

Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	103	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	95,7	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	88,7	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	82,6	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	72,5	71	71,8	72,3	72,7	64,2	43,8	68,9
7	64,3	63,5	64,1	64,5	65	58,3	40,5	61,8
8	57,4	56,9	57,5	57,9	58,3	53,6	37,7	56
9	47,6	51,3	51,9	52,4	52,8	49,7	35,3	51,1
10		45,9	46,6	47,3	47,8	46,2	33,2	45,9
12		37,1	37,8	38,4	38,9	39,4	30,3	36,9
14		25,2						29,2
16								23,3
18								18,2
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	12	12	12	12	12	10	7	11

18								18,2
Capacidad horizontal (t)	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
Paso simple del cable	12	12	12	12	12	10	7	11
Código LK	1	2	3	4	5	6	7	8
Tele 1 (%)	0	45	0	0	0	0	0	45
Tele 2 (%)	0	0	45	0	0	0	0	45
Tele 3 (%)	0	0	0	45	0	0	0	0
Tele 4 (%)	0	0	0	0	45	0	0	0
Tele 5 (%)	0	0	0	0	0	45	0	0
Tele 6 (%)	0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m 7,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 46 t

Longitud de la pluma principal (m)	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	21,4	25,2	24,7
De alla ()								

Radio	(m)
i laulo i	1111 <i>1</i>

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
7	62,9	63,6	55,3	44	27,4	25,7	60,7	61,8
8	57	57,8	50,3	40,4	25	23,4	55	56,1
9	52,1	52,9	46,4	37,4	23,2	21,6	50,2	51,3
10	46,9	47,8	43,1	34,8	21,6	20,1	46,2	47,3
12	37,9	38,8	37,8	30,4	19	17,7	37,3	38,4
14	30,4	31,5	32,5	26,8	16,9	15,7	29,6	31
16	24,5	25,5	26,4	24	15,4	14,2	23,6	25
18						13,2	19,3	20,7
20							16,1	17,4
22							13,6	11,1
	9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
	11	11	10	7	5	5	9	10
	1 -		1		1	1 44	1 4-	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

24,7

45

45

0

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 46 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

25,5

29,3

45

0

45

45

0

0

45

100

28,8

28,8

45

45

45

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	60,2	48,3	28	28,7	27,7	59,1	61,1	51,2
8	55,2	44,5	25,5	26,2	25,3	54,4	55,5	47,9
9	50,6	40,9	23,3	23,9	23,1	49,7	50,8	44,8
10	46,5	37,7	21,5	21,9	21,2	45,7	46,9	41,9
12	39,5	32,8	18,7	19	18,3	37,8	39,1	36,5
14	32,3	28,8	16,6	16,8	16,2	30,2	31,8	32,2
16	26,3	25,7	14,9	15	14,5	24,3	25,7	27,1
18	21,8	22,9	13,4	13,5	13	19,9	21,3	22,6
20	18,5	19,5	12,3	12,3	11,9	16,6	18	19,2
22	12	12,9	11,5	11,4	11	14,1	15,4	16,6
24						12,1	13,4	14,5
26						10,4	9,9	10,9
	7,9	8,7	9	9,2	8,9	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

0

45

90

0

90

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

45

45

90

90

100

0

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 46 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

28,8 28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9

Radio (r	n)
----------	----

3,5	44,9	42,5	43					
5,5 4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
						F4.0	FF 0	40.0
4,5 -	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5 6	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	52,4	50,9	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	49,7	48	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	46,8	45,5	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	43,7	43,9	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	38,2	39,4	22,7
14	17,7	17,8	18,7	14,2	13	31	32,6	19,7
16	15,8	15,8	16,8	12,7	11,6	25	26,6	17,4
18	14,3	14,2	15,3	11,5	10,5	20,6	22,1	15,6
20	12,9	12,8	14	10,4	9,5	17,3	18,7	14,2
22	11,8	11,7	12,9	9,5	8,7	14,7	16,1	12,9
24	11	10,8	12,1	8,9	8	12,7	14	11,8
26	10,3	10,1	11,4	8,3	7,5	11	12,3	10,8
28		,	,	,	ĺ	9,6	10,9	10,1
30						8,4	8,8	9,1
	6,8	7	7,2	7,5	6,9	3,3	4,6	4,9
	5	5	5	4	4	6	6	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
	90	45	45	0	0	45	45	45
	45	90	45	90	100	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

32,9

HA

37

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m 7,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 46 t

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4,5	40,7	38						
5	38,9	37,1	33,1	30,3	26,3			
6	35,2	34,8	29,8	27,5	24,8	43,2	39,8	37
7	32,1	32,2	27	25,1	22,7	43,2	37,3	34,8
8	29,5	29,9	24,6	23,1	20,9	42,5	34,7	32,3
9	27,2	27,8	22,6	21,4	19,4	41,3	32,1	29,8
	0= 4		20.0			4.0	~~ =	^

32,9

34,6

37,5

10 25,4 26 20,9 20 18 40 29.7 27,7 12 22,2 23 18,1 17,6 15,9 35,9 25,6 24,2 14 19,5 20,4 15,7 15,5 14 31,8 22,4 21,4 17,3 13,9 16 18,4 13,9 12,5 25,8 19,6 19 18 15,5 16,8 12,5 12,6 11,4 21,3 17,4 17 20 14 15,4 11,4 11,5 10,4 18 15,7 15,4 22 12,7 14,3 10,4 10,5 9,6 15,4 14,3 14 24 13,2 9,5 9,6 13,3 13,1 12,8 11,6 8,8 26 11,9 10,6 12,4 8,7 8,8 11,6 11,7 8,2 10,7 28 9,9 11,8 10,2 10,6 8,2 8,2 7,6 30 32 34

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

Tele 2 (%)

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

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

41,1

41,1

41,1

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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

7	J, I	Τ,1	5,0	5,0	7,0		0,0
						3,8	3,1
						3,6	2,6
	1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	2,2	
3	3	3	3	3	3	2	3
57	58	59	60	61	62	63	64
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
90	45	90	90	45	90	100	90
45	45	90	90	90	90	100	45
45	90	45	90	90	90	100	45
45	90	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

				3,8	2,4	3	3,6
				3,6	2	2,6	3,2
	1,3	1,2	1,8	1,3			
3	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90
							•



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

58,6

57,5

58

63,1

61,6

68

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

, ,							
10	15,8						
12	15,6	12	14,2	13,5		11,9	
14	15,1	11,8	14,1	13,4	10,3	11,7	8,6
16	14,1	11,7	14	13,2	10,2	11,7	8,5
18	13,1	11,3	13,4	12,6	10,1	11,7	8,5
20	12,1	10,7	12,8	12	9,9	11,4	8,5
22	11,1	9,9	12	11,2	9,8	10,9	8,5
24	10,1	9,1	11.1	10,4	9,2	10,3 9,7 9	8,5
26	9,2	8,3	10,2 9,3 8,5 7,8	9,6	8,5	9,7	8,3
28	8,4	7,6	9,3	8,9	7,9	9	7.9
30	7,7	6,9	8,5	8,2	7,3 6,7	8,4 7,7	7,5 7
32	7,1	6,3	7,8	7,6	6,7	7,7	7
34	6,6	5,8	6,9 6	7,1	6,2	7,1	6,4
36	6,1 5,7	5,4 5	6	6,6 6	5,8	6,4 5,7 5	5,9 5,4 5
38	5,7	5	5,3	6	5,3	5,7	5,4
40	5,3	4,6	4,6	5,4	5	5	5
42	4,9	4,3	4,1	4,8	4,6	4,4	4,4
44	4,5	3,9	3,5	4,3	4,3	3,9	3,8 3,4 2,9
46	4,2	3,6	3,1	3,8	3,8	3,4 3	3,4
48	3,9	3,4	2,6	3,3	3,4	3	2,9
50	3,5	3,1	2,3 1,6	3,3 3	3	2,6	2,5
54		2,8	1,6	2,3	2,3	1,9	1,8
58					1,7	1,4	1,3
	1						
	2	2	2	2	2	2	2

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

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

74 77 79 0 90 45 45 90 100 0 90 100 90 90 100 90 100 90 100 90 90 100 90 100 90 100 90 90 100 90 100 90 100 90 90 100 90 100 90 45 90 100 90 100 100



Capacidades de la pluma principal

HA

8

45

45 0

0

0

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1 16,5

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	103	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	95,5	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	88,5	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	82,4	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	72,3	71	71,8	72,3	72,7	64,2	43,8	68,9
7	64,2	63,3	63,9	64,4	64,8	58,3	40,5	61,8
8	57,4	56,7	57,3	57,8	58,2	53,6	37,7	56
9	47,6	50,7	51,4	52	52,6	49,7	35,3	50,7
10		45	45,7	46,3	46,8	46,2	33,2	44,9
12		35,7	36,6	37,4	38	38,4	30,3	35,5
14		25,2						27,3
16								21,6
18								17,7
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	12	12	12	12	12	10	7	11

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

Tele Tele

Tele Tele Tele

algo LN	ı		J	4	0	O	1	
le 1 (%)	0	45	0	0	0	0	0	
le 2 (%)	0	0	45	0	0	0	0	
le 3 (%)	0	0	0	45	0	0	0	
le 4 (%)	0	0	0	0	45	0	0	
le 5 (%)	0	0	0	0	0	45	0	
le 6 (%)	0	0	0	0	0	0	45	
-								



Capacidades de la pluma principal

HA

21,4

25,2

24,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
7	62,9	63,6	55,3	44	27,4	25,7	60,7	61,8
8	57	57,8	50,3	40,4	25	23,4	55	56,1
9	51,7	52,6	46,4	37,4	23,2	21,6	50,2	51,3
10	46	46,9	43,1	34,8	21,6	20,1	45,3	46,5
12	36,8	37,9	37,8	30,4	19	17,7	35,9	37,5
14	28,6	29,7	30,7	26,8	16,9	15,7	27,7	29,2
16	22,9	23,9	24,8	24	15,4	14,2	22	23,4
18						13,2	17,9	19,3
20							14,9	16,2
22							12,6	11,1
	9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
	11	11	10	7	5	5	9	10

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

24,7

45

45

0

45

45

45

0

90

45

0

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 42,3 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

25,5

29,3

45

0

45

45

0

0

45

100

28,8

28,8

45

45

45

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	60,2	48,3	28	28,7	27,7	59,1	61,1	51,2
8	55,2	44,5	25,5	26,2	25,3	54,4	55,5	47,9
9	50,6	40,9	23,3	23,9	23,1	49,7	50,8	44,8
10	46,5	37,7	21,5	21,9	21,2	45,7	46,9	41,9
12	38,6	32,8	18,7	19	18,3	36,7	38,1	36,5
14	30,5	28,8	16,6	16,8	16,2	28,4	30	31,4
16	24,6	25,7	14,9	15	14,5	22,6	24,1	25,5
18	20,5	21,5	13,4	13,5	13	18,5	19,9	21,2
20	17,3	18,3	12,3	12,3	11,9	15,4	16,8	18
22	12	12,9	11,5	11,4	11	13	14,4	15,5
24						11,1	12,4	13,6
26						9,5	9,9	10,9
	7,9	8,7	9	9,2	8,9	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

45

45

90

90

100

0

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 42,3 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

28,8 28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
5 6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	52,4	50,9	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	49,7	48	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	46,8	45,5	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	43,7	43,9	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	37,5	38,9	22,7
14	17,7	17,8	18,7	14,2	13	29,2	30,8	19,7
16	15,8	15,8	16,8	12,7	11,6	23,4	25	17,4
18	14,3	14,2	15,3	11,5	10,5	19,2	20,7	15,6
20	12,9	12,8	14	10,4	9,5	16,1	17,5	14,2
22	11,8	11,7	12,9	9,5	8,7	13,6	15,1	12,9
24	11	10,8	12,1	8,9	8	11,7	13,1	11,8
26	10,3	10,1	11,4	8,3	7,5	10,1	11,5	10,8
28						8,7	10,1	10,1
30						7,6	8,8	9,1
	6,8	7	7,2	7,5	6,9	3,3	4,6	4,9
	5	5	5	4	4	6	6	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
	90	45	45	0	0	45	45	45
	45	90	45	90	100	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37

4,5	40,7	38						
5	38,9	37,1	33,1	30,3	26,3			
6	35,2	34,8	29,8	27,5	24,8	43,2	39,8	37
7	32,1	32,2	27	25,1	22,7	43,2	37,3	34,8
8	29,5	29,9	24,6	23,1	20,9	42,5	34,7	32,3
8 9	27,2	27,8	22,6	21,4	19,4	41,3	32,1	29,8
10	25,4	26	20,9	20	18	40	29,7	27,7
12	22,2	23	18,1	17,6	15,9	35,9	25,6	24,2
14	19,5	20,4	15,7	15,5	14	30	22,4	21,4
16	17,3	18,4	13,9	13,9	12,5	24,2	19,6	19
18	15,5	16,8	12,5	12,6	11,4	20	17,4	17
20	14	15,4	11,4	11,5	10,4	16,8	15,7	15,4
22	12,7	14,3	10,4	10,5	9,6	14,3	14,3	14
24	11,6	13,2	9,5	9,6	8,8	12,4	12,7	12,8
26	10,6	12,4	8,7	8,8	8,2	10,7	11,1	11,4
28	9,9	11,1	8,2	8,2	7,6	9,4	9,7	10
30	9,2	9,7	7,7	7,7	7,2	8,2	8,6	8,9
32						7,2	7,6	7,9
34						6,3	6,7	7
	5,1	5,5	5,6	6	5,5	2,7	3,2	3,4
	5	4	4	4	3	5	5	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	an	an	100	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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

44

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)

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

၁၀	0,4	J ⊃,∠	0,7	0,4	٥,٥	5,9	ا, ت	4,1
40							4,9	3,6
42								3
	2,3	2,2	2,6	3,3	3,2	3,6	3,2	
	4	4	3	3	3	3	2	3
	49	50	51	52	53	54	55	56
	45	0	0	0	0	0	0	90
	45	90	45	45	0	0	0	90
	45	90	90	45	90	45	45	45
	45	45	90	45	90	90	100	45
	45	45	45	90	90	90	100	45
	90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

45,7

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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

				3,8	1,9	2,5	3,1
				3,4	1,5	2,2	2,8
	1,3	1,2	1,8	1,3			
3	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90
	•	•	•	•	•	•	



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

53,4 58,6 57,5 58 61,6 63,1 68

Radio (m)

10	15,8						
12	15,6	12	14,2	13,5		11,9	
14	15,1	11,8	14,1	13,4	10,3	11,7	8,6
16	14,1	11,7	14	13,2	10,2	11,7	8,5
18	13,1	11,3	13,4	12,6	10,1	11,7	8,5
20	12,1	10,7	12,8	12	9,9	11,4	8.5
22	11,1	9,9	12	11,2	9,8	10,9	8,5
24	10,1	9,1	11,1	10,4	9,2	10,3	8,5
26	9,2	8,3	10.2	9,6	8,5	9,7	8,3
28	8.4	7,6	9,3 8,1	8,9	7,9	9	7,9 7,5 7
30	7,7	6,9	8,1	8,2	7,3	8,4 7,5 6,6	7,5
32	7,1	6,3	7,1 6,2	7,6	6,7	7,5	7
34	6,6	5,8	6,2	6,9	6,2	6,6	6,4
36	6,1	5,4 5	5,4 4,7 4,1	6,1	5,8	5,8	5,7 5
38	5,7	5	4,7	5,4	5,3	5,1	5
40	5,3	4,6	4,1	4,8	4,8	4,4	4,4
42	4,8	4,3	3,5 3	4,2	4,3	3,9	3,8
44	4,3	3,9	3	3,7	3,8	3,4	3,3
46	3,8	3,6	2,6	3,3	3,3	2,9	2,9
48	3,4	3,4	2,2	2,9	2,9	2,5	2,5
50	3		1,8 1,2	2,5	2,5	2,1	2,1
54		2,4	1,2	1,9	1,9	1,5	1,4
58					1,3		
-	1						
	2	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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

4,8	4,3	3,5	4,2	4,3	3,9	3,8
4,3	3,9	3	3,7	3,8	3,4	3,3
3,8	3,6	2,6	3,3	3,3	2,9	2,9
3,4	3,4	2,2	2,9	2,9	2,5	2,5
3	3	1,8	2,5	2,5	2,1	2,1
	2,4	1,2	1,9	1,9	1,5	1,4
				1,3		
1						
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
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 21,1 16,5 16,5

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	103	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	95,4	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	88,4	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	82,3	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	72,2	71	71,8	72,3	72,7	64,2	43,8	68,9
7	64,1	63,3	63,8	64,3	64,7	58,3	40,5	61,8
8	57,4	56,6	57,2	57,7	58,1	53,6	37,7	56
9	47,6	50,3	51	51,6	52,2	49,7	35,3	50,3
10		44,6	45,3	45,9	46,5	46,2	33,2	44,6
12		34,8	35,8	36,6	37,2	37,9	30,3	34,7
14		25,2						26,5
16								21
18								17,1
·	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	12	12	12	12	12	10	7	11
	1 1	2	2	1 1	5	6	7	0

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

	25,2						20,5
							21
							17,1
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
12	12	12	12	12	10	7	11
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

24,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 40,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
7	62,9	63,6	55,3	44	27,4	25,7	60,7	61,8
8	57	57,8	50,3	40,4	25	23,4	55	56,1
9	51,3	52,2	46,4	37,4	23,2	21,6	50,2	51,3
10	45,6	46,5	43,1	34,8	21,6	20,1	45	46,2
12	36	37,2	37,8	30,4	19	17,7	35,1	36,7
14	27,8	29	29,9	26,8	16,9	15,7	27	28,4
16	22,3	23,3	24,2	24	15,4	14,2	21,4	22,8
18						13,2	17,4	18,8
20							14,4	15,7
22							12,2	11,1
	9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
	11	11	10	7	5	5	9	10
	q	10	11	12	13	14	15	16

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 40,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

25,5

29,3

45

0

0

45

100

45

45

0

45

45

45

28,8

28,8

24,7

45

45

0

45

45

45

Longitud de la pluma principal (m) 24,7

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	60,2	48,3	28	28,7	27,7	59,1	61,1	51,2
8	55,2	44,5	25,5	26,2	25,3	54,4	55,5	47,9
9	50,6	40,9	23,3	23,9	23,1	49,7	50,8	44,8
10	46,5	37,7	21,5	21,9	21,2	45,6	46,9	41,9
12	38,1	32,8	18,7	19	18,3	35,9	37,5	36,5
14	29,8	28,8	16,6	16,8	16,2	27,7	29,2	30,7
16	24	25,2	14,9	15	14,5	22	23,5	24,9
18	19,9	21	13,4	13,5	13	18	19,4	20,7
20	16,9	17,9	12,3	12,3	11,9	15	16,3	17,6
22	12	12,9	11,5	11,4	11	12,6	14	15,1
24						10,7	12,1	13,2
26						9,1	9,9	10,9
	7,9	8,7	9	9,2	8,9	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

0

45

90

0

90

45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro $360 \,^{\circ}$ Longitud de apoyo $8,13 \, \mathrm{m}$ Ancho de apoyo $7,5 \, \mathrm{m}$ Contrapeso $40,9 \, \mathrm{t}$

8 28.8

40,

33,4 32,9 32,9

55,2

43,8

54,6

Longitud de la pluma principal (m) 28,8 28,8 28,8 28,8 30,5 Radio (m) 3,5 44,9 42,5 43 42,6 40,1 41,1 33,2 30,6 4,5 40 37,9 39,1 31,3 28,8 37,7 27,2 36 37,1 29,6 33,6 32,6 33,7 26,5

41,9 54,6 54,6 37,8 24,4 54,6 53,5 6 7 30,4 29,8 30,8 22,1 52,4 34,1 24 50,9 8 27.8 27.4 22 28.3 20.2 49.7 48 31 25,7 25,5 26,3 20,3 18,6 46,8 45,5 28.4 10 23,6 23,6 24,4 18,8 17,3 43,7 43,9 26,3 12 20,2 20,3 21,1 16,1 14,9 36,7 38,4 22,7 14 17,7 17,8 18,7 14,2 13 28,4 30,1 19,7 16 15,8 15,8 16,8 12,7 11,6 22,8 24,3 17,4 18 10,5 20,2 15,6 14,3 14,2 15,3 11,5 18,7 14,2

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

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

Tele 1 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

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

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 40,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

32,9

32,9

34,6

37,5

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

Tele 2 (%)

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

						3,8	2,3
						3,6	1,9
	1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	2,2	
3	3	3	3	3	3	2	3
57	58	59	60	61	62	63	64
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
90	45	90	90	45	90	100	90
45	45	90	90	90	90	100	45
45	90	45	90	90	90	100	45
45	90	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

-,-	-,-	-,-			-, -	-,-	-, -
				3,6	1,7	2,4	3
				3,3	1,4	2	2,6
	1,3	1,2	1,8	1,3			
3	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90
		•		•			



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

57,5

58

63,1

61,6

68

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

,				•	•		•
10	15,8						
12	15,6	12	14,2	13,5		11,9	
14	15,1	11,8	14,1	13,4	10,3	11,9 11,7	8,6
16	14,1	11.7	14	13,2	10,2	11,7	8,5
18	13,1	11,3 10,7	13,4	12,6	10,1	11,7	8,5
20	12,1	10,7	12,8	12	9,9	11,4	8,5
22	11,1	9,9	12	11,2	9,8	10,9	8,5
24	10,1	9,1	11,1	10,4	9,2	10,3	8,5
24 26	9,2	8,3	10,2	9,6	8,5	10,3 9,7	8.3
28	8,4	7,6	9	8,9	7,9	9	7,9 7,5 7
30	7,7	6,9	7,8 6,8	8,2	7,3 6,7	8,2 7,2	7,5
32	7,1	6,3	6,8	7,6	6,7	7,2	7
34	6,6	5,8	5.9	6,7	6,2	6,3	6,3
36	6,1 5,7	5,4 5	5,1 4,5	5,9 5,2	5,8	6,3 5,5 4,8	5,5 4,8
38	5,7		4,5	5,2	5,2	4,8	4,8
40	5,1 4,6	4,6	3,8 3,3	4,6 4	4,6	4,2 3,7	4,2
42	4,6	4,3	3,3		4,1	3,7	3,6
44	4,1	3,9	2,8	3,5	3,6	3,2	3,6 3,1
46	3,6	3,6	2,4	3,1	3,1	2,7	2,7
48	3,2	3,2	2	2,7	2,7	2,3 2	2,3
50	2,9	2,8	1,6 1	2,3 1,7	2,4	2	1,9
54		2,2	1	1,7	1,7	1,3	1,3
58					1,2		
	1						
	2	2	2	2	2	2	2
	70	74	75	70	77	70	70

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

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

ا ,c	4,0	ა,ი	4,0	4,0	4,2	4,2
4,6	4,3	3,3	4	4,1	3,7	3,6
4,1	3,9	2,8	3,5	3,6	3,2	3,1
3,6	3,6	2,4	3,1	3,1	2,7	2,7
3,2	3,2	2	2,7	2,7	2,3	2,3
2,9	2,8	1,6	2,3	2,4	2	1,9
	2,2	1	1,7	1,7	1,3	1,3
				1,2		
1						
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
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	103	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	95,1	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	88,2	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	82,1	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	72	71	71,7	72,2	72,6	64,2	43,8	68,9
7	63,9	63,1	63,7	64,1	64,5	58,3	40,5	61,8
8	57,2	56,2	56,9	57,5	58	53,6	37,7	56
9	47,6	49,2	50	50,6	51,1	49,7	35,3	49,2
10		43,7	44,4	45	45,5	46	33,2	43,6
12		32,5	33,6	34,3	35,1	35,7	30,3	32,4
14		24,8						24,6
16								19,4
18								15,8
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	12	12	12	12	12	10	7	11

Capacidad norizontal (t)	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
Paso simple del cable	12	12	12	12	12	10	7	11
Código LK	1	2	3	4	5	6	7	8
Tele 1 (%)	0	45	0	0	0	0	0	45
Tele 2 (%)	0	0	45	0	0	0	0	45
Tele 3 (%)	0	0	0	45	0	0	0	0
Tele 4 (%)	0	0	0	0	45	0	0	0
Tele 5 (%)	0	0	0	0	0	45	0	0
Tele 6 (%)	0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
7	62,9	63,6	55,3	44	27,4	25,7	60,7	61,8
8	57	57,8	50,3	40,4	25	23,4	55	56,1
9	50,2	51,2	46,4	37,4	23,2	21,6	49,6	50,8
10	44,6	45,5	43,1	34,8	21,6	20,1	43,9	45,1
12	33,8	35	36,1	30,4	19	17,7	32,9	34,5
14	25,9	27	28	26,8	16,9	15,7	25	26,5
16	20,7	21,7	22,6	23,5	15,4	14,2	19,8	21,2
18						13,2	16	17,4
20							13,2	14,5
22							11	11,1
	9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
	11	11	10	7	5	5	9	10

20,6

20,6

21,4

25,2

24,7

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

24,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 37,2 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	60,2	48,3	28	28,7	27,7	59,1	61,1	51,2
8	55,2	44,5	25,5	26,2	25,3	54,4	55,5	47,9
9	50,6	40,9	23,3	23,9	23,1	49,7	50,8	44,8
10	46,2	37,7	21,5	21,9	21,2	44,5	45,8	41,9
12	35,9	32,8	18,7	19	18,3	33,6	35,3	36,5
14	27,9	28,8	16,6	16,8	16,2	25,7	27,3	28,7
16	22,4	23,5	14,9	15	14,5	20,4	21,9	23,3
18	18,5	19,6	13,4	13,5	13	16,6	18	19,3
20	15,6	16,7	12,3	12,3	11,9	13,8	15,1	16,4
22	12	12,9	11,5	11,4	11	11,5	12,9	14,1
24						9,7	11,1	12,2
26						8,2	9,7	10,8
	7,9	8,7	9	9,2	8,9	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24

24,7

25,5

29,3

28,8

28,8

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



Capacidades de la pluma principal

28,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 37,2 \ \text{t} \\ \end{array}$

28,8

28,8

28,8

30,5

33,4

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	52,4	50,9	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	49,7	48	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	46,8	45,5	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	43,7	43,9	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	34,4	36,3	22,7
14	17,7	17,8	18,7	14,2	13	26,5	28,2	19,7
16	15,8	15,8	16,8	12,7	11,6	21,2	22,7	17,4
18	14,3	14,2	15,3	11,5	10,5	17,3	18,8	15,6
20	12,9	12,8	14	10,4	9,5	14,4	15,9	14,2
22	11,8	11,7	12,9	9,5	8,7	12,2	13,6	12,9
24	11	10,8	12,1	8,9	8	10,3	11,7	11,8
26	10,3	10,1	11,4	8,3	7,5	8,8	10,2	10,6
28						7,5	9	9,3
30						6,5	8	8,3
	6,8	7	7,2	7,5	6,9	3,3	4,6	4,9
	5	5	5	4	4	6	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

32,9

34,6

37,5

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

34

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

44

Capacidad horizonta Paso simple del cabl

Código LK Tele 1 (%)

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

		-,-	.,.	.,-	,-	,-		-, -	-,-
	40							4,9	2,8
	42								2,3
al (t)		2,3	2,2	2,6	3,3	3,2	3,6	3,2	
ole		4	4	3	3	3	3	2	3
		49	50	51	52	53	54	55	56
		45	0	0	0	0	0	0	90
		45	90	45	45	0	0	0	90
		45	90	90	45	90	45	45	45
		45	45	90	45	90	90	100	45
		45	45	45	90	90	90	100	45
		90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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

						3,8	1,8
						3,6	1,4
	1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	2,2	
3	3	3	3	3	3	2	3
57	58	59	60	61	62	63	64
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
90	45	90	90	45	90	100	90
45	45	90	90	90	90	100	45
45	90	45	90	90	90	100	45
45	90	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

50					2,8		1,6	2,2
Capacidad horizontal (t)		1,3	1,2	1,8	1,3			
Paso simple del cable	3	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

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

57,5

58

63,1

61,6

68

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	15,8						
12	15,6	12	14,2	13,5		11,9	
14	15,1	11,8	14,1	13,4	10,3	11,7	8,6
16	14,1	11,8 11,7	14	13,2	10,2	11,7	8,5
18	13,1	11,3	13,4	12,6	10,1	11,7	8,5
20	12,1	10,7	12,8	12	9,9	11,4	8,5
22	11,1	9,9	12	11,2	9,8	10,9	8,5
24	10,1	9,1	11	10,4	9,2	10,3	8,5
24 26	9,2	8,3	9,5 8,2 7	9,6	8,5	10,3 9,7	8.3
28 30	8,4 7,7	7,6	8,2	8,9	7,9	8,6 7,4	7,9 7,4
30	7,7	6,9	7	7,8	7,3	7,4	7,4
32	7,1 6,5	6,3	6,1	6,8 6	6,7 6	6,4 5,6 4,9	6,4 5,6
34	6,5	5,8 5,4 5	6,1 5,2 4,5 3,8 3,3 2,8	6	6	5,6	5,6
36	5,8 5,1 4,5 4	5,4	4,5	5,2	5,3	4,9	4,8
38	5,1	5	3,8	4,6 4	4,6	4,2	4,2
40 42	4,5	4,5 4	3,3	4	4	3,6	3,6
42			2,8	3,5 3	3,5	3,1	3,6 3,1
44	3,5	3,5	2,3	3	3	3,1 2,7	2,6
46	3,1	3,1	1,9 1,5 1,2	2,6	2,6	2,2	2,2
48	2,8	2,7	1,5	2,2	2,2	1,9 1,5	1,8
50	2,4	2,4	1,2	1,9	1,9	1,5	1,5
54		1,8		1,3	1,3		
	1						
	2	2	2	2	2	2	2

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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

1						
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
90	100	45	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

16,5

21,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,13 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso32,6 t

16,5

17

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	102,5	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	94,8	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	87,9	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	81,8	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	71,7	70,9	71,5	71,9	72,3	64,2	43,8	68,9
7	63,7	62,8	63,4	63,9	64,3	58,3	40,5	61,8
8	55,7	54,7	55,5	56,1	56,6	53,6	37,7	54,7
9	47,6	47,9	48,7	49,3	49,8	49,7	35,3	47,9
10		40,9	42	42,9	43,6	44,3	33,2	40,8
12		29,3	30,3	31,1	31,8	32,5	30,3	29,2
14		22,3						22
16								17,3
18								13,9
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	12	12	12	12	12	10	7	11

16,5

16,5

16,5

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	,						
							17,3
							13,9
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
12	12	12	12	12	10	7	11
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

21,4

25,2

24,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6

Radio (m)

101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
62,9	63,6	55,3	44	27,4	25,7	60,7	61,8
55,7	56,7	50,3	40,4	25	23,4	55	56,1
48,9	49,9	46,4	37,4	23,2	21,6	48,2	49,5
42,3	43,6	43,1	34,8	21,6	20,1	41,3	43,1
30,6	31,8	32,9	30,4	19	17,7	29,6	31,3
23,3	24,5	25,4	26,4	16,9	15,7	22,5	23,9
18,5	19,5	20,5	21,3	15,4	14,2	17,6	19
					13,2	14,2	15,5
						11,6	12,9
						9,5	10,9
9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
11	11	10	7	5	5	9	10
	95,3 89,8 83,8 78,6 69,9 62,9 55,7 48,9 42,3 30,6 23,3 18,5	95,3 96 89,8 90,5 83,8 84,5 78,6 79,3 69,9 70,6 62,9 63,6 55,7 56,7 48,9 49,9 42,3 43,6 30,6 31,8 23,3 24,5 18,5 19,5	95,3 96 81 89,8 90,5 76 83,8 84,5 71,5 78,6 79,3 67,6 69,9 70,6 61,2 62,9 63,6 55,3 55,7 56,7 50,3 48,9 49,9 46,4 42,3 43,6 43,1 30,6 31,8 32,9 23,3 24,5 25,4 18,5 19,5 20,5	95,3 96 81 60,2 89,8 90,5 76 57,4 83,8 84,5 71,5 55 78,6 79,3 67,6 52,6 69,9 70,6 61,2 48,2 62,9 63,6 55,3 44 55,7 56,7 50,3 40,4 48,9 49,9 46,4 37,4 42,3 43,6 43,1 34,8 30,6 31,8 32,9 30,4 23,3 24,5 25,4 26,4 18,5 19,5 20,5 21,3	95,3 96 81 60,2 39,8 89,8 90,5 76 57,4 37,4 83,8 84,5 71,5 55 35,2 78,6 79,3 67,6 52,6 33,5 69,9 70,6 61,2 48,2 30,3 62,9 63,6 55,3 44 27,4 55,7 56,7 50,3 40,4 25 48,9 49,9 46,4 37,4 23,2 42,3 43,6 43,1 34,8 21,6 30,6 31,8 32,9 30,4 19 23,3 24,5 25,4 26,4 16,9 18,5 19,5 20,5 21,3 15,4	95,3 96 81 60,2 39,8 37,4 89,8 90,5 76 57,4 37,4 35,1 83,8 84,5 71,5 55 35,2 33,1 78,6 79,3 67,6 52,6 33,5 31,3 69,9 70,6 61,2 48,2 30,3 28,4 62,9 63,6 55,3 44 27,4 25,7 55,7 56,7 50,3 40,4 25 23,4 48,9 49,9 46,4 37,4 23,2 21,6 42,3 43,6 43,1 34,8 21,6 20,1 30,6 31,8 32,9 30,4 19 17,7 23,3 24,5 25,4 26,4 16,9 15,7 18,5 19,5 20,5 21,3 15,4 14,2 9,3 10,1 10,8 11,4 11,6 11,1	95,3 96 81 60,2 39,8 37,4 84,5 89,8 90,5 76 57,4 37,4 35,1 84,4 83,8 84,5 71,5 55 35,2 33,1 79,9 78,6 79,3 67,6 52,6 33,5 31,3 76 69,9 70,6 61,2 48,2 30,3 28,4 67,6 62,9 63,6 55,3 44 27,4 25,7 60,7 55,7 56,7 50,3 40,4 25 23,4 55 48,9 49,9 46,4 37,4 23,2 21,6 48,2 42,3 43,6 43,1 34,8 21,6 20,1 41,3 30,6 31,8 32,9 30,4 19 17,7 29,6 23,3 24,5 25,4 26,4 16,9 15,7 22,5 18,5 19,5 20,5 21,3 15,4 14,2 17,6 </th

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

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

24,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 32,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

28,8

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	60,2	48,3	28	28,7	27,7	59,1	61,1	51,2
8	55,2	44,5	25,5	26,2	25,3	54,4	55,5	47,9
9	50,6	40,9	23,3	23,9	23,1	47,4	49,9	44,8
10	44,6	37,7	21,5	21,9	21,2	40,9	43,3	41,9
12	32,7	32,8	18,7	19	18,3	30,4	32,1	33,7
14	25,3	26,5	16,6	16,8	16,2	23,1	24,7	26,2
16	20,3	21,4	14,9	15	14,5	18,3	19,8	21,1
18	16,7	17,7	13,4	13,5	13	14,8	16,2	17,5
20	14	15	12,3	12,3	11,9	12,1	13,5	14,7
22	12	12,9	11,5	11,4	11	10	11,4	12,6
24						8,3	9,8	10,9
26						6,9	8,4	9,6
	7,9	8,7	9	9,2	8,9	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9 28,8

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	52,4	50,9	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	49,7	48	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	46,3	45,5	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	40,2	42,5	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	31,3	33,1	22,7
14	17,7	17,8	18,7	14,2	13	23,9	25,6	19,7
16	15,8	15,8	16,8	12,7	11,6	19	20,6	17,4
18	14,3	14,2	15,3	11,5	10,5	15,4	17	15,6
20	12,9	12,8	14	10,4	9,5	12,8	14,2	14,2
22	11,8	11,7	12,9	9,5	8,7	10,7	12,1	12,5
24	11	10,8	11,8	8,9	8	9	10,4	10,8
26	9,9	10,1	10,4	8,3	7,5	7,5	9	9,4
28						6,3	7,9	8,2
30						5,4	6,9	7,2
	6,8	7	7,2	7,5	6,9	3,3	4,6	4,9
	5	5	5	4	4	6	6	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

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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37

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

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

41,1

41,1

41,1

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t)

Capacidad norizoniai (i)	2,3	۷,۷	2,0	٥,٥	3,2	3,0	٥,٧	
Paso simple del cable	4	4	3	3	3	3	2	3
Código LK	49	50	51	52	53	54	55	56
Tele 1 (%)	45	0	0	0	0	0	0	90
Tele 2 (%)	45	90	45	45	0	0	0	90
Tele 3 (%)	45	90	90	45	90	45	45	45
Tele 4 (%)	45	45	90	45	90	90	100	45
Tele 5 (%)	45	45	45	90	90	90	100	45
Tele 6 (%)	90	45	45	90	45	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

49,8	49,8	49,3	49,3	53,3	53,4	53,9	53,9

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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

٠,٠	_,0	_, .	_,0	_,0		1,0	-,-
				2,5		1,3	1,9
				2,2			1,5
	1,3	1,2	1,8	1,3			
3	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90
							•



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

57,5

58

63,1

61,6

68

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	15,8						
12	15,6	12	14,2	13,5		11,9	
14	15,1	11,8	14,1	13,4	10,3	11,7	8,6
16	14,1	11,8 11,7	14	13,2	10,2	11,7	8,5
18	13,1	11,3	13,4	12,6	10,1	11,7	8,5
20	12,1	11,3 10,7	12.8	12	9,9	11,4	8,5
22	11,1	9,9	11,4 9,7 8,2 7	11,2	9,8	10,9	8,5
24	10,1	9,1	9,7	10,4	9,2	10,1	8,5
24 26	9,2	8,3	8,2	10,4 9	9,2 8,5	10,1 8,6	8,3
28	8,3	7,6	7	7,8	7,8	7,4	7,2
30	7,3	6,9	6	6,7	6,8	6,3 5,5 4,7 4	6,2 5,4
32	6,4	6,3	5,1	5,8	5,9	5,5	5,4
34	5,6	5,6	5,1 4,3	5,8 5	5,9 5,1	4,7	4,6
36	4,9	4,9	3,6	4,4	4,4		3,9
38	4,3	4,3	3	3,8	3,8	3,4	3,3
40	3,7	3,7	2,5 2	3,2	3,3	2,9	2,8
42	3,3	3,3		2,7	2,8	2,4	2,3
44	2,8	2,8	1,6	2,3	2,3	2	1,9
46	2,5	2,4	1,2	1,9	2	1,6	1,5
48	2,1	2,1		1,6	1,6	1,2	1,2
50	1,8	1,8		1,3	1,3		
54		1,2					
	1						
	2	2	2	2	2	2	2

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

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

	1,2					
1						
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
90	100	45	90	100	90	100



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

16,5

21,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

16,5

17

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	102,5	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	94,6	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	87,6	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	81,6	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	71,6	70,7	71,3	71,7	72,1	64,2	43,8	68,9
7	63	62	62,7	63,3	63,9	58,3	40,5	61,8
8	54,5	53,5	54,3	54,9	55,4	53,6	37,7	53,5
9	47,6	46,2	47,4	48,1	48,7	49,2	35,3	46,1
10		37,9	39,1	40	40,8	41,5	33,2	37,8
12		27	28	28,8	29,5	30,1	30,3	26,8
14		20,4						20,1
16								15,7
18						<u> </u>		12,5
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	10	10	10	1 10	1 10	10	1 7	1 11

16,5

16,5

16,5

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

			,-		••,	• • •	-0,0
	20,4						20,1
							15,7
							12,5
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
12	12	12	12	12	10	7	11
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
7	62,9	63,6	55,3	44	27,4	25,7	60,7	61,8
8	54,5	55,5	50,3	40,4	25	23,4	53,8	55,1
9	47,7	48,7	46,4	37,4	23,2	21,6	45,3	47,7
10	39,4	40,8	42	34,8	21,6	20,1	38,3	40,2
12	28,2	29,4	30,5	30,4	19	17,7	27,3	28,9
14	21,4	22,6	23,5	24,5	16,9	15,7	20,6	22
16	16,9	18	18,9	19,7	15,4	14,2	16	17,4
18						13,2	12,8	14,1
20							10,3	11,7
22							8,3	9,8
	9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
	11	11	10	7	5	5	9	10
	9	10	11	12	13	14	15	16
							4-	

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

28,8

45

0

45

45

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,13 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso28,9 t

Longitud de la pluma principal (m) 24,7 24,7 24,7 25,5 29,3

45

45

45

90

45

45

90

45

100

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	60,2	48,3	28	28,7	27,7	59,1	61,1	51,2
8	55,2	44,5	25,5	26,2	25,3	51,9	54,5	47,9
9	49,4	40,9	23,3	23,9	23,1	43,9	46,4	44,8
10	41,8	37,7	21,5	21,9	21,2	37,8	40,2	41,9
12	30,4	31,7	18,7	19	18,3	28	29,8	31,3
14	23,4	24,6	16,6	16,8	16,2	21,2	22,8	24,3
16	18,7	19,8	14,9	15	14,5	16,7	18,2	19,5
18	15,3	16,4	13,4	13,5	13	13,4	14,8	16,1
20	12,8	13,8	12,3	12,3	11,9	10,9	12,3	13,5
22	10,9	11,9	11,5	11,4	11	8,9	10,4	11,5
24						7,3	8,8	10
26						6	7,5	8,7
	7,9	8,7	9	9,2	8,9	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45
	45	45	0	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

28,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 28,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

28,8

28,8

30,5

33,4

32,9

32,9

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	52,4	50,9	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	49,7	48	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	42,9	45,4	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	37,2	39,5	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	28,9	30,7	22,7
14	17,7	17,8	18,7	14,2	13	22	23,7	19,7
16	15,8	15,8	16,8	12,7	11,6	17,4	19	17,4
18	14,3	14,2	15,3	11,5	10,5	14,1	15,6	15,6
20	12,9	12,8	14	10,4	9,5	11,6	13	13,4
22	11,8	11,7	12,4	9,5	8,7	9,6	11	11,4
24	10,3	10,6	10,8	8,9	8	7,9	9,5	9,8
26	9	9,3	9,5	8,3	7,5	6,6	8,1	8,5
28						5,5	7	7,4
30						4,6	6,1	6,5
	6,8	7	7,2	7,5	6,9	3,3	4,6	4,9
	5	5	5	4	4	6	6	5
	0.5	1 00	1 07	1 00	1 00	1 00	1 04	1 00

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

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

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 28,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4,5	40,7	38						
5	38,9	37,1	33,1	30,3	26,3			
6	35,2	34,8	29,8	27,5	24,8	43,2	39,8	37
7	32,1	32,2	27	25,1	22,7	43,2	37,3	34,8
8	29,5	29,9	24,6	23,1	20,9	42,5	34,7	32,3
9	27,2	27,8	22,6	21,4	19,4	41,3	32,1	29,8
10	25,4	26	20,9	20	18	36,7	29,7	27,7
12	22,2	23	18,1	17,6	15,9	28,8	25,6	24,2
14	19,5	20,4	15,7	15,5	14	22,9	22,4	21,4
16	17,3	18,4	13,9	13,9	12,5	18,2	18,6	19
18	15,5	16,8	12,5	12,6	11,4	14,8	15,2	15,6
20	13,7	14,2	11,4	11,5	10,4	12,3	12,7	13
22	11,7	12,1	10,4	10,5	9,6	10,3	10,7	11
24	10,1	10,5	9,5	9,6	8,8	8,7	9,1	9,4
26	8,8	9,2	8,7	8,8	8,2	7,3	7,7	8,1
28	7,7	8,1	8,2	8,2	7,6	6,2	6,6	6,9
30	6,7	7,2	7,3	7,7	7,2	5,2	5,6	6
32						4,4	4,8	5,1
34						3,8	4,2	4,5
	F 4		ГС	_	гг	0.7	0.0	0.4

32,9

34,6

37,5

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

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

37

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

37

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

37

37

39,9

41,1

41,6

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

36 38

Código LK Tele 1 (%)

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

0,0	0,1	0,2	, 0,0	, 0,0	0,1	0,0	т, і
5,1	5	5,5	5,9	6,1	5,4	3,2	3,4
					5,1	2,6	2,8
						2,1	2,3
3,9	3,8	4,2	4,6	4,8	4,2	1,5	1,6
4	4	3	3	3	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
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

41,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

41,1 41,1 41,1

41,1 44 45,2

Radio (m)

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

41,1

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)

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

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



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

45,7

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

Tele 2 (%)



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

				2			1,4
				1,7			1,1
	1,3	1,2	1,8	1,3			
3	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

53,4

0

90

90

90

90

90

0

100

100

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

58,6

57,5

58

61,6

63,1

68

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	15,8						
12	15,6	12	14,2	13,5		11,9	
14	15,1	11,8	14,1	13,4	10,3	11,7	8,6
16	14,1	11,7	14	13,2	10,2	11,7	8,5
18	13,1	11,3	13,4	12,6	10,1	11,7	8,5
20	12,1	10,7	12	12	9,9	11,4	8,5
22	11,1	9,9	10,2	11,1	9,8	10,5	8,5
24	10	9,1	8,7	9,5	9,2	9	8,5
26	8,6	8,3	7,3 6,2	8,1	8,1	7,7	7,3
28	7,5	7,5	6,2	6,9	7	6,5	6,3
30	6,5	6,5	5,2 4,3	5,9	6	5,6 4,7	5,4
32	5,6	5,6	4,3	5,1	5,1	4,7	4,6
34	4,9	4.9	3,6 3	4,4	4,4	4	3,9
36	4,2	4,3 3,7		3,7	3,8	3,3	3,3 2,7
38	3,7	3,7	2,4	3,2	3,2 2,7	2,8	2,7
40	3,2	3,2	1,9	2,6	2,7	2,3	2,2
42	2,7	3,2 2,7	2,4 1,9 1,5 1,1	2,2	2,2	1,8	1,8
44	2,3	2,3	1,1	1,8	2,2 1,8	1,4	1,4
46	2	2		1,4	1,5	1,1	1
48	1,6	1,6		1,1	1,1		
50	1,4	1,3					
	1						
	2	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79

90

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

90

45

100

100

100

100

100

90

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

100

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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

12,4	17	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	21,1
-	-						-

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	102	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	94,5	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	87,6	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	81,5	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	71,5	70,6	71,2	71,6	72	64,2	43,8	68,9
7	62,5	61,4	62,2	62,8	63,4	58,3	40,5	61,4
8	54,1	53,1	53,8	54,4	55	53,6	37,7	53
9	46,8	45	46,2	47,1	47,9	48,7	35,3	44,8
10		36,8	37,9	38,8	39,6	40,3	33,2	36,6
12		26,1	27,1	27,9	28,6	29,2	29,8	25,9
14		19,6						19,4
16								15,1
18								12
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	10	1 10	1 10	1 10	10	4.0	1 -	44

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	19,6						19,4
							15,1
							12
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
12	12	12	12	12	10	7	11
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

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
7	62,5	63,4	55,3	44	27,4	25,7	60,7	61,8
8	54,1	55	50,3	40,4	25	23,4	52,3	54,7
9	46,5	47,9	46,4	37,4	23,2	21,6	43,9	46,3
10	38,2	39,6	40,8	34,8	21,6	20,1	37,2	39
12	27,3	28,5	29,6	30,4	19	17,7	26,4	28
14	20,7	21,8	22,8	23,7	16,9	15,7	19,8	21,3
16	16,3	17,3	18,3	19,1	15,4	14,2	15,4	16,8
18						13,2	12,3	13,6
20							9,8	11,2
22							7,9	9,4
	9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
	11	11	10	7	5	5	9	10
	l 9	10	11	12	13	14	15	16

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

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

24,7

45

45

0

45

45

45

0

90

45

0

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 ° \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \text{ m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \text{ m} \\ \textbf{Contrapeso} & 27,5 \text{ t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

25,5

29,3

45

0

45

45

0

0

45

100

28,8

28,8

45

45

45

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	60,2	48,3	28	28,7	27,7	59,1	61,1	51,2
8	55,2	44,5	25,5	26,2	25,3	50,3	53,1	47,9
9	48,1	40,9	23,3	23,9	23,1	42,6	45,1	44,8
10	40,6	37,7	21,5	21,9	21,2	36,6	39	40,8
12	29,5	30,8	18,7	19	18,3	27,2	28,9	30,4
14	22,6	23,8	16,6	16,8	16,2	20,5	22,1	23,5
16	18,1	19,2	14,9	15	14,5	16,1	17,6	18,9
18	14,8	15,9	13,4	13,5	13	12,9	14,3	15,6
20	12,4	13,4	12,3	12,3	11,9	10,4	11,9	13,1
22	10,5	11,5	11,5	11,4	11	8,5	10	11,1
24						6,9	8,4	9,6
26						5,6	7,2	8,4
	7,9	8,7	9	9,2	8,9	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

28,8 28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
3,5 4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	52,4	50,9	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	48,8	48	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	41,6	44,1	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	36	38,4	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	27,9	29,9	22,7
14	17,7	17,8	18,7	14,2	13	21,3	23	19,7
16	15,8	15,8	16,8	12,7	11,6	16,8	18,4	17,4
18	14,3	14,2	15,3	11,5	10,5	13,6	15,1	15,4
20	12,9	12,8	14	10,4	9,5	11,1	12,6	12,9
22	11,5	11,7	12	9,5	8,7	9,2	10,6	11
24	10	10,2	10,4	8,9	8	7,5	9,1	9,4
26	8,7	9	9,2	8,3	7,5	6,2	7,8	8,2
28						5,2	6,7	7,1
30						4,3	5,8	6,2
	6,8	7	7,2	7,5	6,9	3,3	4,6	4,9
	5	5	5	4	4	6	6	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	l n	١ ٥	۱ ۸	0	45	45	90

, and a second s		l				.,,•	٠,٠	•,-
Capacidad horizontal (t)	6,8	7	7,2	7,5	6,9	3,3	4,6	4,9
Paso simple del cable	5	5	5	4	4	6	6	5
Código LK	25	26	27	28	29	30	31	32
Tele 1 (%)	0	0	0	0	0	45	0	0
Tele 2 (%)	0	0	0	0	0	45	45	0
Tele 3 (%)	0	0	0	0	0	45	45	90
Tele 4 (%)	90	45	45	0	0	45	45	45
Tele 5 (%)	45	90	45	90	100	45	45	45
Tele 6 (%)	45	45	90	90	100	0	45	45
			•	•				



Capacidades de la pluma principal

32,9

90

45

45

45

45

90

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4,5	40,7	38					
5	38,9	37,1	33,1	30,3	26,3		

32,9

34,6

37,5

45

45

45

45

45

45

45

45

45

32,9

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

90

45

45

90

90

45

100

100

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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

37

37

37

39,9

41,1

41,6

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%)

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

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

90

45

45

90

45

90

100

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

ipal (m)	41,6	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	44	45,2
7	32.1	31.4	28.6	26.4	25.4	23.3		

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

Capacidad horizontal (t) Código LK



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

Tele 2 (%)

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

2,6	3,7	3,3	3,9	4,5	4,7	4,8	2,2
2,1	3,2	2,8	3,4	3,9	4,1	4,2	1,7
1,6	2,7	2,3	2,9	3,4	3,6	3,7	1,2
1,2	2,3	1,9	2,5	3	3,2	3,3	
						2,9	
						2,6	
	1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	2,2	
3	3	3	3	3	3	2	3
57	58	59	60	61	62	63	64
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
90	45	90	90	45	90	100	90
45	45	90	90	90	90	100	45
45	90	45	90	90	90	100	45
45	90	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

49,3

49,3

53,4

53,3

53,9

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

57,5

58

63,1

61,6

68

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

` '	•			•		•	•
10	15,8						
12	15,6	12	14,2	13,5		11,9	
14	15,1	11,8	14,1	13,4	10,3	11,7	8,6
16	14,1	11,7	14	13,2	10,2	11,7	8,5
18	13,1	11,3	13,4	12,6	10,1	11,7	8,5
20	12,1	10,7	11,5	12	9,9	11,4	8,5
20 22	11,1	9,9	11,5 9,8	10,7	9,8	10	8,5
24	9,6	9,1	8,3 7	9,1	9	8,6	8,2
26	8,3	8,3	7	7,7	7,7	7,3	6,9
28	7,2	7,2	5,8	6,6	6,6	6,2	5,9 5
30	6,2	6,2	4,9	5,6	5,7	5,3	5
32	5,4	5,4	4,1	4,8	4,9	4,4	4,3
34	4,6	4,6	3,3 2,7	4,1	4,1	3,7	3,6 3
36	4	4	2,7	3,5	3,5	3,1	3
38	3,5	3,5	2,2 1,7	2,9	3	2,6	2,5 2
40	3	3	1,7	2,4	2,5	2,1	2
42	2,5	2,5	1,3	2	2	1,6	1,6
44	2,1	2,1		1,6	1,6	1,6 1,2	1,2
46	1,8	1,8		1,3	1,3		
48	1,8 1,5	1,5					
50	1,2	1,2					
	1						
	2	2	2	2	2	2	2
	70	7.4	75	70	77	70	70

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	1,5						
1,2	1,2						
1							
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	
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 21,1 16,5 16,5

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	102	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	94,3	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	87,4	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	81,4	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	71,4	70,5	71,1	71,5	71,9	64,2	43,8	68,9
7	61,7	60,7	61,5	62,1	62,6	58,3	40,5	60,6
8	53,4	52,4	53,2	53,8	54,3	53,6	37,7	52,4
9	44,9	43,1	44,3	45,2	46	46,8	35,3	42,9
10		35	36,1	37	37,8	38,6	33,2	34,8
12		24,7	25,8	26,5	27,2	27,9	28,5	24,6
14		18,6						18,3
16								14,2
18								11,2
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	10	10	10	10	10	10	7	11

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

							17,4
							11,2
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
12	12	12	12	12	10	7	11
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
7	61,7	62,7	55,3	44	27,4	25,7	60,7	61,8
8	53,4	54,4	50,3	40,4	25	23,4	49,9	52,5
9	44,6	46	46,4	37,4	23,2	21,6	41,8	44,2
10	36,4	37,8	39,1	34,8	21,6	20,1	35,4	37,2
12	26	27,2	28,3	29,3	19	17,7	25	26,7
14	19,6	20,8	21,7	22,7	16,9	15,7	18,8	20,2
16	15,4	16,4	17,4	18,2	15,4	14,2	14,5	15,9
18						13,2	11,5	12,9
20							9,1	10,6
22							7,3	8,8
	9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
	11	11	10	7	5	5	9	10
	9	10	11	12	13	14	15	16

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

29,3

28,8

45

0

45

45

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 ° \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \text{ m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \text{ m} \\ \textbf{Contrapeso} & 25,4 \text{ t} \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 24,7 24,7 24,7 25,5

45

45

45

90

45

45

90

45

100

Radio (m)

` '			•		•			
2	02.0	GE O	44.0	44.0	41.0			
3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3	07.5	74.0	00.7
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6 7	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	60,2	48,3	28	28,7	27,7	58,1	60,9	51,2
8	54,5	44,5	25,5	26,2	25,3	48	50,8	47,9
9	46	40,9	23,3	23,9	23,1	40,6	43,1	44,8
10	38,9	37,7	21,5	21,9	21,2	34,8	37,2	39
12	28,1	29,4	18,7	19	18,3	25,8	27,5	29,1
14	21,6	22,8	16,6	16,8	16,2	19,4	21	22,5
16	17,2	18,3	14,9	15	14,5	15,2	16,7	18
18	14	15,1	13,4	13,5	13	12,1	13,5	14,8
20	11,7	12,7	12,3	12,3	11,9	9,7	11,2	12,4
22	9,9	10,9	11,2	11,4	11	7,8	9,3	10,5
24						6,3	7,8	9,1
26						5,1	6,6	7,9
	7,9	8,7	9	9,2	8,9	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45
	45	45	0	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m 7,5 m Ancho de apoyo 25,4 t Contrapeso

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

28,8 28,8 28,8 28,8

32,9 30,5 33,4 32,9

3,5 44,9 42,5 43 42,6 40,1 41,1 33,2 30,6 4,5 43,8 40 37,9 39,1 31,3 28,8 54,6 55,2 37,7 37,1 27,2 41,9 36 29,6 54,6 54,6 37,8 33,6 32,6 33,7 24,4 54,6 53,5 6 7 26,5 30,4 29,8 30,8 22,1 52,4 34,1 24 50,9 8 27.8 27.4 22 28.3 20.2 46.6 48 31 25,7 25,5 26,3 20,3 18,6 39,7 42,2 28.4 10 23,6 23,6 24,4 18,8 17,3 34,3 36,7 26,3 12 20,2 20,3 21,1 16,1 14,9 26,6 28,5 22,7 14 17,7 17,8 18,7 14,2 13 20,2 21,9 19,7 16 15,8 15,8 16,8 12,7 11,6 17,5 17,4 15,9 18 10,5 14,7 14,3 14,2 15,3 11,5 12,8 14,3 20 12,8 12,8 10,4 9,5 11,9 12,3 13,3 10,4 22 9,5 10,4 10,9 11,2 11,4 8,7 8,5 10 24 9,4 9,7 9,9 8,9 8,9 8,5 8 7 26 28

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

30

Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

0,2	0,0	0,7	০,১	7,5	5,7	7,3	7,0
					4,7	6,2	6,6
					3,8	5,4	5,7
6,8	7	7,2	7,5	6,9	3,3	4,6	4,9
5	5	5	4	4	6	6	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
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

32,9

45

45

45

90

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

-	4,5	40,7	38					
Ī	5	38.0	37.1	33.1	30.3	26.3		

32,9

37,5

34,6

32,9

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

90

45

90

90

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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

37	37	37	37	37	39,9	41,1	41,6
	•	•		•			

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

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

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

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

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 25,4 \ \text{t} \end{array}$

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

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

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

Tele 2 (%)

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

	2	1,6	2,2	2,7	2,9	3	
						2,6	
						2,3	
	1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	2,2	
3	3	3	3	3	3	2	3
57	58	59	60	61	62	63	64
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
90	45	90	90	45	90	100	90
45	45	90	90	90	90	100	45
45	90	45	90	90	90	100	45
45	90	45	45	90	90	100	45
				•	•	•	



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

				1,6			
				1,3			
	1,2	1,1	1,8	1,3			
3	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

53,4

90

90

90

90

100

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 ° \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \text{ m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \text{ m} \\ \textbf{Contrapeso} & 25,4 \text{ t} \end{array}$

58,6

57,5

58

61,6

63,1

68

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

,				•			
10	15,8						
12	15,6	12	14,2	13,5		11,9	
14	15,1	11,8	14,1	13,4	10,3	11,7	8,6
16	14,1	11,8 11,7	14	13,2	10,2	11,7	8,5
18	13,1	11,3	12,7	12,6	10,1	11,7	8,5
20	12,1	11,3 10,7	10.8	12,6 11,7	9,9	10,9	8,5 8,5
22	10,6	9,9	9,1 7,7	10	9,8	9,4 8	8,5 7,5
24	9	9.1	7,7	8,5	8,3	8	7,5
26	7,8 6,7	7,8 6,7	6,4 5,3	7,2	7,1	6,8 5,7	6,4 5,4 4,5
28	6,7	6,7	5,3	6,1	6,1	5,7	5,4
30	5,7	5,7	4,4	6,1 5,2	5,2	4,8	4,5
32	4,9	4,9	3,6	4,4	4,4	4	3,8
34	4,2	4,3	3	3,7	3,7	3,3	3,2
36	3,6	3,6	2,4	3,1	3,1	2,7	2,6
38	3,1	3,1	1,8	2,6	2,6	2,2	2,2 1,7
40	2,6	2,6	1,4	2,1	2,1	2,2 1,7	1,7
42	2,2	2,2		1,7	1,7	1,3	1,3
44	1.8	1,8		1,3	1,3		
46	1,5	1,5			1		
48	1,5 1,2 2	1,5 1,2					
		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

90

90

45

90

90

90

90

100

100

100

100

90

90

90

90

100

100

100

100

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1 16,5

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	102	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	94,2	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	87,3	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	81,3	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	71,3	70,4	71	71,5	71,9	64,2	43,8	68,9
7	61,2	60,1	60,9	61,5	62	58,3	40,5	60,1
8	52,9	51,9	52,7	53,3	53,8	53,6	37,7	50,5
9	43,4	41,4	42,7	43,7	44,6	45,4	35,3	41,3
10		33,6	34,8	35,7	36,5	37,2	33,2	33,5
12		23,7	24,7	25,5	26,2	26,9	27,4	23,6
14		17,7						17,5
16								13,5
18								10,5
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	12	12	12	12	12	10	7	11

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

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

							10,5
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
12	12	12	12	12	10	7	11
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
7	61,1	62,1	55,3	44	27,4	25,7	58,8	61,6
8	52,9	53,9	50,3	40,4	25	23,4	48	50,7
9	43,1	44,6	45,9	37,4	23,2	21,6	40,2	42,6
10	35,1	36,5	37,7	34,8	21,6	20,1	34	35,9
12	25	26,2	27,3	28,3	19	17,7	24	25,7
14	18,8	19,9	20,9	21,8	16,9	15,7	17,9	19,4
16	14,7	15,8	16,7	17,5	15,4	14,2	13,8	15,2
18						13,2	10,8	12,3
20							8,5	10
22							6,8	8,3
	9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
	11	11	10	7	5	5	9	10

20,6

20,6

21,4

25,2

24,7

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

						8,5	10
						6,8	8,3
9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,6	7
11	11	10	7	5	5	9	10
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

24,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

28,8

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	60,2	48,3	28	28,7	27,7	56,1	59,1	51,2
8	52,6	44,5	25,5	26,2	25,3	46,3	49	47,9
9	44,4	40,9	23,3	23,9	23,1	39	41,5	43,4
10	37,5	37,7	21,5	21,9	21,2	33,5	35,8	37,7
12	27,1	28,4	18,7	19	18,3	24,8	26,5	28,1
14	20,7	21,9	16,6	16,8	16,2	18,6	20,2	21,6
16	16,5	17,6	14,9	15	14,5	14,5	16	17,3
18	13,4	14,5	13,4	13,5	13	11,5	12,9	14,2
20	11,2	12,2	12,3	12,3	11,9	9,2	10,7	11,9
22	9,5	10,4	10,8	11	11	7,3	8,8	10,1
24						5,9	7,4	8,6
26						4,7	6,2	7,5
·	7,9	8,7	9	9,2	8,9	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	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 (%)

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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9 28,8

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	52,4	50,9	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	44,9	47,6	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	38,2	40,7	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	33	35,4	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	25,5	27,5	22,7
14	17,7	17,8	18,7	14,2	13	19,4	21,1	19,7
16	15,8	15,8	16,8	12,7	11,6	15,2	16,8	17,2
18	14,3	14,2	15,1	11,5	10,5	12,2	13,7	14,1
20	12,3	12,5	12,8	10,4	9,5	9,9	11,4	11,7
22	10,4	10,7	10,9	9,5	8,7	8	9,6	9,9
24	9	9,2	9,5	8,9	8	6,5	8,1	8,5
26	7,8	8,1	8,3	8,3	7,5	5,3	6,9	7,2
28						4,3	5,8	6,2
30						3,5	5	5,4
	6,8	7	7,2	7,5	6,9	3,3	4,6	4,9
	5	5	5	4	4	6	6	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	١ ٥	۱ ۸	0	45	45	90

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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

ipal (m)	32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37
,								
4,5	40,7	38						

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

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



Capacidades de la pluma principal

37

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

37

37

39,9

41,1

41,6

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

38

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

4,0	4,1	٥,٧	٥,٥	٥,٥	5,1	۷,5	٦,١
4,2	4	4,5	4,9	5,2	5,2	2,3	2,5
					4,6	1,7	1,9
						1,3	1,5
3,9	3,8	4,2	4,6	4,8	4,2	1,2	1,3
4	4	3	3	3	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
45	90	90	45	90	100	45	45
45	45	90	90	90	100	45	45
90	45	45	90	90	100	45	45
45 45	90 45	90 90	45 90	90 90	100 100	45 45	45 45



Capacidades de la pluma principal

41,6

45

90

45

45

45

45

90

90

90

45

90

90

100

100

HA

45,2

45

45

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

ρα. ()	,0	, .		, .		, .		,_
7	32,1	31,4	28,6	26,4	25,4	23,3		
8	30,3	30,1	27,4	24,8	24,4	22,2	18,3	27
9	28,5	28,4	25,9	23,3	23	21	17,9	26,4
10	27,5	26,6	24,4	21,8	21,6	19,8	17,4	26
12	25,2	23,3	21,4	19,5	18,9	17,5	15,3	23
14	20,7	20,4	18,9	17,6	16,6	15,5	13,6	18,5
16	16,7	16,5	16,9	16	14,8	13,9	12,2	15
18	13,6	13,4	13,9	14,6	13,1	12,5	11	12,3
20	11,3	11,1	11,5	12,3	11,7	11,3	9,9	10
22	9,5	9,3	9,7	10,5	10,3	10,3	9	8,1
24	8	7,7	8,2	9	8,8	9,4	8,3	6,6
26	6,7	6,5	7	7,8	7,6	8,2	7,7	5,4
28	5,7	5,4	5,9	6,7	6,5	7,1	7,1	4,4
30	4,8	4,5	5	5,8	5,6	6,2	6,4	3,5
32	4	3,8	4,3	5	4,9	5,5	5,7	2,7
34	3,4	3,1	3,6	4,4	4,2	4,8	5	2,1
36	2,8	2,6	3	3,8	3,7	4,2	4,4	1,5
38	2,3	2,1	2,6	3,3	3,2	3,8	3,9	1
40							3,4	
	2,1	2	2,5	3,2	3,1	3,6	3,2	
	4	4	3	3	3	3	2	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

41,1

41,1

41,1

44

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

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

Tele 2 (%)

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

						2,4	
						2,1	
	1,6	1,3	1,9	2,4	2,6	2	
3	3	3	3	3	3	2	3
57	58	59	60	61	62	63	64
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
90	45	90	90	45	90	100	90
45	45	90	90	90	90	100	45
45	90	45	90	90	90	100	45
45	90	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

		1				1		
9	20,8	19	18,9	17,6				
10	20,5	18,9	18,7	17,5	14,1	17,3	16,5	15,9
12	20,1	17,8	18	16,7	13,9	17,1	16,3	15,8
12 14	18,7	16,5	16,7	15,3	13,7	17	16,1	15,2
16	15,4	15,1	15,2	14	12,7	14,5	15,2	14,3
18	12,9	13,8	13,7	12,7	11,6	12,1	12,9	13,3
20	10,7	11,8	11,5	11,7	10,5	10,1	10,9	11,7
22	8,9	9,9	9,7	10,4	9,6	8,5	9,2	9,8
24	7,4	8,5	8,2	8,9	8,8	6,9	7,7	8,4
26	6,1	7,2	6,9	7,7	7,8	5,7	6,4	7,1
28	5,1	6,1	5,8	6,6	6,7	4,7	5,4	6
30	4,2	5,2 4,5	4,9	5,7 5	5,8 5	3,8	4,5	5,1
32	3,4	4,5	4,9 4,2	5	5	3	3,7	4,3
34	2,7	3,8	3,5	4,3	4,4	2,4	3	3,7
36	2,2	3,2	2,9	3,7	3,8	1,8	2,5	3,1
38	2,2 1,7	2,7	2,4	3,2	3,2	1,3	2	2,6
40	1,2	2,2	2	2,7	2,8		1,5	2,1
42		1,8	1,6	2,3	2,4		1,1	1,7
44		1,5	1,2	1,9	2			1,4
46		1,2		1,6	1,7			1
48					1,4			
50					1,1			
		1		1,6	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			
				1,1			
	1		1,6	1,1			
3	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,13 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso23,8 t

58,6

57,5

61,6

63,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

16,5

21,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 t

16,5

17

Longitud de la pluma principal (m)

12,4

16,5

16,5

16,5

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	101,5	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	94	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	87,1	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	81,1	79,9	80,8	81,2	81,6	72	48	77,6
6	70,5	69,4	70,2	70,8	71,4	64,2	43,8	68,9
7	59,9	58,9	59,6	60,2	60,8	58,3	40,5	57,4
8	50,3	48,3	49,6	50,6	51,5	52,4	37,7	46,2
9	39,6	37,7	38,9	39,9	40,8	41,6	35,3	37,5
10		30,5	31,6	32,5	33,3	34	33,2	30,3
12		21,3	22,3	23,1	23,8	24,5	25	21,2
14		15,8						15,6
16								11,8
18								9,1
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	1 10	1 40	1 40	1 40	1 40	4.0	_	

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

	15,8						15,6
							11,8
							9,1
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
12	12	12	12	12	10	7	11
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	69,9	70,6	61,2	48,2	30,3	28,4	67,6	68,7
7	59,9	60,8	55,3	44	27,4	25,7	54,1	57
8	48,6	50,3	50,3	40,4	25	23,4	44	46,6
9	39,3	40,8	42,2	37,4	23,2	21,6	36,7	39,1
10	31,9	33,3	34,5	34,8	21,6	20,1	30,9	32,7
12	22,6	23,8	24,9	25,9	19	17,7	21,6	23,3
14	16,9	18	19	19,9	16,9	15,7	16	17,5
16	13,1	14,1	15,1	15,9	15,4	14,2	12,2	13,6
18						13,2	9,4	10,9
20							7,2	8,7
22							5,6	7,1
	9,3	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	5,3	7
	11	11	10	7	5	5	9	10
	۱ ۵	10	11	10	13	1/	15	16

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

9,3	10,1	10,0	11,4	11,0	11,1	5,5	,
11	11	10	7	5	5	9	10
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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 20,3 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 24,7 24,7 24,7 25,5 29,3 28,8

45

45

45

90

45

45

90

45

100

45

0

45

45

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	63	66,5	54,2
7	59,1	48,3	28	28,7	27,7	51,6	54,6	51,2
8	48,6	44,5	25,5	26,2	25,3	42,5	45,1	47,2
9	40,9	40,9	23,3	23,9	23,1	35,7	38,2	40,1
10	34,4	35,8	21,5	21,9	21,2	30,6	32,9	34,7
12	24,7	26	18,7	19	18,3	22,4	24,1	25,7
14	18,8	20	16,6	16,8	16,2	16,7	18,3	19,7
16	14,9	16	14,9	15	14,5	12,9	14,4	15,7
18	12	13,1	13,4	13,5	13	10	11,5	12,8
20	9,9	11	11,3	11,6	11,7	7,9	9,4	10,7
22	8,4	9,3	9,7	9,9	10	6,2	7,7	9
24						4,8	6,3	7,6
26						3,8	5,3	6,6
	7,9	8,7	9	9,2	8,9	3,5	5,2	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45
	45	45	0	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

28,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 20,3 \ \text{t} \\ \end{array}$

28,8

28,8

28,8

30,5

33,4

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

` '	•		•			•	•	•
3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	49,7	50,9	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	41,3	44	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	35	37,5	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	30,2	32,5	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	23,1	25,1	22,7
14	17,7	17,8	18,7	14,2	13	17,5	19,2	19,6
16	15,8	15,8	16,7	12,7	11,6	13,6	15,2	15,6
18	13,2	13,5	13,8	11,5	10,5	10,8	12,3	12,7
20	11	11,3	11,6	10,4	9,5	8,6	10,2	10,5
22	9,4	9,6	9,9	9,5	9,5 8,7	6,9	8,5	8,8
24	8	8,3	8,5	8,8	8	5,5	7,1	7,4
26	6,9	7,2	7,4	7,7	7,5	4,4	5,9	6,3
28						3,4	5	5,3
30						2,7	4,2	4,6
	6,8	7	7,2	7,5	6,9	2,5	4,2	4,5
	5	5	5	4	4	6	6	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

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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 t

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	34,4							
6	34,4	32,1	28,9	27,6	25,2			
7	32,6	30,1	27,2	25,8	23,8	21,4	34,3	32,9

37

37

39,9

41,1

37

J	04,4							
6	34,4	32,1	28,9	27,6	25,2			
7	32,6	30,1	27,2	25,8	23,8	21,4	34,3	32,9
8	30,7	27,8	25,2	23,9	22,2	20,3	33,5	31,8
9	28,9	25,6	23,4	22,2	20,6	18,8	32,3	31
10	27,2	23,7	21,7	20,8	19,1	17,4	28,2	28,4
12	24,3	20,5	19	18,5	16,6	15	21,8	22
14	19,9	18	16,9	16,6	14,6	13,3	17,3	17,5
16	15,9	15,7	15	14,9	12,9	11,8	13,9	14,1
18	13	12,8	13,4	13,5	11,5	10,5	11,1	11,3
20	10,8	10,7	11,2	11,6	10,4	9,4	8,9	9,1
22	9,1	9	9,5	9,8	9,5	8,6	7,1	7,4
24	7,7	7,6	8,1	8,5	8,7	7,8	5,7	6
26	6,5	6,4	6,9	7,3	7,6	7,2	4,6	4,8
28	5,5	5,4	6	6,4	6,6	6,6	3,7	3,9
30	4,7	4,6	5,1	5,5	5,8	5,9	2,8	3,1
32	4	3,9	4,4	4,8	5,1	5,1	2,2	2,4
34	3,5	3,3	3,8	4,2	4,5	4,5	1,6	1,8
36						4	1,1	1,3
	3,4	3,3	3,8	4,2	4,4	3,7		
	4	4	3	3	3	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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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

3,4	3,3	3,8	4,2	4,4	3,7		
4	4	3	3	3	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
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

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 20,3 \ \text{t} \\ \end{array}$

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

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

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 t

45,7

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t)

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



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 t

49,3

49,3

53,4

53,3

53,9

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

53,4

90

90

90

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,13 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso20,3 t

57,5

58

63,1

61,6

68

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

45

90

90

90

100

100

100

90

90

90

100

100

100

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1 16,5

Radio (m)

3	110,5	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	101,5	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	93,7	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	86,9	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	80,8	79,9	80,6	81	81,4	72	48	77,6
6	69	67,9	68,7	69,3	69,8	64,2	43,8	67,3
7	58,6	56,5	58,3	58,9	59,4	58,3	40,5	52
8	45,6	43,5	44,9	46	47	47,9	37,7	41,7
9	35,7	33,8	35	36	36,9	37,7	35,3	33,6
10		27,2	28,3	29,2	30	30,8	31,4	27,1
12		18,8	19,9	20,6	21,3	22	22,6	18,7
14		13,8						13,6
16								10,1
18								7,5
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,1
	12	12	12	12	12	10	7	11

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	13,8						13,6
							10,1
							7,5
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,1
12	12	12	12	12	10	7	11
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	68,9	69,9	61,2	48,2	30,3	28,4	62,7	65,9
7	54,7	56,5	55,3	44	27,4	25,7	49	51,9
8	44,1	45,8	47,3	40,4	25	23,4	39,7	42,3
9	35,4	36,9	38,3	37,4	23,2	21,6	33	35,4
10	28,7	30	31,3	32,4	21,6	20,1	27,6	29,5
12	20,1	21,3	22,4	23,4	19	17,7	19,1	20,8
14	14,9	16	17	17,9	16,9	15,7	14	15,5
16	11,4	12,5	13,4	14,2	14,6	14,2	10,5	12
18						12,1	7,8	9,4
20							5,9	7,4
22							4,4	5,9
	9	10,1	10,8	11,4	11,6	11,1	4,1	5,9
	11	11	10	7	5	5	9	10
	9	10	11	12	13	14	15	16
							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

24,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 16,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

28,8

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	59	62,4	54,2
7	54	48,3	28	28,7	27,7	46,9	49,8	51,2
8	44,3	44,5	25,5	26,2	25,3	38,4	41,1	43,1
9	37,2	38,8	23,3	23,9	23,1	32,2	34,7	36,6
10	31,1	32,6	21,5	21,9	21,2	27,3	29,8	31,6
12	22,2	23,5	18,7	19	18,3	19,9	21,7	23,2
14	16,8	18	16,6	16,8	16,2	14,7	16,3	17,7
16	13,2	14,3	14,7	15	14,5	11,2	12,7	14
18	10,6	11,7	12,1	12,3	12,5	8,5	10,1	11,4
20	8,7	9,7	10,1	10,3	10,4	6,5	8,1	9,4
22	7,2	8,2	8,5	8,8	8,9	5	6,5	7,9
24						3,7	5,3	6,6
26						2,8	4,3	5,6
	7,2	8,2	8,5	8,8	8,3	2,6	4,3	5,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	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

28,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

28,8

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,13 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso16,6 t

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	45,2	48,1	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	37,4	40,1	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	31,6	34,1	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	27,1	29,5	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	20,4	22,6	22,7
14	17,7	17,8	18,7	14,2	13	15,5	17,2	17,6
16	14,5	14,8	15	12,7	11,6	11,9	13,5	13,9
18	11,8	12,1	12,3	11,5	10,5	9,3	10,9	11,3
20	9,8	10,1	10,3	10,4	9,5	7,3	8,9	9,3
22	8,2	8,5	8,7	9	8,7	5,7	7,3	7,7
24	7	7,3	7,5	7,8	7,9	4,4	6	6,4
26	5,9	6,2	6,5	6,8	6,8	3,4	4,9	5,3

28,8

30,5

33,4

32,9

32,9

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%) Tele 4 (%) Tele 5 (%) Tele 6 (%) 28 30

0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,¬	7,0	0,0
					2,5	4,1	4,4
					1,9	3,4	3,7
5,9	6,2	6,4	6,7	6,1	1,7	3,4	3,7
5	5	5	4	4	6	6	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
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

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 16,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37

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

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

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

90

45

90

90

100

100

45

45

45

45

45

45

45

45

45

90



Capacidades de la pluma principal

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

39,9

41,1

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

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 16,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

44

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

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



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

45,7

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

53,9

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 16,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 49,8 49,8 49,3 53,3 53,4

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

57,5

58

63,1

61,6

68

Paso simple del cable

Código LK

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

11,1	10,7	9,1	10,1	9,0	9,3	0,0
9,4	9,1	7,5	8,4	8,2	7,7	7,3
7,9	7,6	6,2	7	6,7	6,4	5,9
6,5	6,4	5	5,8	5,6	5,2	4,8
5,5	5,4	4	4,8	4,6	4,2	3,8
4,5	4,5	3,2	4	3,8	3,4	3
3,8	3,8	2,5	3,2	3,1	2,7	2,4
3,1	3,1	1,8	2,6 2	2,5 2	2,1	1,8
2,5	2,5	1,3	2	2	1,6	1,3
2	2		1,5	1,5	1,1	
1,6	1,6		1,1	1,1		
1,2	1,2					
	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
90	100	45	90	100	90	100



Capacidades de la pluma principal

HA

21,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

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

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5

3	110,5	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	101,5	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	93,6	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	86,8	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	80,8	79,9	80,5	80,9	81,3	72	48	77,6
6	68,6	67,5	68,3	68,9	69,4	64,2	43,8	65,9
7	58,3	55,1	57,3	58,6	59,1	58,3	40,5	50,7
8	44,5	42,4	43,8	44,9	45,9	46,8	37,7	40,6
9	34,8	32,9	34,2	35,1	36	36,8	35,3	32,8
10		26,5	27,6	28,5	29,3	30	30,7	26,3
12		18,3	19,3	20,1	20,8	21,4	22	18,1
14		13,4						13,1
16								9,7
18								7,2
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	6,8
	10	10	1 10	1 10	1 10	10	1 7	1 44

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

	18,3	19,3	20,1	20,8	21,4	22	18,1
	13,4						13,1
							9,7
							7,2
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	6,8
12	12	12	12	12	10	7	11
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

HA

25,2

24,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	76	77,3
6	68,5	69,5	61,2	48,2	30,3	28,4	61,1	64,5
7	53,4	55,2	55,3	44	27,4	25,7	47,8	50,7
8	43	44,7	46,2	40,4	25	23,4	38,7	41,3
9	34,5	36	37,4	37,4	23,2	21,6	32,1	34,5
10	27,9	29,3	30,5	31,7	21,6	20,1	26,9	28,7
12	19,5	20,8	21,8	22,8	19	17,7	18,6	20,2
14	14,4	15,6	16,5	17,5	16,9	15,7	13,6	15
16	11	12,1	13	13,9	14,3	14,2	10,1	11,6
18						11,8	7,5	9
20							5,6	7,1
22							4,2	5,7
	8,7	9,8	10,6	11,4	11,6	11	3,9	5,7
	11	11	10	7	5	5	9	10
		1 40		1 40	1 40	1 44	4.5	1 40

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

Tele 5 (%)

					11,0	7,0	0
						5,6	7,1
						4,2	5,7
8,7	9,8	10,6	11,4	11,6	11	3,9	5,7
11	11	10	7	5	5	9	10
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

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 15,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 24,7 24,7 24,7 25,5 29,3 28,8 28,8

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	66,5	52,1	30,6	31,4	30,3	57,6	61	54,2
7	52,8	48,3	28	28,7	27,7	45,7	48,6	50,8
8	43,2	44,5	25,5	26,2	25,3	37,4	40,1	42,1
9	36,3	37,9	23,3	23,9	23,1	31,3	33,8	35,7
10	30,4	31,8	21,5	21,9	21,2	26,5	29	30,8
12	21,7	23	18,7	19	18,3	19,4	21,1	22,6
14	16,4	17,6	16,6	16,8	16,2	14,3	15,8	17,3
16	12,8	13,9	14,4	14,7	14,5	10,8	12,3	13,7
18	10,3	11,3	11,7	12	12,1	8,2	9,8	11,1
20	8,4	9,4	9,8	10,1	10,1	6,2	7,8	9,1
22	6,9	8	8,3	8,6	8,6	4,7	6,2	7,6
24						3,5	5	6,3
26						2,6	4,1	5,4
	6,9	7,9	8,3	8,5	8,1	2,4	4	5,3
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

28,8

28,8 28,8

30,5

28,8

33,4 32,9 32,9

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	54,6	53,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	44	47	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	36,5	39,1	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	30,8	33,3	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	26,3	28,8	26,3
12	20,2	20,3	21,1	16,1	14,9	19,8	22,1	22,5
14	17,7	17,8	18,3	14,2	13	15	16,7	17,1
16	14,1	14,4	14,6	12,7	11,6	11,5	13,1	13,5
18	11,5	11,7	12	11,5	10,5	8,9	10,6	10,9
20	9,5	9,8	10	10,3	9,5	7	8,6	9)
22	8	8,2	8,5	8,8	8,7	5,4	7	7,4
24	6,7	7	7,3	7,5	7,6	4,2	5,7	6,1
26	5,7	6	6,3	6,6	6,6	3,2	4,7	5,1
28						2,3	3,9	4,2
30						1,7	3,2	3,5
	5,7	6	6,2	6,5	5,9	1,5	3,2	3,5
	5	5	5	4	4	6	6	5

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

5,7	6	6,2	6,5	5,9	1,5	3,2	3,5
5	5	5	4	4	6	6	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
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

ipal (m)	32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37	
,									
4,5	40,7	38							
								1	

4,5	40,7	38						
5	38,9	37,1	33,1	30,3	26,3			
6	35,2	34,8	29,8	27,5	24,8	43,2	39,8	37
7	32,1	32,2	27	25,1	22,7	42,7	37,3	34,8
8	29,5	29,9	24,6	23,1	20,9	35,7	34,7	32,3
9	27,2	27,8	22,6	21,4	19,4	30,5	31,2	29,8
10	25,4	26	20,9	20	18	26,3	27	27,5
12	22,2	23	18,1	17,6	15,9	20,1	20,8	21,3
14	17,5	18	15,7	15,5	14	15,8	16,3	16,7
16	13,8	14,4	13,9	13,9	12,5	12,3	12,7	13,1
18	11,2	11,7	11,8	12,3	11,4	9,8	10,2	10,5
20	9,3	9,7	9,8	10,3	10,4	7,8	8,2	8,6 7
22	7,7	8,2	8,3 7	8,7	8,9	6,2	6,6	7
24	6,4	7		7,5	7,6	4,9	5,3	5,7
26	5,4	5,9	6	6,4	6,6	3,9	4,3	4,6
28	4,5	5	5,1	5,5	5,7	3	3,4	3,8
30	3,8	4,3	4,4	4,8	4,9	2,3	2,7	3,1
32						1,7	2,1	2,4
34						1,2	1,6	1,9
	3,8	4,2	4,3	4,8	4,3	1,1	1,6	1,9
	5	4	4	4	3	5	5	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 45	0	0	0	45 45	45 45	90
	ı an	1 45	i an	1 /5	1 15	1 15	1 15	1 //5

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

3,8	4,2	4,3	4,8	4,3	1,1	1,6	1,9
5	4	4	4	3	5	5	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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

oal (m)	37	37	37	37	37	39,9	41,1	41,6
5	34,4							

5	34,4							
6	34,4	32,1	28,9	27,6	25,2			
7	32,6	30,1	27,2	25,8	23,8	21,4	34,3	32,9
8	30,7	27,8	25,2	23,9	22,2	20,3	33,4	31,8
9	28,9	25,6	23,4	22,2	20,6	18,8	28,5	28,7
10	27,2	23,7	21,7	20,8	19,1	17,4	24,6	24,8
12	22,2	20,5	19	18,5	16,6	15	18,7	19
14	17,4	17,3	16,9	16,6	14,6	13,3	14,7	14,9
16	13,8	13,7	14,2	14,7	12,9	11,8	11,7	11,9
18	11,2	11,1	11,6	12	11,5	10,5	9,3	9,5
20	9,2	9,1	9,6	10	10,3	9,4	7,3	7,5
22 24	7,7	7,6	8,1	8,5	8,7	8,6	5,7	5,9
24	6,4	6,3	6,8	7,2	7,5	7,5	4,4	4,7
26	5,3	5,2	5,7	6,2	6,4	6,5	3,4	3,6
28	4,4	4,3	4,9	5,3	5,5	5,6	2,6	2,8
30	3,7	3,6	4,1	4,5	4,8	4,8	1,8	2,1
32	3,1	3	3,5	3,9	4,1	4,2	1,2	1,4
34	2,6	2,5	2,9	3,3	3,6	3,6		
36						3,2		
	2,5	2,4	2,9	3,3	3,5	2,9		
	4	4	3	3	3	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
	45	90	90	45	90	100	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

41,6

45

90

45

45

45

45

90

90

90

45

90

90

100

100

45

45

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 ° \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \text{ m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \text{ m} \\ \textbf{Contrapeso} & 15,7 \text{ t} \\ \end{array}$

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

44

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

45,7

90

45

45

45

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

45

45

90

90

90

90

90

90

90

100

100

100

100

90

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

45,7

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 15,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

49,3

53,4

53,3

53,9

53,9

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



Capacidades de la pluma principal

HA

68

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

Longitud de la pluma principal (m) 53,4 57,5 58 61,6 58,6 63,1

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

Radio (m)

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

90

90

90

90

45

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

90

90

90

90

100

100

100

100

100

Paso simple del cable

Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

16,5

21,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 t

16,5

17

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	110,5	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	101	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	93,3	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	86,5	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	80,6	79,5	80,3	80,7	81,1	72	48	77,6
6	66,8	64,2	66,5	67,1	67,7	64,2	43,8	58
7	53,2	48,4	50,5	51,8	52,9	53,9	40,5	44,4
8	39,1	37	38,4	39,5	40,5	41,4	37,7	35,4
9	30,5	28,5	29,8	30,8	31,6	32,4	33,2	28,4
10		22,8	23,9	24,8	25,6	26,3	27	22,6
12		15,5	16,5	17,3	18	18,6	19,2	15,3
14		11						10,8
16								7,7
18								5,5
	20,4	10,5	12,4	13,1	13,7	14,3	14,8	5,1
	10	10	10	1 10	10	10	1 7	44

16,5

16,5

16,5

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

	-) -	- , -	, -		- , -	- ,	- , -
	11						10,8
							7,7
							5,5
20,4	10,5	12,4	13,1	13,7	14,3	14,8	5,1
12	12	12	12	12	10	7	11
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

24,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	72,9	76,7
6	61,2	63,2	61,2	48,2	30,3	28,4	53,9	57,2
7	47,1	48,9	50,5	44	27,4	25,7	41,9	44,7
8	37,7	39,4	40,9	40,4	25	23,4	33,8	36,3
9	30,1	31,6	33	34,2	23,2	21,6	27,6	30,2
10	24,2	25,6	26,8	28	21,6	20,1	23	25
12	16,7	18	19	20	19	17,7	15,8	17,4
14	12,2	13,3	14,3	15,2	15,6	15,7	11,3	12,8
16	9	10,2	11,1	12	12,4	12,5	8,1	9,6
18						10,2	5,8	7,3
20							4,1	5,6
22							2,8	4,3
	6,9	8	9	9,8	10,1	9,5	2,6	4,3
	11	11	10	7	5	5	9	10

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

29,3

45

0

0

45

100

45

45

0

45

45

45

28,8

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 11,4 \ \text{t} \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 24,7 24,7 24,7 25,5

45

45

0

45

45

45

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	66,8	71,2	56,5
6	59,5	52,1	30,6	31,4	30,3	50,8	54,2	54,2
7	46,8	48,3	28	28,7	27,7	40,1	43	45,2
8	38,2	39,9	25,5	26,2	25,3	32,7	35,3	37,3
9	32	33,6	23,3	23,9	23,1	27,1	29,7	31,6
10	26,7	28,1	21,5	21,9	21,2	22,7	25,2	27,2
12	18,9	20,2	18,7	19	18,3	16,6	18,3	19,9
14	14,1	15,3	15,8	16,1	16,2	12	13,6	15
16	10,9	12,1	12,5	12,8	12,9	8,8	10,4	11,8
18	8,6	9,7	10,1	10,4	10,5	6,5	8,1	9,4
20	6,9	8	8,4	8,6	8,7	4,7	6,3	7,7
22	5,6	6,6	7	7,3	7,4	3,4	4,9	6,2
24						2,3	3,8	5,1
26						1,5	3	4,3
	5,5	6,6	7	7,3	6,9	1,3	3	4,2
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

0

45

90

0

90

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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 t

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

28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9 28,8

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	48,4	51,7	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	38,8	41,7	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	32	34,6	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	26,8	29,3	28,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	22,7	25,3	25,8
12	20,2	20,3	21	16,1	14,9	16,8	19,2	19,7
14	15,5	15,8	16,1	14,2	13	12,8	14,5	14,9
16	12,2	12,5	12,8	12,7	11,6	9,6	11,3	11,6
18	9,9	10,1	10,4	10,7	10,5	7,2	8,9	9,3
20	8,1	8,4	8,6	8,9	9	5,4	7,1	7,5
22	6,7	7	7,2	7,5	7,6	4,1	5,7	6,1
24	5,5	5,8	6,1	6,4	6,5	3	4,5	4,9
26	4,6	4,9	5,2	5,5	5,5	2,1	3,6	4
28						1,3	2,9	3,2
30							2,3	2,6
	4,6	4,8	5,1	5,4	4,8		2,2	2,6

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

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

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

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 11,4 \ \text{t} \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37

4,5	40,7	38						
5	38,9	37,1	33,1	30,3	26,3			
6	35,2	34,8	29,8	27,5	24,8	43,2	39,8	37
7	32,1	32,2	27	25,1	22,7	37,7	37,3	34,8
8	29,5	29,9	24,6	23,1	20,9	31,4	32,2	32,3
9	27,2	27,8	22,6	21,4	19,4	26,6	27,4	27,8
10	25,4	26	20,9	20	18	22,8	23,5	24,1
12	20,1	20,7	18,1	17,6	15,9	17,2	17,9	18,4
14	15,2	15,8	15,7	15,5	14	13,4	14	14,5
16	11,9	12,5	12,6	13	12,5	10,5	10,9	11,2
18	9,6	10,1	10,2	10,6	10,8	8,1	8,5	8,9
20	7,8	8,3	8,4	8,8	9	6,3	6,7	7,1
22	6,4	6,9	7	7,4	7,6	4,8	5,3	5,6
24	5,2	5,7	5,8	6,3	6,5	3,7	4,1	4,5
26	4,3	4,8	4,9	5,3	5,5	2,8	3,2	3,5
28	3,5	4	4,1	4,5	4,7	2	2,4	2,8
30	2,9	3,4	3,4	3,9	4	1,4	1,8	2,1
32							1,3	1,6
34								1,1
	2,9	3,3	3,4	3,8	3,5			1,1
	5	4	4	4	3	5	5	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
	1 45	1 45				1.5	4.5	00

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



Capacidades de la pluma principal

HA

41,6

41,1

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 11,4 \ \text{t} \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

39,9

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 11,4 \ \text{t} \end{array}$

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,1	31,4	28,6	26,4	25,4	23,3		
30,3						18,3	27
26,3				23	21		23,3
22,8	22,6	23,3		21,6	19,8	17,4	20
17,5	17,2	18			17,5	15,3	15,1
13,8	13,5	14,2		15,1	15,5	13,6	11,6
11,1	10,8	11,4	12,3	12,1	12,7	12,2	9,1
8,9					10,3	10,6	7,1
7	6,8	7,3	8,1	8	8,5	8,8	5,5
5,6			6,7	6,5	7,1	7,4	4,2
4,4		4,7	5,5	5,3	5,9	6,2	3,1
3,5		3,7		4,4	5		2,1
2,7	2,5	2,9	3,7	3,6	4,2	4,4	1,4
2	1,8	2,3	3,1	2,9	3,5	3,7	
1,5	1,2	1,7	2,5	2,3	2,9	3,1	
		1,2	2	1,8	2,4	2,6	
			1,6	1,4	2	2,2	
			1,2	1,1	1,7	1,8	
						1,4	
			1,2	1	1,6	1,2	
4	4	3	3	3	3	2	3
49	50	51	52	53	54	55	56
	26,3 22,8 17,5 13,8 11,1 8,9 7 5,6 4,4 3,5 2,7 2 1,5	30,3 30,1 26,3 26,1 22,8 22,6 17,5 17,2 13,8 13,5 11,1 10,8 8,9 8,6 7 6,8 5,6 5,3 4,4 4,2 3,5 3,2 2,7 2,5 2 1,8 1,5 1,2	30,3 30,1 27,4 26,3 26,1 25,9 22,8 22,6 23,3 17,5 17,2 18 13,8 13,5 14,2 11,1 10,8 11,4 8,9 8,6 9,1 7 6,8 7,3 5,6 5,3 5,8 4,4 4,2 4,7 3,5 3,2 3,7 2,7 2,5 2,9 2 1,8 2,3 1,5 1,2 1,7 4 4 3	30,3 30,1 27,4 24,8 26,3 26,1 25,9 23,3 22,8 22,6 23,3 21,8 17,5 17,2 18 19,1 13,8 13,5 14,2 15,3 11,1 10,8 11,4 12,3 8,9 8,6 9,1 9,9 7 6,8 7,3 8,1 5,6 5,3 5,8 6,7 4,4 4,2 4,7 5,5 3,5 3,2 3,7 4,5 2,7 2,5 2,9 3,7 2 1,8 2,3 3,1 1,5 1,2 1,7 2,5 1,2 2 1,6 1,2 1,2 1,2 4 4 3 3	30,3 30,1 27,4 24,8 24,4 26,3 26,1 25,9 23,3 23 22,8 22,6 23,3 21,8 21,6 17,5 17,2 18 19,1 18,9 13,8 13,5 14,2 15,3 15,1 11,1 10,8 11,4 12,3 12,1 8,9 8,6 9,1 9,9 9,7 7 6,8 7,3 8,1 8 5,6 5,3 5,8 6,7 6,5 4,4 4,2 4,7 5,5 5,3 3,5 3,2 3,7 4,5 4,4 2,7 2,5 2,9 3,7 3,6 2 1,8 2,3 3,1 2,9 1,5 1,2 1,7 2,5 2,3 1,6 1,4 1,2 1,1 4 4 3 3 3	30,3 30,1 27,4 24,8 24,4 22,2 26,3 26,1 25,9 23,3 23 21 22,8 22,6 23,3 21,8 21,6 19,8 17,5 17,2 18 19,1 18,9 17,5 13,8 13,5 14,2 15,3 15,1 15,5 11,1 10,8 11,4 12,3 12,1 12,7 8,9 8,6 9,1 9,9 9,7 10,3 7 6,8 7,3 8,1 8 8,5 5,6 5,3 5,8 6,7 6,5 7,1 4,4 4,2 4,7 5,5 5,3 5,9 3,5 3,2 3,7 4,5 4,4 5 2,7 2,5 2,9 3,7 3,6 4,2 2 1,8 2,3 3,1 2,9 3,5 1,5 1,2 1,7 2,5 2,3 2,9	30,3 30,1 27,4 24,8 24,4 22,2 18,3 26,3 26,1 25,9 23,3 23 21 17,9 22,8 22,6 23,3 21,8 21,6 19,8 17,4 17,5 17,2 18 19,1 18,9 17,5 15,3 13,8 13,5 14,2 15,3 15,1 15,5 13,6 11,1 10,8 11,4 12,3 12,1 12,7 12,2 8,9 8,6 9,1 9,9 9,7 10,3 10,6 7 6,8 7,3 8,1 8 8,5 8,8 5,6 5,3 5,8 6,7 6,5 7,1 7,4 4,4 4,2 4,7 5,5 5,3 5,9 6,2 3,5 3,2 3,7 4,5 4,4 5 5,2 2,7 2,5 2,9 3,7 3,6 4,2 4,4 <td< th=""></td<>

41,1

41,1

41,1

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

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,13 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso11,4 t

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 t

Longitud de la pluma principal (m) 49,8 49,8 49,3 49,3 53,4 53,9 53,9 53,3

Radio (m)

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

90

90

90

100

100

100

100

90

90

45

45

90

90

90

45

90

90

90

90

90

90

90

45

90

90

45

45

45

90

90

90

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

57,5

61,6

63,1

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1 16,5

Radio (m)

3	110	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	101	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	93,3	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	86,5	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	80,2	79,1	79,9	80,5	81	72	48	77,6
6	66,5	62,6	65,2	66,6	67,3	64,2	43,8	56,6
7	51,9	47,1	49,2	50,5	51,7	52,6	40,5	43,3
8	38,2	36	37,4	38,5	39,5	40,4	37,7	34,4
9	29,7	27,7	29	30	30,9	31,7	32,4	27,6
10		22,1	23,3	24,2	25	25,7	26,4	22
12		15	16	16,8	17,5	18,1	18,7	14,8
14		10,6						10,4
16								7,3
18								5,2
	20,4	10,1	11,9	12,7	13,3	13,9	14,4	4,8
	12	12	12	12	12	10	7	11

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

66,5 62,6 65,2 66,6 67,3 64,2 43,8 56,6 51,9 47,1 49,2 50,5 51,7 52,6 40,5 43,3 38,2 36 37,4 38,5 39,5 40,4 37,7 34,4 29,7 27,7 29 30 30,9 31,7 32,4 27,6 22,1 23,3 24,2 25 25,7 26,4 22 15 16 16,8 17,5 18,1 18,7 14,8 10,6 10,6 10,4 7,3 5,2 20,4 10,1 11,9 12,7 13,3 13,9 14,4 4,8 12 12 12 12 10 7 11 1 2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 0 45 0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0	80,2	/9,1	/9,9	80,5	81	/2	48	77,6
38,2 36 37,4 38,5 39,5 40,4 37,7 34,4 29,7 27,7 29 30 30,9 31,7 32,4 27,6 22,1 23,3 24,2 25 25,7 26,4 22 15 16 16,8 17,5 18,1 18,7 14,8 10,6					67,3	64,2	43,8	
38,2 36 37,4 38,5 39,5 40,4 37,7 34,4 29,7 27,7 29 30 30,9 31,7 32,4 27,6 22,1 23,3 24,2 25 25,7 26,4 22 15 16 16,8 17,5 18,1 18,7 14,8 10,6	51,9	47,1	49,2	50,5	51,7	52,6	40,5	43,3
29,7 27,7 29 30 30,9 31,7 32,4 27,6 22,1 23,3 24,2 25 25,7 26,4 22 15 16 16,8 17,5 18,1 18,7 14,8 10,6 10,4 10,4 7,3 5,2 20,4 10,1 11,9 12,7 13,3 13,9 14,4 4,8 12 12 12 12 10 7 11 1 2 3 4 5 6 7 8 0 45 0 0 0 0 45 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <td>38,2</td> <td>36</td> <td></td> <td>38,5</td> <td>39,5</td> <td>40,4</td> <td></td> <td></td>	38,2	36		38,5	39,5	40,4		
15 16 16,8 17,5 18,1 18,7 14,8 10,6 10,4 10,4 7,3 7,3 5,2 5,2 5,2 12,7 13,3 13,9 14,4 4,8 12,7 11 1,1 1,1 1,1 1,2 12,7 12,7 1,3,3 13,9 14,4 4,8 1,1 1,1 1,2 1,2 1,2 10 7 11 1,2 1,2 12 10 7 11 1,2 1,2 1,2 1,2 10 7 11 1,2 1,2 1,2 1,2 10 7 11 1,2 1,2 1,2 1,2 10 7 11 1,2 1,2 1,2 1,2 10 7 11 1,2 <		27,7	29	30	30,9	31,7	32,4	
10,6 10,4 20,4 10,1 11,9 12,7 13,3 13,9 14,4 4,8 12 12 12 12 10 7 11 1 2 3 4 5 6 7 8 0 45 0 0 0 0 0 45 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		22,1	23,3	24,2	25	25,7	26,4	
20,4 10,1 11,9 12,7 13,3 13,9 14,4 4,8 12 12 12 12 10 7 11 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 45 0 0 0 0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		15	16	16,8	17,5	18,1	18,7	14,8
20,4 10,1 11,9 12,7 13,3 13,9 14,4 4,8 12 12 12 12 10 7 11 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 45 0 0 0 0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		10,6						10,4
20,4 10,1 11,9 12,7 13,3 13,9 14,4 4,8 12 12 12 12 12 10 7 11 1 2 3 4 5 6 7 8 0 45 0 0 0 0 0 45 0 0 45 0 0 0 0 45 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 45 0 0 0								7,3
12 12 12 12 12 10 7 11 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								5,2
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 45 0 0	20,4	10,1	11,9	12,7	13,3	13,9	14,4	4,8
0 45 0 0 0 0 0 45 0 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	12	12	12	12	12	10	7	11
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 45 0 0	1	2	3	4	5	6	7	8
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	45	0	0	0	0	0	45
0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 0 0 0 45 0 0	0	0	45	0	0	0	0	45
0 0 0 0 0 45 0 0	0	0	0	45	0	0	0	0
	0	0	0	0	45	0	0	0
0 0 0 0 0 0 45 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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	78,6	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	71,4	75,1
6	59,7	61,8	61,2	48,2	30,3	28,4	52,5	55,8
7	45,9	47,7	49,3	44	27,4	25,7	40,8	43,6
8	36,7	38,4	39,9	40,4	25	23,4	32,8	35,4
9	29,3	30,9	32,2	33,5	23,2	21,6	26,8	29,4
10	23,6	25	26,2	27,3	21,6	20,1	22,3	24,4
12	16,2	17,5	18,5	19,5	19	17,7	15,3	16,9
14	11,8	12,9	13,9	14,8	15,3	15,4	10,8	12,4
16	8,7	9,9	10,8	11,6	12	12,2	7,7	9,3
18						9,9	5,5	7
20							3,8	5,3
22							2,6	4,1
	6,6	7,7	8,7	9,5	9,8	9,2	2,3	4,1
	11	11	10	7	5	5	9	10
	۵	10	11	12	12	1/	15	16

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

29,3

45

0

45

45

0

0

45

100

28,8

28,8

45

45

45

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,13 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 10,6 t

45

45

45

45

45

0

Longitud de la pluma principal (m) 24,7 24,7 24,7 25,5

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	65,9	70	56,5
6	58,2	52,1	30,6	31,4	30,3	49,6	52,9	54,2
7	45,7	47,5	28	28,7	27,7	39,1	42	44,2
8	37,3	39	25,5	26,2	25,3	31,8	34,5	36,5
9	31,2	32,8	23,3	23,9	23,1	26,3	28,9	30,8
10	26	27,5	21,5	21,9	21,2	22,1	24,6	26,5
12	18,4	19,7	18,7	19	18,3	16,1	17,8	19,4
14	13,7	14,9	15,4	15,7	15,8	11,6	13,2	14,6
16	10,6	11,7	12,1	12,4	12,6	8,4	10,1	11,4
18	8,3	9,4	9,8	10,1	10,2	6,1	7,8	9,2
20	6,6	7,7	8,1	8,4	8,5	4,4	6	7,4
22	5,3	6,4	6,8	7,1	7,1	3,1	4,6	6
24						2,1	3,6	4,9
26						1,3	2,8	4,1
	5,3	6,4	6,8	7	6,7	1,1	2,8	4
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

0

45

90

0

90

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

45

45

90

45

45

90

90

90

100

100

45

0

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 10,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

 28,8
 28,8
 28,8
 30,5
 33,4
 32,9
 32,9

Rad	io (m)

3,5 4	44,9	42,5	43					
	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
4,5 5 6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	47,3	50,5	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	37,8	40,7	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	31,1	33,8	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	26	28,6	28,4
9 10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	22	24,6	25,1
12	19,9	20,2	20,5	16,1	14,9	16,3	18,7	19,2
14	15,1	15,4	15,7	14,2	13	12,4	14,1	14,5
16	11,9	12,2	12,4	12,7	11,6	9,2	10,9	11,3
18	9,6	9,8	10,1	10,4	10,5	6,9	8,6	9
20	7,8	8,1	8,3	8,7	8,8	5,2	6,8	7,2
22	6,4	6,7	7	7,3	7,4	3,8	5,4	5,8
24	5,3	5,6	5,8	6,2	6,3	2,7	4,3	4,7
26	4,4	4,7	5	5,3	5,3	1,9	3,4	3,8
28						1,2	2,7	3
30							2,1	2,5
	4,4	4,7	4,9	5,2	4,7		2,1	2,4
	5	5	5	4	4	6	6	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
	90	45	45	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m 7,5 m Ancho de apoyo 10,6 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37

4,5 40,7 38 38,9 37,1 33,1 30,3 26,3 29,8 35,2 27,5 24,8 43,2 39,8 37 6 34,8 32,2 27 22,7 37,3 34,8 32,1 25,1 36,8 8 29,5 24,6 23,1 20,9 30,6 31,9 29,9 31,4 27,2 27,8 22,6 21,4 25,9 26,7 27,1 19,4 25.4 20.9 22.2 23.4 10 26 20 18 22.9 12 19,6 20,2 18,1 17,6 15,9 16,7 17,4 17,9 14 14,8 15,4 15,5 15,5 14 12,9 13,6 14 16 11,6 12,1 12,2 12,7 12,5 10,1 10,5 10,9 18 9,3 9,8 9,9 10,4 10,5 7,8 8,2 8,6 20 7,6 8,1 8,2 8,6 8,8 6,4 6,8 6 22 4,6 6,1 6,7 6,8 7,2 7,4 5,4 5 24 6,1 3,9 4,3 6,3 3,5 5 5,5 5,6 26 3,3 4,1 4,6 4,7 5,1 <u>5,3</u> 2,6 3

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

28 30 32

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

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

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	34,4							
6	34,4	32,1	28,9	27,6	25,2			
7	32,6	30,1	27,2	25,8	23,8	21,4	34,2	32,9
8	30,7	27,8	25,2	23,9	22,2	20,3	28,5	28,7
9	28,1	25,6	23,4	22,2	20,6	18,8	24,1	24,3

37

37

39,9

41,1

37

U	34,4	ا ,کار	20,9	27,0	25,2			
7	32,6	30,1	27,2	25,8	23,8	21,4	34,2	32,9
8	30,7	27,8	25,2	23,9	22,2	20,3	28,5	28,7
9	28,1	25,6	23,4	22,2	20,6	18,8	24,1	24,3
10	24,4	23,7	21,7	20,8	19,1	17,4	20,5	20,8
12	18,9	18,7	19	18,5	16,6	15	15,4	15,7
14	14,8	14,7	15,3	15,7	14,6	13,3	11,9	12,1
16	11,6	11,5	12	12,5	12,7	11,8	9,3	9,5
18	9,3	9,2	9,7	10,1	10,4	10,5	7,2	7,5
20	7,5	7,4	8	8,4	8,6	8,7	5,5	5,7
22	6,1	6	6,5	7	7,2	7,3	4,1	4,3
24	5	4,8	5,4	5,8	6,1	6,2	3	3,2
26	4	3,9	4,4	4,9	5,1	5,2	2,1	2,3
28	3,3	3,1	3,7	4,1	4,3	4,4	1,4	1,6
30	2,6	2,5	3	3,4	3,7	3,7		
32	2,1	1,9	2,4	2,8	3,1	3,2		
34	1,6	1,5	2	2,4	2,6	2,7		
36						2,3		
	1,6	1,5	1,9	2,3	2,6	2,1		
	4	4	3	3	3	3	4	4

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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

, ı	1,0	2,4		j 0, i	0,2		I
1,6	1,5	2	2,4	2,6	2,7		
					2,3		
1,6	1,5	1,9	2,3	2,6	2,1		
4	4	3	3	3	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
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

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 10,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

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

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) 40

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

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



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

Paso simple del cable

Código LK

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

			1,3	1,4			
				1			
3	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	15,8						
12	15,6	12	13,8	13,5		11,9	
14	13	11,8	10,8	11,8	10,3	10,9	8,6
16	10,6	10,2	8,5	9,5	9,2	8,7	8,3
18	8,7	8,4	6,8	7,7	7,5	7	6,6
20	7,2	6,9	5,4	6,3	6	5,6	5,1
22	5,9	5,6	4,2	5	4,7	4,4	3,9
24	4,8	4,5	3,2	4	3,7	3,4	2,9
26	3,9	3,7	2,4	3,1	2,9	2,6	2,2
28	3,1	3	1,7	2,4	2,2	1,9	1,5
30	2,5	2,4	1,1	1,8	1,7	1,3	
32	1,9	1,9		1,3	1,2		
34	1,4	1,4					
	2	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79

57,5

58

63,1

61,6

68

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 5 (%)

73	74	75	76	77	78	79
0	0	90	45	45	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	45	90	100	90	100



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,13 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso8,8 t

16,5

17

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	110	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	101	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	93,2	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	86,3	85,2	86,1	86,5	86,9	76,6	50,5	82,8
5	79,3	78,2	79	79,6	80,2	72	48	74,3
6	65,7	59	61,6	63	64,3	64,2	43,8	53,3
7	48,8	44,3	46,4	47,7	48,8	49,8	40,5	40,6
8	35,8	33,7	35,1	36,2	37,2	38,1	37,7	32,2
9	27,8	25,9	27,1	28,1	29	29,8	30,5	25,7
10		20,5	21,7	22,6	23,4	24,1	24,8	20,4
12		13,8	14,8	15,6	16,3	16,9	17,5	13,6
14		9,6						9,3
16								6,4
18								4,4
·	20,4	9,1	11	11,7	12,3	12,9	13,4	4,1
	12	12	12	12	12	10	7	11

16,5

16,5

16,5

16,5

21,1

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

							6,4
							4,4
20,4	9,1	11	11,7	12,3	12,9	13,4	4,1
12	12	12	12	12	10	7	11
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

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	79,9	81,3
5	77,9	79,3	67,6	52,6	33,5	31,3	67,5	71,6
6	56,4	58,4	60,3	48,2	30,3	28,4	49,5	52,8
7	43,2	45,1	46,7	44	27,4	25,7	38,3	41,2
8	34,5	36,2	37,7	39	25	23,4	30,6	33,3
9	27,5	29	30,3	31,6	23,2	21,6	24,9	27,5
10	22	23,4	24,6	25,7	21,6	20,1	20,6	22,8
12	15	16,3	17,3	18,3	18,8	17,7	14,1	15,7
14	10,8	11,9	12,9	13,8	14,3	14,4	9,8	11,4
16	7,8	9	10	10,8	11,2	11,4	6,8	8,4
18						9,2	4,7	6,3
20							3,2	4,7
22							2	3,5
	5,9	7	8	8,8	9,1	8,6	1,8	3,5
	11	11	10	7	5	5	9	10
	1 0	4.0	1 44	1 40	1 40	1 44	4.5	4.0

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

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

24,7

HA

28,8

45

45

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,13 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso8,8 t

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

24,7

45

45

45

0

90

45

45

90

45

100

0

45

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	73,6	55,9	34,1	34,9	33,2	62,3	66,3	56,5
6	55,1	52,1	30,6	31,4	30,3	46,7	50	52,4
7	43,3	45,1	28	28,7	27,7	36,8	39,7	41,8
8	35,2	36,9	25,5	26,2	25,3	29,8	32,5	34,5
9	29,4	31	23,3	23,9	23,1	24,5	27,1	29,1
10	24,4	25,9	21,5	21,9	21,2	20,4	22,9	25
12	17,2	18,5	18,7	19	18,3	14,8	16,6	18,2
14	12,8	13,9	14,4	14,7	14,8	10,6	12,2	13,7
16	9,8	10,9	11,3	11,6	11,7	7,6	9,3	10,6
18	7,6	8,7	9,1	9,4	9,5	5,4	7	8,5
20	5,9	7,1	7,5	7,8	7,9	3,8	5,4	6,8
22	4,7	5,8	6,2	6,5	6,6	2,5	4,1	5,4
24						1,6	3,1	4,4
26							2,3	3,6
	4,7	5,8	6,2	6,5	6,1		2,3	3,5
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45
	45	45	0	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9 28,8

Radio (m)

` '	•	•	•	•	•	•	•	•
3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	44,6	47,8	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	35,6	38,5	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	29,2	31,9	31
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	24,2	26,9	27,4
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	20,5	23	23,6
12	18,7	19	19,3	16,1	14,9	15	17,4	17,9
14	14,1	14,4	14,7	14,2	13	11,4	13,1	13,5
16	11,1	11,4	11,6	12	11,6	8,4	10,1	10,5
18	8,9	9,2	9,4	9,7	9,9	6,2	7,9	8,3
20	7,2	7,5	7,7	8	8,2	4,5	6,2	6,6
22	5,8	6,1	6,4	6,7	6,9	3,2	4,9	5,3
24	4,8	5,1	5,3	5,6	5,8	2,2	3,8	4,2
26	3,9	4,2	4,5	4,8	4,9	1,4	2,9	3,3
28							2,2	2,6
30							1,7	2
	3,9	4,2	4,4	4,7	4,2		1,7	2
	5	5	5	4	4	6	6	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
		Λ .	۸	۸	Λ	15	15	00

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

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,13 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso8,8 t

90

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37

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

90

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	34,4						
6	34.4	32.1	28.9	27.6	25.2		

37

37

39,9

41,1

37

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

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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

41,6	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	44	45,2
,							

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

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

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

Longitud de la pluma principal (m) 45,7 45,7 45,2 45,2 45,2 45,2 49,2 49,3

Radio (m)

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

45

90

90

90

45

45

90

90

0

90

90

90

0

100

100

100

90

90

45

45

Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

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

Tele 6 (%)

90

90

90

45

45

45

45

90

90

90

45

45



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

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

				.,.			
3	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

57,5

58

63,1

61,6

68

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 5 (%)

1,5	1,4					
1,1	1					
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
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1

Radio (m)

3	110	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	100,5	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	93	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	86,2	85,2	86	86,4	86,8	76,6	50,5	82,8
5	78,4	77,2	78	78,7	79,2	72	48	69,9
6	64,9	55,2	57,7	59,2	60,5	61,6	43,8	49,8
7	45,7	41,3	43,4	44,7	45,8	46,8	40,5	37,9
8	33,4	31,3	32,7	33,8	34,8	35,7	36,5	29,7
9	25,8	23,9	25,2	26,1	27	27,8	28,6	23,8
10		18,9	20	20,9	21,7	22,5	23,1	18,8
12		12,6	13,6	14,4	15,1	15,7	16,3	12,4
14		8,5						8,3
16								5,6
18								3,7
	20,4	8	9,9	10,7	11,3	11,9	12,4	3,4
	12	12	12	12	12	10	7	11

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

	8,5						8,3
							5,6
							3,7
20,4	8	9,9	10,7	11,3	11,9	12,4	3,4
12	12	12	12	12	10	7	11
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

21,4

25,2

24,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	76,2	80,4
5	73,8	76,1	67,6	52,6	33,5	31,3	63,3	67,4
6	52,9	54,9	56,8	48,2	30,3	28,4	46,3	49,5
7	40,5	42,3	43,9	44	27,4	25,7	35,7	38,5
8	32,2	33,9	35,4	36,7	25	23,4	28,3	31,1
9	25,5	27	28,4	29,6	23,2	21,6	22,9	25,5
10	20,4	21,7	23	24,1	21,6	20,1	18,9	21,2
12	13,8	15	16,1	17,1	17,6	17,7	12,9	14,5
14	9,7	11	11,9	12,8	13,3	13,4	8,7	10,4
16	6,9	8,1	9,2	10	10,4	10,5	6	7,5
18						8,5	4	5,5
20							2,5	4
22							1,4	2,9
	5,1	6,2	7,2	8,1	8,4	7,9	1,2	2,9
	11	11	10	7	5	5	9	10

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

					8,5	4	5,5
						2,5	4
						1,4	2,9
5,1	6,2	7,2	8,1	8,4	7,9	1,2	2,9
11	11	10	7	5	5	9	10
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

24,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 6,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

28,8

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	70,1	55,9	34,1	34,9	33,2	58,5	62,4	56,5
6	51,9	52,1	30,6	31,4	30,3	43,7	47	49,4
7	40,6	42,4	28	28,7	27,7	34,3	37,2	39,3
8	33	34,7	25,5	26,2	25,3	27,5	30,4	32,4
9	27,5	29,1	23,3	23,9	23,1	22,5	25,2	27,3
10	22,8	24,3	21,5	21,9	21,2	18,7	21,2	23,3
12	15,9	17,2	17,7	18,1	18,2	13,4	15,4	16,9
14	11,8	13	13,4	13,7	13,8	9,5	11,2	12,7
16	9	10,1	10,5	10,8	10,9	6,7	8,4	9,8
18	6,8	8	8,4	8,7	8,8	4,6	6,3	7,7
20	5,3	6,4	6,8	7,1	7,2	3,1	4,7	6,1
22	4,1	5,2	5,6	5,9	6	1,9	3,5	4,8
24						1	2,5	3,8
26							1,8	3,1
	4,1	5,2	5,6	5,9	5,6		1,8	3,1
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9 28,8

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	54,6	54,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	41,8	45	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	33,3	36,1	34,1
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	27,1	29,9	30,4
9	25,7	25,5	26,3	20,3	18,6	22,4	25,2	25,7
10	23,6	23,6	24,4	18,8	17,3	18,8	21,4	22
12	17,4	17,8	18,1	16,1	14,9	13,7	16,1	16,6
14	13,1	13,4	13,7	14,1	13	10,3	12,1	12,5
16	10,2	10,5	10,8	11,1	11,3	7,5	9,3	9,7
18	8,2	8,4	8,7	9	9,1	5,4	7,1	7,6
20	6,5	6,8	7,1	7,4	7,5	3,9	5,5	5,9
22	5,2	5,5	5,8	6,2	6,3	2,6	4,3	4,7
24	4,2	4,5	4,8	5,1	5,2	1,7	3,3	3,6
26	3,5	3,7	4	4,3	4,4		2,5	2,8
28							1,8	2,2
30							1,3	1,6
	3,4	3,7	4	4,2	3,8		1,3	1,6
	5	5	5	4	4	6	6	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

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



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

32,9

34,6

37,5

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

3,1	3,6	3,7	4,2	4,3	1,6	2	2,4
2,4	2,9	3	3,5	3,6		1,4	1,7
1,9	2,4	2,5	2,9	3			1,1
1,9	2,3	2,4	2,9	2,6			
5	4	4	4	3	5	5	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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

ipal (m)	37	37	37	37	37	39,9	41,1	41,6	
5	34,4								

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Control Tensor T

raso simple del cable	7	4	J	J	J	5	7	7
Código LK	41	42	43	44	45	46	47	48
Tele 1 (%)	0	0	0	0	0	0	90	45
Tele 2 (%)	45	0	0	0	0	0	45	90
Tele 3 (%)	45	90	45	45	0	0	45	45
Tele 4 (%)	45	90	90	45	90	100	45	45
Tele 5 (%)	45	45	90	90	90	100	45	45
Tele 6 (%)	90	45	45	90	90	100	45	45
` '			•	•				•



Capacidades de la pluma principal

41,6

45

45

45

90

90

45

45

45

90

90

45

45

45

45

90

90

90

90

90

45

45

90

90

90

45

100

100

100

45

45

45

45

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 6,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

44

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

45

90

90

90

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

45,7 45,7 45,2 45,2 45,2 45,2 49,2 49,3

Radio (m)

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

90

90

45

90

90

90

90

90

100

100

100

45

45

45

Paso simple del cable

Código LK

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

49,8 49,8 49,3 49,3 53,3 53,4 53,9 53,9

Radio (m)

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

Paso simple del cable

Código LK

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

	.,.			_, .			.,.
			1,5	1,6			
			1	1,1			
2	2	2	2	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
45	90	45	90	100	45	45	90
	•		•	•	•	•	•



Capacidades de la pluma principal

53,4

90

90

90

90

100

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 6,9 \ \text{t} \\ \end{array}$

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

90

45

90

90

90

90

100

100

100

100

90

90

90

90

100

100

100

100

57,5

58

63,1

61,6

68

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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1

Radio (m)

3	110	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	100,5	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	93	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	86,2	85,2	85,9	86,4	86,7	76,6	50,5	82,8
5	78,1	76,9	77,7	78,4	78,9	72	48	68,4
6	64,5	54	56,5	58	59,3	60,4	43,8	48,7
7	44,6	40,4	42,4	43,7	44,9	45,8	40,5	37
8	32,6	30,4	31,8	33	33,9	34,9	35,7	28,9
9	25,2	23,2	24,5	25,5	26,3	27,1	27,9	23,1
10		18,3	19,5	20,4	21,2	21,9	22,6	18,2
12		12,1	13,1	13,9	14,6	15,3	15,8	11,9
14		8,2						7,9
16								5,2
18								3,4
	20,4	7,7	9,5	10,3	11	11,6	12,1	3,1
	12	12	12	12	12	10	7	11

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

25,2	23,2	24,5	25,5	26,3	27,1	27,9	23,1
	18,3	19,5	20,4	21,2	21,9	22,6	18,2
	12,1	13,1	13,9	14,6	15,3	15,8	11,9
	8,2						7,9
							5,2
							3,4
20,4	7,7	9,5	10,3	11	11,6	12,1	3,1
12	12	12	12	12	10	7	11
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,4	85,9
4,5	83,8	84,5	71,5	55	35,2	33,1	74,9	79,1
5	72,4	74,8	67,6	52,6	33,5	31,3	62	66
6	51,8	53,9	55,7	48,2	30,3	28,4	45,3	48,5
7	39,6	41,4	43	44	27,4	25,7	34,9	37,7
8	31,4	33,2	34,7	35,9	25	23,4	27,5	30,3
9	24,8	26,4	27,7	28,9	23,2	21,6	22,2	24,8
10	19,8	21,2	22,4	23,5	21,6	20,1	18,2	20,6
12	13,4	14,6	15,7	16,7	17,2	17,3	12,4	14,1
14	9,4	10,6	11,6	12,5	12,9	13,1	8,4	10,1
16	6,6	7,8	8,9	9,7	10,1	10,3	5,6	7,2
18						8,2	3,7	5,2
20							2,3	3,7
22							1,2	2,7
·	4,8	6	6,9	7,8	8,2	7,7	1	2,7
	11	11	10	7	5	5	9	10

20,6

20,6

21,4

25,2

24,7

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

						۷,5	5,1
						1,2	2,7
4,8	6	6,9	7,8	8,2	7,7	1	2,7
11	11	10	7	5	5	9	10
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

24,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 6,3 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

28,8

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	67	71,2	58,5
5	68,7	55,9	34,1	34,9	33,2	57,3	61,2	56,5
6	50,8	52,1	30,6	31,4	30,3	42,8	46	48,4
7	39,8	41,6	28	28,7	27,7	33,5	36,4	38,6
8	32,3	34	25,5	26,2	25,3	26,8	29,7	31,7
9	26,9	28,5	23,3	23,9	23,1	21,9	24,5	26,7
10	22,2	23,7	21,5	21,9	21,2	18,2	20,6	22,7
12	15,5	16,8	17,3	17,6	17,8	12,9	14,9	16,5
14	11,4	12,6	13,1	13,4	13,5	9,2	10,9	12,3
16	8,6	9,8	10,2	10,5	10,6	6,4	8,1	9,5
18	6,6	7,8	8,2	8,5	8,6	4,4	6	7,4
20	5	6,2	6,6	6,9	7	2,9	4,5	5,8
22	3,9	5	5,4	5,7	5,8	1,7	3,3	4,6
24							2,3	3,7
26							1,7	2,9
·	3,9	5	5,4	5,7	5,4		1,6	2,9
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24

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

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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9 28,8

Radio (m)

44,9	42,5	43					
42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
40	37,9			28,8	54,6	55,2	43,8
37,7	36	37,1	29,6	27,2	53,6	54,6	41,9
33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	40,9	44,1	37,8
30,4	29,8	30,8	24	22,1	32,5	35,4	34,1
27,8	27,4	28,3	22	20,2	26,3	29,2	29,8
25,7	25,5	26,3	20,3		21,8		25,1
23,4		24,1			18,3		21,4
17						15,6	16,2
12,8	13,1	13,4	13,7	13	9,9	11,8	12,2
9,9	10,2	10,5	10,8	11	7,2	9	9,4
7,9	8,2	8,4	8,8	8,9	5,2	6,9	7,3
6,3	6,6	6,9	7,2		3,6	5,3	5,7
5	5,3	5,6	5,9	6,1	2,4	4,1	4,5
4	4,3	4,6	4,9	5	1,5	3,1	3,5
3,3	3,6	3,8	4,1	4,2		2,3	2,7
						1,6	2
						1,2	1,5
3,2	3,5	3,8	4,1	3,6		1,1	1,4
5		5	4	4	6	6	5
							32
							0
0	0	0	0	0	45	45	0
	42,6 40 37,7 33,6 30,4 27,8 25,7 23,4 17 12,8 9,9 7,9 6,3 5 4 3,3	42,6 40,1 40 37,9 37,7 36 33,6 32,6 30,4 29,8 27,8 27,4 25,7 25,5 23,4 23,6 17 17,3 12,8 13,1 9,9 10,2 7,9 8,2 6,3 6,6 5 5,3 4 4,3 3,3 3,6 3,2 3,5 5 5 25 26 0 0	42,6 40,1 41,1 40 37,9 39,1 37,7 36 37,1 33,6 32,6 33,7 30,4 29,8 30,8 27,8 27,4 28,3 25,7 25,5 26,3 23,4 23,6 24,1 17 17,3 17,6 12,8 13,1 13,4 9,9 10,2 10,5 7,9 8,2 8,4 6,3 6,6 6,9 5 5,3 5,6 4 4,3 4,6 3,3 3,6 3,8 5 5 5 25 26 27 0 0 0	42,6 40,1 41,1 33,2 40 37,9 39,1 31,3 37,7 36 37,1 29,6 33,6 32,6 33,7 26,5 30,4 29,8 30,8 24 27,8 27,4 28,3 22 25,7 25,5 26,3 20,3 23,4 23,6 24,1 18,8 17 17,3 17,6 16,1 12,8 13,1 13,4 13,7 9,9 10,2 10,5 10,8 7,9 8,2 8,4 8,8 6,3 6,6 6,9 7,2 5 5,3 5,6 5,9 4 4,3 4,6 4,9 3,3 3,6 3,8 4,1 5 5 5 4 25 26 27 28 0 0 0 0	42,6 40,1 41,1 33,2 30,6 40 37,9 39,1 31,3 28,8 37,7 36 37,1 29,6 27,2 33,6 32,6 33,7 26,5 24,4 30,4 29,8 30,8 24 22,1 27,8 27,4 28,3 22 20,2 25,7 25,5 26,3 20,3 18,6 23,4 23,6 24,1 18,8 17,3 17 17,3 17,6 16,1 14,9 12,8 13,1 13,4 13,7 13 9,9 10,2 10,5 10,8 11 7,9 8,2 8,4 8,8 8,9 6,3 6,6 6,9 7,2 7,3 5 5,3 5,6 5,9 6,1 4 4,3 4,6 4,9 5 3,3 3,6 3,8 4,1 4,2 3,2 3,5 5,5 5	42,6 40,1 41,1 33,2 30,6 40 37,9 39,1 31,3 28,8 54,6 37,7 36 37,1 29,6 27,2 53,6 33,6 32,6 33,7 26,5 24,4 40,9 30,4 29,8 30,8 24 22,1 32,5 27,8 27,4 28,3 22 20,2 26,3 25,7 25,5 26,3 20,3 18,6 21,8 23,4 23,6 24,1 18,8 17,3 18,3 17 17,3 17,6 16,1 14,9 13,3 12,8 13,1 13,4 13,7 13 9,9 9,9 10,2 10,5 10,8 11 7,2 7,9 8,2 8,4 8,8 8,9 5,2 6,3 6,6 6,9 7,2 7,3 3,6 5 5,3 5,6 5,9 6,1 2,4 4 4,3 4,6 4,9 5 1,5 <	42,6 40,1 41,1 33,2 30,6 40 37,9 39,1 31,3 28,8 54,6 55,2 37,7 36 37,1 29,6 27,2 53,6 54,6 33,6 32,6 33,7 26,5 24,4 40,9 44,1 30,4 29,8 30,8 24 22,1 32,5 35,4 27,8 27,4 28,3 22 20,2 26,3 29,2 25,7 25,5 26,3 20,3 18,6 21,8 24,5 23,4 23,6 24,1 18,8 17,3 18,3 20,8 17 17,3 17,6 16,1 14,9 13,3 15,6 12,8 13,1 13,4 13,7 13 9,9 11,8 9,9 10,2 10,5 10,8 11 7,2 9 7,9 8,2 8,4 8,8 8,9 5,2 6,9 6,3 6,6 6,9 7,2 7,3 3,6 5,3 5 5,3 </td

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

45

90

45

45

45

45

45

90

0

90

90

45

0

45

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37

45

45

45

45

45

45

45

45

90

45

45

45

0

45

100

100

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

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	34,4						
6	34,4	32,1	28,9	27,6	25,2		

37

37

39,9

41,1

37

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

					1,5		
		1,1	1,5	1,7	1,3		
4	4	3	3	3	3	3	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
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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 6,3 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 41,6 41,1 41,1 41,1 41,1 44,1 45,2

Radio (m)

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

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

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 6,3 \ \text{t} \\ \end{array}$

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	23,1	23,3	24,4	22.6	21,5	20,1		
				22,6			45.0	10
9	19,4	21,3	20,8	21,8	20,8	19,8	15,3	18
10	16,6	18,4	17,9	18,8	19,7	19,1	15,1	15,3
12	12,3	14	13,5	14,4	15,2	15,5	14,6	11,3
14	9,3	10,9	10,4	11,3	12	12,4	12,1	8,4
16	7,1	8,7	8,2	9	9,7	10	9,9	6,3
18	5,4	6,9	6,5	7,2	7,9	8,2	8,1	4,7
20	4,1	5,5	5,1	5,8	6,4	6,6	6,7	3,4
22	3	4,3	3,9	4,5	5,1	5,3	5,5	2,4
24	2,1	3,3	2,9	3,5	4,1	4,3	4,5	1,5
26	1,3	2,4	2	2,7	3,2	3,5	3,6	
28		1,8	1,4	2	2,5	2,8	2,9	
30		1,2		1,4	2	2,2	2,3	
32					1,5	1,7	1,8	
34					1	1,2	1,4	
	3	3	3	3	3	3	2	2

45,2

45,2

45,2

49,2

49,3

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

				1	1,2	1,4	
3	3	3	3	3	3	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	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 5 (%)

		1,9	1,6	2,4	2,5		1,1	1,/
		1,3	1,1	1,9	1,9			1,2
				1,3	1,4			
	2	2	2	2	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
İ	45	90	45	90	100	45	45	90
					•	•		



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

58,6

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

Radio (m)

10	15,8						
12	13,5	12	11,2	12,2		11,3	
14	10,7	10,2	8,5	9,5	9,2	8,7	8,2
16	8,6	8,2	6,6	7,5	7,3	6,8	6,3
18	6,9	6,6	5	6	5,6	5,3	4,7
20	5,5	5,2	3,8	4,6	4,3	3,9	3,4
22	4,4	4,1	2,7	3,5	3,2	2,9	2,4
24	3,5	3,2	1,8	2,6	2,4	2	1,6
26	2,7	2,4	1,1	1,9	1,7	1,3	
28	2,1	1,8		1,3	1,1		
30	1,5	1,3					
32	1						
	2	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79
	0	0	90	45	45	90	100

57,5

Paso simple del cable

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

Tele 6 (%)

6,9	6,6	5	6	5,6	5,3	4,7
5,5	5,2	3,8	4,6	4,3	3,9	3,4 2,4
4,4	4,1	2,7	3,5	3,2	2,9	2,4
3,5	3,2	1,8	2,6	2,4	2	1,6
2,7	2,4	1,1	1,9	1,7	1,3	
2,1	1,8		1,3	1,1		
1,5	1,3					
1						
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
90	100	45	90	100	90	100

58

63,1

61,6

68



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

16,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	109,5	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	100,5	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	92,8	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	85,4	84,2	85,1	85,7	86,3	76,6	50,5	76,7
5	76,8	70,8	74,2	76	77,6	72	48	62,1
6	58,7	48,8	51,3	52,8	54,1	55,2	43,8	44
7	40,2	36,3	38,3	39,6	40,7	41,7	40,5	32,9
8	29,2	27,1	28,5	29,6	30,6	31,5	32,3	25,4
9	22,5	20,5	21,8	22,8	23,6	24,4	25,2	20,2
10		16,1	17,2	18,1	18,9	19,6	20,3	15,9
12		10,3	11,4	12,2	12,9	13,5	14,1	10,1
14		6,7						6,4
16								4
18								2,3
	18,9	6,2	8	8,8	9,6	10,1	10,7	2,1
	12	12	12	12	12	10	7	11

16,5

16,5

16,5

16,5

21,1

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	84,2	85,9
4,5	80,8	83,3	71,5	55	35,2	33,1	68,1	72,7
5	66	68,4	67,6	52,6	33,5	31,3	56,3	60,2
6	47	49,1	50,9	48,2	30,3	28,4	40,9	44,1
7	35,7	37,6	39,2	40,6	27,4	25,7	31	34,1
8	28	30	31,5	32,7	25	23,4	24,2	27
9	22,1	23,7	25	26,2	23,2	21,6	19,4	22
10	17,5	18,9	20,1	21,3	21,6	20,1	15,8	18,2
12	11,6	12,9	14	14,9	15,4	15,6	10,6	12,3
14	7,9	9,2	10,2	11,1	11,6	11,7	6,9	8,6
16	5,4	6,6	7,6	8,6	9	9,1	4,4	6
18						7,2	2,6	4,2
20							1,3	2,8
22								1,9
	3,8	4,9	5,9	6,8	7,2	6,7		1,9
	11	11	10	7	5	5	9	10
	9	10	11	12	13	14	15	16
							4-	

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

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

24,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 3,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

28,8

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	75,8	58,1	36,2	36,9	34,9	62	66,4	58,5
5	62,9	55,9	34,1	34,9	33,2	52	55,9	56,5
6	46,4	48,4	30,6	31,4	30,3	38,7	41,9	44,3
7	36,2	38	28	28,7	27,7	29,9	33	35,2
8	29,3	31	25,5	26,2	25,3	23,7	26,6	28,9
9	24,1	25,9	23,3	23,9	23,1	19,2	21,8	24,1
10	20	21,4	21,5	21,9	21,2	15,8	18,3	20,4
12	13,8	15,1	15,6	15,9	16	11	13,2	14,8
14	10	11,2	11,7	12	12,1	7,7	9,5	10,9
16	7,4	8,6	9	9,3	9,5	5,1	6,8	8,3
18	5,5	6,7	7,2	7,5	7,6	3,3	4,9	6,4
20	4,1	5,3	5,7	6	6,1	2	3,5	4,9
22	3,1	4,2	4,6	4,9	5		2,4	3,8
24							1,6	2,9
26								2,2
	3,1	4,2	4,5	4,8	4,6		1	2,2
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

Longitud de la pluma principal (m) 28,8 28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9

45

90

45

90

45

45

45

45

0

90

90

45

45

0

100

100

45

45

45

45

45

45

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	54,6	55,2	43,8
4,5 5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	48,8	52,5	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	37,1	40,2	37,8
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	29,1	32,2	32,7
8	27,8	27,4	28,3	22	20,2	23,4	26,4	27
9	24,7	25,2	25,5	20,3	18,6	19,2	21,9	22,6
10	21	21,5	21,9	18,8	17,3	16	18,6	19,2
12	15,3	15,6	15,9	16,1	14,9	11,4	13,8	14,3
14	11,4	11,7	12	12,3	12,5	8,3	10,4	10,8
16	8,8	9,1	9,3	9,7	9,8	6	7,8	8,2
18	6,9	7,2	7,4	7,8	7,9	4,1	5,8	6,2
20	5,4	5,7	5,9	6,3	6,4	2,7	4,4	4,8
22	4,2	4,5	4,8	5,1	5,2	1,6	3,2	3,6
24	3,3	3,6	3,9	4,2	4,3		2,3	2,7
26	2,6	2,9	3,1	3,4	3,5		1,6	2
28							1	1,4
	2,6	2,9	3,1	3,4	3			
	5	5	5	4	4	6	6	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

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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

32,9 32,9 34,6

37,5 37

Radio (m)

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

32,9

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

		0,0	0,0	.,.	.,0	.,0	.,	ņ
	2,3	2,8	2,9	3,3	3,5		1,2	1,5
	1,7	2,2	2,2	2,7	2,8			
	1,2	1,7	1,7	2,2	2,3			
	1,2	1,6	1,7	2,2	1,9			
	5	4	4	4	3	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
ı	90	45	90	45	45	45	45	45
1	45	45	90	90	100	45	45	45
	45	90	45	90	100	45	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

37

37

37

39,9

41,1

37

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

5	34,4							
6	34,4	32,1	28,9	27,6	25,2			
7	31,2	30,1	27,2	25,8	23,8	21,4	26,2	26,4
8	26	25,8	25,2	23,9	22,2	20,3	21,4	21,6
9	21,9	21,7	22,6	22,2	20,6	18,8	17,7	18
10	18,7	18,5	19,3	20	19,1	17,4	14,9	15,2
12	14,1	13,9	14,7	15,3	15,7	15	10,8	11,1
14	10,9	10,8	11,5	12	12,3	12,2	7,9	8,2
16	8,5	8,4	8,9	9,4	9,6	9,7	5,8	6,1
18	6,5	6,4	7	7,5	7,7	7,8	4,2	4,5
20	5,1	4,9	5,5	6	6,2	6,3	3	3,2
22	3,9	3,8	4,3	4,8	5	5,1	1,9	2,1
24	3	2,8	3,4	3,8	4,1	4,2	1	1,2
26	2,2	2,1	2,6	3,1	3,3	3,4		
28	1,6	1,5	2	2,4	2,7	2,8		
30	1,1		1,5	1,9	2,1	2,2		
32			1	1,4	1,7	1,7		
34				11	1.3	1.3		

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

36

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

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 3,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

45,7 45,7 45,2 45,2 45,2 45,2 49,2 49,3

Radio (m)

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

Paso simple del cable

Código LK

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

	.,.		.,.	.,.	_,_	_,-	
				1,4	1,6	1,7	
					1,1	1,3	
3	3	3	3	3	3	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	45	45	90	90	100	45
							•



Capacidades de la pluma principal

45

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 3,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

49,8 49,8 49,3 49,3 53,3 53,4 53,9 53,9

Radio (m)

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

90

100

45

45

90

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



Capacidades de la pluma principal

53,4

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 ° \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \text{ m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \text{ m} \\ \textbf{Contrapeso} & 3,7 \text{ t} \\ \end{array}$

58,6

100

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

57,5

58

63,1

100

61,6

90

68

100

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

Tele 6 (%)

90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1

Radio (m)

3	109,5	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	100,5	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	92,8	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	88,7
4,5	84,8	83,6	84,5	85,1	85,7	76,6	50,5	73,4
5	76,3	67,8	71,2	72,9	74,5	72	48	59,4
6	56,2	46,6	49,1	50,5	51,8	53	43,8	42
7	38,5	34,6	36,6	37,9	39	40	40,5	31,3
8	27,9	25,8	27,2	28,3	29,3	30,2	31	24,1
9	21,4	19,4	20,7	21,7	22,6	23,4	24,1	19
10		15,2	16,3	17,2	18	18,7	19,4	15
12		9,5	10,7	11,5	12,2	12,9	13,4	9,4
14		6,1						5,8
16								3,5
18								1,9
·	17,9	5,7	7,4	8,2	9	9,6	10,1	1,7
	10	1 10	1 10	1 10	1 10	10	1 7	1 44

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	6,1						5,8
							3,5
							1,9
17,9	5,7	7,4	8,2	9	9,6	10,1	1,7
12	12	12	12	12	10	7	11
1	2	3	4	5	6	7	8
0	45	0	0	0	0	0	45
0	0	45	0	0	0	0	45
0	0	0	45	0	0	0	0
0	0	0	0	45	0	0	0
0	0	0	0	0	45	0	0
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

20,6

20,6

Longitud	de la	pluma	principal	(m)

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,8	90,5	76	57,4	37,4	35,1	81,4	85,9
4,5	78,1	80,6	71,5	55	35,2	33,1	65,3	69,8
5	63,2	65,7	67,6	52,6	33,5	31,3	53,8	57,8
6	45	47	48,9	48,2	30,3	28,4	39	42,2
7	34,1	36	37,6	39	27,4	25,7	29,4	32,6
8	26,6	28,6	30,1	31,4	25	23,4	22,9	25,7
9	21,1	22,6	23,9	25,2	23,2	21,6	18,3	20,8
10	16,6	18	19,2	20,4	20,9	20,1	14,8	17,2
12	10,9	12,2	13,3	14,3	14,7	14,9	9,9	11,6
14	7,3	8,6	9,7	10,6	11	11,2	6,3	8
16	4,9	6,1	7,1	8,1	8,5	8,6	3,9	5,5
18						6,8	2,2	3,7
20								2,5
22								1,5
	3,4	4,5	5,5	6,3	6,7	6,3		1,5
	11	14	10	7			۱ ۵	10

20,6

20,6

21,4

25,2

24,7

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

Tele 6 (%)

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

							1,5
3,4	4,5	5,5	6,3	6,7	6,3		1,5
11	11	10	7	5	5	9	10
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

Longitud de la pluma principal (m) 24,7 24,7 24,7 24,7 25,5 29,3 28,8 28,8

45

0

45

45

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	67,3	71,2	60,6
4,5	72,8	58,1	36,2	36,9	34,9	59,4	63,8	58,5
5	60,5	55,9	34,1	34,9	33,2	49,8	53,7	56,4
6	44,5	46,5	30,6	31,4	30,3	37	40,2	42,6
7	34,7	36,5	28	28,7	27,7	28,4	31,6	33,8
8	28	29,7	25,5	26,2	25,3	22,5	25,3	27,6
9	22,9	24,8	23,3	23,9	23,1	18,1	20,8	23
10	19	20,5	21,1	21,5	21,2	14,9	17,3	19,4
12	13,1	14,4	14,9	15,2	15,4	10,3	12,5	14,1
14	9,5	10,7	11,1	11,4	11,6	7,1	8,9	10,4
16	6,9	8,2	8,6	8,9	9	4,6	6,3	7,9
18	5,1	6,3	6,7	7,1	7,2	2,9	4,5	6
20	3,7	4,9	5,3	5,6	5,7	1,6	3,2	4,5
22	2,8	3,9	4,2	4,5	4,6		2,1	3,5
24							1,3	2,6
26								2
	2,8	3,9	4,2	4,5	4,3			2
	9	7	5	5	5	8	8	7
	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

90

90

45

0

45

100

45

0

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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 2,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 28,8 28,8 28,8 28,8

90

45

45

45

90

45

45

45

90

0

90

90

Radio (m)

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

30,5

33,4

45

45

0

100

100

32,9

32,9

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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37

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

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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

37	37	37	37	37	39,9	41,1	41,6
	•	•	•	•			

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

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

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

npie dei cable	4	4	3	3	3	3	3	3
_K	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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

Longitud de la pluma principal (m) 41,6 41,1 41,1 41,1 41,1 44 45,2 41,1

Radio (m)

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

Paso simple del cable Código LK

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

			1,6	1,5	2,1	2,3	
			1,1		1,6	1,8	
					1,1	1,3	
3	3	3	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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

Longitud de la pluma principal (m) 45,7 45,7 45,2 45,2 45,2 45,2 49,2 49,3

Radio (m)

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

Paso simple del cable

Código LK

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

				1,2	1,4	1,5	
						1	
2	3	3	3	3	3	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	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

49,3

53,3

53,4

53,9

53,9

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

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 2,6 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 53,4 57,5 58,6 58 63,1 61,6 68 Radio (m) 10 14,8 12 11,3 10,7 9 10 9,1 14 7,7 7,4 8,8 8,4 6,7 6,9 6,4 5,9 5,2 16 6,9 6,6 4,9 5,6 4,5 3,6 4,4 3,7 3,1 18 5,4 5 4 3,2 2,9 20 3,8 2,4 2,5 4,1 2 22 3,1 1,1 2,8 1,4 2,2 2 1,6 24 2,3 2 1,5 1,2 26 1,6 1,4 28 1,1 Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%) 73 75 76 77 78 79 74 90 90 0 0 45 45 100 90 100 90 90 100 90 100 Tele 3 (%) 100 90 100 90 90 100 90 Tele 4 (%) 90 100 90 90 100 90 100

100

100

90

45

90

90

100

100

90

90

100

100

90

90



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

12,4 17 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 21,1

Radio (m)

3	109,5	106	107	107,5	108	92,4	59	100
3,5	100	98,2	99,1	99,5	99,9	86,5	55,9	93,9
4	92,5	91,2	92,1	92,6	93	81,5	53,2	84,5
4,5	83,4	76,9	81,1	82,9	84,3	76,6	50,5	65,8
5	75	60,7	63,9	65,7	67,3	68,6	48	53,1
6	50,4	41,5	43,9	45,3	46,6	47,7	43,8	37,1
7	34,1	30,2	32,5	33,8	34,9	35,9	36,7	27,1
8	24,6	22,4	23,8	24,9	25,9	26,8	27,6	20,6
9	18,7	16,7	18	19	19,8	20,6	21,4	16,1
10		12,9	14	14,9	15,7	16,4	17,1	12,7
12		7,7	8,8	9,7	10,5	11,1	11,7	7,5
14		4,6						4,4
16								2,3
	15,6	4,2	5,9	6,7	7,5	8,1	8,7	
	12	12	12	12	12	10	7	11

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	. = , •		,.	. • , .		,.	,.
	7,7	8,8	9,7	10,5	11,1	11,7	7,5
	4,6						4,4
							2,3
15,6	4,2	5,9	6,7	7,5	8,1	8,7	
12	12	12	12	12	10	7	11
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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m) 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

Radio (m)

3	101,5	102	87	63,3	42,5	40	84,7	90,9
3,5	95,3	96	81	60,2	39,8	37,4	84,5	90,6
4	89,3	90,5	76	57,4	37,4	35,1	73,5	79
4,5	70,3	73,1	71,5	55	35,2	33,1	58,5	63
5	56,8	59,3	61,4	52,6	33,5	31,3	48,1	52
6	40,2	42,2	44,1	45,6	30,3	28,4	34,3	37,8
7	30	32,1	33,8	35,2	27,4	25,7	25,5	28,7
8	23,1	25,1	26,9	28,2	25	23,4	19,7	22,4
9	18,3	19,9	21,2	22,4	23	21,6	15,5	18
10	14,3	15,7	16,9	18,1	18,6	18,8	12,4	14,7
12	9,1	10,5	11,5	12,5	13	13,2	8	9,9
14	5,8	7,1	8,2	9,2	9,6	9,8	4,8	6,5
16	3,7	4,9	5,9	6,9	7,3	7,5	2,7	4,3
18						5,8	1,2	2,7
20								1,5
	2,3	3,4	4,4	5,3	5,7	5,3		
	11	11	10	7	5	5	a	10

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

					5,8	1,2	2,7
							1,5
2,3	3,4	4,4	5,3	5,7	5,3		
11	11	10	7	5	5	9	10
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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 0 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 24,7 24,7 24,7 25,5 29,3 28,8

Radio (m)

3	83,8	65,8	44,2	44,2	41,3			
3,5	81,3	63,1	41,3	41,6	38,9	67,5	71,2	62,7
4	78,8	60,5	38,6	39,2	36,9	65,5	70,5	60,6
4,5	66	58,1	36,2	36,9	34,9	53,3	57,6	58,5
5	54,7	55,9	34,1	34,9	33,2	44,6	48,4	51,1
6	40,1	42,1	30,6	31,4	30,3	32,6	36,1	38,4
7	31,1	32,9	28	28,7	27,7	24,7	27,9	30,4
8	24,7	26,7	25,5	26,2	25,3	19,4	22,2	24,6
9	20,1	22	22,7	23,2	23,1	15,5	18,1	20,3
10	16,7	18,2	18,8	19,2	19,3	12,5	15	17,1
12	11,4	12,7	13,2	13,5	13,6	8,4	10,6	12,4
14	8	9,3	9,7	10	10,2	5,6	7,4	9
16	5,7	6,9	7,4	7,7	7,8	3,4	5,1	6,6
18	4	5,2	5,7	6	6,1	1,8	3,4	4,9
20	2,8	4	4,4	4,7	4,8		2,2	3,6
22	1,9	3	3,4	3,7	3,8		1,3	2,6
24								1,9
26								1,3
	1,9	3	3,4	3,7	3,5			1,3
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24
	0	0	0	0	0	45	0	0
	0	0	0	0	0	45	45	0
	45	0	0	0	0	45	45	45

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m) 28,8 28,8 28,8 30,5 33,4 32,9 32,9 28,8

Radio (m)

3,5	44,9	42,5	43					
4	42,6	40,1	41,1	33,2	30,6			
4,5	40	37,9	39,1	31,3	28,8	49,4	53,5	43,8
5	37,7	36	37,1	29,6	27,2	41,9	45,6	41,9
6	33,6	32,6	33,7	26,5	24,4	31,4	34,7	35,4
7	30,4	29,8	30,8	24	22,1	24,3	27,5	28,2
8	25,3	25,8	26,2	22	20,2	19,3	22,2	22,9
9	21	21,5	21,9	20,3	18,6	15,6	18,4	19
10	17,7	18,2	18,6	18,8	17,3	12,9	15,4	16
12	12,9	13,2	13,5	13,9	14,1	8,9	11,2	11,7
14	9,4	9,8	10	10,4	10,5	6,2	8,3	8,8
16	7,1	7,4	7,7	8	8,2	4,2	6	6,5
18	5,4	5,7	6	6,3	6,5	2,6	4,3	4,8
20	4,1	4,4	4,6	5	5,1	1,4	3,1	3,5
22	3,1	3,4	3,6	4	4,1		2,1	2,5
24	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3		1,3	1,7
26	1,7	1,9	2,2	2,5	2,6			1
	1,6	1,9	2,2	2,5	2,1			
	5	5	5	4	4	6	6	5
	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 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

32,9	32,9	32,9	32,9	34,6	37,5	37	37
40.7	00						

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

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

			1,4	1,5			
			1,4	1,1			
5	4	4	4	3	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

45

90

45

45

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

37	37	37	37	37	39,9	41,1	41,6
	•		•				•

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

90

100

100

45

45

45

45

90

90

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



Capacidades de la pluma principal

HA

41,1

44

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m) 41,6 41,1 41,1 41,1

Radio (m)

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

Paso simple del cable

Código LK

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

						2,۱	
3	3	3	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

45

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,13 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 0 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m)

45,7 45,7 45,2 45,2 45,2 45,2 49,2 49,3

Radio (m)

8	16,9	18,9	18,4	19,4	20,4	20,1		
9	14	15,9	15,3	16,3	17,2	17,6	15,3	12,7
10	11,7	13,5	13	13,9	14,8	15,1	14,7	10,5
12	8,3	10	9,4	10,3	11,1	11,5	11,2	7,3
14	5,9	7,5	7	7,8	8,6	8,9	8,8	5,1
16	4,1	5,7	5,2	6	6,7	7	6,9	3,4
18	2,8	4,3	3,8	4,6	5,3	5,6	5,4	2,1
20	1,7	3,1	2,7	3,4	4,1	4,3	4,2	1,1
22		2,2	1,8	2,5	3,1	3,4	3,3	
24		1,5	1,1	1,7	2,3	2,5	2,5	
26				1	1,6	1,8	1,9	
28					1	1,3	1,4	
	2	2	2	2	3	3	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 8,13 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

49,3

Longitud de la pluma principal (m)

49,8 49,8

53,3 53,4 53,9 53,9

Radio (m)

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

49,3

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 8,13 m 7,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 0 t

	Contrapes	,				O t		
Longitud de la pluma prin	cipal (m)	53,4	58,6	57,5	58	63,1	61,6	68
Radio (m)	. , ,							
	10	12,9						
	12	9,7	9,2	7,4	8,5		7,6	
	14	7,4	7	5,3	6,3	6	5,6	4,9
	16	5,7	5,3	3,7	4,7	4,2	3,9	3,2
	18	4,2	3,9	2,4	3,3	2,9	2,5	2
	20	3,1	2,8	1,4	2,2	1,9	1,5	
	22	2,2	1,9		1,3	1,1		
	24	1,5	1,2					
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