

Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

16,5

17

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	103	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	95,5	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	88,5	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	82,4	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
6	72,3	71	71,8	72,3	72,7	63,8	43,6	68,8
7	64,1	63,3	63,9	64,4	64,8	57,9	40,2	61,8
8	57,4	56,7	57,3	57,8	58,2	52,9	37,3	56
9	47,6	51,2	51,8	52,2	52,7	48,8	34,9	51,1
10		45,9	46,7	47,2	47,8	45,6	33	45,9
12		37,1	37,8	38,4	38,9	39,3	29,8	36,9
14		25,2						29,4
16								23,4
18								18,2
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	10	10	10	10	10	10	7	11

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 (%)

	45,9	46,7	47,2	47,8	45,6	33	45,9
	37,1	37,8	38,4	38,9	39,3	29,8	36,9
	25,2						29,4
							23,4
							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
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	62,9	63,5	54,1	43,4	27	25,1	60,7	61,8
8	57	57,7	49,8	40	24,9	23,2	55	56,1
9	52	52,7	45,9	36,9	23	21,5	50,2	51,3
10	46,9	47,8	42,5	34,2	21,4	19,9	46,2	47,3
12	38	38,8	37,1	29,9	18,7	17,4	37,3	38,4
14	30,6	31,7	32,6	26,6	16,8	15,5	29,8	31,2
16	24,7	25,7	26,6	23,8	15,3	14,1	23,8	25,2
18						13,1	19,5	20,8
20							16,3	17,5
22							13,8	11,1
·	9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
	11	11	l a	7	5	4	a	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 (%)



Capacidades de la pluma principal

24,7

HA

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
7	57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	59,1	61,1	49,8
8	53	43,2	24,6	25,2	24,4	54,3	55,5	46,7
9	49,1	39,8	22,9	23,4	22,5	49,6	50,8	43,6
10	45,7	37,1	21,2	21,7	20,9	45,6	46,8	40,5
12	39,5	32,3	18,4	18,8	18,1	37,8	39,1	35,4
14	32,5	28,3	16,2	16,4	15,9	30,4	32	31,4
16	26,4	25,3	14,6	14,8	14,2	24,4	25,9	27,2
18	22	22,8	13,3	13,3	12,9	20	21,5	22,7
20	18,6	19,6	12,2	12,2	11,7	16,7	18,1	19,4
22	12	12,8	11,5	11,4	10,9	14,2	15,6	16,7
24						12,2	13,5	14,6
26						10,5	9,9	10,9
	7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7

24,7

25,5

29,3

28,8

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

					10,5	9,9	10,9
7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	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

28,8

0

90

45

45

0

45

90

45

45

45

90

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,1 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 46 \ \text{t} \\ \end{array}$

28,8

28,8

30,5

33,4

45

45

45

45

45

45

45

90

45

45

45

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	52,4	50,9	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	49,7	48	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	46,8	45,3	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	43,7	42,7	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	37,5	38	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	31,2	32,8	19,2
16	15,5	15,4	16,5	12,4	11,3	25,2	26,7	17,1
18	13,9	13,9	15	11,2	10,1	20,8	22,3	15,3
20	12,7	12,6	13,8	10,2	9,2	17,4	18,9	13,8
22	11,7	11,6	12,7	9,4	8,5	14,8	16,2	12,6
24	10,8	10,7	11,9	8,8	7,8	12,8	14,1	11,6
26	10,2	10	11,3	8,3	7,3	11,1	12,4	10,7
28						9,7	11	9,9
30						8,4	8,8	9,1
	6,8	7	7,2	7,4	6,9	3,2	4,6	4,9
	5	5	5	4	3	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

90

90

0

0

100

100



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

32,9

32,9

34,6

37,5

37

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

					J	0,7	0,7
					7,1	7,1	7,4
5,1	5,5	5,5	5,9	5,5	2,7	3,2	3,4
4	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

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,1 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 46 \ \text{t} \\ \end{array}$

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

44

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

00	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		7,0
40							4,8	4,2
42								3,7
Capacidad horizontal (t)	2,3	2,2	2,6	3,2	3,1	3,6	3,2	
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

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	26,1	23,2	23,9	22,1	20,6	18,7		
8 9	25,1	22	22,9	20,9	19,4	17,9	14,9	22,1
10	24,1	20,8	21,8	19,7	18,3	17	14,4	21,6
12	21,6	18,8	19,3	17,6	16,4	15,3	13,2	20,4
14	19,3	17,1	17,1	15,7	14,8	13,8	12	18,4
16	17,4	15,7	15,3	14,2	13,4	12,5	10,9	16,6
18	15,7	14,5	13,7	12,9	12,3	11,3	9,9	15
20	14,3	13,6	12,5	11,8	11,4	10,3	9	13,6
22	13,2	12,7	11,3	10,8	10,5	9,4	8,3	12,3
24	12,1	11,8	10,3	10	9,8	8,6	7,6	11,3
26	11,1	11,1	9,4	9,2	9,1	7,9	7	10,3
28	10,1	10,4	8,6	8,5	8,5	7,3	6,4	9,4
30	8,9	9,8	7,9	7,9	8	6,7	5,9	8,4
32	7,8	8,8	7,3	7,3	7,5	6,3	5,5	7,3
34	6,8	7,9	6,8	6,9	7,1	5,8	5,1	6,4
36	6	7,1	6,3	6,4	6,7	5,4	4,8	5,6
38	5,2	6,3	5,8	6,1	6,3	5,1	4,4	4,8
40	4,6	5,7	5,3	5,7	6	4,8	4,2	4,2
42	4	5,1	4,8	5,3	5,8	4,6	3,9	3,6
44							3,7	3,1
46							3,5	2,7
		1.8	1.6	2.1	2.5	2.7	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 (%)

I	-,-	-,-	. , -	. , -		-,-	-,-	-, -
	7,8	8,8	7,3	7,3	7,5	6,3	5,5	7,3
	6,8	7,9	6,8	6,9	7,1	5,8	5,1	6,4
	6	7,1	6,3	6,4	6,7	5,4	4,8	5,6
	5,2	6,3	5,8	6,1	6,3	5,1	4,4	4,8
	4,6	5,7	5,3	5,7	6	4,8	4,2	4,2
	4	5,1	4,8	5,3	5,8	4,6	3,9	3,6
							3,7	3,1
							3,5	2,7
		1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	2,1	
	3	3	3	3	3	2	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
İ	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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 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	20,8	18,2	18,4	17,1				
10	20,1	17,4	17,8	16,4	13,5	17,3	16,5	15,6
12	18,7	16	16,5	15,1	12,8	16,6	15,5	14,6
14	17,1	14,6	15,1	13,8	11,9	15,7	14,5	13,5
16	15,5	13,5	13,8	12,6	10,9	14,5	13,4	12,5
18	14,1	12,4	12,5	11,5	10	13,4	12,4	12,5 11,6
20	12,9	11,5	11,4	10,6	9,2	12,3	11,4	10,8
22	11,8	10,7	10,3	9,7	8,5	11,2	10,5	10
24	10,9	10	9,5	9	7,8	10,2	9,7	9,3
26	10	9,4	8,7	8,3	7,3	9,4	9	8,7
28	9,2	8,8	8	7,7	6,8	8,6	8,4	8,1
30	8,5	8,3	7,3	7,2	6,3	7,9	7,8	7,6
32	7,9	7,8	6,8	7,2 6,7	5,8	7,3	7,2	7,1
34	7	7,4 7	6,3	6,3	5,4	6,7	6,7	6,7
36	6,1	7	5.8	5,9	5,1	5,8	6,3	6,3
38	5,4	6,5	5,4	5,5	4,8	5,1	5,7	5,9
40	4,7	5,8	5,4 5 4,7	5.2	4,8 4,5	4,4	5,1	5,6
42	4,2	5,2	4,7	4,9 4,7	4,2	3,8	4,5	5,1
44	3,7	4,7	4,4	4,7	4	3,3	4	4,6
46	3,2	4,2	4	4,5	3,8	2,8	3,5	4,1
48					3,6	2,4	3,1	3,7
50					3,5	2,1	2,7	3,3
		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 (%)

0,2	, <u>~</u>		1 7,0	, 0,0	2,0	0,0	т, і
				3,6	2,4	3,1	3,7
				3,5	2,1	2,7	3,3
	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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 46 t

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

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

10	15,3						
12	14,3	11,4	14,2	13,1	9,8	11,9	
14	13,2	11	13,6	12,5	9,7	11,5	8,6
16	12,3	10,5	12,8	11,8	9,6	11,2	8,5
18	11,3	9,8	11,9	11,1	9,3	10,6	8,3
20	10,5	9,1	11,1	10,4	8,9	10	8
22	9,7	8,4	10,3	9,7	8,4	9,5	7,8
24	8,9	7,8	9,6	9,1	7,9	8,9	7,8 7,5
26	8.3	7,2	8,8	8,4	7,4	8,4	7,1
28	7,7	6,7	8,2	7,9	6,8	8,4 7,8	7,1 6,7
30	7,1	6,2	7,6	7,3	6,3	7,3	6,3
32	6,5	5,7	7	6,8	5,9	6.8	5,9
34	6,1	5,3	6,4	6,4 6	5,5	6,3 5,8	5,5
36	5,6	4,9	5,9	6	5,2	5,8	5,1
38	5,3	4,6 4,2	5,4 4,7	5,6	4,8 4,5	5,4 5	5,5 5,1 4,7
40	4,9	4,2	4,7	5,2	4,5	5	4,4
42	4,6	4	4,1	4,8	4,2	4,5	4,1
44	4,3	3,7	3,6	4,3	4	3,9	3,8
46	4	3,4	3,1	3,8	3,7	3,5 3	3,4
48	3,8	3,2	2,7	3,4	3,4	3	3,4 3
50	3,5	3	2,3 1,6	3,4 3	3	2,6 2	2,6
54		2,7	1,6	2,3	2,3		1,9
58					1,8	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 (%)

0,0	4,9) 5,9	0	∣ ວ,∠	၂ ၁,၀	ا ,ن
5,3	4,6	5,4	5,6	4,8	5,4	4,7
4,9	4,2	4,7	5,2	4,5	5	4,4
4,6	4	4,1	4,8	4,2	4,5	4,1
4,3	3,7	3,6	4,3	4	3,9	3,8
4	3,4	3,1	3,8	3,7	3,5	3,4
3,8	3,2	2,7	3,4	3,4	3	3
3,5	3	2,3	3	3	2,6	2,6
	2,7	1,6	2,3	2,3	2	1,9
				1,8	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

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 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

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	103	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	95,2	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	88,3	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	82,2	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
6	72	71	71,8	72,3	72,7	63,8	43,6	68,8
7	64	63,2	63,7	64,2	64,6	57,9	40,2	61,8
8	57,3	56,5	57,1	57,6	58	52,9	37,3	56
9	47,6	50,7	51,4	52	52,5	48,8	34,9	50,6
10		45	45,7	46,3	46,8	45,6	33	44,9
12		35,9	36,9	37,5	38	38,4	29,8	35,7
14		25,2						27,5
16								21,8
18								17,8
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	10	10	10	1 10	1 10	1 10	1 7	1 44

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	25,2						27,5
							21,8
							17,8
20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
12	12	12	12	12	10	7	11
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

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 42,3 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m) 20,6

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	62,9	63,5	54,1	43,4	27	25,1	60,7	61,8
8	57	57,7	49,8	40	24,9	23,2	55	56,1
9	51,7	52,5	45,9	36,9	23	21,5	50,2	51,3
10	46	46,8	42,5	34,2	21,4	19,9	45,4	46,5
12	37	37,9	37,1	29,9	18,7	17,4	36,2	37,5
14	28,8	29,9	30,8	26,6	16,8	15,5	27,9	29,4
16	23,1	24,1	25	23,8	15,3	14,1	22,2	23,6
18						13,1	18,1	19,4
20							15	16,3
22							12,7	11,1
	9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
	11	11	9	7	5	4	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 (%) Tele 6 (%)

						12,/	11,1
9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
11	11	9	7	5	4	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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
7	57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	59,1	61,1	49,8
8	53	43,2	24,6	25,2	24,4	54,3	55,5	46,7
9	49,1	39,8	22,9	23,4	22,5	49,6	50,8	43,6
10	45,7	37,1	21,2	21,7	20,9	45,6	46,8	40,5
12	38,6	32,3	18,4	18,8	18,1	36,9	38,1	35,4
14	30,7	28,3	16,2	16,4	15,9	28,6	30,2	31,4
16	24,8	25,3	14,6	14,8	14,2	22,8	24,3	25,6
18	20,6	21,6	13,3	13,3	12,9	18,6	20,1	21,4
20	17,4	18,4	12,2	12,2	11,7	15,5	16,9	18,1
22	12	12,8	11,5	11,4	10,9	13,1	14,5	15,6
24						11,2	12,5	13,7
26						9,6	9,9	10,9
·	7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7

24,7

25,5

29,3

28,8

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

					9,6	9,9	10,9
7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	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

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 42,3 t

28,8

28,8

30,5

33,4

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6 7	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	52,4	50,9	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	49,7	48	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	46,8	45,3	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	43,7	42,7	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	37,5	38	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	29,4	31	19,2
16	15,5	15,4	16,5	12,4	11,3	23,6	25,1	17,1
18	13,9	13,9	15	11,2	10,1	19,4	20,9	15,3
20	12,7	12,6	13,8	10,2	9,2	16,2	17,7	13,8
22	11,7	11,6	12,7	9,4	8,5	13,8	15,2	12,6
24	10,8	10,7	11,9	8,8	7,8	11,8	13,2	11,6
26	10,2	10	11,3	8,3	7,3	10,2	11,6	10,7
28						8,8	10,2	9,9
30						7,6	8,8	9,1
	6,8	7	7,2	7,4	6,9	3,2	4,6	4,9
	5	5	5	4	3	6	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	45	0	0



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 42,3 t

32,9

32,9

34,6

37,5

37

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

37

37

37

39,9

41,1

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t)

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

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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

41,1

41,1

41,1

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%) Tele 2 (%)



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

49,3

49,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 t

45,2

45,2

45,2

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Ca Pa Có Te

Te

Te

Te

Te Te

	26	10,7	11,1	9,4	9,2	9,1	7,9	7	10,3
	28	9,3	10,3	8,6	8,5	8,5	7,3	6,4	8,9
	30	8,1	9,1	7,9	7,9	8	6,7	5,9	7,6
	32	7	8,1	7,3	7,3	7,5	6,3	5,5	6,6
	34	6,1	7,2	6,8	6,9	7,1	5,8	5,1	5,7
	36	5,3	6,4	6	6,4	6,7	5,4	4,8	4,9
	38	4,6	5,7	5,4	5,9	6,3	5,1	4,4	4,2
	40	4	5,1	4,7	5,3	5,8	4,8	4,2	3,6
	42	3,5	4,6	4,2	4,8	5,3	4,6	3,9	3,1
	44							3,7	2,6
	46							3,5	2,2
Capacidad horizontal (t)			1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	2,1	
aso simple del cable		3	3	3	3	3	2	2	3
Código LK		57	58	59	60	61	62	63	64
ele 1 (%)		45	45	0	0	0	0	0	90
ele 2 (%)		90	45	90	45	45	0	0	90
ele 3 (%)		90	45	90	90	45	90	100	90
ele 4 (%)		45	45	90	90	90	90	100	45
ele 5 (%)		45	90	45	90	90	90	100	45
ele 6 (%)		45	90	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 42,3 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	20,8	18,2	18,4	17,1				
10	20,1	17,4	17,8	16,4	13,5	17,3	16,5	15,6
12	18,7	16	16,5	15,1	12,8	16,6	15,5	14,6
14	17,1	14,6	15,1	13,8	11,9	15,7	14,5	13,5
16	15,5	13,5	13,8	12,6	10,9	14,5	13,4	12,5
18	14,1	12,4	12,5	11,5	10	13,4	12,4	12,5 11,6
20	12,9	11,5	11,4	10,6	9,2	12,3	11,4	10,8
22	11,8	10,7	10,3	9,7	8,5	11,2	10,5	10
24	10,9	10	9,5	9	7,8	10,2	9,7	9,3
26	10	9,4	8,7	8,3	7,3	9,4	9	8,7
28	9,2	8,8	8	7,7	6,8	8,6	8,4	8,1
30	8,2	8,3	7,3	7,2 6,7	6,3	7,9	7,8	7,6
32	7,2	7,8	6,8	6,7	5,8	6,9	7,2	7,1
34	6,3	7,4	6,3	6,3	5,4	6	6,6	6,7
36	5,5	6,6	5,8	5,9	5,1	5,2	5,8	6,3
38	4,8	5,8	5,4 5	5,5	4,8	4,5	5,1	5,7
40	4,2	5,2	5	5,2	4,5	3,8	4,5	5,1
42	3,6	4,7	4,5	4,9	4,2	3,3	3,9	4,5
44	3,1	4,2	4	4,6	4	2,8	3,4	4
46	2,7	3,7	3,5	4,2	3,8	2,4	3	3,6
48					3,6	2	2,6	3,2
50					3,5	1,6	2,2	2,8
		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 (%) Tele 6 (%)

,.	– ,.	, ,,,	.,	, ,,,	_, .	•	٠,٠
				3,6	2	2,6	3,2
				3,5	1,6	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

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso42,3 t

57,5

63,1

61,6

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	15,3						
12	14,3	11,4	14,2	13,1	9,8	11,9	
14	13,2	11	13,6	12,5	9,7	11,5	8,6
16	12,3	10,5	12,8	11,8	9,6	11,2	8,5
18	11,3	9,8	11,9	11,1	9,3	10,6	8,3
20	10,5	9,1	11,1	10,4	8,9	10	8,3 8
22	9,7	8,4	10,3	9,7	8,4	9,5	7,8
24	8,9	7,8	9,6	9,1	7,9	8,9	7,5
26	8,3	7,2	8,8	8,4	7,4	8,4	7,1
28	7,7	7,2 6,7	8,8 8,2	7,9	7,4 6,8	8,4 7,8	6,7
30	7.1	6,2	7,6 7	7,3	6,3	7,3 6,8	6,3
32	6,5	5,7	7	6,8	5,9	6,8	5.9
34	6,1	5,3	6,3 5,5 4,8	6,4 6	5,5	6.3	5,5 5,1 4,7
36	5,6 5,3	4,9 4,6	5,5	6	5,2	5,8 5,1	5,1
38	5,3	4,6	4,8	5,5	4,8	5,1	4,7
40	4,9	4,2	4,1	4,8	4,5	4,5	4,4
42	4,6	4	3,6	4,3	4,5 4,2	3,9	3,9
44	4,3	3,7	3,1	3,8	3,8	3,4 3	3,4
46	3,9	3,4	2,6	3,3	3,4	3	3,4 2,9
48	3,4	3,2	2,2	2,9	2,9	2,6	2,5
50	3,1	3	1,9	2,5	2,6	2,2	2,1
54		2,4	1,9 1,2	2,5 1,9	1,9	2,2 1,5	1,5
58					1,4	1	
	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 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 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 16,5 16,5 21,1

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	103	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	95,1	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	88,2	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	82,1	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
6	72	71	71,7	72,2	72,6	63,8	43,6	68,8
7	63,9	63,1	63,7	64,1	64,5	57,9	40,2	61,8
8	57,3	56,5	57,1	57,5	57,9	52,9	37,3	56
9	47,6	50,3	51,1	51,6	52,2	48,8	34,9	50,2
10		44,6	45,4	45,9	46,5	45,6	33	44,5
12		35,1	36	36,8	37,4	38	29,8	34,9
14		25,2						26,8
16								21,2
18								17,3
	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 (%)

							21,2
							17,3
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	62,9	63,5	54,1	43,4	27	25,1	60,7	61,8
8	57	57,7	49,8	40	24,9	23,2	55	56,1
9	51,3	52,2	45,9	36,9	23	21,5	50,2	51,3
10	45,6	46,5	42,5	34,2	21,4	19,9	45	46,2
12	36,3	37,4	37,1	29,9	18,7	17,4	35,4	36,9
14	28,1	29,1	30,1	26,6	16,8	15,5	27,2	28,7
16	22,5	23,5	24,4	23,8	15,3	14,1	21,6	23
18						13,1	17,6	18,9
20							14,6	15,9
22							12,3	11,1
	9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
	11	11	9	7	5	4	l q	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 (%)

36,3	37,4	37,1	29,9	18,7	17,4	35,4	36,9
28,1	29,1	30,1	26,6	16,8	15,5	27,2	28,7
22,5	23,5	24,4	23,8	15,3	14,1	21,6	23
					13,1	17,6	18,9
						14,6	15,9
						12,3	11,1
9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
11	11	9	7	5	4	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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 40,9 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
7	57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	59,1	61,1	49,8
8	53	43,2	24,6	25,2	24,4	54,3	55,5	46,7
9	49,1	39,8	22,9	23,4	22,5	49,6	50,8	43,6
10	45,7	37,1	21,2	21,7	20,9	45,5	46,8	40,5
12	38,2	32,3	18,4	18,8	18,1	36	37,7	35,4
14	30	28,3	16,2	16,4	15,9	27,8	29,5	30,9
16	24,2	25,3	14,6	14,8	14,2	22,2	23,7	25
18	20,1	21,1	13,3	13,3	12,9	18,1	19,6	20,8
20	17	18	12,2	12,2	11,7	15,1	16,5	17,7
22	12	12,8	11,5	11,4	10,9	12,7	14,1	15,2
24						10,8	12,2	13,3
26						9,2	9,9	10,9
	7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	4,1	5,5	6,5
	a	7	5	5	5	g.	g.	7

24,7

25,5

29,3

28,8

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

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

45

45

90

45

45

90

90

90

100

100

45

0

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

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

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
3,5 4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
<u>5</u> 6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	52,4	50,9	32,3
8 9	26,6	26,3	27,3	21	19,1	49,7	48	29,5
	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	46,8	45,3	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	43,7	42,7	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	36,9	38	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	28,7	30,3	19,2
16	15,5	15,4	16,5	12,4	11,3	22,9	24,5	17,1
18	13,9	13,9	15	11,2	10,1	18,8	20,3	15,3
20	12,7	12,6	13,8	10,2	9,2	15,8	17,2	13,8
22	11,7	11,6	12,7	9,4	8,5	13,4	14,8	12,6
24	10,8	10,7	11,9	8,8	7,8	11,4	12,8	11,6
26	10,2	10	11,3	8,3	7,3	9,8	11,2	10,7
28						8,5	9,9	9,9
30						7,3	8,8	9,1
	6,8	7	7,2	7,4	6,9	3,2	4,6	4,9
	5	5	5	4	3	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



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

32,9

32,9

34,6

37,5

37

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

	32						/	7,4	/,/
	34						6,1	6,5	6,8
ontal (t)		5,1	5,5	5,5	5,9	5,5	2,7	3,2	3,4
cable		4	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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

37

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

37

37

39,9

41,1

38							4,2	4,4
ıl (t)	3,9	3,8	4,2	4,5	4,7	4,2	1,5	1,6
le	4	4	3	3	3	2	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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m 40,9 t Contrapeso

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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

	_,-	-,-	-, -		-,-	-,-	-,-	-, -
					3,6	1,8	2,4	3
					3,3	1,4	2,1	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
ı	45	45	0	0	0	90	45	45
	90	45	90	45	45	90	90	45
	90	45	90	90	100	90	90	90
1	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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 40,9 t

57,5

58

63,1

61,6

90

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

100

68

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	15,3						
12	14,3	11,4	14,2	13,1	9,8	11,9	
14	13,2	11	13,6	12,5	9,7	11,5	8,6
16	12,3	10,5	12,8	11,8	9,6	11,2	8,5
18	11,3	9,8	11,9	11,1	9,3	10,6	
20	11,3 10,5	9,1	11,1	10,4	8,9	10	8,3 8
22	9,7	8,4	10,3	9,7	8,4	9,5	7,8
24	8,9	7,8	9,6	9,1	7,9	8,9	7,5
26	8,3 7,7	7,2	8.8	8.4	7,4	8,4	7,1
28	7,7	6,7	8,2	7,9	6,8	7,8	6,7
30	7,1	6,2	8,2 7,6	7,9 7,3	6,3	7,8 7,3	6,3
32	6,5	5,7	6,9 6	6,8	5,9	6.8	5,9
34	6,1	5,3	6	6,4	5,5	6,3 5,6	5,5
36	5,6	4,9	5,2	5,9	5,2	5,6	5,1
38	5,3	4,6 4,2	5,2 4,5 3,9	5.2	4,8 4,5	4,9 4,3	5,9 5,5 5,1 4,7 4,2
40	4,9	4,2	3,9	4,6	4,5	4,3	4,2
42	4,6	4	3,4	4,1	4,1	3,7	3,7
44	4,1	3,7	2,9	3,6	3,6	3,2	3,2
46	3,7	3,4	2,4	3,1	3,2	2,8	3,2 2,7
48	3,3	3,2	2	2,7	2,8	2,4 2	2,3
50	2,9	2,9	1,7	2,4	2,4	2	2
54		2,2	1,1	1,7	1,8	1,4	1,3
58					1,2		
	1						
	2	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79

Paso simple del cable Código LK Tele 1 (%)

Capacidad horizontal (t) 74 76 77 0 0 90 45 45 Tele 2 (%) 90 100 90 90 100 Tele 3 (%) 90 100 90 90 100 Tele 4 (%) 90 100 90 90 100 Tele 5 (%) Tele 6 (%) 90 100 90 90 100 90 45 90 100 100



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 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	91,1	58,2	101
3,5	102,5	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	94,9	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	87,9	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	81,9	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
6	71,8	71	71,5	72	72,4	63,8	43,6	68,8
7	63,7	62,9	63,5	63,9	64,3	57,9	40,2	61,8
8	57,1	56,2	56,9	57,4	57,8	52,9	37,3	56
9	47,6	49,3	50	50,6	51,1	48,8	34,9	49,2
10		43,7	44,4	45	45,5	45,6	33	43,6
12		32,8	33,8	34,6	35,3	35,8	29,8	32,7
14		25,1						24,8
16								19,6
18								15,9
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	12	12	12	12	12	10	7	11

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	25,1						24,8
							19,6
							15,9
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

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	62,9	63,5	54,1	43,4	27	25,1	60,7	61,8
8	57	57,7	49,8	40	24,9	23,2	55	56,1
9	50,3	51,1	45,9	36,9	23	21,5	49,6	50,8
10	44,6	45,5	42,5	34,2	21,4	19,9	44	45,1
12	34,1	35,2	36,2	29,9	18,7	17,4	33,1	34,7
14	26,2	27,2	28,2	26,6	16,8	15,5	25,3	26,8
16	20,8	21,9	22,8	23,6	15,3	14,1	20	21,4
18						13,1	16,2	17,5
20							13,4	14,7
22							11,2	11,1
	9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
	11	11	9	7	5	4	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 (%)

50,3	51,1	45,9	36,9	23	21,5	49,6	50,8
44,6	45,5	42,5	34,2	21,4	19,9	44	45,1
34,1	35,2	36,2	29,9	18,7	17,4	33,1	34,7
26,2	27,2	28,2	26,6	16,8	15,5	25,3	26,8
20,8	21,9	22,8	23,6	15,3	14,1	20	21,4
					13,1	16,2	17,5
						13,4	14,7
						11,2	11,1
9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
11	11	9	7	5	4	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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
7	57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	59,1	61,1	49,8
8	53	43,2	24,6	25,2	24,4	54,3	55,5	46,7
9	49,1	39,8	22,9	23,4	22,5	49,6	50,8	43,6
10	45,7	37,1	21,2	21,7	20,9	44,5	45,8	40,5
12	36,1	32,3	18,4	18,8	18,1	33,9	35,6	35,4
14	28,1	28,3	16,2	16,4	15,9	25,9	27,5	28,9
16	22,6	23,7	14,6	14,8	14,2	20,6	22,1	23,4
18	18,7	19,7	13,3	13,3	12,9	16,7	18,2	19,5
20	15,8	16,8	12,2	12,2	11,7	13,9	15,3	16,5
22	12	12,8	11,5	11,4	10,9	11,6	13	14,2
24						9,8	11,2	12,3
26						8,3	9,8	10,9
	7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7

24,7

25,5

29,3

28,8

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

					8,3	9,8	10,9
7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	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

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 37,2 t

28,8

28,8

30,5

33,4

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	52,4	50,9	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	49,7	48	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	46,8	45,3	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	43,7	42,7	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	34,7	36,5	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	26,7	28,4	19,2
16	15,5	15,4	16,5	12,4	11,3	21,3	22,9	17,1
18	13,9	13,9	15	11,2	10,1	17,5	19	15,3
20	12,7	12,6	13,8	10,2	9,2	14,6	16	13,8
22	11,7	11,6	12,7	9,4	8,5	12,3	13,7	12,6
24	10,8	10,7	11,9	8,8	7,8	10,5	11,8	11,6
26	10,2	10	11,3	8,3	7,3	8,9	10,3	10,6
28						7,6	9,1	9,4
30						6,5	8,1	8,4
	6,8	7	7,2	7,4	6,9	3,2	4,6	4,9
	5	5	5	4	3	6	6	5
	25	26	27	28	29	30	31	32



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso37,2 t

32,9

32,9

34,6

37,5

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 37,2 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

45

45

45

45

90

90

90

45

45

45

45

90

90

45

45

45

45

45

90

90

0

90

90

90

45

0

45

90

90

90

0

45

100

100

100

90

45

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

Longitud de la pluma principal (m)

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

Radio (m)

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

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

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad h Paso simple Código LK Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

	42	۷,1	3,0	٠,٥	4	4,5	4,0	5,5	2,0
	44							3,7	1,9
	46							3,5	1,5
horizontal (t)			1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	2,1	
le del cable		3	3	3	3	3	2	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

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 37,2 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

20,8	18,2	18,4	17,1				
				13,5	17,3	16,5	15,6
	16						14,6
17,1	14,6			11,9	15,7	14,5	13,5
15,5	13,5			10,9	14,5	13,4	12,5
14,1	12,4	12,5	11,5	10	13,4	12,4	11,6
12,9	11,5	11,4		9,2	12,3	11,4	10,8
11,8	10,7		9,7	8,5	11,2	10,5	10
10,9	10	9,5	9		10,2	9,7	9,3
9,6	9,4	8,7	8,3	7,3	9,3	9	8,7
8,3	8,8	8	7,7	6,8	8	8,4	8,1
7,1	8,3	7,3	7,2	6,3	6,8	7,5	7,6
6,2	7,3	6,8	6,7	5,8	5,9	6,5	7,1
5,3	6,4	6,2	6,3	5,4	5	5,7	6,3
4,6	5,7	5,5	5,9	5,1	4,3	4,9	5,6
3,9	5	4,8	5,5	4,8	3,6	4,3	4,9
3,4	4,4	4,2	4,9	4,5	3,1	3,7	4,3
2,9				4,2	2,5	3,2	3,8
2,4	3,4	3,3	3,9	4	2,1	2,7	3,3
2	3	2,9	3,5	3,5	1,7	2,3	2,9
				3,2	1,3	1,9	2,5
				2,8		1,6	2,2
	1,3	1,2	1,8	1,3			
	15,5 14,1 12,9 11,8 10,9 9,6 8,3 7,1 6,2 5,3 4,6 3,9 3,4	20,1 17,4 18,7 16 17,1 14,6 15,5 13,5 14,1 12,4 12,9 11,5 11,8 10,7 10,9 10 9,6 9,4 8,3 8,8 7,1 8,3 6,2 7,3 5,3 6,4 4,6 5,7 3,9 5 3,4 4,4 2,9 3,9 2,4 3,4 2 3	20,1 17,4 17,8 18,7 16 16,5 17,1 14,6 15,1 15,5 13,5 13,8 14,1 12,4 12,5 12,9 11,5 11,4 11,8 10,7 10,3 10,9 10 9,5 9,6 9,4 8,7 8,3 8,8 8 7,1 8,3 7,3 6,2 7,3 6,8 5,3 6,4 6,2 4,6 5,7 5,5 3,9 5 4,8 3,4 4,4 4,2 2,9 3,9 3,7 2,4 3,4 3,3 2 3 2,9	20,1 17,4 17,8 16,4 18,7 16 16,5 15,1 17,1 14,6 15,1 13,8 15,5 13,5 13,8 12,6 14,1 12,4 12,5 11,5 12,9 11,5 11,4 10,6 11,8 10,7 10,3 9,7 10,9 10 9,5 9 9,6 9,4 8,7 8,3 8,3 8,8 8 7,7 7,1 8,3 7,3 7,2 6,2 7,3 6,8 6,7 5,3 6,4 6,2 6,3 4,6 5,7 5,5 5,9 3,9 5 4,8 5,5 3,4 4,4 4,2 4,9 2,9 3,9 3,7 4,4 2,4 3,4 3,3 3,9 2 3 2,9 3,5	20,1 17,4 17,8 16,4 13,5 18,7 16 16,5 15,1 12,8 17,1 14,6 15,1 13,8 11,9 15,5 13,5 13,8 12,6 10,9 14,1 12,4 12,5 11,5 10 12,9 11,5 11,4 10,6 9,2 11,8 10,7 10,3 9,7 8,5 10,9 10 9,5 9 7,8 9,6 9,4 8,7 8,3 7,3 8,3 8,8 8 7,7 6,8 7,1 8,3 7,3 7,2 6,3 6,2 7,3 6,8 6,7 5,8 5,3 6,4 6,2 6,3 5,4 4,6 5,7 5,5 5,9 5,1 3,9 5 4,8 5,5 4,8 3,4 4,4 4,2 4,9 4,5 2,9	20,1 17,4 17,8 16,4 13,5 17,3 18,7 16 16,5 15,1 12,8 16,6 17,1 14,6 15,1 13,8 11,9 15,7 15,5 13,5 13,8 12,6 10,9 14,5 14,1 12,4 12,5 11,5 10 13,4 12,9 11,5 11,4 10,6 9,2 12,3 11,8 10,7 10,3 9,7 8,5 11,2 10,9 10 9,5 9 7,8 10,2 9,6 9,4 8,7 8,3 7,3 9,3 8,3 8,8 8 7,7 6,8 8 7,1 8,3 7,3 7,2 6,3 6,8 6,2 7,3 6,8 6,7 5,8 5,9 5,3 6,4 6,2 6,3 5,4 5 4,6 5,7 5,5 5,9 5,1 4,3 </th <th>20,1 17,4 17,8 16,4 13,5 17,3 16,5 18,7 16 16,5 15,1 12,8 16,6 15,5 17,1 14,6 15,1 13,8 11,9 15,7 14,5 15,5 13,5 13,8 12,6 10,9 14,5 13,4 14,1 12,4 12,5 11,5 10 13,4 12,4 12,9 11,5 11,4 10,6 9,2 12,3 11,4 11,8 10,7 10,3 9,7 8,5 11,2 10,5 10,9 10 9,5 9 7,8 10,2 9,7 9,6 9,4 8,7 8,3 7,3 9,3 9 8,3 8,8 8 7,7 6,8 8 8,4 7,1 8,3 7,3 7,2 6,3 6,8 7,5 6,2 7,3 6,8 6,7 5,8 5,9 6,5</th>	20,1 17,4 17,8 16,4 13,5 17,3 16,5 18,7 16 16,5 15,1 12,8 16,6 15,5 17,1 14,6 15,1 13,8 11,9 15,7 14,5 15,5 13,5 13,8 12,6 10,9 14,5 13,4 14,1 12,4 12,5 11,5 10 13,4 12,4 12,9 11,5 11,4 10,6 9,2 12,3 11,4 11,8 10,7 10,3 9,7 8,5 11,2 10,5 10,9 10 9,5 9 7,8 10,2 9,7 9,6 9,4 8,7 8,3 7,3 9,3 9 8,3 8,8 8 7,7 6,8 8 8,4 7,1 8,3 7,3 7,2 6,3 6,8 7,5 6,2 7,3 6,8 6,7 5,8 5,9 6,5

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%) Tele 3 (%)

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

2	3	2,9	3,5	3,5	1,7	2,3	2,9
				3,2	1,3	1,9	2,5
				2,8		1,6	2,2
	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 8,1 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	15,3						
12	14,3	11,4	14,2	13,1	9,8	11,9	
14	13,2	11	13,6	12,5	9,7	11,5	8,6
16	12,3	10,5	12,8	11,8	9,6	11,2	8,5
18	11,3	9,8	11,9	11,1	9,3	10,6	8,3
20	10,5	9,1	11,1	10,4	8,9	10	8,3 8
22	11,3 10,5 9,7	8,4		9,7	8,4	9,5	
24	8.9	8,4 7,8	9,6	9.1	8,4 7,9	9,5 8,9	7,5
26 28	8,3 7,7	7,2	10,3 9,6 8,8 8,2 7,1 6,2 5,3 4,6	8,4 7,9 7,3	7,4	8,4	7,8 7,5 7,1 6,7
28	7,7	6,7	8,2	7,9	6,8	8,4 7,8 7,3 6,5 5,7	6,7
30	7,1 6,5	6,2	7,1	7,3	6,3	7,3	6.3
32 34	6,5	5,7	6,2	6,8 6	5,9 5,5	6,5	5,9 5,5
34	6,1	5,3	5,3	6	5,5	5,7	5,5
36	5,6	4,9	4,6	5,3	5,2 4,7	4,9 4,3 3,7	4,9
38	5,2	4,6	3,9	4,6	4,7	4,3	4,2
40	4,6	4,2 4	3,3	4,1	4,1	3,7	3,7
42	4,1	4	2,8	3,5	3,6	3,2	3,1
44	3,6	3,6	2,4 1,9	3,1	3,1	2,7	2,7
46	3,2	3,2	1,9	2,6	2,7	2,3	2,2
48	2,8	2,8	1,6	2,3	2,3	1,9	1,9
50 54	2,5	2,4	1,2	1,9	1,9	1,6	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 (%)

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

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

16,5

17

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	102,5	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	94,6	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	87,6	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	81,6	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
6	71,5	70,7	71,3	71,7	72,1	63,8	43,6	68,8
7	63,5	62,7	63,3	63,7	64,1	57,9	40,2	61,8
8	55,7	54,7	55,5	56,1	56,6	52,9	37,3	54,6
9	47,6	48	48,7	49,3	49,8	48,8	34,9	47,9
10		41,2	42,3	43,1	43,9	44,5	33	41,1
12		29,6	30,6	31,4	32,1	32,7	29,8	29,4
14		22,5						22,3
16								17,4
18								14,1
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
					1		_	

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 (%)

	94,6	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
j	87,6	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
	81,6	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
	71,5	70,7	71,3	71,7	72,1	63,8	43,6	68,8
	63,5	62,7	63,3	63,7	64,1	57,9	40,2	61,8
	55,7	54,7	55,5	56,1	56,6	52,9	37,3	54,6
	47,6	48	48,7	49,3	49,8	48,8	34,9	47,9
		41,2	42,3	43,1	43,9	44,5	33	41,1
		29,6	30,6	31,4	32,1	32,7	29,8	29,4
		22,5						22,3
								17,4
								14,1
	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

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	62,9	63,5	54,1	43,4	27	25,1	60,7	61,8
8	55,7	56,6	49,8	40	24,9	23,2	55	56,1
9	49	49,8	45,9	36,9	23	21,5	48,3	49,5
10	42,6	43,9	42,5	34,2	21,4	19,9	41,6	43,4
12	30,9	32	33,1	29,9	18,7	17,4	29,9	31,6
14	23,6	24,6	25,6	26,5	16,8	15,5	22,7	24,2
16	18,7	19,7	20,6	21,4	15,3	14,1	17,8	19,2
18						13,1	14,3	15,7
20							11,7	13
22							9,6	11,1
·	9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
	11	11	0	7	5	1 1	0	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 (%)

					13,1	14,3	15,/
						11,7	13
						9,6	11,1
9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
11	11	9	7	5	4	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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso32,6 t

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	59,1	61,1	49,8
53	43,2	24,6	25,2	24,4	54,3	55,5	46,7
49,1	39,8	22,9	23,4	22,5	47,8	50,2	43,6
44,7	37,1	21,2	21,7	20,9	41,3	43,6	40,5
33	32,3	18,4	18,8	18,1	30,6	32,4	34
25,5	26,6	16,2	16,4	15,9	23,3	25	26,4
20,4	21,5	14,6	14,8	14,2	18,4	19,9	21,3
16,8	17,9	13,3	13,3	12,9	14,9	16,3	17,6
14,1	15,1	12,2	12,2	11,7	12,2	13,6	14,8
12	12,8	11,5	11,4	10,9	10,1	11,5	12,7
					8,4	9,9	11
					7	8,5	9,7
7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	4,1	5,5	6,5
9	7	5	5	5	8	8	7
17	18	19	20	21	22	23	24
	81,3 78,8 74,8 70,8 63,9 57,9 53 49,1 44,7 33 25,5 20,4 16,8 14,1 12	81,3 61,7 78,8 59 74,8 56,9 70,8 54,8 63,9 50,7 57,9 46,8 53 43,2 49,1 39,8 44,7 37,1 33 32,3 25,5 26,6 20,4 21,5 16,8 17,9 14,1 15,1 12 12,8	81,3 61,7 40 78,8 59 37,3 74,8 56,9 35,2 70,8 54,8 33,2 63,9 50,7 29,7 57,9 46,8 26,8 53 43,2 24,6 49,1 39,8 22,9 44,7 37,1 21,2 33 32,3 18,4 25,5 26,6 16,2 20,4 21,5 14,6 16,8 17,9 13,3 14,1 15,1 12,2 12 12,8 11,5 7,9 8,7 8,9 9 7 5	81,3 61,7 40 40,2 78,8 59 37,3 37,8 74,8 56,9 35,2 35,8 70,8 54,8 33,2 33,8 63,9 50,7 29,7 30,4 57,9 46,8 26,8 27,5 53 43,2 24,6 25,2 49,1 39,8 22,9 23,4 44,7 37,1 21,2 21,7 33 32,3 18,4 18,8 25,5 26,6 16,2 16,4 20,4 21,5 14,6 14,8 16,8 17,9 13,3 13,3 14,1 15,1 12,2 12,2 12 12,8 11,5 11,4 7,9 8,7 8,9 9,2 9 7 5 5	81,3 61,7 40 40,2 37,7 78,8 59 37,3 37,8 35,5 74,8 56,9 35,2 35,8 33,9 70,8 54,8 33,2 33,8 32,2 63,9 50,7 29,7 30,4 29,3 57,9 46,8 26,8 27,5 26,7 53 43,2 24,6 25,2 24,4 49,1 39,8 22,9 23,4 22,5 44,7 37,1 21,2 21,7 20,9 33 32,3 18,4 18,8 18,1 25,5 26,6 16,2 16,4 15,9 20,4 21,5 14,6 14,8 14,2 16,8 17,9 13,3 13,3 12,9 14,1 15,1 12,2 12,2 11,7 12 12,8 11,5 11,4 10,9 7,9 8,7 8,9 9,2 8,8 <	81,3 61,7 40 40,2 37,7 67,5 78,8 59 37,3 37,8 35,5 67,3 74,8 56,9 35,2 35,8 33,9 67 70,8 54,8 33,2 33,8 32,2 66,8 63,9 50,7 29,7 30,4 29,3 63 57,9 46,8 26,8 27,5 26,7 59,1 53 43,2 24,6 25,2 24,4 54,3 49,1 39,8 22,9 23,4 22,5 47,8 44,7 37,1 21,2 21,7 20,9 41,3 33 32,3 18,4 18,8 18,1 30,6 25,5 26,6 16,2 16,4 15,9 23,3 20,4 21,5 14,6 14,8 14,2 18,4 16,8 17,9 13,3 13,3 12,9 14,9 14,1 15,1 12,2 12,2 </td <td>81,3 61,7 40 40,2 37,7 67,5 71,2 78,8 59 37,3 37,8 35,5 67,3 71,2 74,8 56,9 35,2 35,8 33,9 67 71,2 70,8 54,8 33,2 33,8 32,2 66,8 71,2 63,9 50,7 29,7 30,4 29,3 63 66,5 57,9 46,8 26,8 27,5 26,7 59,1 61,1 53 43,2 24,6 25,2 24,4 54,3 55,5 49,1 39,8 22,9 23,4 22,5 47,8 50,2 44,7 37,1 21,2 21,7 20,9 41,3 43,6 33 32,3 18,4 18,8 18,1 30,6 32,4 25,5 26,6 16,2 16,4 15,9 23,3 25 20,4 21,5 14,6 14,8 14,2 18,4 19</td>	81,3 61,7 40 40,2 37,7 67,5 71,2 78,8 59 37,3 37,8 35,5 67,3 71,2 74,8 56,9 35,2 35,8 33,9 67 71,2 70,8 54,8 33,2 33,8 32,2 66,8 71,2 63,9 50,7 29,7 30,4 29,3 63 66,5 57,9 46,8 26,8 27,5 26,7 59,1 61,1 53 43,2 24,6 25,2 24,4 54,3 55,5 49,1 39,8 22,9 23,4 22,5 47,8 50,2 44,7 37,1 21,2 21,7 20,9 41,3 43,6 33 32,3 18,4 18,8 18,1 30,6 32,4 25,5 26,6 16,2 16,4 15,9 23,3 25 20,4 21,5 14,6 14,8 14,2 18,4 19

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

					5,4	5,5	11
					7	8,5	9,7
7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	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

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso32,6 t

28,8

28,8

30,5

33,4

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	52,4	50,9	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	49,7	48	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	46,6	45,3	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	40,5	42,7	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	31,5	33,4	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	24,2	25,8	19,2
16	15,5	15,4	16,5	12,4	11,3	19,2	20,8	17,1
18	13,9	13,9	15	11,2	10,1	15,6	17,1	15,3
20	12,7	12,6	13,8	10,2	9,2	12,9	14,4	13,8
22	11,7	11,6	12,7	9,4	8,5	10,8	12,2	12,6
24	10,8	10,7	11,8	8,8	7,8	9,1	10,5	10,9
26	10	10	10,5	8,3	7,3	7,6	9,1	9,5
28						6,4	8	8,3
30						5,5	7	7,3
	6,8	7	7,2	7,4	6,9	3,2	4,6	4,9
	5	5	5	4	3	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 (%)
Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 32,6 t

32,9

32,9

34,6

37,5

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

37

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

37

37

37

39,9

41,1

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

	20	15	12,3	11,9	1∠,1	10,1	9	13,2	13,4
	22	12,8	11,1	10,9	11,1	9,2	8,2	11,1	11,3
	24	11,1	10,2	10	10,3	8,4	7,5	9,3	9,6
	26	9,7	9,4	9,3	9,6	7,8	6,9	7,9	8,1
	28	8,5	8,4	8,6	8,9	7,3	6,4	6,7	6,9
	30	7,5	7,4	7,8	8,2	6,8	6	5,6	5,8
	32	6,6	6,5	7	7,3	6,4	5,6	4,7	5
	34	5,9	5,7	6,2	6,6	6	5,2	4	4,2
	36						5	3,3	3,5
	38							2,8	3
d horizontal (t)		3,9	3,8	4,2	4,5	4,7	4,2	1,5	1,6
le del cable		4	4	3	3	3	2	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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 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	31,2	27,8	24,6	24,4	22,1		
8	30,3	28,8	25,8	23	22,8	20,6	17,4	27
9	28,5	26,6	24	21,6	21,1	19,2	16,4	26,4
10	27	24,8	22,4	20,4	19,8	18	15,4	25,9
12	24,3	21,5	19,7	18,3	17,3	15,9	13,7	23,1
14	22	18,9	17,5	16,5	15,3	14,2	12,3	20,6
16	20,2	16,9	15,7	15,1	13,7	12,9	11,1	18,4
18	17	15,2	14,4	14	12,4	11,8	10,2	15,8
20	14,2	13,7	13,1	12,9	11,2	10,8	9,3	13,1
22	12,1	11,9	12	12	10,2	9,9	8,6	10,9
24	10,4	10,2	10,6	11,1	9,3	9,1	7,9	9,2
26	9	8,7	9,2	9,9	8,5	8,5	7,3	7,7
28	7,7	7,5	8	8,8	7,8	7,9	6,8	6,5
30	6,7	6,4	7	7,7	7,3	7,4	6,3	5,5
32	5,8	5,6	6,1	6,8	6,7	6,9	5,9	4,6
34	5	4,8	5,3	6,1	6	6,5	5,5	3,8
36	4,4	4,1	4,6	5,4	5,3	5,8	5,2	3,1
38	3,8	3,6	4,1	4,8	4,7	5,3	5	2,6
40							4,8	2
42								1,6
	2,3	2,2	2,6	3,2	3,1	3,6	3,2	
	4	4	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 (%)



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 32,6 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

45,7

1,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

Tele 3 (%) Tele 4 (%)

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

2,7

2,1

2,1



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 32,6 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

1,-	_,-	_,_	_,0			1,0	ے, ـ
				2,5		1,3	1,9
				2,2			1,6
	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 8,1 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	15,3						
12	14,3	11,4	14,2	13,1	9,8	11,9	
14	13,2	11	13,6	12,5	9,7	11,5	8,6
16	12,3	10,5	12,8	11,8	9,6	11,2	8,5
18	11,3	9,8	11,9	11,1	9,3	10,6	8,3
20	10,5	9,1	11,1	10,4	8,9	10	8,3 8
22	9,7	8,4	10,3	9,7	8,4	9,5	7,8
22 24	8,9	7,8	9,6	9,1	7,9	8,9	7,5
26	8,3	7,2	8,4	8,4	7,4	8,4	7,1
28	7,7	6,7	7,1	7,9	6,8	7,5	6,7
30	7,1	6,2	6,1	6,8	6,3	6,4 5,5 4,7	6,3
32	6,4 5,6 5	5,7	5,2 4,4 3,7	5,9	5,9	5,5	5,5 4,7 4
34	5,6	5,3	4,4	5,9 5,1	5,2 4,5	4,7	4,7
36	5	4,9	3,7	4,4	4,5	4,1	4
38	4,3	4,3	3,1	3,8	3,9	3,5	3,4
40	3,8	3,8	2.6	3,3	3,3	2,9	2,9
42	3,3	3,3	2,1	2,8	2,8	2,4	2,4
44	2,9	2,9	2,1 1,7	2,4	2,4	2	2
46	2,5	2,5	1,3	2	2	1,6	1,6
48	2,2	2,1		1,6	1,7	1,3	1,2
50	1,9	1,8		1,3	1,3		
54		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 (%)

_,-	_,-	.,-	_	_	.,-	-,-
2,2	2,1		1,6	1,7	1,3	1,2
1,9	1,8		1,3	1,3		
	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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 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	111	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	102	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	94,3	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	87,4	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	81,4	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
6	71,3	70,5	71,1	71,5	71,9	63,8	43,6	68,8
7	63	62	62,7	63,3	63,9	57,9	40,2	61,8
8	54,5	53,5	54,3	54,9	55,4	52,9	37,3	53,5
9	47,6	46,6	47,6	48,1	48,7	48,8	34,9	46,5
10		38,3	39,4	40,3	41,1	41,7	33	38,1
12		27,3	28,3	29	29,7	30,3	29,8	27,1
14		20,6						20,4
16								15,9
18								12,7
·	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 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

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

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 28,9 t

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

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	62,9	63,5	54,1	43,4	27	25,1	60,7	61,8
8	54,6	55,4	49,8	40	24,9	23,2	53,9	55,1
9	47,7	48,6	45,9	36,9	23	21,5	45,7	48,1
10	39,8	41,1	42,2	34,2	21,4	19,9	38,7	40,6
12	28,5	29,7	30,7	29,9	18,7	17,4	27,6	29,2
14	21,7	22,7	23,7	24,6	16,8	15,5	20,8	22,3
16	17,1	18,1	19	19,8	15,3	14,1	16,2	17,6
18						13,1	13	14,3

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK 20 22

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

Tele 5 (%)

Tele 5 (%)

17,1	10,1	ו ו	13,0	10,0	14,1	10,2	17,0
					13,1	13	14,3
						10,5	11,8
						8,5	10
9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
11	11	9	7	5	4	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

45

45

0

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

24,7 24,7 24,7 24,7 25,5 29,3 28,8 28,8

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
7	57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	59,1	61,1	49,8
8	53	43,2	24,6	25,2	24,4	52,3	55	46,7
9	49,1	39,8	22,9	23,4	22,5	44,3	46,8	43,6
10	42,1	37,1	21,2	21,7	20,9	38,2	40,5	40,5
12	30,6	31,9	18,4	18,8	18,1	28,3	30,1	31,6
14	23,6	24,7	16,2	16,4	15,9	21,4	23,1	24,5
16	18,8	19,9	14,6	14,8	14,2	16,8	18,3	19,7
18	15,5	16,5	13,3	13,3	12,9	13,5	15	16,2
20	12,9	13,9	12,2	12,2	11,7	11	12,4	13,6
22	11	12	11,5	11,4	10,9	9	10,5	11,6
24						7,4	8,9	10,1
26						6,1	7,6	8,8
	7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	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

45

0

45

45

0

0

45

100

45

45

45

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



Capacidades de la pluma principal

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 28,9 t

28,8

28,8

30,5

33,4

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	52,4	50,9	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	49,7	48	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	43,3	45,3	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	37,5	39,9	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	29,2	31	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	22,2	23,9	19,2
16	15,5	15,4	16,5	12,4	11,3	17,6	19,2	17,1
18	13,9	13,9	15	11,2	10,1	14,2	15,7	15,3
20	12,7	12,6	13,8	10,2	9,2	11,7	13,2	13,5
22	11,7	11,6	12,5	9,4	8,5	9,7	11,2	11,5
24	10,4	10,7	10,9	8,8	7,8	8,1	9,6	9,9
26	9,1	9,4	9,6	8,3	7,3	6,7	8,2	8,6
28						5,6	7,1	7,5
30						4,7	6,2	6,5
	6,8	7	7,2	7,4	6,9	3,2	4,6	4,9
	5	5	5	4	3	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 (%)
Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 28,9 t

32,9

32,9

34,6

37,5

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

1 E	20.2	20	20.2	20.5				
4,5	38,2	38	32,3	29,5				
5	36,5	36,5	30,8	28,3	25,2			
6	33,1	33,4	27,8	25,8	23,1	43,2	39,5	36
7	30,3	31	25,3	23,7	21,2	43,2	35,8	32,9
8 9	27,9	28,8	23,2	21,9	19,7	42,5	32,8	30,3
9	25,8	26,8	21,3	20,3	18,3	41,3	30,2	28,1
10	24	25,1	19,7	18,9	17	37	27,9	26,1
12	21,1	22,2	17,2	16,7	15	29,1	24	22,8
14	18,8	20	15,3	15,1	13,5	23,1	21,2	20,3
16	16,8	18,1	13,6	13,6	12,2	18,4	18,8	18,3
18	15	16,5	12,2	12,3	11	15	15,4	15,7
20	13,6	14,3	11	11,2	10,1	12,4	12,8	13,1
22	11,8	12,2	10,1	10,2	9,3	10,4	10,8	11,1
24	10,2	10,6	9,3	9,4	8,6	8,8	9,2	9,5
26	8,9	9,3	8,6	8,7	8	7,4	7,8	8,2 7
28	7,8	8,2	8	8,1	7,6	6,3	6,7	7
30	6,8	7,3	7,3	7,7	7,1	5,3	5,7	6
32						4,5	4,9	5,2
34						3,8	4,2	4,5
	5,1	5,5	5,5	5,9	5,5	2,7	3,2	3,4
	4	4	4	4	3	5	5	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 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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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

40							4,3	1,5
42								1,1
Capacidad horizontal (t)	2,3	2,2	2,6	3,2	3,1	3,6	3,2	
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 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	23,2	23,9	22,1	20,6	18,7		
9	25,1	22	22,9	20,9	19,4	17,9	14,9	22,1
10	24,1	20,8	21,8	19,7	18,3	17	14,4	21,6
12	21,6	18,8	19,3	17,6	16,4	15,3	13,2	20,4
14	19,3	17,1	17,1	15,7	14,8	13,8	12	18,4
16	17,4	15,7	15,3	14,2	13,4	12,5	10,9	16,6
18	14,8	14,5	13,7	12,9	12,3	11,3	9,9	14,3
20	12,3	13,4	12,5	11,8	11,4	10,3	9	11,9
22	10,3	11,4	11	10,8	10,5	9,4	8,3	9,9
24	8,6	9,7	9,4	9,9	9,8	8,6	7,6	8,2
26	7,2	8,4	8	8,6	9,1	7,9	7	6,8
28	6,1	7,2	6,8	7,5	8	7,3	6,4	5,7
30	5,1	6,2	5,8	6,5	7	6,7	5,9	4,7
32	4,3	5,4	5	5,6	6,1	6,3	5,5	3,9
34	3,5	4,6	4,3	4,9	5,4	5,7	5,1	3,1
36	2,9	4	3,6	4,2	4,7	5	4,8	2,5
38	2,4	3,4	3,1	3,7	4,2	4,4	4,4	2
40	1,9	3	2,6	3,2	3,7	3,9	4	1,5
42	1,5	2,5	2,2	2,8	3,3	3,5	3,5	1
44							3,1	
46							2,8	
		1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	2,1	

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

Tele 2 (%)

Tele 3 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

	٠,٠	1,1	<u>~</u> , ~	_ <u>_</u> ,-		1,1	1,1
				2,1			1,4
				1,8			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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 28,9 t

57,5

58

63,1

61,6

68

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	15,3						
12	14,3	11,4	14,2	13,1	9,8	11,9	
14	13,2	11	13,6	12,5	9,7	11,5	8,6
16	12,3	10,5	12,8	11,8	9,6	11,2	8,5
18	11,3	9,8	11,9	11,1	9,3	10,6	8,3
20	11,3 10,5	9,1	11,9 11,1	10,4	8,9	10	8,3 8
22	9,7	8,4	10,3 8,8	9,7	8,4	9,5 8,9	7,8
24	8,9	7.8	8,8	9,1	7,9	8,9	7,5
26	8.3	7,2 6,7	7,4 6,3 5,3	8,2 7	7,4 6,8	7,8 6,6	7,5 7,1
28	7,6 6,6	6,7	6,3	7	6,8	6,6	6.4
30	6,6	6.2	5,3	6	6,1	5,6	5,5 4,7 4
32	5,7 5	5,7 5	4,4	5,2	5,2	4,8	4,7
34	5		3,7	4,4	4,5	4,1	4
36	4,3	4,3	3,1	3,8	3,8	3,4	3,4
38	3,7	3,7	2,5 2	3,2	3,3	2,8	2,8
40	3,2	3,2	2	2,7	2,7	2,3	2,3
42	2,8	2,8	1,5	2,3	2,3	1,9	1,9
44	2,4	2,4	1,1	1,8	1,9	1,5	1,4
46	2	2		1,5	1,5	1,1	1,1
48	1,7	1,7		1,2	1,2		
50	1,4	1,4					
	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 2 (%)
Tele 3 (%)
Tele 4 (%)
Tele 5 (%)
Tele 6 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

16,5

17

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	102	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	94,2	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	87,3	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	81,3	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
6	71,2	70,5	71	71,5	71,9	63,8	43,6	68,8
7	62,5	61,5	62,2	62,8	63,4	57,9	40,2	61,4
8	54,1	53,1	53,9	54,4	55	52,9	37,3	53
9	47,1	45,4	46,5	47,4	48,2	48,7	34,9	45,2
10		37,1	38,3	39,1	39,9	40,6	33	37
12		26,4	27,4	28,1	28,8	29,4	29,8	26,2
14		19,9						19,6
16								15,3
18								12,2
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	10	10	10	10	10	10	7	11

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 (%)

47,1	45,4	46,5	47,4	48,2	48,7	34,9	45,2
	37,1	38,3	39,1	39,9	40,6	33	37
	26,4	27,4	28,1	28,8	29,4	29,8	26,2
	19,9						19,6
							15,3
							12,2
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

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	62,5	63,4	54,1	43,4	27	25,1	60,7	61,8
8	54,1	55	49,8	40	24,9	23,2	52,8	54,7
9	46,9	48,2	45,9	36,9	23	21,5	44,3	46,7
10	38,6	39,9	41,1	34,2	21,4	19,9	37,5	39,4
12	27,6	28,8	29,8	29,9	18,7	17,4	26,7	28,3
14	20,9	22	23	23,9	16,8	15,5	20,1	21,6
16	16,5	17,5	18,4	19,2	15,3	14,1	15,6	17
18						13,1	12,5	13,8
20							10	11,4
22							8,1	9,5
	9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
	11	11	9	7	5	4	9	10
	9	10	11	12	13	14	15	16

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

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso27,5 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
7	57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	59,1	61,1	49,8
8	53	43,2	24,6	25,2	24,4	50,8	53,5	46,7
9	48,5	39,8	22,9	23,4	22,5	43	45,5	43,6
10	41	37,1	21,2	21,7	20,9	37	39,3	40,5
12	29,7	31	18,4	18,8	18,1	27,4	29,2	30,7
14	22,9	24	16,2	16,4	15,9	20,7	22,3	23,7
16	18,2	19,3	14,6	14,8	14,2	16,2	17,7	19,1
18	14,9	16	13,3	13,3	12,9	13	14,5	15,7
20	12,5	13,5	12,2	12,2	11,7	10,5	12	13,2
22	10,6	11,6	11,5	11,4	10,9	8,5	10,1	11,2
24						7	8,5	9,7
26						5,7	7,3	8,5
	7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	4,1	5,5	6,5
	9	7	5	5	5	8	8	7

24,7

25,5

29,3

28,8

28,8

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

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



Capacidades de la pluma principal

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso27,5 t

28,8

28,8

30,5

33,4

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	52,4	50,9	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	49,3	48	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	42	44,5	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	36,4	38,7	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	28,2	30,1	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	21,5	23,2	19,2
16	15,5	15,4	16,5	12,4	11,3	17	18,6	17,1
18	13,9	13,9	15	11,2	10,1	13,7	15,2	15,3
20	12,7	12,6	13,8	10,2	9,2	11,3	12,7	13,1
22	11,6	11,6	12,1	9,4	8,5	9,3	10,8	11,1
24	10	10,3	10,5	8,8	7,8	7,7	9,2	9,5
26	8,8	9	9,3	8,3	7,3	6,3	7,9	8,2
28						5,3	6,8	7,1
30						4,4	5,9	6,2
	6,8	7	7,2	7,4	6,9	3,2	4,6	4,9
	5	5	5	4	3	6	6	5

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

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



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

32,9

34,6

37,5

37

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

					4,2	4,6	4,9
					3,6	4	4,3
5,1	5,5	5,5	5,9	5,5	2,7	3,2	3,4
4	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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

44

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

41,1

41,1

41,1

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

								-,-	
	32	4,8	4,5	5,1	5,8	5,7	6,3	5,9	3,6
	34	4,1	3,8	4,4	5,1	5	5,6	5,5	2,9
	36	3,5	3,2	3,7	4,5	4,4	5	5,1	2,3
	38	3	2,8	3,2	4	3,9	4,4	4,5	1,7
	40							4	1,3
Capacidad horizontal (t)		2,3	2,2	2,6	3,2	3,1	3,6	3,2	
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

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 27,5 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

	1,/	1,5	2,2	2,2			1,6
				1,9			1,2
				1,6			
	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 8,1 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	15,3						
12	14,3	11,4	14,2	13,1	9,8	11,9	
14	13,2	11	13,6	12,5	9,7	11,5	8,6
16	12,3	10,5	12,8	11,8	9,6	11,2	8,5
18	11,3	9,8	11,9	11,1	9,3	10,6	8,3
20	10,5	9,1	11,9 11,1	10,4	8,9	10	8,3 8
22	11,3 10,5 9,7	8,4	9,9 8,4	9,7	8,4	9,5 8,8	7,8 7,5 7
24	8,9	7,8	8,4	9,1	7,9	8,8	7,5
26	8,3	7,2	7,1	7,8	7,4	7,5	7
28	7,2	7,2 6,7	7,1 5,9 5	6,7	7,4 6,7	7,5 6,3	6
30	6,3	6,2	5	5,7	5,8	5,4	5,1
32	5,4	5,4	4,1	4,9	4,9	4,5	4,4
34	4,7	4,7	3,4	4,2	4,2	3,8	3,7
36	4,1	4,1	2,8	3,5 3	3,6	3,2	3,1
38	3,5	3,5 3	2,3	3	3	2,6	2,6
40	3	3	1,8	2,5 2	2,5	2,1	2,1
42	2,6	2,6	1,3	2	2,1	1,7	1,6
44	2,2 1,8	2,2		1,7	1,7	1,3	1,3
46	1,8	1,8		1,3	1,3		
48	1,5	1,5			1		
50	1,2	1,2					
	2	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	70

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

5,4	5,4	4,1	4,9	4,9	4,5	4,4
4,7	4,7	3,4	4,2	4,2	3,8	3,7
4,1	4,1	2,8	3,5	3,6	3,2	3,1
3,5	3,5	2,3	3	3	2,6	2,6
3	3	1,8	2,5 2	2,5	2,1	2,1
2,6	2,6	1,3	2	2,1	1,7	1,6
2,2	2,2		1,7	1,7	1,3	1,3
2,2 1,8	1,8		1,3	1,3		
1,5	1,5			1		
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 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	91,1	58,2	101
3,5	102	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	94,1	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	87,2	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	81,2	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
6	71,2	70,3	70,9	71,3	71,7	63,8	43,6	68,8
7	61,7	60,7	61,5	62,1	62,6	57,9	40,2	60,6
8	53,4	52,4	53,2	53,8	54,3	52,9	37,3	52,4
9	45,3	43,5	44,6	45,6	46,4	47,1	34,9	43,3
10		35,4	36,5	37,4	38,2	38,8	33	35,2
12		25	26	26,8	27,5	28,1	28,7	24,8
14		18,8						18,6
16								14,4
18								11,3
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

07,2	00,2	00,1	00,0	00,0	, .,	10,1	02,0
81,2	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
71,2	70,3	70,9	71,3	71,7	63,8	43,6	68,8
61,7	60,7	61,5	62,1	62,6	57,9	40,2	60,6
53,4	52,4	53,2	53,8	54,3	52,9	37,3	52,4
45,3	43,5	44,6	45,6	46,4	47,1	34,9	43,3
	35,4	36,5	37,4	38,2	38,8	33	35,2
	25	26	26,8	27,5	28,1	28,7	24,8
	18,8						18,6
							14,4
							11,3
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

20,6 21,4 25,2 24,7

-	
Radio	(m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	61,7	62,6	54,1	43,4	27	25,1	60,7	61,8
8	53,4	54,3	49,8	40	24,9	23,2	50,4	53
9	45	46,4	45,9	36,9	23	21,5	42,2	44,6
10	36,8	38,1	39,4	34,2	21,4	19,9	35,8	37,6
12	26,3	27,4	28,5	29,5	18,7	17,4	25,3	27
14	19,9	20,9	21,9	22,8	16,8	15,5	19	20,5
16	15,6	16,6	17,5	18,3	15,3	14,1	14,7	16,1
18						13,1	11,7	13
20							9,2	10,7
22							7,4	8,9
	9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
	11	11	9	7	5	4	9	10
	٥.	10	1 11	10	10	1.1	15	16

20,6

	20							9,2	10,7
	22							7,4	8,9
Capacidad horizontal (t)		9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
Paso simple del cable		11	11	9	7	5	4	9	10
Código LK		9	10	11	12	13	14	15	16
Tele 1 (%)		0	0	0	0	0	0	45	0
Tele 2 (%)		45	0	0	0	0	0	45	45
Tele 3 (%)		45	45	0	0	0	0	45	45
Tele 4 (%)		0	45	45	0	0	0	0	45
Tele 5 (%)		0	0	45	45	0	0	0	0
Tele 6 (%)		0	0	0	45	90	100	0	0



Capacidades de la pluma principal

24,7

HA

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso25,4 t

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
7	57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	58,6	61,1	49,8
8	53	43,2	24,6	25,2	24,4	48,5	51,2	46,7
9	46,4	39,8	22,9	23,4	22,5	41	43,5	43,6
10	39,2	37,1	21,2	21,7	20,9	35,2	37,5	39,3
12	28,4	29,7	18,4	18,8	18,1	26	27,8	29,4
14	21,8	23	16,2	16,4	15,9	19,6	21,3	22,7
16	17,3	18,4	14,6	14,8	14,2	15,3	16,8	18,2
18	14,2	15,2	13,3	13,3	12,9	12,2	13,7	14,9
20	11,8	12,8	12,2	12,2	11,7	9,8	11,3	12,5
22	10	11	11,3	11,4	10,9	7,9	9,5	10,6
24						6,4	7,9	9,1
26						5,2	6,7	8
	7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	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



Capacidades de la pluma principal

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

28,8

28,8

30,5

33,4

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	52,4	50,9	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	47,1	48	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	40,1	42,6	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	34,7	37	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	26,8	28,8	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	20,5	22,1	19,2
16	15,5	15,4	16,5	12,4	11,3	16,1	17,7	17,1
18	13,9	13,9	15	11,2	10,1	12,9	14,4	14,8
20	12,7	12,6	13,4	10,2	9,2	10,6	12	12,4
22	11	11,3	11,5	9,4	8,5	8,6	10,2	10,5
24	9,5	9,7	10	8,8	7,8	7,1	8,6	9
26	8,3	8,5	8,8	8,3	7,3	5,8	7,4	7,7
28						4,8	6,3	6,6
30						3,9	5,4	5,8
	6,8	7	7,2	7,4	6,9	3,2	4,6	4,9
	5	5	5	4	3	6	6	5
	25	26	27	28	20	30	21	30

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

32,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

32,9

32,9

34,6

37,5

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4 E	20.0	20	20.0	20 E	1			
4,5	38,2	38	32,3	29,5	25.0			
5	36,5	36,5	30,8	28,3	25,2			
6	33,1	33,4	27,8	25,8	23,1	43,2	39,5	36
7	30,3	31	25,3	23,7	21,2	43,2	35,8	32,9
8	27,9	28,8	23,2	21,9	19,7	42,5	32,8	30,3
8 9	25,8	26,8	21,3	20,3	18,3	39,4	30,2	28,1
10	24	25,1	19,7	18,9	17	34,3	27,9	26,1
12	21,1	22,2	17,2	16,7	15	26,8	24	22,8
14	18,8	20	15,3	15,1	13,5	21,3	21,2	20,3
16	16,8	18,1	13,6	13,6	12,2	16,9	17,3	17,6
18	15	15,6	12,2	12,3	11	13,7	14,1	14,4
20	12,7	13,1	11	11,2	10,1	11,3	11,7	12
22	10,8	11,2	10,1	10,2	9,3	9,4	9,8	10,1
24	9,3	9,7	9,3	9,4	8,6	7,8	8,2	8,6
26	8	8,4	8,5	8,7	8	6,5	6,9	7,3
28	7	7,4	7,5	7,9	7,6	5,5	5,9	6,2
30	6,1	6,5	6,6	7	7,1	4,6	5	5,3
32						3,8	4,2	4,5
34						3,2	3,6	3,9
	5,1	5,5	5,5	5,9	5,5	2,7	3,2	3,4
	4	4	4	4	3	5	5	4

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

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Paso simple del cable Código LK

Capacidad horizontal (t) Tele 1 (%) 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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	32,1	31,2	27,8	24,6	24,4	22,1		
8	30,3	28,8	25,8	23	22,8	20,6	17,4	27
9	28,5	26,6	24	21,6	21,1	19,2	16,4	26,4
10	27	24,8	22,4	20,4	19,8	18	15,4	25,9
12	24,3	21,5	19,7	18,3	17,3	15,9	13,7	23,1
14	21,7	18,9	17,5	16,5	15,3	14,2	12,3	19,6
16	17,5	16,9	15,7	15,1	13,7	12,9	11,1	16
18	14,3	14,1	14,4	14	12,4	11,8	10,2	13,1
20	11,9	11,7	12,2	12,9	11,2	10,8	9,3	10,7
22	10	9,8	10,3	11	10,2	9,9	8,6	8,8
24	8,5	8,2	8,8	9,5	9,3	9,1	7,9	7,2
26	7,1	6,9	7,5	8,2	8,1	8,5	7,3	5,9
28	6,1	5,8	6,4	7,2	7	7,6	6,8	4,8
30	5,1	4,9	5,4	6,2	6,1	6,7	6,3	3,9
32	4,4	4,1	4,6	5,4	5,3	5,9	5,9	3,1
34	3,7	3,5	4	4,7	4,6	5,2	5,3	2,5
36	3,1	2,9	3,4	4,1	4	4,6	4,7	1,9
38	2,6	2,4	2,9	3,6	3,5	4,1	4,2	1,4
40					·		3,7	
	2.2	2.2	2.6	2.0	2.1	2.6	2.0	

41,1

41,1

41,1

44

						ن, <i>ا</i>	
2,3	2,2	2,6	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
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 25,4 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

100

100

100

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 25,4 t

57,5

58

63,1

61,6

68

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

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 8,1 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 16,5 21,1

Radio (m)

3	111	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	101,5	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	93,9	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	87,1	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	81,1	79,9	80,8	81,2	81,6	70,6	47,4	77,5
6	71,1	70,3	70,8	71,3	71,7	63,8	43,6	68,8
7	61,1	60,1	60,9	61,5	62	57,9	40,2	60
8	52,9	51,9	52,7	53,3	53,8	52,9	37,3	51
9	43,8	41,9	43,1	44,1	44,9	45,6	34,9	41,7
10		34	35,1	36	36,8	37,5	33	33,8
12		24	25	25,8	26,5	27,1	27,7	23,8
14		18						17,7
16								13,7
18								10,7
	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 1 (%) Tele 2 (%) Tele 3 (%)

Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

18						17,7
						13,7
						10,7
20,4 11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
12 12	12	12	12	10	7	11
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

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

20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 21,4 25,2 24,7

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	61,1	62	54,1	43,4	27	25,1	59,4	61,7
8	52,9	53,8	49,8	40	24,9	23,2	48,5	51,2
9	43,5	44,9	45,9	36,9	23	21,5	40,6	43
10	35,5	36,8	38	34,2	21,4	19,9	34,4	36,3
12	25,2	26,4	27,5	28,5	18,7	17,4	24,3	25,9
14	19	20,1	21,1	22	16,8	15,5	18,2	19,7
16	14,9	15,9	16,8	17,7	15,3	14,1	14	15,4
18						13,1	11	12,4
20							8,7	10,2
22							6,9	8,4
	9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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

Tele 5 (%)

, ,,,	,	,-			0.,0	• ., .	,
83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
61,1	62	54,1	43,4	27	25,1	59,4	61,7
52,9	53,8	49,8	40	24,9	23,2	48,5	51,2
43,5	44,9	45,9	36,9	23	21,5	40,6	43
35,5	36,8	38	34,2	21,4	19,9	34,4	36,3
25,2	26,4	27,5	28,5	18,7	17,4	24,3	25,9
19	20,1	21,1	22	16,8	15,5	18,2	19,7
14,9	15,9	16,8	17,7	15,3	14,1	14	15,4
					13,1	11	12,4
						8,7	10,2
						6,9	8,4
9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,6	6,9
11	11	9	7	5	4	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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 23,8 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
7	57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	56,7	59,6	49,8
8	53	43,2	24,6	25,2	24,4	46,8	49,4	46,7
9	44,8	39,8	22,9	23,4	22,5	39,4	41,9	43,6
10	37,9	37,1	21,2	21,7	20,9	33,9	36,2	38
12	27,4	28,6	18,4	18,8	18,1	25	26,8	28,3
14	21	22,1	16,2	16,4	15,9	18,8	20,4	21,8
16	16,7	17,8	14,6	14,8	14,2	14,6	16,2	17,5
18	13,6	14,6	13,3	13,3	12,9	11,6	13,1	14,3
20	11,3	12,3	12,2	12,2	11,7	9,3	10,8	12
22	9,6	10,5	10,8	11,1	10,9	7,4	9	10,2
24						5,9	7,5	8,7
26						4,8	6,3	7,6
	7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	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

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

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

0

90

45

45

0

45

90

45

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

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

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	52,4	50,9	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	45,4	48	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	38,6	41,1	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	33,4	35,7	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	25,8	27,8	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	19,6	21,3	19,2
16	15,5	15,4	16,5	12,4	11,3	15,4	17	17,1
18	13,9	13,9	15	11,2	10,1	12,4	13,9	14,2
20	12,4	12,6	12,9	10,2	9,2	10	11,5	11,9
22	10,5	10,8	11	9,4	8,5	8,1	9,7	10
24	9,1	9,3	9,6	8,8	7,8	6,6	8,2	8,6
26	7,9	8,2	8,4	8,3	7,3	5,4	7	7,3
28						4,4	5,9	6,3
30						3,6	5,1	5,4
	6,8	7	7,2	7,4	6,9	3,2	4,6	4,9
	5	5	5	4	3	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

90

90

0

0

100

100

45

45

45

45

45

45

45

90

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

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 23,8 t

32,9

32,9

34,6

37,5

37

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

2,9 3,3	3,6
	2.4
5,1 5,5 5,5 5,9 5,5 2,7 3,2	3,4
4 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

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 23,8 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 23,8 t

41,1

41,1

41,1

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 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	26,1	23,2	23,9	22,1	20,6	18,7		
9	25,1	22	22,9	20,9	19,4	17,9	14,9	22,1
10	24,1	20,8	21,8	19,7	18,3	17	14,4	21,6
12	21,6	18,8	19,3	17,6	16,4	15,3	13,2	20,4
14	19,2	17,1	17,1	15,7	14,8	13,8	12	18,2
16	15,8	15,7	15,3	14,2	13,4	12,5	10,9	14,8
18	12,9	14,1	13,7	12,9	12,3	11,3	9,9	12,3
20	10,6	11,7	11,3	11,8	11,4	10,3	9	10,2
22	8,7	9,9	9,5	10,1	10,5	9,4	8,3	8,3
24	7,2	8,4	8	8,6	9,1	8,6	7,6	6,8
26	5,9	7,1	6,7	7,3	7,9	7,9	7	5,5
28	4,9	6	5,7	6,3	6,8	7,1	6,4	4,5
30	4	5,1	4,8	5,4	5,9	6,2	5,9	3,6
32	3,2	4,4	4	4,6	5,1	5,4	5,5	2,8
34	2,6	3,7	3,3	3,9	4,4	4,7	4,8	2,2
36	2	3,1	2,8	3,3	3,9	4,1	4,2	1,6
38	1,5	2,6	2,2	2,8	3,3	3,6	3,6	1,1
40	1,1	2,2	1,8	2,4	2,9	3,2	3,2	
42		1,8	1,4	2	2,5	2,8	2,8	
44							2,4	
46							2,1	
		1,6	1,4	1,9	2,5	2,7	2	
	3	3	3	3	3	2	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 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 23,8 t

49,3

49,3

53,3

53,4

53,9

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

	1,2	1	1,7	1,7			1,1
				1,4			
				1,2			
	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

90

90

90

100

100

100

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 23,8 t

57,5

58

90

90

90

100

100

100

90

90

90

100

100

100

63,1

61,6

68

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 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	110,5	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	101,5	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	93,7	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	86,9	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	80,9	79,9	80,6	81	81,4	70,6	47,4	77,5
6	70,5	69,4	70,2	70,8	71,3	63,8	43,6	68,8
7	59,9	58,9	59,6	60,2	60,8	57,9	40,2	58,1
8	50,7	48,7	50	51	51,9	52,7	37,3	46,8
9	40	38,1	39,4	40,3	41,2	41,9	34,9	38
10		30,8	32	32,9	33,7	34,3	33	30,7
12		21,6	22,6	23,4	24,1	24,7	25,3	21,4
14		16						15,8
16								12
18								9,2
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,9
	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 (%)

	Z 1,0	22,0	20,4	<u> </u> 24,1	24,1	25,5	∠1,4
	16						15,8
							12
							9,2
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

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	69,9	70,6	59	47,1	29,4	27,4	67,6	68,7
7	59,9	60,8	54,1	43,4	27	25,1	54,7	57,6
8	49,1	50,8	49,8	40	24,9	23,2	44,5	47,1
9	39,7	41,2	42,5	36,9	23	21,5	37,2	39,5
10	32,3	33,6	34,8	34,2	21,4	19,9	31,3	33,1
12	22,9	24	25,1	26,1	18,7	17,4	21,9	23,5
14	17,1	18,2	19,2	20,1	16,8	15,5	16,2	17,7
16	13,3	14,3	15,2	16	15,3	14,1	12,4	13,8
18						13,1	9,6	11
20							7,4	8,9
22							5,8	7,3
·	9,3	10	10,7	11,3	11,6	11,1	5,4	6,9
	11	11	0	7	5	1 1	0	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 (%)

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

45

45

45

0

0

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

24,7 24,7 24,7 24,7 25,5 29,3 28,8 28,8

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	63	66,5	53
7	57,9	46,8	26,8	27,5	26,7	52,2	55,1	49,8
8	49	43,2	24,6	25,2	24,4	42,9	45,6	46,7
9	41,3	39,8	22,9	23,4	22,5	36,1	38,6	40,5
10	34,7	36,2	21,2	21,7	20,9	30,9	33,2	35
12	25	26,2	18,4	18,8	18,1	22,6	24,4	25,9
14	19	20,2	16,2	16,4	15,9	16,9	18,5	19,9
16	15	16,1	14,6	14,8	14,2	13	14,5	15,9
18	12,2	13,2	13,3	13,3	12,9	10,2	11,7	13
20	10,1	11,1	11,4	11,7	11,7	8	9,6	10,8
22	8,5	9,4	9,8	10	10,1	6,3	7,8	9,1
24						4,9	6,4	7,7
26						3,9	5,4	6,6
	7,9	8,7	8,9	9,2	8,8	3,6	5,3	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

0

0

45

90

0

90

45

45

45

0

45

45

45

0

45

45

45

45

0

0

45

100

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m 7,5 m Ancho de apoyo 20.3 t Contrapeso

28,8

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

28,8 28,8

_0,0			
30,5	33,4	32,9	32,9

3,5 43 40,2 41,3 33,2 40,6 38,2 39,3 31,4 28,3 4,5 38,2 37,4 36,3 29,7 26,8 54,6 55,2 41,8 39,7 35,9 25,4 54,6 34,3 35,4 27,9 54,6 32,3 32,4 22,9 54,6 53,5 35,5 6 7 31,3 25,3 29,2 29,7 20,9 32,3 28,6 23 50,2 50,9 8 27.3 21 29.5 26.6 26,3 19.1 41.7 44.4 24.4 24,3 25,3 19.3 17,5 35.4 37.9 27 10 22,6 22,7 23,6 17,9 16,2 30,5 32,8 24,9 12 19,9 19,9 20,8 15,8 14,3 23,4 25,4 21,7 14 17,5 17,5 18,5 13,9 12,6 17,7 19,4 19,2 16 15,5 15,4 16,5 12,4 11,3 15,4 15,7 13,8 18 13,6 13,9 10,1 12,5 13,4 11,2 12,8 11 20 10,2 8,7 10,6 11,2 11,4 11,7 9,2 10,3 22 9,4 9,7 9,9 9,4 8,9 8,5 8,6 7 24 8,1 8,3 8,6 8,8 5,6 7,2 7,5 7,8 26 7,3 6,4 7 7,3 7,5 7,8 4,5 6 28 30

28,8

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

Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

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

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 20,3 t

32,9

32,9

34,6

37,5

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 20,3 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

45

45

90

45

45

45

90

45

45

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso20,3 t

41,1

41,1

41,1

41,1

44

100

100

100

45

45

45

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

45

90

90

90

90

45

90

90



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

Tele 1 (%)

Tele 2 (%)

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

1,4	۷,5	∠ ,	2,1	∖ ১,∠	ა,ა	ა,ა	
	2	1,6	2,2	2,7	3	3	
	1,6	1,2	1,8	2,3	2,6	2,6	
	1,2		1,5	2	2,2	2,2	
						1,9	
						1,6	
	1,1		1,4	1,9	2,1	1,5	
3	3	3	3	3	2	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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 20,3 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	18,2	18,4	17,1				
10	20,1	17,4	17,8	16,4	13,5	17,3	16,5	15,6
12	18,7	16	16,5	15,1	12,8	16,6	15,5	14,6
14	16,9	14,6	15,1	13,8	11,9	15,7	14,5	13,5
16	13,8	13,5	13,8	12,6	10,9	13,1	13,4	12,5
18	11,4	12,4	12,5	11,5	10	10,8	11,6	11,6
20	9,5	10,7	10,5	10,6	9,2	8,9	9,7	10,5
22	7,8	9	8,8	9,4	8,5	7,4	8,2	8,9
24	6,3	7,5	7,3	8,1	7,8	6	6,8	7,4
26	5,2	6,3	6,1	6,9	6,9	4,9	5,6	6,2
28	4,2	5,3	5,1	5,9	5,9	3,9	4,6	5,2
30	3,4	4,5	4,3	5	5,1	3,1	3,8	4,4
32	2,7	3,8	3,6	4,3	4,4	2,4	3	3,7
34	2,1	3,2	3	3,6	3,7	1,8	2,4	3
36	1,5	2,6	2,4	3,1	3,2	1,2	1,9	2,5
38	1,1	2,1	1,9	2,6	2,7		1,4	2
40		1,7	1,5	2,2	2,2			1,6
42		1,3	1,1	1,8	1,9			1,2
44				1,5	1,5			

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

46

	1,,,	, ,,,	_,_	_,_			٠,٠
	1,3	1,1	1,8	1,9			1,2
			1,5	1,5			
			1,2	1,2			
			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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 20,3 t

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

Radio (m)

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

63,1

61,6

68

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 8,1 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 16,5 21,1

Radio (m)

3	110,5	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	101	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	93,5	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	86,6	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	80,6	79,8	80,4	80,8	81,2	70,6	47,4	77,5
6	69	67,9	68,7	69,3	69,8	63,8	43,6	67,8
7	58,6	57,2	58,3	58,9	59,4	57,9	40,2	52,7
8	46,1	44	45,4	46,5	47,5	48,3	37,3	42,3
9	36,1	34,2	35,5	36,4	37,3	38,1	34,9	34,1
10		27,6	28,7	29,6	30,4	31,1	31,8	27,4
12		19,1	20,1	20,9	21,6	22,2	22,8	18,9
14		14						13,8
16								10,2
18								7,7
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7,3
	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 (%)

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

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	68,9	69,8	59	47,1	29,4	27,4	63,4	66,7
7	55,3	57,1	54,1	43,4	27	25,1	49,6	52,5
8	44,6	46,3	47,7	40	24,9	23,2	40,2	42,8
9	35,8	37,3	38,6	36,9	23	21,5	33,5	35,8
10	29	30,4	31,6	32,7	21,4	19,9	28	29,8
12	20,4	21,5	22,6	23,6	18,7	17,4	19,4	21,1
14	15,1	16,2	17,2	18,1	16,8	15,5	14,2	15,7
16	11,6	12,6	13,5	14,4	14,8	14,1	10,7	12,1
18						12,3	8	9,5
20							6,1	7,5
22							4,6	6,1
	9,2	10	10,7	11,3	11,6	11,1	4,3	6
	11	11	9	7	5	4	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 (%)

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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	9	7	5	5	5	8	8	7
	7,3	8,3	8,6	8,9	8,4	2,7	4,4	5,6
26						2,9	4,4	5,7
24						3,8	5,4	6,7
22	7,3	8,3	8,6	8,9	9	5,1	6,6	7,9
20	8,8	9,8	10,2	10,4	10,5	6,6	8,2	9,5
18	10,8	11,8	12,2	12,5	12,6	8,6	10,3	11,5
16	13,4	14,5	14,6	14,8	14,2	11,3	12,9	14,2
14	17	18,2	16,2	16,4	15,9	14,9	16,5	17,9
12	22,5	23,8	18,4	18,8	18,1	20,1	21,9	23,5
10	31,4	32,9	21,2	21,7	20,9	27,6	30,1	31,9
9	37,6	39,2	22,9	23,4	22,5	32,6	35	36,9
8	44,7	43,2	24,6	25,2	24,4	38,9	41,5	43,5
7	54,5	46,8	26,8	27,5	26,7	47,4	50,3	49,8
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	59,7	63,1	53
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			

24,7

25,5

29,3

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

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

28,8

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	5	5	5	4	3	6	6	5
	6	6,2	6,5	6,8	6,1	1,8	3,4	3,8
30						2	3,5	3,8
28						2,6	4,2	4,5
26	6	6,3	6,6	6,8	6,9	3,5	5	5,4
24	7	7,3	7,6	7,8	7,8	4,5	6,1	6,5
22	8,3	8,6	8,8	9,1	8,5	5,8	7,4	7,8
20	9,9	10,2	10,4	10,2	9,2	7,4	9	9,4
18	11,9	12,2	12,5	11,2	10,1	9,5	11	11,4
16	14,6	14,9	15,2	12,4	11,3	12,1	13,7	14,1
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	15,7	17,4	17,8
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	20,7	22,9	21,7
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	27,4	29,8	24,9
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	32	34,5	27
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	37,8	40,5	29,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	45,7	48,6	32,3
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
3,5	43	40,2	41,3	33,2				

28,8

30,5

33,4

Capacidad horizontal (t) P C T T T T

Oapacidad Horizoniai (t)	•		, 0,0	0,0	, ,,,	, .,0	J 0, .	0,0
Paso simple del cable	5	5	5	4	3	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

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

32,9

32,9

34,6

37,5

37

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso16,6 t

37

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

37

37

39,9

41,1

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

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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

44

	38	1,1		1,4	2,1	2	2,6	2,7	
	40							2,3	
rizontal (t)		1		1,3	2	1,9	2,5	2,1	
lel cable		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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	26,1	23,2	23,9	22,1	20,6	18,7		
9	25,1	22	22,9	20,9	19,4	17,9	14,9	22,1
10	24,1	20,8	21,8	19,7	18,3	17	14,4	21,6
12	19,2	18,8	19,3	17,6	16,4	15,3	13,2	18
14	15,2	16,7	16,3	15,7	14,8	13,8	12	14,2
16	12,2	13,7	13,3	14,1	13,4	12,5	10,9	11,3
18	10	11,3	10,9	11,5	12	11,3	9,9	9,2
20	8	9,2	8,9	9,5	10	10,3	9	7,4
22	6,4	7,6	7,2	7,9	8,4	8,7	8,3	6
24	5,1	6,3	5,9	6,5	7,1	7,4	7,4	4,7
26	4	5,2	4,8	5,4	6	6,3	6,3	3,6
28	3,1	4,3	3,9	4,5	5,1	5,4	5,4	2,7
30	2,4	3,5	3,1	3,7	4,3	4,6	4,6	
32	1,7	2,9	2,5	3,1	3,6	3,9	3,9	1,3
34	1,2	2,3	1,9	2,5 2	3	3,3	3,4	
36		1,8	1,4	2	2,5	2,8	2,8	
38		1,4		1,6	2,1	2,4	2,4	
40				1,2	1,7	2	2	
42					1,4	1,6	1,7	
44							1,3	
46							1,1	
					1.3	1.6	1	

Capacidad horizontal (t) Código LK

Tele 6 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso16,6 t

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

49,3

53,3

53,4

53,9

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



Capacidades de la pluma principal

HA

61,6

68

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 16,6 t

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

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

Radio (m)

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

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

16,5

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	110,5	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	101	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	93,4	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	86,6	85,2	86,1	86,5	86,9	74,8	49,7	82,8
5	80,6	79,8	80,3	80,7	81,1	70,6	47,4	77,5
6	68,6	67,5	68,3	68,9	69,4	63,8	43,6	66,7
7	58,2	55,8	58	58,6	59,1	57,9	40,2	51,3
8	45	43	44,3	45,4	46,4	47,3	37,3	41,2
9	35,2	33,4	34,6	35,6	36,4	37,2	34,9	33,2
10		26,8	28	28,8	29,6	30,3	31	26,7
12		18,6	19,6	20,3	21	21,6	22,2	18,4
14		13,6						13,4
16								9,8
18								7,4
	20,4	11,9	13,2	13,7	14,2	14,6	14,9	7
	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

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	76,2	77,3
6	68,5	69,5	59	47,1	29,4	27,4	61,9	65,2
7	54	55,8	54,1	43,4	27	25,1	48,4	51,3
8	43,5	45,2	46,6	40	24,9	23,2	39,2	41,8
9	35	36,4	37,7	36,9	23	21,5	32,6	34,9
10	28,3	29,6	30,8	32	21,4	19,9	27,2	29,1
12	19,8	21	22	23	18,7	17,4	18,9	20,5
14	14,7	15,7	16,7	17,6	16,8	15,5	13,8	15,3
16	11,2	12,2	13,2	14	14,4	14,1	10,3	11,8
18						11,9	7,7	9,2
20							5,8	7,2
22							4,3	5,8
·	8,8	9,9	10,7	11,3	11,6	11,1	4	5,8
	11	11	l a	7	5	4	l q	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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso15,7 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

		1					_	
3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
6	63,9	50,7	29,7	30,4	29,3	58,3	61,6	53
7	53,3	46,8	26,8	27,5	26,7	46,2	49,2	49,8
8	43,7	43,2	24,6	25,2	24,4	37,9	40,5	42,5
9	36,7	38,3	22,9	23,4	22,5	31,7	34,2	36,1
10	30,7	32,2	21,2	21,7	20,9	26,9	29,3	31,1
12	21,9	23,2	18,4	18,8	18,1	19,6	21,4	22,9
14	16,6	17,8	16,2	16,4	15,9	14,4	16,1	17,5
16	13	14,1	14,5	14,8	14,2	10,9	12,5	13,8
18	10,4	11,5	11,9	12,2	12,3	8,3	9,9	11,2
20	8,5	9,5	9,9	10,2	10,3	6,3	7,9	9,2
22	7	8,1	8,4	8,7	8,7	4,8	6,3	7,7
24						3,6	5,1	6,4
26						2,7	4,2	5,4
	7	8	8,4	8,6	8,2	2,4	4,1	5,4
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	10	10	20	21	22	22	24

24,7

25,5

29,3

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

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso15,7 t

28,8

28,8

30,5

33,4

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	54,6	53,5	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	44,6	47,5	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	36,9	39,5	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	31,2	33,7	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	26,7	29,1	24,9
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	20,1	22,3	21,7
14	17,5	17,5	18,5	13,9	12,6	15,3	16,9	17,3
16	14,2	14,5	14,8	12,4	11,3	11,7	13,3	13,7
18	11,6	11,9	12,1	11,2	10,1	9,1	10,7	11,1
20	9,6	9,9	10,1	10,2	9,2	7,1	8,7	9,1
22	8,1	8,3	8,6	8,9	8,5	5,5	7,1	7,5
24	6,8	7,1	7,3	7,6	7,8	4,3	5,8	6,2
26	5,8	6,1	6,3	6,6	6,7	3,3	4,8	5,2
28						2,4	4	4,3
30						1,8	3,3	3,6
	5,7	6	6,3	6,6	5,9	1,6	3,2	3,6
	5	5	5	4	3	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 (%)
Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 15,7 t

32,9

32,9

34,6

37,5

37

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

34						1,3	1,7	2
Capacidad horizontal (t)	3,9	4,3	4,4	4,8	4,4	1,2	1,7	1,9
Paso simple del cable	4	4	4	4	3	5	5	4
Código LK	33	34	35	36	37	38	39	40
Tele 1 (%)	0	0	0	0	0	45	0	0
Tele 2 (%)	0	0	0	0	0	45	90	45
Tele 3 (%)	45	45	0	0	0	45	45	90
Tele 4 (%)	90	45	90	45	45	45	45	45
Tele 5 (%)	45	45	90	90	100	45	45	45
Tele 6 (%)	45	90	45	90	100	45	45	45



Capacidades de la pluma principal

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso15,7 t

39,9

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 15,7 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso15,7 t

45,2

45,2

45,2

45,2

49,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso15,7 t

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

49,3

53,3

53,4

53,9

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



Capacidades de la pluma principal

53,4

90

90

90

90

90

100

100

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso15,7 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 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	91,1	58,2	101
3,5	101	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	93,1	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	86,3	85,2	86	86,4	86,8	74,8	49,7	82,8
5	80,3	79,5	80	80,5	80,9	70,6	47,4	77,5
6	66,8	65	66,5	67,1	67,7	63,8	43,6	58,8
7	53,8	49	51,2	52,4	53,5	54,5	40,2	45,1
8	39,6	37,5	38,9	40	41	41,8	37,3	35,9
9	30,8	29	30,2	31,2	32	32,8	33,5	28,8
10		23,1	24,3	25,2	26	26,6	27,3	23
12		15,8	16,8	17,5	18,2	18,8	19,4	15,6
14		11,3						11
16								7,8
18								5,6
	20,4	10,7	12,6	13,3	13,9	14,5	14,9	5,3
	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 (%)

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

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	73,9	77,3
6	62	64	59	47,1	29,4	27,4	54,6	57,9
7	47,7	49,5	51,1	43,4	27	25,1	42,5	45,3
8	38,2	39,9	41,4	40	24,9	23,2	34,3	36,8
9	30,6	32	33,4	34,6	23	21,5	28,1	30,6
10	24,6	25,9	27,1	28,3	21,4	19,9	23,4	25,4
12	17	18,2	19,3	20,2	18,7	17,4	16,1	17,7
14	12,4	13,5	14,5	15,4	15,8	15,5	11,5	13
16	9,2	10,4	11,3	12,1	12,5	12,7	8,3	9,8
18						10,3	6	7,5
20							4,2	5,7
22							3	4,5
	7,1	8,2	9,1	9,9	10,3	9,6	2,7	4,4

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 (%)

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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 11,4 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

22 24	5,7	6,7	7,1	7,4	7,5	3,4 2,4	5 3,9	6,3 5,2
20	7	8,1	8,5	8,7	8,8	4,8	6,4	7,8
18	8,8	9,9	10,2	10,5	10,6	6,6	8,2	9,6
16	11,1	12,2	12,6	12,9	13	8,9	10,6	11,9
14	14,3	15,5	16	16,3	15,9	12,2	13,8	15,2
12	19,1	20,4	18,4	18,8	18,1	16,8	18,6	20,1
10	27	28,5	21,2	21,7	20,9	23,1	25,6	27,5
9	32,4	34	22,9	23,4	22,5	27,4	30,1	31,9
8	38,7	40,3	24,6	25,2	24,4	33,2	35,8	37,8
7	47,4	46,8	26,8	27,5	26,7	40,7	43,6	45,7
6	60,2	50,7	29,7	30,4	29,3	51,5	54,8	53
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	71,2	56,3
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
3 3,5	83,8 81,3	64,4 61,7	42,7 40	42,6 40,2	39,8 37,7	67,5	71,2	62,7

24,7

25,5

29,3

28,8

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

					1,6	3,1	4,3
5,7	6,7	7,1	7,4	7	1,4	3	4,3
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
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

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso11,4 t

28,8

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

22	6,8	7,1	7,3	7,6	7,7	4,2	5,8	6,2
20	8,2	8,5	8,7	9	9,2	5,6	7,2	7,6
18	10	10,3	10,5	10,8	10,1	7,4	9,1	9,5
16	12,4	12,6	12,9	12,4	11,3	9,8	11,4	11,8
14	15,7	16	16,3	13,9	12,6	13	14,7	15,1
12	19,9	19,9	20,8	15,8	14,3	17,1	19,5	20
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	23	25,6	24,9
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	27,2	29,7	27
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	32,4	35	29,5
7	29,2	28,6	29,7	23,3	20,9	39,3	42,2	32,3
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	49,1	52,3	35,5
4,5 5	38,2 35,9	36,3 34,3	37,4 35,4	29,7 27,9	26,8 25,4	54,6 54,6	55,2 54,6	41,8 39,7
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3	E4.6	EE O	41.0
3,5	43	40,2	41,3	33,2	00.0			

28,8

30,5

33,4

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

					1,4	۷,5	5,5
						2,4	2,7
4,6	4,9	5,2	5,5	4,9		2,3	2,6
5	5	5	4	3	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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 t

32,9

32,9

34,6

37,5

37

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	2,9	3,4 4	3,5 4	3,9 4	3,5	5	5	1,1 4
34	2.0	2.4	2.5	2.0	2.5			1,2
32							1,3	1,6
30	3	3,4	3,5	4	4,1	1,5	1,9	2,2
28	3,6	4,1	4,1	4,6	4,7	2,1	2,5	2,9
26	4,4	4,9	4,9	5,4	5,6	2,9	3,3	3,6
24	5,4	5,8	5,9	6,4	6,6	3,8	4,2	4,6
22	6,5	7	7,1	7,5	7,7	5	5,4	5,8
20	8	8,5	8,5	9	9,1	6,4	6,8	7,2
18	9,8	10,3	10,3	10,8	11	8,2	8,7	9,1
16	12,2	12,6	12,7	13,2	12,2	10,6	11,1	11,4
14	15,5	16	15,3	15,1	13,5	13,6	14,2	14,7
12	20,4	20,9	17,2	16,7	15	17,5	18,2	18,7
10	24	25,1	19,7	18,9	17	23,1	23,9	24,4
9	25,8	26,8	21,3	20,3	18,3	27	27,8	28,1
8	27,9	28,8	23,2	21,9	19,7	31,9	32,7	30,3
7	30,3	31	25,3	23,7	21,2	38,2	35,8	32,9
6	33,1	33,4	27,8	25,8	23,1	43,2	39,5	36
5	36,5	36,5	30,8	28,3	25,2			
4,5	38,2	38	32,3	29,5				

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

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

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso11,4 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

39,9

41,1

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

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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

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

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

Tele 6 (%)

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



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 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	23,2	23,9	22,1	20,6	18,7		
9	24,3	22	22,9	20,9	19,4	17,9	14,9	22,1
10	20,9	20,8	21,8	19,7	18,3	17	14,4	19,5
12	15,9	17,5	17,1	17,6	16,4	15,3	13,2	14,8
14	12,4	13,9	13,5	14,3	14,8	13,8	12	11,4
16	9,8	11,3	10,8	11,6	12,3	12,5	10,9	9
18	7,8	9,2	8,8	9,5	10,1	10,4	9,9	7
20	6,2	7,5	7,1	7,7	8,3	8,6	8,6	5,5
22	4,8	6	5,6	6,3	6,8	7,2	7,2	4,3
24	3,6	4,8	4,4	5,1	5,6	5,9	6	3,2
26	2,7	3,9	3,5	4,1	4,7	5	5	2,3
28	1,9	3,1	2,7	3,3	3,8	4,1	4,2	1,5
30	1,3	2,4	2	2,6	3,1	3,4	3,5	
32		1,8	1,4	2	2,6	2,9	2,9	
34		1,3		1,5	2,1	2,3	2,4	
36				1,1	1,6	1,9	1,9	
38					1,2	1,5	1,5	
40	_					1,2	1,2	
	3	3	3	3	3	2	2	3
	57	58	59	60	61	62	63	64
	45	45	0	0	0	0	0	90

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

			1,1	1,6	1,9	1,9	
				1,2	1,5	1,5	
					1,2	1,2	
3	3	3	3	3	2	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

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso11,4 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	20,8	18,2	18,4	17,1				
10	20,1	17,4	17,8	16,4	13,5	17,3	16,5	15,6
12	15,5	16	16,5	15,1	12,8	14,6	15,5	14,6
14	12,2	13,7	13,5	13,8	11,9	11,4	12,3	13,1
16	9,7	11,2	10,9	11,9	10,9	9	9,8	10,7
18	7,7	9,2	9	9,9	9,7	7,1	8	8,8
20	6,2	7,6	7,4	8,2	8,1	5,6	6,5	7,2
22	4,9	6,2	6	6,7	6,7	4,4	5,2	5,9
24	3,8	5	4,8	5,5	5,6	3,4	4,2	4,8
26	2,9	4	3,8	4,6	4,6	2,6	3,3	3,9
28	2,1	3,2	3	3,7	3,8	1,8	2,5	3,1
30	1,4	2,6	2,4	3,1	3,1	1,1	1,8	2,4
32		2	1,8	2,5	2,5		1,2	1,9
34		1,5	1,3	2	2			1,4
36		1		1,5	1,6			
38				1,1	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 (%)



Capacidades de la pluma principal

53,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 11,4 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

10	15,3						
12	14,3	11,4	14,2	13,1	9,8	11,9	
14	13,2	11	11,4	12,4	9,7	11,5	8,6
16	11,1	10,5	9,1	10	9,6	9,3	8,5
18	9,2	8,8	7,3	8,2	7,9	7,5	7,1
20	7,6	7,3	5,8	6,7	6,4	6	5,5
22 24	6,3	6	4,6	5,4	5,1	4,8	4,3
24	5,2	4,9	3,6	4,3	4,1	3,7	3,3
26 28	4,2	4	2,7	3,5	3,2	2,9	2,5
28	3,4	3,3	2	2,7	2,5	2,2	1,8
30	2,7	2,6	1,4	2,1	1,9	1,6	1,2
32	2,1	2,1		1,6	1,4	1,1	
34	1,6	1,6		1,1			
36	1,2	1,2					
	2	2	2	2	2	2	2
	70	7/	75	76	77	70	70

57,5

63,1

61,6

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 8,1 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 16,5 21,1

Radio (m)

3	110	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	100,5	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	93	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	86,2	85,2	86	86,4	86,8	74,8	49,7	82,8
5	80,2	79,1	79,9	80,4	80,8	70,6	47,4	77,5
6	66,5	63,4	66	66,8	67,3	63,8	43,6	57,4
7	52,6	47,8	49,9	51,1	52,3	53,2	40,2	43,9
8	38,7	36,6	38	39,1	40	40,9	37,3	35
9	30,1	28,2	29,4	30,4	31,3	32	32,8	28
10		22,5	23,6	24,5	25,3	26	26,7	22,3
12		15,3	16,3	17,1	17,7	18,3	18,9	15,1
14		10,9						10,6
16								7,5
18								5,3
	20,4	10,3	12,2	12,9	13,5	14,1	14,6	5
	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 (%)

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

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	72,4	76,1
6	60,5	62,5	59	47,1	29,4	27,4	53,3	56,6
7	46,5	48,3	49,9	43,4	27	25,1	41,4	44,2
8	37,3	38,9	40,4	40	24,9	23,2	33,3	35,9
9	29,8	31,3	32,6	33,8	23	21,5	27,3	29,8
10	23,9	25,3	26,5	27,6	21,4	19,9	22,7	24,7
12	16,5	17,7	18,8	19,8	18,7	17,4	15,6	17,2
14	12	13,1	14,1	15	15,4	15,5	11,1	12,6
16	8,9	10	10,9	11,8	12,2	12,3	7,9	9,5
18						10	5,7	7,2
20							4	5,4
22							2,7	4,2
·	6,8	7,9	8,8	9,6	10	9,3	2,5	4,2
	11	11	9	7	5	4	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 (%)

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

0

0

45

45

45

0

0

0

0

45

45

45

0

0

0

0

90

45

HA

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	66,8	70,8	56,3
6	58,8	50,7	29,7	30,4	29,3	50,2	53,5	53
7	46,3	46,8	26,8	27,5	26,7	39,6	42,5	44,7
8	37,8	39,4	24,6	25,2	24,4	32,3	34,9	36,9
9	31,6	33,2	22,9	23,4	22,5	26,7	29,3	31,2
10	26,4	27,8	21,2	21,7	20,9	22,4	24,9	26,8
12	18,6	19,9	18,4	18,8	18,1	16,3	18,1	19,6
14	13,9	15,1	15,6	15,9	15,9	11,8	13,4	14,8
16	10,8	11,9	12,3	12,6	12,7	8,6	10,3	11,6
18	8,5	9,6	10	10,2	10,4	6,3	7,9	9,3
20	6,7	7,8	8,2	8,5	8,6	4,5	6,1	7,5
22	5,4	6,5	6,9	7,2	7,2	3,2	4,8	6,1
24						2,2	3,7	5
26						1,4	2,9	4,1
	5,4	6,5	6,8	7,1	6,8	1,2	2,9	4,1
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24

0

0

0

0

45

90

0

0

0

0

45

100

45

45

45

45

0

0

45

45

45

45

0

0

0

45

45

45

45

24,7

25,5

29,3

28,8

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



Capacidades de la pluma principal

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 10,6 t

28,8

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

28,8

30,5

33,4

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

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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

32,9

32,9

34,6

37,5

37

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

37

37

37

39,9

41,1

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

	•						_,0		
Capacidad horizontal (t)		1,6	1,5	2	2,4	2,6	2,1		
Paso simple del cable		4	4	3	3	3	2	4	4
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

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

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

45,7

HA

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso10,6 t

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

45,2

45,2

45,2

49,2

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



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 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	18,2	18,4	17,1				
10	19,7	17,4	17,8	16,4	13,5	17,3	16,5	15,6
12	15,1	16	16,5	15,1	12,8	14,1	15	14,6
14	11,8	13,3	13,1	13,8	11,9	11	11,9	12,7
16	9,3	10,8	10,6	11,5	10,9	8,6	9,5	10,3
18	7,4	8,9	8,6	9,5	9,4	6,8	7,6	8,5 7
20	5,9	7,3	7,1	8	7,8	5,4	6,2	7
22 24	4,7	6	5,7	6,5	6,5	4,2	5	5,7
24	3,6	4,8	4,6	5,3	5,4	3,2	3,9	4,6
26	2,7	3,8	3,6	4,4	4,4	2,3	3,1	3,7
28	1,9	3,1	2,9	3,6	3,6	1,6	2,3	2,9
30	1,3	2,4	2,2	2,9	3		1,6	2,3
32		1,8	1,6	2,3	2,4		1,1	1,7
34		1,3	1,1	1,8	1,9			1,2
36				1,4	1,4			
38					1,1			
	3	2	2	2	2	2	2	2
	65	66	67	68	69	70	71	72

49,3

53,3

53,4

53,9

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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 10,6 t

Longitud de la pluma principal (m)

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

Radio	(m)	

10	15,3						
12	14,3	11,4	14	13,1	9,8	11,9	
14	13,2	11	11	12	9,7	11,1	8,6
16	10,7	10,3	8,7	9,7	9,4	8,9	8,4
18	8,9	8,5	7	7,9	7,6	7,2	6,7
20	7,3	7	5,5	6,4	6,1	5,8	5,2
22	6	5,7	4,4	5,1	4,9	4,5	4
24	4,9	4,7	3,3	4,1	3,9	3,5	3,1
26	4	3,8	2,5	3,2	3	2,7	2,3
28	3,2	3,1	1,8	2,5	2,3	2	1,6
30	2,6	2,5	1,2	1,9	1,7	1,4	1
32	2	1,9		1,4	1,2		
34	1,5	1,5					
36	1	1,1					
	2	2	2	2	2	2	2
	73	74	75	76	77	78	79
				l 4-	1 4-		400

Paso simple del cable

Código LK

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

7,3	7	5,5	6,4	6,1	5,8	5,2
6	5,7	4,4	5,1	4,9	4,5	4
4,9	4,7	3,3	4,1	3,9	3,5	3,1
4	3,8	2,5	3,2	3	2,7	2,3
3,2	3,1	1,8	2,5	2,3	2	1,6
2,6	2,5	1,2	1,9	1,7	1,4	1
2	1,9		1,4	1,2		
1,5	1,9 1,5					
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 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	91,1	58,2	101
3,5	100,5	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	92,9	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	86,1	85,2	85,8	86,3	86,7	74,8	49,7	82,8
5	79,3	78,2	79	79,6	80,2	70,6	47,4	75,4
6	65,7	59,8	62,4	63,8	65,1	63,8	43,6	54,1
7	49,5	45	47	48,3	49,4	50,4	40,2	41,3
8	36,3	34,2	35,6	36,7	37,7	38,5	37,3	32,7
9	28,2	26,3	27,5	28,5	29,4	30,1	30,9	26,1
10		20,9	22	22,9	23,7	24,4	25,1	20,7
12		14,1	15,1	15,8	16,5	17,1	17,7	13,9
14		9,8						9,6
16								6,6
18								4,6
	20,4	9,3	11,2	11,9	12,5	13,1	13,6	4,3
	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 (%)

	20,9	22	22,9	23,7	24,4	25,1	20,7
	14,1	15,1	15,8	16,5	17,1	17,7	13,9
	9,8						9,6
							6,6
							4,6
20,4	9,3	11,2	11,9	12,5	13,1	13,6	4,3
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
0	0	0	0	0	0	45	0



Capacidades de la pluma principal

20,6

HA

24,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

20,6

11

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	80,8	82,1
5	78,6	79,3	65,6	51,4	32,6	30,5	68,5	72,5
6	57,2	59,2	59	47,1	29,4	27,4	50,2	53,5
7	43,9	45,7	47,3	43,4	27	25,1	38,9	41,7
8	35,1	36,7	38,2	39,5	24,9	23,2	31,2	33,8
9	27,9	29,4	30,7	31,9	23	21,5	25,4	27,9
10	22,4	23,7	24,9	26	21,4	19,9	21	23,2
12	15,3	16,5	17,6	18,5	18,7	17,4	14,4	16
14	11	12,1	13,1	14	14,5	14,6	10,1	11,7
16	8	9,2	10,1	11	11,4	11,5	7,1	8,6
18						9,3	4,9	6,4
20							3,3	4,8
22							2,1	3,6
·	6	7,1	8,1	8,9	9,3	8,7	1,9	3,6
	11	11	9	7	5	4	9	10

20,6

20,6

21,4

25,2

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

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

13

12



Capacidades de la pluma principal

24,7

HA

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso8,8 t

24,7

24,7

25,5

29,3

28,8

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	63,2	67,1	56,3
6	55,8	50,7	29,7	30,4	29,3	47,4	50,7	53
7	43,8	45,6	26,8	27,5	26,7	37,3	40,2	42,3
8	35,7	37,3	24,6	25,2	24,4	30,2	32,9	34,9
9	29,8	31,4	22,9	23,4	22,5	24,8	27,5	29,5
10	24,8	26,2	21,2	21,7	20,9	20,8	23,3	25,3
12	17,4	18,7	18,4	18,8	18,1	15	16,9	18,4
14	13	14,1	14,6	14,9	15	10,8	12,4	13,8
16	10	11,1	11,5	11,8	11,9	7,7	9,4	10,8
18	7,7	8,9	9,3	9,6	9,7	5,5	7,2	8,6
20	6,1	7,2	7,6	7,9	8	3,9	5,5	6,9
22	4,8	5,9	6,3	6,6	6,7	2,6	4,2	5,5
24						1,6	3,2	4,5
26							2,4	3,7
·	4,8	5,9	6,3	6,6	6,2		2,4	3,6
	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 5 (%)

4,0	5,9	0,3	0,0	0,7	۷,0	4,2	5,5
					1,6	3,2	4,5
						2,4	3,7
4,8	5,9	6,3	6,6	6,2		2,4	3,6
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

0

90

45

45

0

45

90

45

45

45

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

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

45

45

45

45

45

45

45

90

45

45

45

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	45,2	48,4	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	36,1	39	32,3
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	29,7	32,3	29,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	24,7	27,3	27
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	20,8	23,4	23,9
12	18,9	19,2	19,5	15,8	14,3	15,3	17,7	18,2
14	14,3	14,6	14,9	13,9	12,6	11,6	13,3	13,7
16	11,2	11,5	11,8	12,1	11,3	8,6	10,3	10,7
18	9	9,3	9,5	9,8	10	6,4	8,1	8,5
20	7,3	7,6	7,8	8,2	8,3 7	4,7	6,3	6,7
22	5,9	6,2	6,5	6,8	7	3,4	5	5,4
24	4,9	5,1	5,4	5,7	5,9 5	2,3	3,9	4,3
26	4	4,3	4,6	4,9	5	1,5	3	3,4
28							2,3	2,7
30							1,8	2,1
	4	4,3	4,5	4,8	4,3		1,8	2,1
	5	5	5	4	3	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

90

90

0

0

100

100

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



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	4	4	4	4	٥	3	3	4
	2,4	2,8	2,9 4	3,3	3	5	5	4
32	0.4							1,1
30	2,4	2,9	2,9	3,4	3,5		1,3	1,6
28	3	3,5	3,5	4	4,1	1,5	1,9	2,2
26	3,7	4,2	4,3	4,7	4,9	2,2	2,6	3
24	4,6	5,1	5,2	5,7	5,8	3,1	3,5	3,9
22	5,7	6,2	6,3	6,8	6,9	4,2	4,6	4,9
20	7,1	7,6	7,7	8,1	8,3	5,5	5,9	6,3
18	8,8	9,3	9,3	9,8	10	7,2	7,6	8
16	11	11,5	11,6	12,1	12,2	9,5	9,9	10,3
14	14,1	14,6	14,7	15,1	13,5	12,1	12,7	13,2
12	18,7	19,2	17,2	16,7	15	15,7	16,4	16,9
10	24	25	19,7	18,9	17	21	21,7	22,3
8 9	25,8	26,8	21,3	20,3	18,3	24,6	25,4	25,9
8	27,9	28,8	23,2	21,9	19,7	29,2	30	30,3
7	30,3	31	25,3	23,7	21,2	35,2	35,8	32,9
6	33,1	33,4	27,8	25,8	23,1	43,2	39,5	36
5	36,5	36,5	30,8	28,3	25,2			
4,5	38,2	38	32,3	29,5				

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 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 8,8 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

39,9

41,1

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

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

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

90

45

45

45

45

45

45

45

90

45

90

90

90

90

45

90

90

100

100

100

45

45

45



Capacidades de la pluma principal

45,7

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso8,8 t

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

				1,2	1,4	1,5	
					1,1	1,1	
3	3	3	3	3	2	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

45

90

90

90

45

45

45

45

45

90

90

90

0

90

90

90

90

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 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	20,8	18,2	18,4	17,1				
10	18,3	17,4	17,8	16,4	13,5	17,2	16,5	15,6
12	13,9	15,5	15,3	15,1	12,8	13	13,9	14,6
14	10,8	12,3	12,1	13,1	11,9	10	10,9	11,8
16	8,5	9,9	9,7	10,7	10,4	7,8	8,7	9,5
18	6,7	8,1	7,9	8,8	8,6	6,1	6,9	7,7
20	5,2	6,6	6,4	7,3	7,1	4,7	5,5	6,3
22	4,1	5,4	5,2	5,9	5,8	3,6	4,3	5,1
24	3,1	4,3	4,1	4,8	4,8	2,6	3,3	4
26	2,2	3,4	3,2	3,9	4	1,8	2,5	3,2
28	1,5	2,6	2,4	3,1	3,2	1,2	1,8	2,5
30		2	1,8	2,5	2,6		1,2	1,9
32		1,4	1,2	1,9	2			1,3
34				1,5	1,5			
36				1	1,1			
	3	2	2	2	2	2	2	2
	65	66	67	68	60	70	71	72

0

45

90

90

90

90

0

45

100

100

100

100

90

90

90

90

45

45

90

90

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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 8,8 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 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	109,5	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	100,5	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	92,8	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	86	85,2	85,7	86,1	86,5	74,8	49,7	82,8
5	78,4	77,3	78,1	78,7	79,2	70,6	47,4	70,9
6	64,9	56	58,6	60	61,3	62,4	43,6	50,6
7	46,4	42	44	45,3	46,4	47,4	40,2	38,5
8	33,9	31,8	33,2	34,3	35,3	36,1	37	30,3
9	26,2	24,4	25,6	26,6	27,4	28,2	28,9	24,2
10		19,3	20,4	21,3	22,1	22,8	23,4	19,1
12		12,8	13,8	14,6	15,3	15,9	16,5	12,7
14		8,8						8,5
16								5,7
18								3,8
	20.4	8.3	10.1	10.9	11.5	12.1	12.6	3.5

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

Tele 6 (%)

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

	,-	, .	, .	, .	, .	, -	,-
	8,8						8,5
							5,7
							3,8
20,4	8,3	10,1	10,9	11,5	12,1	12,6	3,5
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	77,3	81,5
5	74,9	77,1	65,6	51,4	32,6	30,5	64,3	68,3
6	53,7	55,7	57,5	47,1	29,4	27,4	47	50,2
7	41,1	42,9	44,5	43,4	27	25,1	36,3	39,1
8	32,7	34,4	35,8	37,1	24,9	23,2	28,8	31,6
9	26	27,4	28,7	30	23	21,5	23,4	25,9
10	20,7	22,1	23,3	24,4	21,4	19,9	19,3	21,5
12	14,1	15,3	16,3	17,3	17,8	17,4	13,2	14,8
14	10	11,1	12,1	13	13,5	13,6	9	10,7
16	7,1	8,3	9,3	10,1	10,6	10,7	6,2	7,7
18						8,6	4,2	5,7
20							2,7	4,1
22							1,6	3
	5,3	6,4	7,3	8,2	8,6	8	1,3	3
	1	1						

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 (%) Tele 6 (%)

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

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

24,7 24,7

24,7 24,7 25,5 29,3 28,8 28,8

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	70,8	54,8	33,2	33,8	32,2	59,4	63,3	56,3
6	52,5	50,7	29,7	30,4	29,3	44,4	47,7	50
7	41,2	43	26,8	27,5	26,7	34,9	37,7	39,9
8	33,5	35,1	24,6	25,2	24,4	28	30,8	32,8
9	27,9	29,5	22,9	23,4	22,5	22,9	25,6	27,6
10	23,1	24,6	21,2	21,7	20,9	19,1	21,6	23,7
12	16,2	17,5	18	18,3	18,1	13,6	15,6	17,2
14	12	13,1	13,6	13,9	14	9,7	11,4	12,8
16	9,1	10,2	10,7	10,9	11,1	6,8	8,6	10
18	7	8,2	8,5	8,8	8,9	4,8	6,4	7,8
20	5,4	6,5	7	7,3	7,3	3,2	4,8	6,2
22	4,3	5,3	5,7	6	6,1	2	3,6	4,9
24						1,1	2,6	3,9
26							1,9	3,2
	4,2	5,3	5,7	6	5,7		1,9	3,1

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

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

28,8

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	5	5	5	4	3	6	6	5
[= =	3,5	3,8	4	4,3	3,8		1,3	1,7
30							1,4	1,7
28							1,9	2,2
26	3,5	3,8	4,1	4,4	4,5	1	2,5	2,9
24	4,3	4,6	4,9	5,2	5,3	1,8	3,4	3,7
22	5,3	5,6	5,9	6,2	6,4	2,8	4,4	4,8
20	6,6	6,9	7,2	7,5	7,7	4	5,7	6,1
18	8,3	8,6	8,8	9,1	9,3	5,6	7,3	7,7
16	10,4	10,7	10,9	11,3	11,3	7,7	9,4	9,8
14	13,3	13,6	13,9	13,9	12,6	10,5	12,3	12,7
12	17,7	18	18,3	15,8	14,3	14	16,3	16,9
10	22,6	22,7	23,6	17,9	16,2	19,2	21,8	22,3
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	22,8	25,5	26,1
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	27,6	30,3	29,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	33,8	36,6	32,3
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	42,4	45,6	35,5
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	54,6	54,6	39,7
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
3,5	43	40,2	41,3	33,2				

28,8

30,5

33,4

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

28							1,9	2,2
30							1,4	1,7
	3,5	3,8	4	4,3	3,8		1,3	1,7
	5	5	5	4	3	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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 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	38,2	38	32,3	29,5				
5	36,5	36,5	30,8	28,3	25,2			
6	33,1	33,4	27,8	25,8	23,1	40,8	39,5	36
7	30,3	31	25,3	23,7	21,2	33	33,9	32,9
8	27,9	28,8	23,2	21,9	19,7	27,3	28,1	28,6
9	25,8	26,8	21,3	20,3	18,3	22,9	23,7	24,2
10	22,8	23,5	19,7	18,9	17	19,4	20,2	20,7
12	17,4	18	17,2	16,7	15	14,5	15,1	15,6
14	13,1	13,6	13,7	14,2	13,5	11,1	11,7	12,1
16	10,2	10,7	10,7	11,2	11,4	8,6	9,1	9,4
18	8,1	8,6	8,6 7	9,1	9,3	6,4	6,9	7,3
20	6,4	6,9	7	7,5	7,6	4,8	5,3	5,6
22	5,1	5,6	5,7	6,2	6,4	3,6	4	4,3
24	4,1	4,6	4,6	5,1	5,3	2,6	3	3,3
26	3,2	3,7	3,8	4,3	4,4	1,7	2,1	2,5
28	2,5	3	3,1	3,5	3,7	1,1	1,5	1,8
30	2	2,5	2,5	3	3,1			1,2
	1.9	2.4	2.5	2.9	2.6			

32,9

34,6

37,5

37

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)

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

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso6,9 t

37

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

37

37

39,9

41,1

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

		١,٥	1,7		4		
					1,6		
		1,3	1,7	1,9	1,4		
4	4	3	3	3	2	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

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,9 t

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

cipal (m)	41,6	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	44	45,2
7	32,1	31,2	27,8	24,6	24,4	22,1		
•	20.0	00.0	05.0		20.0	00.0	4-7-4	20.0

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

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

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

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

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



Capacidades de la pluma principal

90

90

90

45

45

45

45

90

90

90

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 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	19,7	18,2	18,4	17,1				
10	16,9	17,4	17,8	16,4	13,5	15,8	16,5	15,6
12	12,7	14,4	14,1	15,1	12,8	11,9	12,8	13,7
14	9,8	11,3	11,1	12,1	11,8	9	9,9	10,8
16	7,6	9,1	8,8	9,8	9,6	6,9	7,8	8,6
18	5,9	7,3	7,1	8	7,9	5,3	6,1	6,9
20	4,5	5,9	5,7	6,6	6,4	4	4,8	5,6
22	3,4	4,7	4,6	5,3	5,2	2,9	3,7	4,4
24	2,5	3,7	3,5	4,3	4,2	2	2,8	3,5
26	1,7	2,9	2,7	3,4	3,4	1,3	2	2,7
28	1	2,2	2	2,7	2,8		1,3	2
30		1,6	1,4	2,1	2,2			1,5
32		1,1		1,6	1,6			
34				1,1	1,2			
	2	2	2	2	2	2	2	2
	65	66	67	68	69	70	71	72
	45	45	0	0	0	90	45	45

45

90

90

90

90

45

100

100

100

100

90

90

90

90

45

90

90

90

45

45

90

90

90

90

45

45

90

90

90

90

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

53,4

90

90

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso6,9 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

45

90

90

100

100

90

90

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 (%) Tele 6 (%)



Capacidades de la pluma principal

12,4

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m 7,5 m Ancho de apoyo Contrapeso 6,3 t

17

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	109,5	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	100,5	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	92.7	91.2	92.1	92.5	92.9	79	52	88.7

16,5

16,5

16,5

16,5

21,1

16,5

4,5 86 85,2 85,7 86,1 86,5 74,8 49,7 82,8 78,1 70,6 47,4 77 77,8 78,4 78,9 69,5 5 6 7 64,7 54,8 57,4 58,8 61,2 43,6 49,5 60,1 45,3 43.1 37,6 41.1 44,3 45,5 46,4 40.2 8 33,1 32.4 33,5 36.1 29.4 31 34.4 35,3 23,5 25,6 23,7 24,9 25,9 26,7 27,5 28,2 10 18,7 19,8 20,7 21,5 22,2 22,9 18,5 12 12.4 13.4 14.2 14.9 15.5 16.1 12.2 14 16 18

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

	12,7	10,4	17,2	17,5	10,0	10,1	12,2
	8,4						8,1
							5,4
							3,6
20,4	7,9	9,7	10,5	11,2	11,7	12,2	3,3
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
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	83,8	84,5	69,9	53,9	34,6	32,4	76	80,2
5	73,4	75,8	65,6	51,4	32,6	30,5	62,9	67
6	52,6	54,6	56,4	47,1	29,4	27,4	46	49,2
7	40,2	42	43,6	43,4	27	25,1	35,5	38,3
8	32	33,6	35,1	36,4	24,9	23,2	28	30,8
9	25,3	26,7	28,1	29,3	23	21,5	22,7	25,2
10	20,2	21,5	22,7	23,8	21,4	19,9	18,7	21
12	13,6	14,8	15,9	16,9	17,4	17,4	12,7	14,3
14	9,6	10,8	11,7	12,7	13,1	13,3	8,6	10,3
16	6,8	8	9	9,8	10,3	10,4	5,9	7,4
18						8,4	3,9	5,4
20							2,4	3,9
22							1,3	2,8
	5	6,1	7,1	7,9	8,3	7,8	1,1	2,8
				l –	_			1 40

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 (%)

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

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso6,3 t

24,7

Longitud de la pluma principal (m) Radio (m) 24,7

24,7 | 25,5 | 29,3 | 28,8 | 28,8

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	67	71,2	58,5
5	69,6	54,8	33,2	33,8	32,2	58,1	62,1	56,3
6	51.5	50,7	29,7	30,4	29,3	43,5	46,7	49,1

24,7

26,8 27,5 26.7 34.1 40,3 42.1 36.9 39.1 8 32.8 25,2 27.2 32.1 34.4 24.6 24.4 30.1 27,3 28,9 22,9 23,4 22,5 22,2 24,9 27,1 10 22,6 24 21,2 21,7 20,9 18,5 21 23,1 12 15,8 17 17,5 17,9 18 13,2 15,2 16,7 14 11,6 12,8 13,2 13,6 13,7 9,3 11,1 12,5 16 8,8 9,9 10,4 10,7 10,8 8,2 9,7 6,5 18 7,9 8,6 8,7 6,2 7,6 8,3 4,5 6,7 20 5,2 6,3 6,7 7,1 3 4,6 6 7 22 5,8 1,8 4,7 5,5 5,9 3,4 4 5,1 24 26

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

Tele 1 (%) Tele 2 (%)

Tele 3 (%) Tele 4 (%)

Tele 5 (%) Tele 6 (%)

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

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

28,8

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

28,8

30,5

33,4

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

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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

32,9

34,6

37,5

37

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable

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

0, 1	0,0	0,0	т, г	, _ _	1,0	_	2,0
2,4	2,9	2,9	3,4	3,5		1,3	1,6
1,8	2,3	2,4	2,8	2,9			1,1
1,8	2,3	2,3	2,8	2,5			
4	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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

Longitud de la pluma principal (m)

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

Radio (m)

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

90

90

45

90

45

45

45

45

90

45

90

90

90

90

100

100

100

45

45

45

45

45

45

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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



Capacidades de la pluma principal

41,6

HA

45,2

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso6,3 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

41,1

41,1

41,1

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

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso6,3 t

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	23,5	23,2	23,9	22,1	20,6	18,7		
9	19,8	21,7	21,2	20,9	19,4	17,9	14,9	18,3
10	16,9	18,7	18,2	19,1	18,3	17	14,4	15,6
12	12,6	14,2	13,8	14,6	15,4	15,3	13,2	11,6
14	9,6	11,1	10,7	11,5	12,2	12,7	12	8,7
16	7,3	8,8	8,4	9,2	9,9	10,3	10	6,6
18	5,6	7,1	6,6	7,4	8,1	8,4	8,3	4,9
20	4,3	5,7	5,2	5,9	6,5	6,8	6,8	3,6
22	3,2	4,4	4	4,6	5,2	5,5	5,6	2,5
24	2,2	3,4	3	3,6	5,2 4,2	5,5 4,5	4,5	1,6
26	1,4	2,5	2,1	2,8	3,3	3,6	3,7	
28		1,8	1,5	2,1	2,6	2,9	3	
28 30		1,3		1,5	2	2,3	2,4	
32					1,5	1,8	1,9	
34					1,1	1,4	1,4	
36							1	
	3	3	3	3	3	2	2	2
	F-7			00	0.4	00	00	0.4

45,2

45,2

45,2

49,2

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

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



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 6,3 t

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

49,3

53,3

53,4

53,9

Paso simple del cable

Código LK

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

			1,4	1,5			
				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

100

100

100

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 6,3 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

57,5

58

63,1

61,6

68

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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 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	91,1	58,2	101
3,5	100	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	92,6	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	85,4	84,3	85,1	85,7	86,3	74,8	49,7	77,9
5	76,8	71,9	75,4	77,1	77,7	70,6	47,4	63,1
6	59,5	49,7	52,1	53,6	54,8	55,9	43,6	44,8
7	40,9	37	39	40,2	41,4	42,3	40,2	33,6
8	29,7	27,6	29	30,1	31,1	31,9	32,8	26
9	22,8	21	22,2	23,2	24	24,8	25,5	20,6
10		16,4	17,6	18,4	19,2	19,9	20,6	16,3
12		10,6	11,7	12,5	13,1	13,7	14,3	10,4
14		6,9						6,6
16								4,2
18								2,5
	19,2	6,5	8,2	9	9,8	10,3	10,8	2,2
	12	12	12	12	12	10	7	11

	9	22,0	41	22,2	20,2	24	24,0	20,0	20,0
	10		16,4	17,6	18,4	19,2	19,9	20,6	16,3
	12		10,6	11,7	12,5	13,1	13,7	14,3	10,4
	14		6,9						6,6
	16								4,2
	18								2,5
Capacidad horizontal (t)		19,2	6,5	8,2	9	9,8	10,3	10,8	2,2
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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	84,4	86,8
4,5	82,1	84,4	69,9	53,9	34,6	32,4	69,3	73,9
5	67	69,4	65,6	51,4	32,6	30,5	57,2	61,2
6	47,8	49,8	51,6	47,1	29,4	27,4	41,6	44,8
7	36,4	38,2	39,8	41,2	27	25,1	31,6	34,7
8	28,5	30,4	31,9	33,2	24,9	23,2	24,8	27,5
9	22,6	24	25,4	26,6	23	21,5	19,9	22,4
10	17,9	19,2	20,4	21,5	21,4	19,9	16,2	18,6
12	11,9	13,1	14,2	15,2	15,7	15,8	10,9	12,6
14	8,1	9,3	10,4	11,3	11,7	11,9	7,1	8,8
16	5,6	6,7	7,8	8,7	9,1	9,2	4,6	6,2
18						7,4	2,8	4,3
20							1,5	3
22								2
	3,9	5	6	6,9	7,3	6,8		2
	11	11	9	7	5	4	q	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 (%)

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

28,8

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,1 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 3,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

24,7

24,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	74,8	56,9	35,2	35,8	33,9	63	67,4	58,5
5	63,8	54,8	33,2	33,8	32,2	52,9	56,8	56,3
6	47,1	49,1	29,7	30,4	29,3	39,4	42,6	44,9
7	36,8	38,6	26,8	27,5	26,7	30,4	33,5	35,7
8	29,8	31,4	24,6	25,2	24,4	24,1	27	29,3
9	24,5	26,3	22,9	23,4	22,5	19,6	22,3	24,4
10	20,3	21,7	21,2	21,7	20,9	16,1	18,6	20,7
12	14	15,3	15,8	16,2	16,3	11,3	13,5	15
14	10,2	11,4	11,9	12,2	12,3	7,9	9,7	11,1
16	7,6	8,8	9,2	9,5	9,6	5,3	7	8,5
18	5,7	6,8	7,3	7,6	7,7	3,4	5,1	6,5
20	4,2	5,4	5,8	6,1	6,2	2,1	3,7	5
22	3,2	4,3	4,7	5	5		2,6	3,9
24							1,7	3
26							1,1	2,3
	3,2	4,3	4,6	5	4,7		1,1	2,3
	9	7	5	5	5	8	8	7
	17	18	19	20	21	22	23	24

24,7

25,5

29,3

28,8

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

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

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



Capacidades de la pluma principal

28,8

HA

32,9

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,1 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 3,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

28,8

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

	5	5	5	1 4	3	6	6	5
	2,6	2,9	3,2	3,5	3,1			
28							1,1	1,5
26	2,7	3	3,2	3,5	3,6		1,7	2,1
24	3,4	3,7	3,9	4,3	4,4		2,4	2,8
22	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	1,7	3,3	3,7
20	5,5	5,8	6,1	6,4	6,6	2,8	4,5	4,9
18	7	7,3	7,6	7,9	8,1	4,3	6	6,4
16	8,9 7	9,2	9,5	9,8	10	6,2	7,9	8,4
14	11,6	11,9	12,2	12,5	12,6	8,6	10,6	11
12	15,5	15,8	16,1	15,8	14,3	11,7	14	14,6
10	21,4	21,8	22,2	17,9	16,2	16,4	18,9	19,5
9	24,4	24,3	25,3	19,3	17,5	19,6	22,3	23
8	26,6	26,3	27,3	21	19,1	23,9	26,8	27,4
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	29,7	32,7	32,3
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	37,7	40,8	35,5
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	49,6	53,3	39,7
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	54,6	55,2	41,8
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
3,5	43	40,2	41,3	33,2				

28,8

30,5

33,4

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



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,1 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 3,7 \ \text{t} \\ \end{array}$

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

32,9

34,6

37,5

37

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

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

37

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

37

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

6	34,4	30,9	27,6	26,1	24,2			
7	31,7	28,2	25,4	24,1	22,3	19,7	26,7	26,9
8	26,4	25,9	23,5	22,5	20,5	18,2	21,8	22,1
9	22,2	22	21,9	21	19,1	16,9	18,1	18,4
10	19	18,8	19,7	19,7	17,7	15,8	15,3	15,5
12	14,4	14,2	14,9	15,5	15,4	13,8	11,1	11,3
14	11,2	11	11,7	12,2	12,5	12,2	8,2	8,4
16	8,7	8,5	9,1	9,5	9,8	9,9	6	6,3
18	6,7	6,6	7,2	7,6	7,8	7,9	4,4	4,7
20	5,2	5	5,6	6,1	6,4	6,5	3,1	3,4
22	4	3,9	4,4	4,9	5,1	5,2	2	2,3
24	3,1	2,9	3,5	3,9	4,2	4,3	1,1	1,4
26	2,3	2,2	2,7	3,1	3,4	3,5		
28	1,7	1,5	2,1	2,5	2,7	2,8		
30	1,1	1	1,5	1,9	2,2	2,3		
00			4.4	4 -	4 7	4.0		

37

37

39,9

41,1

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

34 36

		1,1	1,5	1,/	1,8		
			1,1	1,3	1,4		
					1		
			1,1	1,3			
4	4	3	3	3	2	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

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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

45,7

HA

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 3,7 t

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

8	20,9	22,9	22,4	22,1	20,6	18,7		
9	17,5	19,4	18,9	19,9	19,4	17,9	14,9	16,1
10	14,9	16,6	16,1	17,1	17,9	17	14,4	13,6
12	10,9	12,6	12,1	13	13,7	14,2	13,2	9,9
14	8,1	9,7	9,2	10,1	10,8	11,2	10,9	7,3
16	6,1	7,6	7,1	7,9	8,6	9	8,8	5,3
18	4,5	6	5,5	6,3	7	7,4	7,2	3,8
20	3,3	4,7	4,2	5	5,6	5,9	5,8	2,6
22	2,3	3,6	3,1	3,8	4,4	4,7	4,7	1,6
24	1,4	2,6	2,2	2,9	3,4	3,7	3,8	
26		1,9	1,5	2,1	2,6	3	3	
28		1,2		1,4	2	2,3	2,4	
30					1,4	1,7	1,8	
32						1,3	1,3	
	3	3	3	3	3	2	2	2
	E7	F0	F0	60	64	60	60	64

45,2

45,2

45,2

49,2

Paso simple del cable

Código LK

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

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

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 3,7 t

Longitud de la pluma principal (m)

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

Radio (m)

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

90

100

45

45

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

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso3,7 t

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

Paso simple del cable

Código LK Tele 1 (%) Tele 2 (%)

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

15,3						
12,1	11,4	9,9	10,9	9,8	10	
9,5	9,1	7,4	8,4	8,1	7,6	7,1
7,5	7,2	5,6	6,5	6,3	5,8	5,2
6	5,6	4,1	5	4,7	4,3	3,7
4,7	4,3	2,9	3,7	3,4	3,1	2,6
3,6	3,3	1,9	2,7	2,5	2,1	1,6
2,8	2,5	1,1	1,9	1,7	1,3	
2,1	1,8		1,3	1		
1,5	1,2					
2	2	2	2	2	2	2
73	74	75	76	77	78	79
0	0	90	45	45	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	90	90	100	90	100
90	100	45	90	100	90	100
	12,1 9,5 7,5 6 4,7 3,6 2,8 2,1 1,5 2 73 0 90 90 90 90	12,1 11,4 9,5 9,1 7,5 7,2 6 5,6 4,7 4,3 3,6 3,3 2,8 2,5 2,1 1,8 1,5 1,2 2 2 73 74 0 0 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100 90 100	12,1 11,4 9,9 9,5 9,1 7,4 7,5 7,2 5,6 6 5,6 4,1 4,7 4,3 2,9 3,6 3,3 1,9 2,8 2,5 1,1 2,1 1,8 1,5 1,5 1,2 2 2 2 2 73 74 75 0 0 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90	12,1 11,4 9,9 10,9 9,5 9,1 7,4 8,4 7,5 7,2 5,6 6,5 6 5,6 4,1 5 4,7 4,3 2,9 3,7 3,6 3,3 1,9 2,7 2,8 2,5 1,1 1,9 2,1 1,8 1,3 1,5 1,2 2 2 2 2 73 74 75 76 0 0 90 45 90 100 90 90 90 100 90 90 90 100 90 90 90 100 90 90 90 100 90 90	12,1 11,4 9,9 10,9 9,8 9,5 9,1 7,4 8,4 8,1 7,5 7,2 5,6 6,5 6,3 6 5,6 4,1 5 4,7 4,7 4,3 2,9 3,7 3,4 3,6 3,3 1,9 2,7 2,5 2,8 2,5 1,1 1,9 1,7 2,1 1,8 1,3 1 1,5 1,2 2 2 2 73 74 75 76 77 0 0 90 45 45 90 100 90 90 100 90 100 90 90 100 90 100 90 90 100 90 100 90 90 100 90 100 90 90 100	12,1 11,4 9,9 10,9 9,8 10 9,5 9,1 7,4 8,4 8,1 7,6 7,5 7,2 5,6 6,5 6,3 5,8 6 5,6 4,1 5 4,7 4,3 4,7 4,3 2,9 3,7 3,4 3,1 3,6 3,3 1,9 2,7 2,5 2,1 2,8 2,5 1,1 1,9 1,7 1,3 2,1 1,8 1,3 1 1,5 1,2 2 2 2 2 73 74 75 76 77 78 0 0 90 45 45 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90 100 90 90

57,5

58

63,1

61,6

68



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 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	91,1	58,2	101
3,5	100	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	92,5	91,2	92,1	92,5	92,9	79	52	88,7
4,5	84,8	83,7	84,5	85,1	85,7	74,8	49,7	74,7
5	76,3	68,9	72,3	74,1	75,6	70,6	47,4	60,5
6	57,1	47,5	49,9	51,4	52,6	53,7	43,6	42,8
7	39,1	35,3	37,2	38,5	39,6	40,6	40,2	31,9
8	28,4	26,3	27,7	28,8	29,8	30,6	31,5	24,6
9	21,8	19,9	21,1	22,1	23	23,7	24,5	19,5
10		15,5	16,6	17,5	18,3	19	19,7	15,4
12		9,8	11	11,8	12,5	13,1	13,7	9,6
14		6,3						6,1
16								3,7
18								2,1
	18,3	5,9	7,6	8,4	9,2	9,8	10,3	1,8
	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 (%)

	9,8	11	11,8	12,5	13,1	13,7	9,6
	6,3						6,1
							3,7
							2,1
18,3	5,9	7,6	8,4	9,2	9,8	10,3	1,8
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

20,6

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	82,7	86,8
4,5	79,3	81,7	69,9	53,9	34,6	32,4	66,4	71
5	64,3	66,7	65,6	51,4	32,6	30,5	54,8	58,7
6	45,7	47,8	49,6	47,1	29,4	27,4	39,8	42,9
7	34,7	36,6	38,1	39,5	27	25,1	30,1	33,2
8	27,2	29,1	30,6	31,9	24,9	23,2	23,5	26,2
9	21,5	23	24,3	25,5	23	21,5	18,8	21,3
10	17	18,3	19,5	20,6	21,2	19,9	15,2	17,6
12	11,2	12,4	13,5	14,5	15	15,2	10,2	11,9
14	7,5	8,8	9,8	10,7	11,2	11,3	6,6	8,2
16	5,1	6,2	7,3	8,2	8,6	8,8	4,1	5,7
18						6,9	2,4	3,9
20							1,1	2,6
22								1,7
	3,5	4,6	5,6	6,4	6,9	6,4		1,7
				l –		1 4		1 40

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 (%)

							1,/
3,5	4,6	5,6	6,4	6,9	6,4		1,7
11	11	9	7	5	4	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

45

45

45

0

0

45

45

45

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 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

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	67,3	71,2	60,6
4,5	73,9	56,9	35,2	35,8	33,9	60,4	64,8	58,5
5	61,4	54,8	33,2	33,8	32,2	50,7	54,5	56,3
6	45,2	47,2	29,7	30,4	29,3	37,6	40,8	43,2
7	35,2	37	26,8	27,5	26,7	28,9	32,1	34,3
8	28,5	30,1	24,6	25,2	24,4	22,9	25,8	28,1
9	23,4	25,2	22,9	23,4	22,5	18,5	21,2	23,4
10	19,4	20,8	21,2	21,7	20,9	15,2	17,7	19,8
12	13,3	14,6	15,1	15,5	15,6	10,5	12,8	14,3
14	9,7	10,9	11,3	11,6	11,7	7,3	9,1	10,6
16	7,1	8,3	8,7	9	9,1	4,8	6,5	8
18	5,2	6,4	6,9	7,2	7,3	3	4,7	6,1
20	3,9	5	5,4	5,7	5,8	1,7	3,3	4,7
22	2,9	4	4,3	4,6	4,7		2,2	3,6
24							1,4	2,7
26								2
	2,9	3,9	4,3	4,6	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

0

0

45

90

0

90

45

45

45

0

45

45

45

0

45

45

45

45

0

0

45

100

Capacidad horizontal (t) Paso simple del cable Código LK

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



Capacidades de la pluma principal

28,8

HA

32,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 2,6 t

28,8

28,8

30,5

33,4

32,9

28,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

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



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 2,6 t

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

32,9

34,6

37,5

37

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

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

-, .	_,-	_,.	Ο, .	٠,٠		•	.,.
1,5	2	2	2,5	2,7			
1	1,5	1,6	2	2,1			
1	1,5	1,5	2	1,7			
4	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

37

HA

41,6

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso2,6 t

37

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

37

37

39,9

41,1

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

				1,1			
4	4	3	3	3	2	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

Rango de giro360 °Longitud de apoyo8,1 mAncho de apoyo7,5 mContrapeso2,6 t

41,1

41,1

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

7	27,3	27	27,8	24,6	24,4	22,1		
8	22,5	22,2	23,1	23	22,8	20,6	17,4	19,3
9	18,8	18,6	19,5	20,8	20,6	19,2	16,4	16
10	16	15,7	16,6	17,8	17,6	18	15,4	13,5
12	11,9	11,6	12,4	13,5	13,4	14,2	13,7	9,7
14	9	8,7	9,5	10,6	10,4	11,2	11,2	7
16	6,9	6,6	7,4	8,4	8,2	9	9	5,1
18	5,3	5	5,7	6,6	6,5	7,2	7,4	3,6
20	4	3,7	4,3	5,2	5	5,7	5,9	2,4
22	2,8	2,6	3,2	4	3,9	4,5	4,7	1,4
24	1,9	1,7	2,3	3,1	3	3,6	3,8	
26	1,2		1,5	2,3	2,2	2,8	3	
28				1,7	1,6	2,2	2,4	
30				1,2	1,1	1,7	1,8	
32						1,2	1,4	
	3	3	3	3	3	3	2	2
	40	EΛ	E4	E0	E 2	E1	E E	E6

41,1

41,1

41,1

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

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 2,6 t

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

45,2

45,2

45,2

49,2

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

				∠,۱	1,5	1,0	
					1,1	1,1	
3	3	3	3	3	2	2	2
57	58	59	60	61	62	63	64
45	45	0	0	0	0	0	90
90	45	90	45	45	0	0	90
90	45	90	90	45	90	100	90
45	45	90	90	90	90	100	45
45	90	45	90	90	90	100	45
45	90	45	45	90	90	100	45



Capacidades de la pluma principal

49,8

HA

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 2,6 t

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

9	16,1	17,9	17,7	17,1				
10	13,7	15,4	15,2	16,3	13,5	12,6	13,6	14,6
12	10	11,7	11,4	12,4	12,1	9,2	10,1	11,1
14	7,5	9	8,8	9,8	9,5	6,8	7,7	8,5
16	5,6	7	6,8	7,7	7,6	4,9	5,8	6,6
18	4,1	5,5	5,3	6,2	6	3,5	4,4	5,2
20	2,9	4,3	4,1	4,9	4,7	2,4	3,2	3,9
22	2	3,2	3,1	3,8	3,7	1,5	2,2	2,9
24	1,2	2,4	2,2	3	2,9		1,4	2,1
26		1,7	1,5	2,3	2,2			1,4
28		1,1		1,7	1,6			
30				1,1	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
	00	A.E.	00	45	A.E.	00	00	A.E.

49,3

53,3

53,4

53,9

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

58,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

57,5

58

63,1

61,6

68



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 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

3	109	106	107	107,5	108	91,1	58,2	101
3,5	100	98,2	99,1	99,5	99,9	85,1	55,1	94,9
4	92,3	91,2	92	92,5	92,8	79	52	86
4,5	83,4	78,4	82,5	83,7	84,3	74,8	49,7	67,1
5	75	61,8	65,1	66,8	68,4	69,7	47,4	54,1
6	51,2	42,3	44,7	46,1	47,4	48,5	43,6	38
7	34,7	30,9	33,1	34,4	35,5	36,5	37,3	27,7
8	25	22,9	24,3	25,4	26,4	27,2	28,1	21,1
9	19	17,2	18,4	19,4	20,2	21	21,7	16,5
10		13,2	14,4	15,2	16	16,7	17,4	13,1
12		8	9,1	10	10,7	11,3	11,9	7,8
14		4,9						4,6
16								2,5
18								1
	15,9	4,5	6,1	6,9	7,7	8,3	8,8	
	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 (%)

		, ,,			, -	, •	.,.
	4,9						4,6
							2,5
							1
15,9	4,5	6,1	6,9	7,7	8,3	8,8	
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

20,6

HA

24,7

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

20,6

20,6

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

3	102,5	103	84,6	62,1	41,6	39	84,7	90,9
3,5	96,3	96,9	79,4	59,2	39,1	36,7	84,5	90,6
4	89,8	90,4	74,2	56,4	36,7	34,3	74,9	80,4
4,5	71,6	74,3	69,9	53,9	34,6	32,4	59,6	64,1
5	57,9	60,3	62,4	51,4	32,6	30,5	49	52,9
6	41	43	44,8	46,4	29,4	27,4	35,1	38,5
7	30,6	32,7	34,3	35,7	27	25,1	26,2	29,3
8	23,7	25,6	27,3	28,7	24,9	23,2	20,2	23
9	18,8	20,2	21,5	22,8	23	21,5	16	18,5
10	14,7	16	17,2	18,4	18,9	19,1	12,8	15,1
12	9,4	10,7	11,7	12,7	13,2	13,4	8,3	10,2
14	6,1	7,3	8,4	9,3	9,8	9,9	5,1	6,7
16	3,9	5	6	7	7,5	7,6	2,9	4,5
18						5,9	1,3	2,8
20								1,7
	2.4	3.5	4.5	5.4	5.8	5.4		

20,6

20,6

21,4

25,2

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)

					5,9	1,3	2,8
							1,7
2,4	3,5	4,5	5,4	5,8	5,4		
11	11	9	7	5	4	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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

24,7 24,7 24,7 24,7 25,5 29,3 28,8 28,8

Radio (m)

3	83,8	64,4	42,7	42,6	39,8			
3,5	81,3	61,7	40	40,2	37,7	67,5	71,2	62,7
4	78,8	59	37,3	37,8	35,5	66,7	71,2	60,6
4,5	67,1	56,9	35,2	35,8	33,9	54,3	58,6	58,5
5	55,6	54,8	33,2	33,8	32,2	45,4	49,2	51,9
6	40,8	42,8	29,7	30,4	29,3	33,3	36,7	39,1
7	31,7	33,4	26,8	27,5	26,7	25,2	28,5	30,9
8	25,2	27,1	24,6	25,2	24,4	19,8	22,7	25
9	20,5	22,4	22,9	23,4	22,5	15,8	18,5	20,7
10	17,1	18,6	19,1	19,5	19,6	12,8	15,3	17,4
12	11,6	12,9	13,4	13,7	13,9	8,6	10,9	12,6
14	8,2	9,5	9,9	10,2	10,3	5,8	7,6	9,2
16	5,8	7,1	7,6	7,9	8	3,5	5,3	6,8
18	4,2	5,4	5,8	6,1	6,2	1,9	3,6	5
20	2,9	4,1	4,5	4,8	4,9		2,3	3,7
22	2	3,1	3,5	3,8	3,9		1,4	2,7
24								1,9
26								1,4
	2	3,1	3,5	3,8	3,5			1,4
	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

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

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

32,9

32,9

33,4

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,1 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 0 \ \text{t} \\ \end{array}$

Longitud de la pluma principal (m) 28,8 28,8 28,8 30,5

Radio (m)

3,5	43	40,2	41,3	33,2				
4	40,6	38,2	39,3	31,4	28,3			
4,5	38,2	36,3	37,4	29,7	26,8	50,3	54,4	41,8
5	35,9	34,3	35,4	27,9	25,4	42,7	46,4	39,7
6	32,3	31,3	32,4	25,3	22,9	32,1	35,3	35,5
7	29,2	28,6	29,7	23	20,9	24,8	28	28,7
8	25,7	26,2	26,6	21	19,1	19,8	22,7	23,3
9	21,4	21,9	22,3	19,3	17,5	16	18,7	19,4
10	18,1	18,5	18,9	17,9	16,2	13,2	15,7	16,3
12	13,1	13,4	13,7	14,1	14,3	9,1	11,4	12
14	9,6	9,9	10,2	10,6	10,8	6,4	8,5	9
16	7,3	7,6	7,9	8,2	8,4	4,4	6,2	6,6
18	5,5	5,8	6,1	6,5	6,7	2,8	4,5	4,9
20	4,2	4,5	4,7	5,1	5,3	1,5	3,2	3,6
22	3,1	3,4	3,7	4	4,2		2,2	2,6
24	2,3	2,6	2,9	3,2	3,4		1,4	1,8
26	1,7	2	2,3	2,6	2,7			1,1
	1,7	2	2,2	2,5	2,2			
	5	5	5	4	3	6	6	5
	0.5		07				0.4	

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



Capacidades de la pluma principal

32,9

HA

37

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

32,9

32,9

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

4,5	38,2	38	32,3	29,5				
5	36,5	36,5	30,8	28,3	25,2			
6	33,1	33,4	27,8	25,8	23,1	31,2	32,2	32,7
7	29,1	29,9	25,3	23,7	21,2	24,5	25,5	26,1
8	23,9	24,7	23,2	21,9	19,7	19,8	20,7	21,3
9	19,9	20,7	20,8	20,3	18,3	16,3	17,1	17,7
10	16,8	17,6	17,7	18,5	17	13,6	14,4	14,9
12	12,5	13,2	13,3	14	14	9,7	10,4	10,9
14	9,4	9,9	10	10,5	10,7	7,1	7,6	8,1
16	7	7,6	7,7	8,1	8,3	5,1	5,7	6,1
18	5,3	5,8	5,9	6,4	6,6	3,6	4,1	4,5
20	3,9	4,5	4,5	5	5,2	2,3	2,8	3,2
22	2,9	3,4	3,5	4	4,2	1,4	1,8	2,1
24	2,1	2,6	2,6	3,1	3,3			1,3
26	1,4	1,9	2	2,4	2,6			
28		1,4	1,4	1,9	2			
30				1,4	1,5			
			1	1.4	1.2			

32,9

34,6

37,5

37

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

1,-	1,0		_,¬	_,0			
	1,4	1,4	1,9	2			
			1,4	1,5			
		1	1,4	1,2			
4	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

37

45

45

90

HA

41,6

45

45

45

45

45

45

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,1 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 0 \ \text{t} \\ \end{array}$

37

90

90

45

90

45

45

37

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

90

90

37

37

39,9

100

100

100

41,1

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 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m)

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

Radio (m)

7	24,1	23,9	24,9	24,6	24,4	22,1		
8	19,7	19,5	20,4	21,8	21,6	20,6	17,4	16,7
9	16,5	16,2	17,1	18,4	18,2	19,2	16,4	13,7
10	13,9	13,6	14,5	15,7	15,5	16,5	15,4	11,4
12	10,1	9,9	10,6	11,8	11,6	12,5	12,4	8
14	7,5	7,3	8	9,1	8,9	9,8	9,7	5,6
16	5,6	5,3	6,1	7,1	7	7,7	7,8	3,8
18	4,2	3,9	4,6	5,6	5,4	6,1	6,2	2,4
20	3	2,7	3,4	4,2	4,1	4,8	4,9	1,4
22	2	1,8	2,3	3,2	3,1	3,7	3,9	
24	1,2		1,5	2,3	2,2	2,8	3	
26				1,7	1,5	2,2	2,3	
28				1,1		1,6	1,7	
30						1,1	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
	45	00	15	15	0	۸	٥	00

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%) Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

45,7

45

45

45

45

90

90

90

45

45

HA

49,3

Capacidad (t) = carga + motón inferior

 $\begin{array}{lll} \textbf{Rango de giro} & 360 \ ^{\circ} \\ \textbf{Longitud de apoyo} & 8,1 \ \text{m} \\ \textbf{Ancho de apoyo} & 7,5 \ \text{m} \\ \textbf{Contrapeso} & 0 \ \text{t} \\ \end{array}$

45,2

45,7

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

90

90

45

90

90

90

90

90

90

100

100

100

45

45

45

45,2

45,2

45,2

49,2

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

53,9

Capacidad (t) = carga + motón inferior

360° Rango de giro Longitud de apoyo 8,1 m Ancho de apoyo 7,5 m Contrapeso 0 t

49,3

49,8

Longitud de la pluma principal (m)

Radio (m)

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

49,3

53,3

53,4

53,9

Paso simple del cable

Código LK

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

Tele 4 (%)

Tele 5 (%)



Capacidades de la pluma principal

HA

Capacidad (t) = carga + motón inferior

Rango de giro 360 °
Longitud de apoyo 8,1 m
Ancho de apoyo 7,5 m
Contrapeso 0 t

Longitud de la pluma principal (m) 53,4 58,6

Radio (m)

Paso simple del cable Código LK

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

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

57,5

58

63,1

61,6