6	13,6	16,7	17,4
8	16,5	17,2	17,7	18,3	18,1	10,6	13,6	14,3
9	13,8	14,4	14,9	15,5	15,4	8,2	11,1	11,8
10	11,6	12,1	12,6	13,2	13,2	6,3	9,1	9,8
12	8	8,4	8,8	9,3	9,4	3,4	6,1	6,7
14	5,4	5,8	6,2	6,7	6,8	1,2	3,9	4,5
16	3,6	4,1	4,4	4,8	5		2	2,7
18	2,1	2,6	3	3,5	3,6			1,2
20		1,4	1,8	2,3	2,5			
22				1,3	1,5			
	3	3	4	3	3	2	2	2
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0

0

0

90

90

45

45

45

0

0

100

100

45

45

45

45

90

45

45

45

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

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

39,3	39,3	39,3	39,3	40,9	44,2	44,2	44,2
	•	•	•	•		•	•

6	22,2	23,2	23,4	24,4				
7	18	19,1	19,2	20,2	20	13,9	14,6	15,2
8	14,9	15,9	16	17	16,8	11,1	11,8	12,4
9	12,4	13,3	13,5	14,4	14,3	8,9	9,5	10,1
10	10,4	11,3	11,4	12,3	12,3	7,1	7,7	8,3
12	7,3	8,1	8,3	9,2	9,2	4,2	4,9	5,4
14	5	5,8	5,9	6,6	6,8	2,2	2,8	3,3
16	3,2	4	4,1	4,8	4,9		1,2	1,7
18	1,6	2,5	2,6	3,5	3,6			
20		1,3	1,4	2,3	2,4			
22				1,3	1,4			
	2	2	2	3	2	2	2	2

Paso simple del cable

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

49,2

46,9

49,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m) 44,2 44,2 44,2 44,2 44,2

Radio (m)

7	16,6		17,4	18,2					
8	13,7	13,5	14,5	15,3	15,8		9	9,6	
9	11,4	11,2	12,2	13	13,5	13,2	7	7,5	
10	9,6	9,3	10,3	11,1	11,6	11,3	5,3	5,9	
12	6,7	6,4	7,3	8,1	8,6	8,5	2,7	3,3	
14	4,5	4,3	5,2	6	6,4	6,4		1,3	
16	2,9	2,7	3,6	4,3	4,7	4,7			
18	1,5	1,3	2,2	2,9	3,4	3,4			
20			1,1	1,8	2,2	2,3			
22					1,2	1,4			
	2	2	2	2	2	2	2	2	
	41	42	43	44	45	46	47	48	

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 51,9

Radio (m)

Paso simple del cable Código LK

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

8	11,3			13,3			
9	9,3	8,6	9,6	11,2	11	12,2	
10	7,5	6,9	7,9	9,4	9,2	10,4	10,2
12	4,9	4,3	5,2	6,7	6,5	7,6	7,5
14	2,9	2,3	3,2	4,7	4,5	5,6	5,6
16	1,4		1,7	3,1	2,9	4	4
18				1,8	1,6	2,6	2,7
20						1,5	1,6
	2	2	2	2	2	2	2
	49	50	51	52	53	54	55
	45	0	0	0	0	0	0
	45	90	45	45	0	0	0
	45	90	90	45	90	45	45
	45	45	90	45	90	90	100
	45	45	45	90	90	90	100
	90	45	45	90	45	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

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

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

)	54,1	54,1	54,1	54,1	57,9	
,	,	,	,	,	,	

	10	7,6	7,9	8,9		
	12	5	5,3	6,4	6,8	6,6
	14	3,2	3,4	4,4	4,9	4,7
	16	1,6	1,9	3	3,4	3,2
	18			1,6	2	1,8
Paso simple del cable		2	2	2	2	2
Código LK		58	60	61	62	63
Tele 1 (%)		45	0	0	0	0
Tele 2 (%)		45	45	45	0	0
Tele 3 (%)		45	90	45	90	100
Tele 4 (%)		45	90	90	90	100
Tele 5 (%)		90	90	90	90	100
Tele 6 (%)		90	45	90	90	100