

Tabla 1-13 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t																
Alcance del trabajo (m)	Longitud de la pluma principal (m)													Alcance del trabajo (m)		
	17	22,3			27,7			33			38,4					
3	500*													3		
3,5	430*	237	246	246										3,5		
4	380*	218	245	245	195	245	244							4		
4,5	265*	201	243	243	181	236	229							4,5		
5	247	187	228	229	169	220	214	155	185	137				5		
6	218	164	199	200	149	193	192	137	170	128	128	147	132	6		
7	191	145	176	177	132	172	172	123	157	119	115	135	125	7		
8	171	130	157	158	119	154	154	111	146	112	104	125	118	8		
9	154	118	142	143	107	139	140	101	135	103	95	116	110	9		
10	140	108	129	130	98	127	128	92	124	95	87	108	103	10		
12	118	91	109	110	83	107	108	78	106	83	75	94	90	12		
14	101	79	94	95	72	93	94	68	92	74	65	82	80	14		
16		69	81	82	63	81	82	59	81	66	57	72	70	16		
18		62	72	72	55	72	72	52	72	60,2	51	66	65	18		
20					49	62	62	46,1	63	54,1	45,2	59	59	20		
22					44	54	54	41,2	55	49	41	54	54	22		
24								37,3	48	45,1	37	47	47	24		
26								33,8	42,5	41,8	33,5	41,5	41,5	26		
28								31,2	37,5	38,1	31	37	37	28		
30											28,2	32,6	32,6	30		
32											26	29	29	32		
Métodos de extensión:	I	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	I	Métodos de extensión:
	II	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	II	
	III	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	III	
	IV	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	V	
	VI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	VI	
Multiplicador	26	26			22			17			13			Multiplicador		

Nota: Las partes marcadas con * requieren el uso de dispositivos adicionales.

Tabla 1-13 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		43,4			48,4			53,8			59,1				
7		110	118	88										7	
8		100	109	82	96	75	67							8	
9		90	102	76	88	71	62	73	61	59				9	
10		83	96	71	81	66	57	68	57	55	52	51	60	10	
12		71	84	62	70	59	50	61	51	48	46,8	45	54	12	
14		61	74	55	61	53	44	55	45	42,7	42,3	40	49	14	
16		55	64	50	54	48	39	50	40,5	38	38,1	35,6	45	16	
18		49	56	46	48,5	44	35,5	45	36,4	34,8	35	32,2	41,5	18	
20		43	50	42	44,4	41,5	32,1	41	35	32	32,1	29,7	38	20	
22		39	46	39	40,4	38	29,7	37	31,8	29	29,5	27,4	35	22	
24		35	41	36,5	36,8	34,3	28,2	33	31,5	26,8	27,3	25,9	32	24	
26		32	37,2	34,6	33,6	31	26,3	29	28,8	24,7	25,4	24,5	28,5	26	
28		29	34,1	32,1	30,9	28,4	24,4	28,8	26,2	22,6	23,6	24,1	26,5	28	
30		27,2	31,6	30	28,4	26	22,7	26,5	23,9	20,9	23	21,7	23,7	30	
32		25,3	29	28,4	26,2	24,1	21,1	24,5	21,9	19,7	22	21,1	22,2	32	
34		23,3	27	27	24,5	22,1	19,8	22,6	20,1	18,7	21,2	19,2	19,9	34	
36		21,6	24,5	24,5	22,9	20,4	18,6	21	18,4	17,7	19,4	17,6	18,7	36	
38					20,5	18,8	17,6	19	17,2	16,5	18,4	16,5	17,6	38	
40					18,3	17,3	16,6	17,6	15,8	15,5	17,2	15,1	16,6	40	
42								16	14,6	14,6	15,8	13,7	15,8	42	
44								14,5	13,5	13,8	14,6	12,7	14,6	44	
46											13,3	11,7	13,3	46	
48											12,1	10,8	12,1	48	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	2	1	2	3	1	2	3	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	3	1	3	2	1	3	3	2	II	
	III	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	III	
	IV	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	IV	
	V	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	V	
	VI	1	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	VI	
Multiplicador		10			8			6			5			Multiplicador	

Tabla 1-13 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t														
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)										Alcance del trabajo (m)		
		64,5			69,8			74,8			79,8			87
12		41	46	40									12	
14		37,4	42	36	34	38,2	33	30	33,5	30,2			14	
16		34,1	39	32,6	31,4	35	30,1	27,5	31	27,7	27,3		16	
18		30,8	36	30	29	32,4	27,5	25,2	28,7	25,4	25,6	20,2	18	
20		28,4	33	27	26,8	30	25,4	23,1	26,7	23,4	24	18,8	20	
22		26,5	30	24,4	24,9	27,5	23,2	21,3	24,8	21,6	22,5	17,3	22	
24		24,5	28	22,4	23,2	25,9	21,4	19,7	23,2	20	20,8	16,1	24	
26		22,9	25,5	20,6	21,5	24,4	19,5	17,8	21,5	18,2	19,3	14,8	26	
28		21,3	24	19	20,1	22,9	18	16,4	20	17	18	13,8	28	
30		19,8	22,1	17,9	18,6	21	16,6	15,2	18,3	16	17	12,8	30	
32		18,5	20,4	16,9	17,2	19,5	15	14	17	14,7	15,8	11,8	32	
34		17,3	19,1	16,1	16	18	13,8	12,9	16	13,5	14,8	10,6	34	
36		16,3	17,4	15	15	16,9	12,8	12	15	12,6	13,7	9,6	36	
38		15,3	15,8	13,1	14,1	15,9	11,8	11,1	14	11,8	12,9	8,8	38	
40		14,4	14,6	13,9	13,3	14,9	11,3	10,3	13,1	11,1	12	8	40	
42		13,4	13,4	13,1	12,5	13,6	10,7	9,8	12,3	10,3	10,2	7,3	42	
44		12,3	12,3	12,3	11,8	12,4	10,6	8,9	11,2	9,4	9,7	6,5	44	
46		11,4	11,4	11,4	11,2	11,4	8,9	8,4	10,4	8,9	9,2	5,8	46	
48		10,6	10,6	10,5	10	10,3	8,5	8	9,6	8,4	8,8	5,1	48	
50		9,6	9,6	9,5	9,3	9,3	8	7,5	9	8	8,1	4,5	50	
52		8,7	8,7	8,6	8,5	8,5	7,8	7,1	8,4	7,6	7,4	4,1	52	
54					7,8	7,8	7,3	6,8	7,8	7,2	7	3,8	54	
56					7,3	7,3	6,9	6,5	7,1	6,9	6,5	3,5	56	
58								6,2	6,6	6,5	6,1	3	58	
60								5,8	6	6	5,9	2,8	60	
62											5,5	2,4	62	
Métodos de extensión:	I	2	1	3	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		4			4			3			3	3	Multiplicador	

Tabla 1-14 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 110t																
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)													Alcance del trabajo (m)	
		17	22,3			27,7			33			38,4				
3		233													3	
3,5		232	225	233	233										3,5	
4		230	207	232	232	185	233	232							4	
4,5		230	191	231	231	172	224	218							4,5	
5		218	177	215	216	160	209	204	147	178	130				5	
6		173	156	179	180	141	177	178	130	163	121	122	141	126	6	
7		154	138	152	153	125	152	153	116	150	113	109	130	119	7	
8		134	124	132	133	113	132	133	106	132	106	99	121	112	8	
9		118	112	117	118	102	117	118	96	117	98	90	110	105	9	
10		105	102	104	105	93	104	105	88	104	90	83	104	98	10	
12		85	84	85	86	79	85	86	74	86	79	71	86	86	12	
14		71	70	71	72	68	72	73	64	72	70	62	73	74	14	
16			59	60	61	59	61	62	56	62	63	54	63	64	16	
18			51	52	53	51	53	54	50	54	57	48	55	56	18	
20						45	46	48	44	47	50	43	48	50	20	
22						39,9	41	42	40	42	45	39	43	45	22	
24									36	37,9	40,7	35,3	39	40,5	24	
26									32,3	34,1	37	32	35	36,7	26	
28									29	31	33,8	29,4	32	33,5	28	
30												27,2	29,1	30,7	30	
32												24,7	26,7	27,5	32	
Métodos de extensión:	I	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	I	Métodos de extensión:
	II	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	II	
	III	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	III	
	IV	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	V	
	VI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	VI	
Multiplicador		26	26			22			17			13			Multiplicador	

Tabla 1-14 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)		
	43,4			48,4			53,8			59,1					
7	105	117	84										7		
8	95	108	78	91	72	64							8		
9	86	101	73	83	68	59	61	58	56				9		
10	79	94	68	77	64	55	57	54	52	50	48	51	10		
12	68	83	60	66	57	48	51	48	46	44	43	47	12		
14	59	73	53	58	51	42	45	43	41	40	38,8	42	14		
16	53	63	48	51	46	38,3	41	39	37	37	34,7	38,7	16		
18	47	55	44	46	42	34,8	38,2	35,4	33,5	34,1	31,5	35,2	18		
20	42	49	41	42	40	31,8	35,1	34,1	30,8	31,4	29,1	32,3	20		
22	38,5	44	38	38,3	37	29,2	33,1	31,1	28,2	29	27	29,9	22		
24	34,5	40	36	34,9	33,5	27,7	31,2	30,8	26	26,9	25,5	27,9	24		
26	31,9	36,2	33,8	31,9	30,5	25,9	28,2	28,3	24,1	25	24,2	25,9	26		
28	28,8	33	31,6	29,3	28	24	28,1	25,8	22,4	23,4	23,8	24,1	28		
30	26,8	30	29,7	27	25,6	22,5	25,9	23,6	20,8	22,2	21,5	22,5	30		
32	25	27,7	28,2	24,9	23,8	21	24,2	21,7	19,6	21	21	21,1	32		
34	23,1	25,5	26,8	23,3	21,9	19,7	22,3	20	18,7	20,1	19,1	19,8	34		
36	21,5	23,6	24	21,7	20,3	18,6	20,6	18,4	17,7	19,3	17,6	18,7	36		
38				20,2	18,8	17,6	19	17,2	16,5	18,4	16,5	17,6	38		
40				18,3	17,3	16,6	17,6	15,8	15,5	17,2	15,1	16,6	40		
42							16	14,6	14,6	15,8	13,7	15,8	42		
44							14,5	13,5	13,8	14,6	12,7	14,6	44		
46										13,3	11,7	13,3	46		
48										12,1	10,8	12,1	48		
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	2	1	2	3	1	2	3	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	3	1	3	2	1	3	3	2	II	
	III	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	III	
	IV	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	IV	
	V	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	V	
	VI	1	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	VI	
Multiplicador		10			8			6			5			Multiplicador	

Tabla 1-14 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 110t														
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)										Alcance del trabajo (m)		
		64,5			69,8			74,8			79,8			87
12		39,6	38,6	38,7									12	
14		36,1	35,5	34,8	32,3	34,4	31,3	28,5	29	28,6			14	
16		33	32,8	31,6	29,8	32	28,5	26	26,9	26,3	23,5		16	
18		30,2	30,2	28,8	27,5	29,8	26	23,9	24,7	24,1	21,7	19,1	18	
20		27,9	28,2	26,3	25,5	28	24	21,9	23	22,4	20	17,8	20	
22		26	26,3	24,1	23,6	26,1	22	20,2	21,5	20,8	18,7	16,4	22	
24		24,2	24,9	22,2	22	24,6	20,3	18,8	20,1	19,3	17,3	15,3	24	
26		22,6	23,2	20,5	20,5	23,3	18,8	17,4	18,9	18	16	14,3	26	
28		21,1	21,9	19	19,3	22,1	17,4	16,1	17,7	16,7	15	13,4	28	
30		19,7	20,7	17,9	18,2	21	16,2	15	16,6	15,6	14,1	12,5	30	
32		18,5	19,4	16,9	17,1	19,5	15	14	15,7	14,6	13,1	11,5	32	
34		17,3	18,1	16,1	16	18	13,8	12,9	15	13,5	12,3	10,6	34	
36		16,3	17	15	15	16,9	12,8	12	14	12,6	11,4	9,6	36	
38		15,3	15,8	13,1	14,1	15,9	11,8	11,1	13,4	11,8	10,8	8,8	38	
40		14,4	14,6	13,9	13,3	14,9	11,3	10,3	12,5	11,1	10,3	8	40	
42		13,4	13,4	13,1	12,5	13,6	10,7	9,8	11,9	10,3	8,5	7,3	42	
44		12,3	12,3	12,3	11,8	12,4	10,6	8,9	11,2	9,4	8	6,5	44	
46		11,4	11,4	11,4	11,2	11,4	8,9	8,4	10,4	8,9	7,6	5,8	46	
48		10,6	10,6	10,5	10	10,3	8,5	8	9,6	8,4	7,3	5,1	48	
50		9,6	9,6	9,5	9,3	9,3	8	7,5	9	8	7	4,5	50	
52		8,7	8,7	8,6	8,5	8,5	7,8	7,1	8,4	7,6	6,6	4,1	52	
54					7,8	7,8	7,3	6,8	7,8	7,2	6,4	3,8	54	
56					7,3	7,3	6,9	6,5	7,1	6,9	6	3,5	56	
58								6,2	6,6	6,5	5,8	3	58	
60								5,8	6	6	5,5	2,8	60	
62											5,3	2,4	62	
Métodos de extensión:	I	2	1	3	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		4			4			3			3	3	Multiplicador	

Tabla 1-15 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 85t																
Alcance del trabajo (m)	Longitud de la pluma principal (m)													Alcance del trabajo (m)		
	17	22,3			27,7			33			38,4					
3	233													3		
3,5	232	225	233	233										3,5		
4	230	207	232	232	185	233	231							4		
4,5	223	191	219	220	172	213	215							4,5		
5	200	177	197	198	160	194	195	147	172	130				5		
6	166	156	164	165	141	163	163	130	160	121	122	139	126	6		
7	141	138	139	140	125	139	140	116	138	113	109	128	119	7		
8	122	120	121	122	113	121	122	106	121	106	99	117	112	8		
9	108	106	107	108	102	106	108	96	107	98	90	106	105	9		
10	95	94	95	96	93	95	96	88	95	90	83	96	97	10		
12	77	76	77	78	76	77	79	74	78	79	71	79	80	12		
14	65	63	64	65	63	65	66	64	66	68	62	66	68	14		
16		53	54	55	54	55	57	54	56	59	54	57	59	16		
18		46	47	48	46	48	49	47	49	52	48	50	51	18		
20					40	42,1	43	41	43	46	42	44	45	20		
22					35,6	37,3	38,6	36,2	38	40,9	37,3	39,2	40	22		
24								32,2	34	36,9	33,1	35	36,7	24		
26								28,7	30,6	33,5	29,5	31,5	33,1	26		
28								25,3	27,5	30,5	26,6	28,6	30,2	28		
30											23,5	25,9	27,6	30		
32											20,8	23,1	25	32		
Métodos de extensión:	I	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	I	Métodos de extensión:
	II	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	II	
	III	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	III	
	IV	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	V	
	VI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	VI	
Multiplicador	26	26			22			17			13			Multiplicador		

Tabla 1-15 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		43,4			48,4			53,8			59,1				
7		105	112	84										7	
8		95	105	78	91	72	64							8	
9		86	98	73	83	68	59	61	58	56				9	
10		79	90	68	77	64	55	57	54	52	50	48	51	10	
12		68	79	60	66	57	48	51	48	46	44	43	47	12	
14		59	67	53	58	51	42	45	43	41	40	38,8	42	14	
16		53	58	48	51	46	38,3	41	39	37	37	34,7	38,7	16	
18		47	51	44	46	42	34,8	38,2	35,4	33,5	34,1	31,5	35,2	18	
20		42	45	41	42	40	31,8	35,1	34,1	30,8	31,4	29,1	32,3	20	
22		38,2	40	38	38,3	37	29,2	33,1	31,1	28,2	29	27	29,9	22	
24		34,1	36,1	36	34,9	33,5	27,7	31,2	30,8	26	26,9	25,5	27,9	24	
26		30,7	32,6	33,8	31,7	30,4	25,9	28,2	28,3	24,1	25	24,2	25,9	26	
28		27,6	29,6	31,1	28,8	27,4	24	28,1	25,8	22,4	23,4	23,8	24,1	28	
30		24,7	27	28,5	25,8	24,3	22,5	25,5	23,6	20,8	22,2	21,5	22,5	30	
32		22,1	24,4	26	23,2	21,8	21	22,8	21,7	19,6	21	21	21,1	32	
34		19,8	22	23,7	21	19,5	19,7	20,6	20	18,7	20,1	19,1	19,8	34	
36		17,7	20	21,7	19	17,6	18,6	18,7	18,1	17,7	18,7	17,6	18,7	36	
38					17,2	15,9	17,6	17	16,5	16,5	17	16,2	17,6	38	
40					15,6	14,2	16,6	15,4	14,9	15,5	15,5	14,7	16,6	40	
42								14	13,5	14,6	14,1	13,3	15,8	42	
44								12,7	12,2	13,8	12,9	12	14,6	44	
46											11,7	10,9	13,3	46	
48											10,7	9,9	12,1	48	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	2	1	2	3	1	2	3	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	3	1	3	2	1	3	3	2	II	
	III	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	III	
	IV	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	IV	
	V	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	V	
	VI	1	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	VI	
Multiplicador		10			8			6			5			Multiplicador	

Tabla 1-15 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 85t														
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)										Alcance del trabajo (m)		
		64,5			69,8			74,8			79,8			87
12		39,6	38,6	38,7									12	
14		36,1	35,5	34,8	32,3	34,4	31,3	28,5	29	28,6			14	
16		33	32,8	31,6	29,8	32	28,5	26	26,9	26,3	23,5		16	
18		30,2	30,2	28,8	27,5	29,8	26	23,9	24,7	24,1	21,7	19,1	18	
20		27,9	28,2	26,3	25,5	28	24	21,9	23	22,4	20	17,8	20	
22		26	26,3	24,1	23,6	26,1	22	20,2	21,5	20,8	18,7	16,4	22	
24		24,2	24,9	22,2	22	24,6	20,3	18,8	20,1	19,3	17,3	15,3	24	
26		22,6	23,2	20,5	20,5	23,3	18,8	17,4	18,9	18	16	14,3	26	
28		21,1	21,9	19	19,3	22,1	17,4	16,1	17,7	16,7	15	13,4	28	
30		19,7	20,7	17,9	18,2	21	16,2	15	16,6	15,6	14,1	12,5	30	
32		18,5	19,4	16,9	17,1	19,5	15	14	15,7	14,6	13,1	11,5	32	
34		17,3	18,1	16,1	16	18	13,8	12,9	15	13,5	12,3	10,6	34	
36		16,3	17	15	15	16,9	12,8	12	14	12,6	11,4	9,6	36	
38		15,3	15,8	13,1	14,1	15,9	11,8	11,1	13,4	11,8	10,8	8,8	38	
40		14,4	14,6	13,9	13,3	14,9	11,3	10,3	12,5	11,1	10,3	8	40	
42		13,4	13,4	13,1	12,5	13,6	10,7	9,8	11,9	10,3	8,5	7,3	42	
44		12,3	12,3	12,2	11,8	12,4	10,6	8,9	11,2	9,4	8	6,5	44	
46		11,4	11,4	11,1	11,2	11,4	8,9	8,4	10,4	8,9	7,6	5,8	46	
48		10,6	10,6	10,1	10	10,3	8,5	8	9,6	8,4	7,3	5,1	48	
50		9,6	9,6	9,1	9,3	9,3	8	7,5	9	8	7	4,5	50	
52		8,7	8,7	8,3	8,5	8,5	7,8	7,1	8,4	7,6	6,6	4,1	52	
54					7,8	7,8	7,3	6,8	7,8	7,2	6,4	3,8	54	
56					7,3	7,3	6,9	6,5	7,1	6,9	6	3,5	56	
58								6,2	6,6	6,5	5,8	3	58	
60								5,8	6	6	5,5	2,8	60	
62											5,3	2,4	62	
Métodos de extensión:	I	2	1	3	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		4			4			3			3	3	Multiplicador	

Tabla 1-16 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 60t																
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)													Alcance del trabajo (m)	
		17	22,3			27,7			33			38,4				
3		233														3
3,5		232	225	233	233											3,5
4		210	207	206	207	185	199	200								4
4,5		187	191	184	185	172	179	179								4,5
5		168	177	165	166	160	163	164	147	158	130					5
6		139	137	138	138	141	135	137.5	130	134	121	122	124	126		6
7		118	115	116	117	114	116	117	116	115	113	109	114	119		7
8		102	101	102	102	99	100	102	106	100	106	99	100	102		8
9		90	88	89	90	87	88	90	87	89	98	90	89	91		9
10		79	78	79	80	77	79	80	77	79	82	83	80	81		10
12		64	64	65	65	62	64	65	63	64	67	63	65	67		12
14		54	53	54	54	52	53	55	52	54	57	53	55	56		14
16			43	45	45	44	46	47	45	46	48	45	47	48		16
18			38	39	40	37,8	39	40,6	38,7	40,6	42	39,6	40	42		18
20						33,2	34,6	35,9	33,7	35,5	37,8	34,6	36,4	37,8		20
22						28,3	30,2	31,8	29,1	31,2	33,8	30,1	32	33,7		22
24									25	27,2	30,2	25,8	28,1	29,9		24
26									21,5	23,6	26,7	22,6	24,73	26,5		26
28									18,5	20,6	23,7	19,7	21,8	23,6		28
30												17,2	19,3	21,1		30
32												15,1	17,1	18,9		32
Métodos de extensión:	I	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	I	Métodos de extensión:
	II	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	II	
	III	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	III	
	IV	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	V	
	VI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	VI	
Multiplicador		26	26			22			17			13			Multiplicador	

Tabla 1-16 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		43,4			48,4			53,8			59,1				
7		105	112	84										7	
8		95	94	78	91	72	64							8	
9		86	87	73	83	68	59	61	58	56				9	
10		79	80	68	77	64	55	57	54	52	50	48	51	10	
12		68	66	60	66	57	48	51	48	46	44	43	47	12	
14		54	56	53	58	51	42	45	43	41	40	38,8	42	14	
16		46	47	48	47	46	38,3	41	39	37	37	34,7	38,7	16	
18		39,6	41	44	40	42	34,8	38,2	35,4	33,5	34,1	31,5	35,2	18	
20		35,5	36,9	41	36,4	35,3	31,8	35,1	34,1	30,8	31,4	29,1	32,3	20	
22		31,2	33,2	34,6	32,3	31	29,2	33,1	31,1	28,2	29	27	29,9	22	
24		27	29,2	30,9	28,1	26,8	27,7	27,9	27,2	26	26,9	25,5	27,9	24	
26		23,5	25,7	27,3	24,7	23,4	25,9	24,4	23,9	24,1	25	24,2	25,9	26	
28		20,7	22,8	24,4	21,6	20,5	24	21,5	21	22,4	23,4	20,8	24,1	28	
30		18,3	20,4	22,1	19,3	18	22,5	19	18,6	20,8	19,2	18,5	22,5	30	
32		16,2	18,3	19,9	17,3	16	21	17	16,4	19,6	17,1	16,3	21,1	32	
34		14,3	16,5	18	15,5	14,3	19,7	15,2	14,8	18,7	15,3	14,5	18,1	34	
36		12,8	14,8	16,4	13,9	12,6	17	13,7	13,1	17,7	13,7	12,9	16,5	36	
38					12,4	11,3	15,6	12,2	11,8	16,5	12,4	11,5	15,1	38	
40					11,2	10	14,2	11	10,5	14,3	11,1	10,3	13,8	40	
42								9,9	9,4	13,4	10,1	9,2	12,7	42	
44								8,9	8,4	12,3	9	8,3	11,7	44	
46											8,1	7,4	10,8	46	
48											7,3	6,5	9,9	48	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	2	1	2	3	1	2	3	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	3	1	3	2	1	3	3	2	II	
	III	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	III	
	IV	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	IV	
	V	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	V	
	VI	1	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	VI	
Multiplicador		10			8			6			5			Multiplicador	

Tabla 1-16 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 60t														
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)										Alcance del trabajo (m)		
		64,5			69,8			74,8			79,8			87
12		39,6	38,6	38,7									12	
14		36,1	35,5	34,8	32,3	34,4	31,3	28,5	29	28,6			14	
16		33	32,8	31,6	29,8	32	28,5	26	26,9	26,3	23,5		16	
18		30,2	30,2	28,8	27,5	29,8	26	23,9	24,7	24,1	21,7	19,1	18	
20		27,9	28,2	26,3	25,5	28	24	21,9	23	22,4	20	17,8	20	
22		26	26,3	24,1	23,6	26,1	22	20,2	21,5	20,8	18,7	16,4	22	
24		24,2	24,9	22,2	22	24,6	20,3	18,8	20,1	19,3	17,3	15,3	24	
26		22,6	23,2	20,5	20,5	23,3	18,8	17,4	18,9	18	16	14,3	26	
28		21,1	21,9	19	19,3	22,1	17,4	16,1	17,7	16,7	15	13,4	28	
30		19,7	20,7	17,9	18,2	21	16,2	15	16,6	15,6	14,1	12,5	30	
32		18,5	19,4	16,9	17,1	19,5	15	14	15,7	14,6	13,1	11,5	32	
34		15,7	18,1	14,7	16	16,6	13,8	12,9	15	13,5	12,3	10,6	34	
36		14,2	17	13,1	15	15,6	12,8	12	14	12,6	11,4	9,6	36	
38		12,7	15,8	11,6	14,1	14,3	11,8	11,1	13,4	11,8	10,8	8,8	38	
40		11,5	13,5	10,5	12,1	13	11,3	10,3	12,5	11,1	10,3	8	40	
42		10,3	12,4	9,4	11	11,9	9,8	9,8	11,9	10,3	8,5	7,3	42	
44		9,4	11,4	8,4	9,9	10,9	8,8	8,9	11,2	9,4	8	6,5	44	
46		8,5	10,5	7,5	9	9,9	7,8	8,4	9,6	8,9	7,6	5,8	46	
48		7,7	9,8	6,7	8,2	9,1	7,1	7,4	8,8	8,4	7,3	5,1	48	
50		6,9	8,9	6	7,4	8,3	6,4	6,9	8	7,4	7	4,5	50	
52		6,2	8	5,2	6,7	7,7	5,6	6,2	7,4	6,9	6,6	4,1	52	
54					6,1	6,9	5,1	5,5	6,7	6,4	6,4	3,8	54	
56					5,5	6,4	3,8	5	6,1	5,8	5,5	3,5	56	
58								3,8	5,5	5,2	5	3	58	
60								3,9	5	4,6	3,8	2,8	60	
62											4	2,4	62	
Métodos de extensión:	I	2	1	3	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		4			4			3			3	3	Multiplicador	

Tabla 1-17 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 35t																
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)													Alcance del trabajo (m)	
		17	22,3			27,7			33			38,4				
3		173													3	
3,5		156	153	154	155										3,5	
4		142	138	139	140	128	136	138							4	
4,5		128	124	125	126	122	124	124							4,5	
5		112	103	104	105	102	103	104	100	102	94				5	
6		101	96	96	97	94	96	96	93	94	89	87	93	90	6	
7		89	87	89	89	86	88	89	86	88	84	80	87	85	7	
8		77	75	76	77	75	76	77	75	76	78	75	76	78	8	
9		68	66	67	68	66	67	68	66	68	69	66	68	68	9	
10		60	59	60	60	58	60	61	58	60	62	59	61	61	10	
12		48	47	48	49	47	48	50	47	49	51	48	49	51	12	
14		39,7	38,9	39,7	40,5	38,9	40	41	40	40	43	40	41	43	14	
16			32,7	33,5	34,2	32,7	34,2	35	33,5	35	36,6	33,5	35	36,6	16	
18			27,1	28,2	29,2	27,1	28,8	29,6	27,2	29,6	31,1	28	30,6	32,1	18	
20						22,3	23,9	25,3	22,6	24,1	27,4	23,7	25,7	27,2	20	
22						18,4	20	21,4	19,1	21	23,7	19,8	21,9	23,4	22	
24									16,2	18	20,6	17	18,7	20,3	24	
26									13,7	15,4	18,2	14,5	16,3	17,9	26	
28									11,6	13,2	15,9	12,5	14,4	15,9	28	
30												10,8	12,5	14	30	
32												9,3	11	12,4	32	
Métodos de extensión:	I	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	I	Métodos de extensión:
	II	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	II	
	III	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	III	
	IV	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	V	
	VI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	VI	
Multiplicador		17	15			13			10			9			Multiplicador	

Tabla 1-17 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 35t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		43,4			48,4			53,8			59,1				
7		82	86	65										7	
8		74	76	61	71	56	50							8	
9		66	68	57	65	53	46	47	45	44				9	
10		59	61	53	59	50	43	44	42	40	38,9	37,3	39,7	10	
12		48	50	47	49	44	37,3	39,7	37,3	35,8	34,2	33,5	36,6	12	
14		40	42	41	41	40	32,7	35	33,5	31,9	31,1	30,2	32,7	14	
16		34,2	35,8	37,3	35	34,2	29,8	31,9	30,3	28,8	28,8	27	30,1	16	
18		28,8	31,1	32,7	30,3	28,8	26,5	29,7	27,5	26,1	26,5	24,5	27,4	18	
20		24,7	26,6	28,1	25,4	24,2	24,1	25,3	24,9	24	24,4	22,6	25,1	20	
22		20,9	22,8	24,3	21,8	20,6	22,7	21,4	21	21,9	21,7	20,9	23,3	22	
24		17,9	19,8	21,2	18,8	17,7	21,6	18,6	18,1	20,2	18,7	17,9	21,2	24	
26		15,3	17,2	18,6	16,3	15,2	19,1	16,1	15,6	18,7	16,1	15,5	18,7	26	
28		13,4	15,2	16,6	14,3	13,2	17	14	13,6	17,1	14,2	13,5	16,5	28	
30		11,7	13,5	14,9	12,5	11,4	15,2	12,3	11,9	15,3	12,4	11,7	14,8	30	
32		10,2	12	13,2	11,1	10	13,7	10,9	10,3	13,8	10,9	10,3	13,3	32	
34		8,9	10,7	12,1	9,8	8,7	12,4	9,5	9,1	12,4	9,6	8,9	12,1	34	
36		7,8	9,5	10,8	8,6	7,5	11,3	8,4	8	11,4	8,5	7,8	10,9	36	
38					7,7	6,6	10,2	7,4	7	10,3	7,5	6,8	9,8	38	
40					6,8	5,7	9,3	6,5	6,1	9,4	6,6	5,9	8,9	40	
42								5,8	5,3	8,6	5,8	5,1	8,2	42	
44								5	4,6	7,9	5,1	4,4	7,4	44	
46											4,4	3,2	6,8	46	
48											3,3	3,1	6,1	48	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	2	1	2	3	1	2	3	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	3	1	3	2	1	3	3	2	II	
	III	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	III	
	IV	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	IV	
	V	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	V	
	VI	1	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	VI	
Multiplicador		8			7			5			4			Multiplicador	

Tabla 1-17 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 35t														
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)										Alcance del trabajo (m)		
		64,5			69,8			74,8			79,8			87
12		30,8	30	30,1									12	
14		28,1	27,6	27,1	25,1	26,8	24,4	22,2	22,6	22,3			14	
16		25,7	25,5	24,6	23,2	24,9	22,2	20,2	20,9	20,5	18,3		16	
18		23,5	23,5	22,4	21,4	23,2	20,2	18,6	19,2	18,7	16,9	14,9	18	
20		21,7	21,9	20,5	19,8	21,8	18,7	17	17,9	17,4	15,6	13,8	20	
22		20,2	20,5	18,7	18,4	20,3	17,1	15,7	16,7	16,2	14,5	12,8	22	
24		18,8	19,4	17,3	17,1	19,1	15,8	14,6	15,6	15	13,5	11,9	24	
26		16,6	18	15,6	15,9	18	14,6	13,5	14,7	14	12,4	11,1	26	
28		14,5	16,5	13,6	15	15,9	13,5	12,5	13,8	13	11,7	10,4	28	
30		12,8	14,8	11,8	13,2	14,1	12,2	11,7	12,9	12,1	11	9,7	30	
32		11,3	13,2	10,3	11,7	12,6	10,8	10,9	12,2	11,4	10,2	8,9	32	
34		10	11,7	9,1	10,4	11,3	9,4	10	11	10,5	9,6	8,2	34	
36		8,9	10,8	8	9,3	10,1	8,3	8,9	9,9	9,6	8,9	7,5	36	
38		7,8	9,7	7	8,2	9,1	7,3	7,8	8,9	8,6	8,4	6,8	38	
40		6,9	8,8	6	7,4	8,2	6,4	6,9	7,9	7,6	7,5	6,2	40	
42		6,1	8	5,3	6,6	7,4	5,6	6,1	7,1	6,8	6,6	5,7	42	
44		5,4	7,3	4,5	5,8	6,6	4,8	5,4	6,3	6,1	5,8	5,1	44	
46		4,7	6,6	3,9	5,1	5,9	4,2	4,7	5,7	5,4	5,2	4,5	46	
48		4,1	6	3,3	4,6	5,4	3,2	4	5,1	4,7	4,7	4	48	
50		3,1	5,4	2,7	4	4,8	3,1	3,1	4,5	4,3	4	3,5	50	
52		3	4,9	2,3	3,1	4,3	2,6	3	4	3,2	3,1	3,2	52	
54					3	3,8	2,1	2,6	3,1	3,3	3	3	54	
56					2,6	3,4	1,7	2,2	3	2,8	2,6	2,7	56	
58								1,8	2,7	2,4	2,3	2,3	58	
60									2,3	2,1	1,9	1,9	60	
62											1,6	1,6	62	
Métodos de extensión:	I	2	1	3	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		3			3			3			3	3	Multiplicador	

Tabla 1-18 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 0t																
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)													Alcance del trabajo (m)	
		17	22,3			27,7			33			38,4				
3		173													3	
3,5		156	153	154	155										3,5	
4		142	138	139	140	128	136	137							4	
4,5		126	122	123	124	120	121	123							4,5	
5		112	103	104	105	102	103	104	100	102	94				5	
6		93	90	91	92	89	90	92	88	90	89	87	89	90	6	
7		78	76	77	77	75	76	78	75	77	79	75	76	78	7	
8		67	65	66	67	64	66	67	64	66	69	65	67	68	8	
9		58	57	58	59	56	57	59	56	58	61	57	58	60	9	
10		51	50	51	52	49	51	52	49	51	54	50	52	54	10	
12		34,6	32	33,8	35,3	32,1	34,7	37	31	35,3	39,6	32,6	36,9	39,4	12	
14		24	22	23,6	25	22,1	24,5	26,6	22,4	25,2	29,1	23,6	26,5	28,8	14	
16			15,3	17,1	18,3	15,6	17,9	19,7	16,2	18,7	22,7	17,5	20,2	22,3	16	
18			10	12,2	13,5	10,8	13,3	15	11,9	14,3	17,9	13,1	15,6	17,7	18	
20						6,9	9,6	11,5	8,2	11,1	14,6	9,7	12,3	14,3	20	
22						4	6,6	8,3	5,3	8,1	11,6	6,7	9,6	11,6	22	
24									2,9	5,7	9,6	4,3	7,3	9,6	24	
26										3,8	7,6	2,5	5,3	7,6	26	
28										2,2	6		3,7	5,9	28	
30													2,3	4,5	30	
32														3,3	32	
Métodos de extensión:	I	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	I	Métodos de extensión:
	II	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	II	
	III	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	III	
	IV	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	V	
	VI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	VI	
Multiplicador		17	15			13			10			9			Multiplicador	

Tabla 1-18 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 0t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		43,4			48,4			53,8			59,1				
7		74	76	65										7	
8		65	67	61	64	56	50							8	
9		57	59	57	57	53	46	47	45	44				9	
10		51	53	53	51	50	43	44	42	40	38,9	37,3	39,7	10	
12		34,5	37,5	39,4	35,3	33,5	37,3	34	34,1	35,8	33,1	32,3	35,6	12	
14		25,3	28	30,3	26,3	24,5	30,2	25,5	23,7	29,8	25,3	24,6	28,7	14	
16		18,6	21,2	23,3	19	18,5	24,1	19,4	18,9	23,8	19,5	18,6	23,1	16	
18		14,3	16,9	18,7	15,5	14	19,2	15,3	14,6	18,6	15,3	14,3	18,6	18	
20		11	13,5	15,3	12,3	10,7	15,9	11,8	11,3	15,9	12	11,1	15,3	20	
22		8,2	10,9	12,7	9,6	7,9	12,6	9,3	8,6	13	9,4	8,4	12,6	22	
24		5,8	8,8	10,2	7,3	5,5	11,1	7	6,2	11,2	7,2	6	10,6	24	
26		3,9	6,8	8,7	5,3	3,6	9,3	5	4,2	9,5	5,3	4,1	8,8	26	
28		2,3	5,1	7	3,6	2	7,6	3,4	2,6	7,9	3,6	2,5	7,3	28	
30			3,8	5,6	2,3		6,3	2,1		6,4	2,3		5,8	30	
32			2,6	4,4			5			5,3			4,6	32	
34				3,4			4			4,2			3,6	34	
36				2,5			3,1			3,3			2,7	36	
38										2,5				38	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	2	1	2	3	1	2	3	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	3	1	3	2	1	3	3	2	II	
	III	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	III	
	IV	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	IV	
	V	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	V	
	VI	1	2	3	2	1	3	2	2	3	2	2	3	VI	
Multiplicador		7			6			5			4			Multiplicador	

Tabla 1-18 Ttabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 0t													
Alcance del trabajo (m)	Longitud de la pluma principal (m)											Alcance del trabajo (m)	
	64,5			69,8			74,8			79,8	87		
12	30,7	30	30,1									12	
14	25	27,6	24,3	25	25,9	23,8	22,2	22,6	22,3			14	
16	19,8	22,4	18,6	20,1	21,2	18,8	19,2	20,4	20,2	18,3		16	
18	15,6	18	14,4	16,1	17,3	14,8	15	16,9	16,3	16	14,9	18	
20	12,4	14,9	11,2	13	14	11,6	12,3	13,6	13,3	13,1	13	20	
22	10	12,6	8,7	10,6	11,6	9,2	9,8	11,2	10,8	10,1	10,3	22	
24	7,7	10,3	6,3	8,5	9,6	7	7,6	9,1	8,7	8,4	8,5	24	
26	5,8	8,7	4,3	6,6	7,7	5	5,6	7,3	6,8	6,5	6,8	26	
28	4,1	7,1	2,8	4,9	6	3,3	4	5,6	5,1	4,8	5,1	28	
30	2,8	5,7		3,5	4,6	2	2,6	4,3	3,7	3,4	3,6	30	
32		4,5		2,3	3,5			3,1	2,5	2,3	2,5	32	
34		3,5			2,4			2				34	
36		2,6										36	
Métodos de extensión:	I	2	1	3	2	2	3	3	2	3	3	4	I
	II	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	4	II
	III	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	III
	IV	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	IV
	V	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	V
	VI	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	4	VI
Multiplicador		3			3			3			3	3	Multiplicador

Tabla 1-19 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 160t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		33			38,4			43,4			48,4				
5		184	205	200										5	
6		162	187	190	158	167	168							6	
7		145	172	172	141	161	163	120	128	128				7	
8		130	159	159	127	145	148	110	121	123	106	104	121	8	
9		118	145	145	116	132	135	101	117	118	102	100	117	9	
10		107	134	134	106	121	123	99	113	115	94	94	111	10	
12		91	113	113	90	103	105	90	103	105	89	89	104	12	
14		79	97	97	78	89	91	78	89	91	78	77	91	14	
16		69	86	86	69	78	80	69	79	80	69	68	80	16	
18		61	76	76	61	70	72	61	70	72	61	61	72	18	
20		54	68	68	54	63	64	55	63	65	55	55	65	20	
22		49	60	60	49	57	58	49	57	59	50	49	59	22	
24		44	53	54	44	51	53	45	52	54	45	45	54	24	
26		40	47	49	40	47	48	41,2	48	49	42	41	50	26	
28		37,2	42	45	37,2	43	45	37,7	44	45	38,5	37,9	46,5	28	
30					34,6	40	42	34,6	41	42	35,5	34,8	43,1	30	
32					31,8	37,2	38,8	32,4	38,3	39,8	32,8	32	40,4	32	
34								30	35,5	37,1	30,8	30	37,6	34	
36								26,4	32,4	34	28,6	27,8	35,2	36	
38											26,6	25,8	32,4	38	
40											24,8	24	29,9	40	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	1	II	
	III	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	III	
	IV	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	V	
	VI	1	1	2	1	1	2	1	2	3	2	1	3	VI	
Multiplicador		19			15			11			11			Multiplicador	

Tabla 1-19 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 160t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)								Alcance del trabajo (m)		
		53,8			59,1			64,5				
9		101	109	110							9	
10		93	100	107	92	96	96				10	
12		89	95	102	80	85	90	76	81	81	12	
14		77	82	89	75	80	86	68	77	72	14	
16		68	73	80	68	72	78	65	74	69	16	
18		61	64	71	61	64	70	61	69	64	18	
20		55	57	65	54	57	63	55	62	57	20	
22		50	52	59	49	51	58	49	57	52	22	
24		45	47	54	45	47	53	45	52	47	24	
26		41	43	50	41,6	43	49	42	48	43	26	
28		38,4	39,9	46	38,3	39,4	45	38,4	44	39,8	28	
30		35,4	36,7	43	35,6	36,7	42	35,5	41	36,6	30	
32		32,8	33,8	40	32,9	33,9	39,2	32,9	39	33,6	32	
34		30,3	31,2	37,3	30,9	31,2	36,6	30,6	36,4	31,1	34	
36		27,8	28,2	34,5	28,7	28,9	34,2	27,8	33,2	28,2	36	
38		25	25,5	31,1	26,2	26,4	31,6	25,6	30,6	25,8	38	
40		23,4	23,7	28,7	24,4	24,5	29,5	23,5	27,7	23,5	40	
42		21,8	22,1	26,7	22,9	22,9	27,4	21,6	25,5	21,6	42	
44		20,4	20,6	24,8	21,4	21,3	25,5	20	23,4	19,7	44	
46					19,9	19,8	23,5	18,5	21,5	18,2	46	
48					18,5	18,3	21,8	17,1	19,8	16,8	48	
50								15,9	18,4	15,4	50	
52								14,7	16,9	14,1	52	
Métodos de extensión:	I	2	3	1	2	3	1	2	1	3	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	1	3	3	2	3	2	3	II	
	III	2	2	2	3	2	2	3	3	3	III	
	IV	2	2	3	2	2	3	3	3	2	IV	
	V	2	2	3	2	2	3	2	3	2	V	
	VI	2	2	3	2	2	3	2	3	2	VI	
Multiplicador		10			8			7			Multiplicador	

Tabla 1-19 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 160t											
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)							Alcance del trabajo (m)		
		69,8			74,8			79,8			87
14		68	70	70,9	62	62	62			14	
16		63	65,2	66,7	59	59	59	52		16	
18		61	62,3	63,4	57	54	57	49	43	18	
20		55	56,8	57,8	53	51	54	47	41	20	
22		50	51,6	52,3	51	49	52	45	38,9	22	
24		46	46,8	47,6	47	46	49	44	36,9	24	
26		41	43	43,5	43	42	44	42	35,3	26	
28		38,6	39,6	40	40,3	39,4	41	40	33,7	28	
30		35,6	36,8	36,8	37,2	36,1	38,2	37,5	32,1	30	
32		33,1	34,1	33,6	34,4	33,6	35,3	34,9	30,6	32	
34		31,1	32	31,2	31,9	31,2	32,8	32,4	29,6	34	
36		28,9	29,8	29	29,3	29,2	30,3	30,2	27,8	36	
38		26,9	27,9	27,3	27,3	27,2	28,2	28,1	26	38	
40		25,2	26,4	25,5	25,6	25,6	26,4	26,2	24,4	40	
42		23,6	24,8	23,6	23,5	23,6	24,3	24,3	23	42	
44		22,1	23,3	22	21,2	21,5	22,1	22,6	21,7	44	
46		20,8	21,9	20,6	19,4	20	20,2	21,1	20,5	46	
48		19,5	20,6	19,2	17,8	18,1	18,6	19,3	19,2	48	
50		18,5	19,5	18,1	16,3	16,7	17	17,7	17,8	50	
52		17,2	18	16,6	14,9	15,3	15,6	16,4	16,6	52	
54		16	16,7	15,3	13,6	14	14,3	15,2	15,3	54	
56		14,8	15,4	13,9	12,3	12,8	13	13,9	14,1	56	
58					11,2	11,8	11,9	12,8	12,8	58	
60					10,1	10,8	10,8	11,7	11,8	60	
62								10,7	10,7	62	
64									9,8	64	
Métodos de extensión:	I	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		6			6			5	4	Multiplicador	

Tabla 1-20 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		33			38,4			43,4			48,4				
5		184	205	200										5	
6		162	187	190	158	167	168							6	
7		145	172	172	141	161	163	120	128	128				7	
8		130	159	159	127	145	148	110	121	123	106	104	121	8	
9		118	145	145	116	132	135	101	117	118	102	100	117	9	
10		107	134	134	106	121	123	99	113	115	94	94	111	10	
12		91	113	113	90	103	105	90	103	105	89	89	104	12	
14		79	97	97	78	89	91	78	89	91	78	77	91	14	
16		69	86	86	69	78	80	69	79	80	69	68	80	16	
18		61	76	76	61	70	72	61	70	72	61	61	72	18	
20		54	68	68	54	63	64	55	63	59	55	55	60	20	
22		49	55	56	49	55	55	49	53	54	50	49	55	22	
24		41	47	48	44	48	48	45	46	48	45	45	48	24	
26		36,2	41,6	43	37,7	41,8	41,8	41,2	41	42	42	41	43	26	
28		31,6	36,7	38,4	33,3	37,3	37,3	34,5	36,7	38,3	35,6	34,2	38,7	28	
30					29,4	33	33,3	30,9	33	34,5	32	30,6	35,1	30	
32					26,1	28,2	29,9	27,6	29,8	31,2	28,9	27,5	31,9	32	
34								24,8	26,9	28,4	26,2	24,8	29	34	
36								22,3	24,4	26	23,7	22,4	26,6	36	
38											21,5	20,3	24,4	38	
40											19,6	18,4	22,5	40	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	1	II	
	III	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	III	
	IV	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	V	
	VI	1	1	2	1	1	2	1	2	3	2	1	3	VI	
Multiplicador		19			15			11			11			Multiplicador	

Tabla 1-20 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 135t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)								Alcance del trabajo (m)		
		53,8			59,1			64,5				
9		101	109	110							9	
10		93	100	107	92	96	96				10	
12		89	95	102	80	85	90	76	81	81	12	
14		77	82	89	75	80	86	68	77	72	14	
16		68	73	80	68	72	78	65	74	69	16	
18		61	64	71	61	64	70	61	69	64	18	
20		55	57	65	54	57	63	55	62	57	20	
22		50	52	55	49	51	54	49	57	52	22	
24		45	44	49	45	47	48	45	48	47	24	
26		41	39,5	41,3	41,6	39,1	43	42	42	39,3	26	
28		35,6	35,1	39,1	35,7	34,7	38,6	36,1	38,4	35,1	28	
30		31,8	31,4	35,4	32	31	34,8	32,4	34,7	31,5	30	
32		28,5	28,1	32	28,8	27,9	31,6	29,3	31,5	28,2	32	
34		25,9	25,4	29,3	26	25,3	28,8	26,6	28,7	25,5	34	
36		23,6	23,1	26,9	23,6	22,9	26,3	24,2	26,3	23,2	36	
38		21,5	21	24,8	21,6	20,9	24,3	22	24,2	21	38	
40		19,6	19,1	22,9	19,8	19	22,4	20,2	22,4	19,2	40	
42		17,8	17,4	21,2	18,1	17,3	20,8	18,5	20,7	17,5	42	
44		16,3	15,9	19,6	16,6	15,8	19,2	17	19,2	16	44	
46					15,2	14,5	17,8	15,7	17,8	14,7	46	
48					14	13,3	16,6	14,5	16,6	13,5	48	
50								13,3	15,4	12,4	50	
52								12,3	14,4	11,3	52	
Métodos de extensión:	I	2	3	1	2	3	1	2	1	3	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	1	3	3	2	3	2	3	II	
	III	2	2	2	3	2	2	3	3	3	III	
	IV	2	2	3	2	2	3	3	3	2	IV	
	V	2	2	3	2	2	3	2	3	2	V	
	VI	2	2	3	2	2	3	2	3	2	VI	
Multiplicador		10			8			7			Multiplicador	

Tabla 1-20 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 135t											
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)							Alcance del trabajo (m)		
		69,8			74,8			79,8			87
14		68	70	70,9	62	62	62			14	
16		63	65,2	66,7	59	59	59	52		16	
18		61	62,3	63,4	57	54	57	49	43	18	
20		55	56,8	57,8	53	51	54	47	41	20	
22		50	51,6	52,3	51	49	52	45	38,9	22	
24		46	46,8	47,6	47	46	49	44	36,9	24	
26		41	43	39,8	40	42	44	42	35,3	26	
28		38,6	39,6	35,4	36	39,4	36,9	36,6	33,7	28	
30		33	33,9	31,7	32,3	33,5	33,1	33	32,1	30	
32		29,9	30,8	28,6	29,3	30,5	30,1	29,7	30,6	32	
34		27,1	28	26	26,6	27,8	27,4	27,2	27,2	34	
36		24,7	25,7	23,6	24,2	25,4	25,1	24,8	24,8	36	
38		22,6	23,5	21,5	22,1	23,3	22,9	22,7	22,7	38	
40		20,8	21,7	19,6	20,2	21,4	21	20,8	20,9	40	
42		19	20	18	18,5	19,7	19,3	19,1	19,3	42	
44		17,5	18,4	16,5	17	18,1	17,8	17,6	17,8	44	
46		16,3	17,1	15,1	15,7	16,8	16,5	16,3	16,4	46	
48		15	15,9	13,9	14,5	15,6	15,3	15,1	15,2	48	
50		13,9	14,8	12,8	13,3	14,2	14	13,9	14	50	
52		12,8	13,7	11,8	12,4	13,2	12,9	13	13	52	
54		11,9	12,7	10,9	11,1	11,7	11,4	12	12,1	54	
56		11	11,8	10	10	10,8	10,3	11,2	11,2	56	
58					9,1	9,8	9,5	10,3	10,5	58	
60					8	8,7	8,3	9,6	9,7	60	
62								8,7	8,8	62	
64									8	64	
Métodos de extensión:	I	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		6			6			5	4	Multiplicador	

Tabla 1-21 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		33			38,4			43,4			48,4				
5		129	129	122										5	
6		128	128	119	125	126	118							6	
7		127	127	116	124	125	116	113	114	106				7	
8		126	126	113	122	124	114	104	110	104	105	100	101	8	
9		117	125	111	111	123	108	95	104	98	97	99	95	9	
10		106	124	108	101	118	103	90	100	93	88	92	90	10	
12		90	110	98	86	100	94	80	92	83	80	83	80	12	
14		78	95	90	73	85	87	73	85	75	74	72	71	14	
16		67	83	83	63	75	77	65	77	69	65	64	64	16	
18		59	73	73	56	65	69	52	64	63	58	57	58	18	
20		52	66	65	51	58	62	46	59	54	52	52	53	20	
22		47	53	56	45	50	53	41	50	49	46	44	49	22	
24		39	45	48	39	45	45	39	42	44	40	39	45	24	
26		33,6	40	42	35	39	40	38	36	38	38	35	40	26	
28		29	35,7	36,9	31,1	35,4	35,9	32,8	32,1	33,3	31,5	31,5	34,3	28	
30					26,9	30	31,4	28,5	28,7	30,8	29,1	27,7	31,8	30	
32					23,1	26,3	28,4	24,8	27	28,1	25,4	24,6	29,6	32	
34								21,5	23,8	25,8	23,1	21,9	27,5	34	
36								19,8	20,9	23,9	20,5	19,1	24,7	36	
38											18,8	16,8	22,2	38	
40											16,6	15,5	19,9	40	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	1	II	
	III	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	III	
	IV	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	V	
	VI	1	1	2	1	1	2	1	2	3	2	1	3	VI	
Multiplicador		12			12			10			9			Multiplicador	

Tabla 1-21 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 110t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)								Alcance del trabajo (m)		
		53,8			59,1			64,5				
9		97	100	91							9	
10		89	96	86	85	90	84				10	
12		86	88	75	76	78	74	71	72	76	12	
14		72	77	67	70	72	66	63	65	69	14	
16		64	67	60	62	66	59	58	58	62	16	
18		57	61	54	55	60	54	53	53	56	18	
20		51	54	50	49	54	49	48	49	51	20	
22		46	47	45	44	49	45	45	45	46	22	
24		41	39	42	40	44	42	41	42	43	24	
26		38	36	39,3	36	38	39,2	37,8	35,1	38,7	26	
28		33,4	33,1	36,6	31,5	34,2	36,5	35,4	32,8	34,4	28	
30		29,8	27,9	33,1	28	30,3	30,5	32,1	30,7	30,6	30	
32		26	25	29	25	27	27,7	28,7	28,8	27,1	32	
34		22,9	22,9	27,1	22,4	24	25,6	25,7	27	24,3	34	
36		20	20	24,4	20,1	21,5	24,2	23,3	25,4	21,7	36	
38		18,5	18	21,9	18,1	19,3	22,6	20,9	23,9	19,6	38	
40		16,3	16	20,2	16,4	17,3	20,8	18,9	21,8	17,6	40	
42		15,3	14,5	18,2	14,8	15,5	19,1	17,2	20	15,8	42	
44		14	13,7	16,4	13,4	14	17,5	15,6	18,4	14,2	44	
46					12,1	12,6	16,2	14,2	17	12,7	46	
48					11	11,2	14,9	12,8	15,7	11,4	48	
50								11,7	14,4	10,3	50	
52								10,6	13,4	9,1	52	
Métodos de extensión:	I	2	3	1	2	3	1	2	1	3	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	1	3	3	2	3	2	3	II	
	III	2	2	2	3	2	2	3	3	3	III	
	IV	2	2	3	2	2	3	3	3	2	IV	
	V	2	2	3	2	2	3	2	3	2	V	
	VI	2	2	3	2	2	3	2	3	2	VI	
Multiplicador		9			8			7			Multiplicador	

Tabla 1-21 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 110t											
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)							Alcance del trabajo (m)		
		69,8			74,8			79,8			87
14		66	64	68	60	60	60			14	
16		60	58	64	57	56	57	49		16	
18		55	53	59	53	52	52	47	40	18	
20		51	49	54	50	48	48	44	38	20	
22		47	45	50	47	45	45	42	34,8	22	
24		44	42	46	44	41	41	41	33,9	24	
26		36,9	39,1	38,7	36,9	39,1	39,1	39	32,9	26	
28		34,2	36,6	35,1	34,7	36,6	36,6	32,8	32	28	
30		31,9	31,8	31,1	31,9	30,9	31,9	30,9	31,1	30	
32		29,4	29	27,8	28,5	29,1	29,1	29,1	28,6	32	
34		26,4	27,3	24,9	25,5	27,2	26,7	26,4	26,6	34	
36		23,8	25,1	22,3	23	24,7	24,1	23,8	23,9	36	
38		21,6	22,7	20	20,7	22,4	21,7	21,6	21,9	38	
40		19,7	20,7	18	18,8	20,4	19,8	19,6	20,3	40	
42		17,9	18,9	16,2	17	18,6	18	17,8	19	42	
44		16,2	17,3	14,7	15,3	17	16,3	16,5	17,1	44	
46		14,7	15,9	13,3	13,9	15,5	14,9	15	15,6	46	
48		13,5	14,5	12	12,6	14,3	13,6	13,9	14,3	48	
50		12,3	13,4	10,8	11,4	13	12,5	12,8	13,1	50	
52		11,1	12,3	9,7	10,3	11,9	11,3	11,7	11,8	52	
54		10,2	11,2	8,7	9,3	10,8	10,3	10,8	10,8	54	
56		9,2	10,3	7,8	8,4	9,9	9,3	10,1	9,7	56	
58					7,5	9	8,5	9,2	9,4	58	
60					6,7	8,3	7,7	8,3	8,4	60	
62								7,5	7,7	62	
64									6,8	64	
Métodos de extensión:	I	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		6			6			5	4	Multiplicador	

Tabla 1-22 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		33			38,4			43,4			48,4				
5		120	120	114										5	
6		119	119	111	116	118	111							6	
7		118	118	108	115	116	108	105	107	98				7	
8		111	111	100	108	109	100	90	97	91	94	88	89	8	
9		102	110	99	98	109	96	82	92	87	85	85	84	9	
10		86	103	90	84	97	86	74	83	78	73	76	74	10	
12		74	90	82	72	82	79	64	76	69	67	68	67	12	
14		64	78	75	59	71	73	59	71	62	61	59	59	14	
16		51	64	65	48	58	60	48	60	54	51	49	50	16	
18		46	52	56	42	49	52	36	49	49	44	44	45	18	
20		41,6	44,8	48	38,4	45,6	48	35,2	46,4	42,4	40	40	41,6	20	
22		35,2	37,6	41,6	33,6	39,2	40,8	31,2	39,2	37,6	35,2	34,4	38,4	22	
24		30	32,8	36,2	29,8	33,6	34,4	29,6	32,8	33,6	30,8	29,6	35,2	24	
26		25,8	28,4	31,7	27,2	29,8	31,6	28,4	28	29,6	29,6	26,4	30,8	26	
28		22,2	24,8	28	23,6	26,2	28	24,8	25,1	26	24,6	24,7	26,6	28	
30					20,5	23,1	25	21,8	22,8	23,7	22,8	21,6	24,2	30	
32					18	20,4	22,4	19,2	20,9	21	20	19	22,4	32	
34								17	17,9	19,3	18,3	16,8	21,6	34	
36								15	15,9	18,3	16,2	14,9	18,9	36	
38											14,5	13,2	17,1	38	
40											13	11,6	15,6	40	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	1	II	
	III	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	III	
	IV	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	V	
	VI	1	1	2	1	1	2	1	2	3	2	1	3	VI	
Multiplicador		12			12			10			9			Multiplicador	

Tabla 1-22 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 85t												
Alcance del trabajo (m)	Longitud de la pluma principal (m)									Alcance del trabajo (m)		
	53,8			59,1			64,5					
9	85	88	81							9		
10	73	79	72	69	74	70				10		
12	70	73	62	63	64	62	57	60	62	12		
14	60	63	56	56	59	55	51	54	56	14		
16	50	52	47	47	51	47	43	46	46	16		
18	44	47	43	41	46	42	39	42	42	18		
20	38,4	41,6	39,2	36,8	40	39,2	35,2	38,4	38,4	20		
22	34,4	36,8	36	32,8	37,6	36	32,8	35,2	34,4	22		
24	32	29,6	32,8	29,6	32,8	32,8	31,2	32,8	32,8	24		
26	29,5	28,8	31	27,3	28,6	30,9	30,1	26,8	28,8	26		
28	25,9	25,1	28,8	23,6	25	28,8	26,5	24,8	25,2	28		
30	22,8	22	25,6	21,2	21,9	23,8	23,5	22,8	22,1	30		
32	20,2	19,5	23	18,8	19,3	21,5	20,8	22,2	19,6	32		
34	18	17,2	21,1	17,3	17,1	20,1	18,6	21,2	17,3	34		
36	15,6	15,2	19,2	15,4	15,1	19,2	16,6	19,2	15,3	36		
38	14,3	13,6	17,3	14,4	13,4	17,5	14,9	17,5	13,6	38		
40	12,7	12	15,7	12,8	11,9	16	13,3	15,9	12,1	40		
42	11,3	10,7	14,4	11,5	10,5	14,6	12	14,4	10,7	42		
44	10,1	9,4	12,6	10,3	9,2	13,3	10,7	13,2	9,5	44		
46				9,2	8,2	12,2	9,6	12,1	8,4	46		
48				8,1	7,2	11,2	8,6	11,1	7,4	48		
50							7,6	10	6,4	50		
52							6,8	9,2	5,6	52		
Métodos de extensión:	I	2	3	1	2	3	1	2	1	3	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	1	3	3	2	3	2	3	II	
	III	2	2	2	3	2	2	3	3	3	III	
	IV	2	2	3	2	2	3	3	3	2	IV	
	V	2	2	3	2	2	3	2	3	2	V	
	VI	2	2	3	2	2	3	2	3	2	VI	
Multiplicador		9			8			7			Multiplicador	

Tabla 1-22 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 85t											
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)							Alcance del trabajo (m)		
		69,8			74,8			79,8			87
14		55	53	56	51	51	51			14	
16		47	45	50	45	44	45	41		16	
18		43	41	46	42	40	41	39	36	18	
20		40	38,4	43,2	40	37,6	37,6	36,5	34,2	20	
22		36,8	35,2	39,2	36,8	35,2	35,2	33,6	29,2	22	
24		34,4	32,8	33,6	34,4	32,8	32,8	32	26,7	24	
26		29,1	30,8	29,4	28,4	30,8	30,8	30,8	26	26	
28		27,2	28,2	25,7	26,4	27,9	27,4	25,6	25,2	28	
30		24	25,1	22,6	23,3	23,7	24,2	24	24,3	30	
32		21,4	22,5	20	20,7	22,2	21,6	21,3	21,6	32	
34		19,2	20,1	17,7	18,4	19,9	19,3	19,1	19,2	34	
36		17,2	18,2	15,8	16,4	17,9	17,3	17,1	17,2	36	
38		15,4	16,4	14	14,7	16,1	15,6	15,3	15,5	38	
40		13,9	14,9	12,5	13,1	14,5	14	13,7	13,9	40	
42		12,4	13,5	11,2	11,7	13,2	12,6	12,4	12,4	42	
44		11,2	12,3	10	10,4	11,9	11,3	11,2	11,2	44	
46		10,1	11,2	8,8	9,4	10,8	10,2	10	10,1	46	
48		9,1	10	7,8	8,4	9,8	9,2	8,9	9,1	48	
50		8,2	9,1	6,9	7,5	8,8	8,3	8	8,2	50	
52		7,4	8,3	6	6,6	8	7,5	7,2	7,3	52	
54		6,5	7,5	5,2	5,8	7,2	6,7	6,4	6,5	54	
56		5,9	6,8	4,6	5,1	6,4	6	5,7	5,8	56	
58					4,4	5,8	5,2	5	5,2	58	
60					3,8	5,2	4,7	4,4	4,5	60	
62								3,8	4	62	
64									3,5	64	
Métodos de extensión:	I	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		6			6			5	4	Multiplicador	

Tabla 1-23 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		33			38,4			43,4			48,4				
5		109	109	103										5	
6		108	108	101	105	106	100							6	
7		107	107	98	104	105	98	95	97	89				7	
8		101	101	91	99	99	91	81	88	82	85	80	80	8	
9		92	100	90	89	99	86	74	83	79	77	77	76	9	
10		78	93	81	75	88	78	67	75	70	66	69	67	10	
12		66	80	74	65	73	71	57	69	62	60	62	60	12	
14		56	67	68	51	63	66	51	64	57	55	53	54	14	
16		44	49	53	43	51	52	42	51	48	46	44	45	16	
18		36,8	40	44	38,6	41	43	33,1	43	44	40	40	41	18	
20		30,3	33,8	36,8	32,3	34,5	36,8	31,6	36	37,5	34,5	33,1	38,2	20	
22		25,3	27,6	31,6	26,4	29,4	31,6	27,6	30,9	32,3	29,4	27,5	33,1	22	
24		21,2	23,5	26,4	22,4	24,7	26,4	23,5	25,9	27,5	24,7	23,4	27,9	24	
26		17,9	20,2	23,1	19,1	21,4	23,1	20,2	22,5	24,1	21,3	20,1	24,6	26	
28		15,1	17,4	20,3	16,3	18,6	20,3	17,4	19,8	21,3	18,6	17,2	21,8	28	
30					14	16,2	17,9	15,1	17,4	18,9	16,2	15	19,4	30	
32					12	14,3	15,8	13,2	15,4	16,9	14,3	13	17,3	32	
34								11,4	13,7	15,1	12,5	11,3	15,6	34	
36								9,9	12,1	13,6	11	9,9	14	36	
38											9,7	8,5	12,6	38	
40											8,5	7,3	11,5	40	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	1	II	
	III	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	III	
	IV	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	V	
	VI	1	1	2	1	1	2	1	2	3	2	1	3	VI	
Multiplicador		12			12			10			9			Multiplicador	

Tabla 1-23 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 60t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)								Alcance del trabajo (m)		
		53,8			59,1			64,5				
9		77	80	73							9	
10		67	72	65	62	67	63				10	
12		63	67	57	57	57	56	51	54	57	12	
14		54	57	50	51	53	49	46	48	49	14	
16		45	47	43	42	46	42	38,6	41	40	16	
18		40	40	38,6	36,8	40	38,6	34,9	37,7	36,8	18	
20		34,5	33,8	35,3	33,1	33,8	35,3	31,6	35,3	33,8	20	
22		28,6	27,8	32,3	29,4	27,7	32,3	30,1	32,3	27,9	22	
24		24,4	23,8	28,2	24,6	23,6	27,6	25,1	27,6	23,8	24	
26		21,1	20,5	24,8	21,3	20,3	24,2	21,7	24,1	20,5	26	
28		18,4	17,7	21,9	18,4	17,5	21,4	18,9	21,3	17,7	28	
30		16,1	15,4	19,5	16,1	15,1	19,1	16,5	18,9	15,4	30	
32		14	13,3	17,5	14,1	13,2	17	14,5	16,9	13,4	32	
34		12,3	11,7	15,8	12,5	11,5	15,1	12,8	15,1	11,7	34	
36		10,8	10,2	14,2	11	10	13,7	11,3	13,6	10,3	36	
38		9,5	8,8	12,8	9,6	8,7	12,4	9,9	12,2	8,9	38	
40		8,3	7,7	11,7	8,4	7,5	11,2	8,8	11	7,7	40	
42		7,2	6,6	10,5	7,3	6,5	10,1	7,8	9,9	6,6	42	
44		6,2	5,6	9,6	6,5	5,5	9,2	6,8	9	5,7	44	
46					5,6	4,6	8,2	5,8	8	4,8	46	
48					4,7	3,9	7,4	5,2	7,3	4	48	
50								4,5	6,6	3,4	50	
52								3,8	5,8	2,6	52	
Métodos de extensión:	I	2	3	1	2	3	1	2	1	3	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	1	3	3	2	3	2	3	II	
	III	2	2	2	3	2	2	3	3	3	III	
	IV	2	2	3	2	2	3	3	3	2	IV	
	V	2	2	3	2	2	3	2	3	2	V	
	VI	2	2	3	2	2	3	2	3	2	VI	
Multiplicador		9			8			7			Multiplicador	

Tabla 1-23 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 60t											
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)							Alcance del trabajo (m)		
		69,8			74,8			79,8			87
14		50	47	51	43	42	42			14	
16		43	40	45	39,5	38,6	38,6	34,9		16	
18		39,5	37,7	41	37,7	36,8	36,8	34	28,5	18	
20		36	34,5	34,5	35,3	34,5	34,5	32,8	28,9	20	
22		30,9	31,6	28,4	29	31,6	30,9	30,1	25,6	22	
24		25,7	26,5	24,3	25	26,4	25,7	25,6	23,5	24	
26		22,2	23,1	20,9	21,5	22,9	22,4	22,2	22,4	26	
28		19,5	20,4	18,2	18,7	20	19,5	19,4	19,5	28	
30		17,1	18	15,8	16,3	17,6	17,2	17	17,2	30	
32		15	15,9	13,8	14,3	15,7	15,1	14,9	15	32	
34		13,2	14,2	12,1	12,6	13,8	13,4	13,2	13,2	34	
36		11,8	12,6	10,6	11,1	12,4	11,8	11,7	11,7	36	
38		10,5	11,4	9,2	9,8	11	10,5	10,3	10,4	38	
40		9,2	10,2	8	8,5	9,9	9,3	9,2	9,2	40	
42		8,2	9,2	7	7,5	8,8	8,3	8	8,1	42	
44		7,2	8	6,1	6,6	7,9	7,3	7,2	7,2	44	
46		6,4	7,2	5,2	5,7	6,9	6,6	6,3	6,4	46	
48		5,7	6,5	4,5	5	6,2	5,7	5,5	5,6	48	
50		4,9	5,7	3,8	4,3	5,5	5	4,7	4,9	50	
52		4,3	5,1	3,2	3,6	4,7	4,4	4,1	4,3	52	
54		3,6	4,5	2,5	3	4,2	3,8	3,5	3,6	54	
56		3,1	3,9	1,9	2,5	3,6	3,3	3	3,1	56	
58					1,9	3,2	2,6	2,5	2,5	58	
60						2,5	2,2	2	2,2	60	
62									1,7	62	
Métodos de extensión:	I	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		6			5			4	3	Multiplicador	

Tabla 1-24 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 35t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		33			38,4			43,4			48,4				
5		103	103	98										5	
6		102	102	95	100	101	95							6	
7		102	102	92	99	100	92	90	91	85				7	
8		96	96	86	93	94	86	76	83	79	81	74	76	8	
9		87	95	84	84	94	81	70	80	74	72	73	72	9	
10		69	84	77	67	79	73	59	71	66	62	62	64	10	
12		54,4	61,6	67	54,4	63,2	63	48	62	60	53	51,2	57	12	
14		43,2	45,6	49,6	44,8	47,2	49,6	42,4	48,8	51	47,2	45,6	47	14	
16		32	33,6	36,8	32,8	35,2	36,8	33,6	36	37,6	35,2	33,6	38,4	16	
18		24	27,2	29,6	25,6	28,8	29,6	27,2	28,8	31,2	28,8	27,2	31,2	18	
20		19,5	21,5	24	20,4	22,4	24	21,4	23,5	24,9	22,4	21,3	25,2	20	
22		15,9	17,9	20,4	16,9	18,8	20,4	17,9	19,8	21,2	18,8	17,7	21,6	22	
24		13,1	15	17,5	14	16	17,4	15	16,9	18,2	16	14,8	18,7	24	
26		10,8	12,7	15,1	11,8	13,7	15	12,7	14,6	15,9	13,6	12,6	16,3	26	
28		8,4	10,4	12,7	9,9	11,7	13,1	10,8	12,6	13,9	11,7	10,6	14,3	28	
30					8,1	10	11,4	9,2	11	12,2	10	9	12,6	30	
32					6,4	8,3	9,6	7,7	9,6	10,8	8,6	7,6	11,2	32	
34								6,4	8,3	9,5	7,5	6,4	10	34	
36								5,2	7	8,2	6,4	5,4	8,9	36	
38											5,4	4,3	7,8	38	
40											4,3	3,3	6,8	40	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	1	II	
	III	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	III	
	IV	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	V	
	VI	1	1	2	1	1	2	1	2	3	2	1	3	VI	
Multiplicador		12			12			10			9			Multiplicador	

Tabla 1-24 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 35t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)								Alcance del trabajo (m)		
		53,8			59,1			64,5				
9		75	75	69							9	
10		64	68	61	60	64	60				10	
12		57	59	54	51	52	53	48	51	52	12	
14		47,2	46,4	47	43,2	46,4	46	40	45	41,6	14	
16		35,2	34,4	38	35,2	34,4	37	32	37	34,4	16	
18		28	27,2	32	28,8	27,2	31,2	28,8	31,2	27,2	18	
20		22,2	21,6	25,5	22,4	21,5	24,9	22,8	24,9	21,7	20	
22		18,6	18	21,7	18,8	17,9	21,2	19,1	21,2	18	22	
24		15,7	15,2	18,8	15,9	15,1	18,3	16,3	18,2	15,2	24	
26		13,4	12,8	16,4	13,6	12,8	15,9	13,8	15,8	12,9	26	
28		11,5	10,9	14,4	11,6	10,8	14	11,9	13,8	10,9	28	
30		9,9	9,3	12,8	10	9,2	12,3	10,3	12,2	9,3	30	
32		8,4	7,9	11,3	8,6	7,8	10,8	8,9	10,8	8	32	
34		7,2	6,7	10	7,3	6,6	9,6	7,6	9,6	6,8	34	
36		6,2	5,7	8,9	6,4	5,6	8,6	6,6	8,4	5,7	36	
38		5,3	4,8	8	5,4	4,6	7,6	5,7	7,6	4,8	38	
40		4,4	3,9	7,2	4,5	3,8	6,8	4,8	6,7	4	40	
42		3,5	3	6,4	3,8	3,1	6	4,1	6	3,2	42	
44		2,8	2,2	5,5	3,2	2,4	5,4	3,5	5,2	2,5	44	
46					2,4	1,6	4,6	2,8	4,6	2	46	
48					1,7		3,9	2,2	4		48	
50								1,6	3,5		50	
52									2,8		52	
Métodos de extensión:	I	2	3	1	2	3	1	2	1	3	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	1	3	3	2	3	2	3	II	
	III	2	2	2	3	2	2	3	3	3	III	
	IV	2	2	3	2	2	3	3	3	2	IV	
	V	2	2	3	2	2	3	2	3	2	V	
	VI	2	2	3	2	2	3	2	3	2	VI	
Multiplicador		9			8			6			Multiplicador	

Tabla 1-24 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 35t											
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)							Alcance del trabajo (m)		
		69,8			74,8			79,8			87
14		45	45	45	40	40	40			14	
16		36	37	35,2	34	34	34	33		16	
18		28,8	29,6	28	28,8	29,6	28,8	29	26	18	
20		23,2	24	22	22,6	23,8	23,3	24,6	24	20	
22		19,5	20,4	18,4	18,8	20,1	19,6	19,5	20,8	22	
24		16,6	17,4	15,6	16	17,2	16,7	16,6	16,6	24	
26		14,3	15	13,2	13,7	14,8	14,4	14,1	14,3	26	
28		12,3	13,1	11,3	11,8	12,8	12,4	12,2	12,3	28	
30		10,7	11,5	9,7	10	11,2	10,8	10,5	10,7	30	
32		9,2	10	8,3	8,7	9,7	9,3	9,2	9,2	32	
34		8	8,8	7,1	7,5	8,6	8,2	8	8	34	
36		7	7,7	6	6,4	7,5	7,1	6,9	7	36	
38		6	6,8	5,1	5,5	6,5	6,1	6	6	38	
40		5,2	6	4,3	4,7	5,7	5,4	5,1	5,2	40	
42		4,5	5,2	3,5	3,9	5	4,6	4,4	4,4	42	
44		3,8	4,5	2,8	3,2	4,3	3,9	3,8	3,8	44	
46		3,2	3,9	2,3	2,7	3,7	3,3	3,2	3,2	46	
48		2,7	3,4	1,7	2,1	3,2	2,8	2,5	2,7	48	
50		2,2	2,8		1,6	2,6	2,3	2,1	2,2	50	
52		1,6	2,4			2,2	1,8	1,6	1,7	52	
54			1,9			1,7				54	
Métodos de extensión:	I	2	2	3	3	2	3	3	4	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	3	3	3	2	3	4	II	
	III	3	3	3	3	3	3	3	4	III	
	IV	3	3	3	3	3	3	3	4	IV	
	V	3	3	2	3	3	3	3	4	V	
	VI	2	3	2	2	3	3	3	4	VI	
Multiplicador		6			5			4	3	Multiplicador	

Tabla 1-25 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 0t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)												Alcance del trabajo (m)	
		33			38,4			43,4			48,4				
5		95	95	85										5	
6		94	94	83	92	93	82							6	
7		94	94	81	91	92	81	86	80	72				7	
8		88	88	75	85	87	75	75	74	66	72	73	64	8	
9		65	70	73	67	72	73	70	71	65	69	69	63	9	
10		48	51	56	50	53	56	51	55	56	53	51	57	10	
12		29	34	38	33	35	38	34	37	39	35	34	39	12	
14		20	23	26	22	24	26	23	25	27	24	23	28	14	
16		14	16	19	15	17	19	16	18	20	17	16	20	16	
18		10	12	15	11	13	15	12	14	16	13	12	16	18	
20		7,3	9,6	12,2	8,5	10,6	12,1	9,5	11,6	13	10,6	9,4	13,5	20	
22		4,7	6,8	9,5	6,3	8,4	9,8	7,2	9,3	10,7	8,3	7,2	11,2	22	
24		2,5	4,6	7,2	4,2	6,2	7,7	5,5	7,5	8,8	6,4	5,3	9,2	24	
26			2,8	5,3	2,4	4,4	5,9	3,9	5,9	7,2	5	3,9	7,7	26	
28				3,7		2,9	4,4	2,4	4,4	5,7	3,6	2,5	6,4	28	
30						1,7	3,1		3,1	4,4	2,4		5,2	30	
32							2		2	3,3			4	32	
34										2,4			3,1	34	
36													2,3	36	
38													1,6	38	
Métodos de extensión:	I	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	I	Métodos de extensión:
	II	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	1	II	
	III	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	III	
	IV	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	IV	
	V	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	V	
	VI	1	1	2	1	1	2	1	2	3	2	1	3	VI	
Multiplicador		10			10			10			9			Multiplicador	

Tabla 1-25 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 0t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud de la pluma principal (m)								Alcance del trabajo (m)		
		53,8			59,1			64,5				
9		67	67	60							9	
10		52	51	53	53	51	52				10	
12		35	34	40	35	34	39	36	39	34	12	
14		24	23	28	24	23	27	24	27	23	14	
16		17	16	20	17	16	20	17	20	16	16	
18		13	12	16	13	12	16	13	16	12	18	
20		10,3	9,6	13,6	10,4	9,6	13,1	10,8	13	9,7	20	
22		8	7,4	11,2	8,1	7,3	10,8	8,5	10,6	7,5	22	
24		6,3	5,6	9,3	6,4	5,6	8,9	6,7	8,8	5,7	24	
26		4,8	4,2	7,8	4,9	4	7,4	5,2	7,2	4,2	26	
28		3,6	3	6,6	3,6	2,8	6,1	4	6	3	28	
30		2,5	1,9	5,6	2,6	1,8	5	2,9	4,9	2	30	
32				4,4	1,8		4,1	2,1	4		32	
34				3,5			3,2		3,2		34	
36				2,7			2,4		2,5		36	
38				2			1,7		1,8		38	
Métodos de extensión:	I	2	3	1	2	3	1	2	1	3	I	Métodos de extensión:
	II	3	2	1	3	3	2	3	2	3	II	
	III	2	2	2	3	2	2	3	3	3	III	
	IV	2	2	3	2	2	3	3	3	2	IV	
	V	2	2	3	2	2	3	2	3	2	V	
	VI	2	2	3	2	2	3	2	3	2	VI	
Multiplicador		7			6			4			Multiplicador	

Tabla 1-25 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal con super elevación (continuación)

Unidad: t

Brazo principal de 33m~87m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 0t										
Alcance del trabajo (m)	Longitud de la pluma principal (m)								Alcance del trabajo (m)	
	69,8			74,8			79,8	87		
14	25	26	24	24	26	25			14	
16	18	19	17	17	18	18	19		16	
18	14	15	13	13	14	14	15	16	18	
20	11,2	12	10,1	10,6	11,8	11,3	11,9	12,7	20	
22	8,9	9,8	7,9	8,4	9,5	9,1	8,8	9,5	22	
24	7,2	8	6	6,4	7,6	7,2	7	7,2	24	
26	5,6	6,4	4,6	5	6,1	5,7	5,6	5,6	26	
28	4,4	5,2	3,4	3,8	4,9	4,5	4,3	4,4	28	
30	3,4	4,1	2,4	2,8	3,9	3,5	3,3	3,3	30	
32	2,5	3,2		1,9	3	2,5	2,4	2,4	32	
34	1,7	2,4			2,2	1,8	1,6	1,7	34	
36		1,8			1,6				36	
Métodos de extensión:	I	2	2	3	3	2	3	3	4	I
	II	3	2	3	3	3	2	3	4	II
	III	3	3	3	3	3	3	3	4	III
	IV	3	3	3	3	3	3	3	4	IV
	V	3	3	2	3	3	3	3	4	V
	VI	2	3	2	2	3	3	3	4	VI
Multiplicador		3			3			3	3	Multiplicador

Tabla 1-26 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
11		44												11	
12		41,4												12	
14		36,3			29,4									14	
16		32,1	29,8		26,6									16	
18		28,5	28,3	22,4	24	18,1		18,5						18	
20		25,5	25,4	21,8	21,6	17,2	13,9	17	15,2					20	
22		23	23	21,3	19,6	16,4	13,3	15,6	14,1		13,6			22	
24		20,7	20,8	20,1	17,8	15,6	12,9	14,4	13,1	12,2	12,6	11,7		24	
26		18,5	19	18,3	16,2	15	12,4	13,3	12,2	11,4	11,8	10,9	10,1	26	
28		16,6	17,3	16,8	14,8	14,3	12	12,4	11,4	10,7	11	10,3	9,7	28	
30		14,9	15,7	15,4	13,5	13,4	11,7	11,5	10,7	10,1	10,2	9,7	9,2	30	
32		13,4	14,1	14,1	12,1	12,4	11,3	10,7	10	9,5	9,4	9,1	8,7	32	
34		12,1	12,8	12,8	11	11,4	11	10	9,4	8,9	8,7	8,6	8,2	34	
36		10,8	11,5	11,5	9,9	10,4	10,5	9,1	8,8	8,4	8	8	7,8	36	
38		9,7	10,3	10,4	8,9	9,4	9,7	8,3	8,3	7,9	7,4	7,4	7,4	38	
40		8,7	9,3	9,4	7,9	8,5	8,8	7,6	7,8	7,5	6,8	6,9	6,9	40	
42		7,8	8,3	8,4	7	7,6	8	6,9	7,1	7,1	6,3	6,4	6,4	42	
44		7	7,4	7,5	6,1	6,7	7,2	6,3	6,5	6,7	5,8	5,9	5,9	44	
46		6,2	6,6	6,7	5,3	5,9	6,3	5,7	5,9	6,1	5,3	5,4	5,5	46	
48		5,4	5,8		4,6	5,1	5,5	5,2	5,4	5,6	4,8	5	5,1	48	
50		4,8	5,1		3,9	4,4	4,8	4,7	4,9	5,1	4,4	4,6	4,7	50	
52		4,1	4,5		3,3	3,8	4,1	4,2	4,4	4,6	3,9	4,2	4,4	52	
54		3,6			2,7	3,1	3,4	3,8	4	4,1	3,5	3,8	3,9	54	
56					2,1	2,6		3,3	3,6	3,7	3,2	3,4	3,5	56	
58						2		3	3,2	3,3	2,8	3	3,2	58	
60								2,6	2,8	2,9		2,7	2,8	60	
62								2,3	2,5			2,3	2,5	62	
64								1,9	2,1				2,2	64	
66									1,8					66	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-27 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
11	43													11	
12	40,7													12	
14	35,4			29,2										14	
16	31,6	24,3		26,6										16	
18	27,9	22,8	18,4	23,6	17,7		18,4							18	
20	25,1	21,6	17,4	21	17	13,7	16,9	15						20	
22	22,3	20,5	16,5	18,9	16,2	13,2	15,6	14		13,4				22	
24	19,9	19,1	15,8	16,9	15,5	12,7	14,3	13	12,1	12,4	11,6			24	
26	17,8	17,7	15	15,2	14,9	12,3	13,3	12,2	11,3	11,4	10,8	10		26	
28	16	16,7	14,3	13,6	14,1	12	12,3	11,4	10,7	10,6	10	9,6		28	
30	14,4	15,3	13,7	12,2	12,8	11,7	11,4	10,7	10	9,8	9,3	9		30	
32	12,9	13,5	13,2	11	11,6	11,2	10,6	10	9,4	9,1	8,7	8,4		32	
34	11,7	12,2	12,6	9,9	10,4	10,9	9,8	9,4	8,8	8,4	8,1	7,9		34	
36	10,5	11	11,5	8,9	9,3	9,8	8,7	8,6	8,3	7,9	7,6	7,4		36	
38	9,4	9,9	10,3	7,9	8,4	8,9	7,9	8	7,9	7,3	7,2	6,9		38	
40	8,4	8,9	9,3	6,9	7,5	8	7	7,6	7,5	6,8	6,7	6,5		40	
42	7,5	8	8,3	6,1	6,7	7,1	6,2	6,8	6,9	6,2	6,2	6,1		42	
44	6,7	7,2	7,5	5,3	5,8	6,3	5,4	5,3	6,4	5,5	5,8	5,7		44	
46	6	6,3	6,7	4,5	5,1	5,4	4,6	4,7	5,1	4,8	5,3	5,4		46	
48	5,3	5,6		3,8	4,4	4,7	3,9	4	4,4	4,1	4,7	5,1		48	
50	4,6	5		3,2	3,6	4	3,3	3,4	3,8	3,6	4	4,4		50	
52	4,1	4,4		2,6	3	3	2,7	2,8	3,2	3,1	3,6	3,9		52	
54	3,6			2	2,5	2,4	2,1	2,4	2,7	2,6	3	3,3		54	
56					1,9		1,7	1,9	2,1	2,1	2,5	2,8		56	
58											2	2,4		58	
60												1,9		60	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-28 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 85t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
11		43												11	
12		40,7												12	
14		35,4			29,2									14	
16		31,6	24,3		26,6									16	
18		27,9	22,8	18,4	23,6	17,7		18,4						18	
20		25,1	21,6	17,4	21	17	13,7	16,9	15					20	
22		22,3	20,5	16,5	18,9	16,2	13,2	15,6	14		13,4			22	
24		19,9	19,1	15,8	16,9	15,5	12,7	14,3	13	12,1	12,4	11,6		24	
26		17,8	17,7	15	15,2	14,9	12,3	13,3	12,2	11,3	11,4	10,8	10	26	
28		16	16,7	14,3	13,6	14,1	12	12,3	11,4	10,7	10,6	10	9,6	28	
30		14,4	15,3	13,7	12,2	12,8	11,7	11,4	10,7	10	9,8	9,3	9	30	
32		12,9	13,5	13,2	11	11,6	11,2	10,6	10	9,4	9,1	8,7	8,4	32	
34		11,7	12,2	12,6	9,9	10,4	10,9	9,8	9,4	8,8	8,4	8,1	7,9	34	
36		10,5	11	11,5	8,9	9,3	9,8	8,7	8,6	8,3	7,9	7,6	7,4	36	
38		9,4	9,9	10,3	7,9	8,4	8,9	7,9	8	7,9	7,3	7,2	6,9	38	
40		8,4	8,9	9,3	6,9	7,5	8	7	7,6	7,5	6,8	6,7	6,5	40	
42		7,5	8	8,3	6,1	6,7	7,1	6,2	6,8	6,9	6,2	6,2	6,1	42	
44		6,7	7,2	7,5	5,3	5,8	6,3	5,4	5,3	6,4	5,5	5,8	5,7	44	
46		6	6,3	6,7	4,5	5,1	5,4	4,6	4,7	5,1	4,8	5,3	5,4	46	
48		5,3	5,6		3,8	4,4	4,7	3,9	4	4,4	4,1	4,7	5,1	48	
50		4,6	5		3,2	3,6	4	3,3	3,4	3,8	3,6	4	4,4	50	
52		4,1	4,4		2,6	3	3	2,7	2,8	3,2	3,1	3,6	3,9	52	
54		3,6			2	2,5	2,4	2,1	2,4	2,7	2,6	3	3,3	54	
56						1,9		1,7	1,9	2,1	2,1	2,5	2,8	56	
58												2	2,4	58	
60													1,9	60	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-29 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
11		43												11	
12		40,7												12	
14		35,4			29,2									14	
16		31,6	24,3		26,6									16	
18		27,9	22,8	18,4	23,6	17,7		18,4						18	
20		25,1	21,6	17,4	21	17	13,7	16,9	15					20	
22		22,3	20,5	16,5	18,9	16,2	13,2	15,6	14		13,4			22	
24		19,9	19,1	15,8	16,9	15,5	12,7	14,3	13	12,1	12,4	11,6		24	
26		17,8	17,7	15	15,2	14,9	12,3	13,3	12,2	11,3	11,4	10,8	10	26	
28		16	16,7	14,3	13,6	14,1	12	12,3	11,4	10,7	10,6	10	9,6	28	
30		14,4	15,3	13,7	12,2	12,8	11,7	11,4	10,7	10	9,8	9,3	9	30	
32		12,9	13,5	13,2	11	11,6	11,2	10,6	10	9,4	9,1	8,7	8,4	32	
34		11,7	12,2	12,6	9,9	10,4	10,9	9,8	9,4	8,8	8,4	8,1	7,9	34	
36		10,5	11	11,5	8,9	9,3	9,8	8,7	8,6	8,3	7,9	7,6	7,4	36	
38		9,4	9,9	10,3	7,9	8,4	8,9	7,9	8	7,9	7,3	7,2	6,9	38	
40		8,4	8,9	9,3	6,9	7,5	8	7	7,6	7,5	6,8	6,7	6,5	40	
42		7,5	8	8,3	6,1	6,7	7,1	6,2	6,8	6,9	6,2	6,2	6,1	42	
44		6,7	7,2	7,5	5,3	5,8	6,3	5,4	5,3	6,4	5,5	5,8	5,7	44	
46		5,7	6	6,4	4,2	4,8	5,1	4,3	4,4	4,8	4,5	5	5,1	46	
48		5	5,3		3,5	4,1	4,4	3,6	3,7	4,1	3,8	4,4	4,8	48	
50		4,3	4,7		2,9	3,3	3,7	3	3,1	3,5	3,3	3,7	4,1	50	
52		3,8	4,1		2,3	2,7	2,7	2,4	2,5	2,9	2,8	3,3	3,6	52	
54		3,3			1,7	2,2	2,1	1,8	2,1	2,4	2,3	2,7	3	54	
56						1,6			1,6	1,8	1,8	2,2	2,5	56	
58												1,7	2,1	58	
60													1,6	60	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-30 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 35t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
11		43												11	
12		40,7												12	
14		35,4			29,2									14	
16		31,6	24,3		26,6									16	
18		27,9	22,8	18,4	23,6	17,7		18,4						18	
20		25,1	21,6	17,4	21	17	13,7	16,9	15					20	
22		22,3	20,5	16,5	18,9	16,2	13,2	15,6	14		13,4			22	
24		19,9	19,1	15,8	16,9	15,5	12,7	14,3	13	12,1	12,4	11,6		24	
26		17,8	17,7	15	15,2	14,9	12,3	13,3	12,2	11,3	11,4	10,8	10	26	
28		16	16,7	14,3	13,6	14,1	12	12,3	11,4	10,7	10,6	10	9,6	28	
30		14,4	15,3	13,7	12,2	12,8	11,7	11,4	10,7	10	9,8	9,3	9	30	
32		12,9	13,5	13,2	11	11,6	11,2	10,6	10	9,4	9,1	8,7	8,4	32	
34		11,7	12,2	12,6	9,9	10,4	10,9	9,8	9,4	8,8	8,4	8,1	7,9	34	
36		8,5	11	11,5	8,9	9,3	9,8	8,7	8,6	8,3	7,9	7,6	7,4	36	
38		7,1	8,3	10,3	7,9	8,4	8,9	7,9	8	7,9	7,3	7,2	6,9	38	
40		5,8	6,8	7,6	5,3	7,5	8	7	7,6	7,5	6,8	6,7	6,5	40	
42		4,7	5,7	6,3	4,1	5,2	7,1	6,2	6,8	6,9	6,2	6,2	6,1	42	
44		3,7	4,6	5,1	3,2	4,2	4,9	3,9	5,3	6,4	5,5	5,8	5,7	44	
46		2,8	3,6	4,2	2,3	3,2	3,9	3	3,3	4,5	3,6	4,7	4,7	46	
48		2	2,7			2,3	2,9	2,1	2,6	3,2	2,8	3,6	4,4	48	
50			1,8				1,9		1,8	2,3	2,1	2,8	3,4	50	
52										1,6		2,1	2,6	52	
54													1,8	54	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-31 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
14	30,3												14		
16	28			20									16		
18	26,1	18,6		18,4									18		
20	24,4	17,7		17,1	12		14,5						20		
22	22,2	17	12,3	15,9	11,4		13,3			11,3			22		
24	20,1	16,4	12	14,8	10,8	8,4	12,3	10,7		10,3			24		
26	18,3	15,7	11,7	13,9	10,3	8,1	11,3	10,1		9,6			26		
28	16,7	15,2	11,4	13,1	9,8	7,8	10,5	9,5	7,7	9	7,7		28		
30	15,2	14,7	11,1	12,3	9,4	7,5	9,8	8,9	7,4	8,4	7,4		30		
32	13,8	14,2	10,8	11,5	9	7,3	9,1	8,3	7,2	7,8	7,2	6,1	32		
34	12,5	13,2	10,6	10,6	8,6	7	8,5	7,8	7	7,4	6,8	5,9	34		
36	11,3	12,1	10,4	9,7	8,3	6,8	7,9	7,3	6,7	6,9	6,5	5,8	36		
38	10,2	11,2	10,2	8,9	8	6,6	7,4	6,8	6,3	6,4	6,1	5,6	38		
40	9,2	10,1	9,6	8	7,7	6,4	6,9	6,4	6	5,9	5,8	5,5	40		
42	8,3	9,2	8,9	7,2	7,4	6,2	6,4	6,1	5,6	5,4	5,5	5,2	42		
44	7,5	8,3	8,1	6,5	7,2	6,1	5,9	5,7	5,3	5	5,1	5	44		
46	6,7	7,5	7,3	5,8	6,5	5,9	5,4	5,4	5	4,6	4,7	4,7	46		
48	6	6,7	6,6	5,1	5,8	5,8	4,9	5	4,8	4,2	4,4	4,5	48		
50	5,4	6	5,9	4,4	5,2	5,6	4,4	4,7	4,5	3,9	4	4,2	50		
52	4,7	5,4	5,2	3,8	4,6	5	4	4,4	4,2	3,6	3,7	3,8	52		
54	4,2	4,7	4,6	3,2	4	4,4	3,6	3,9	4	3,2	3,4	3,5	54		
56	3,6	4,2		2,7	3,4	3,8	3,2	3,5	3,7	2,9	3,1	3,3	56		
58	3,1	3,6		2,2	2,8	3,2	2,8	3,2	3,3	2,5	2,9	3	58		
60	2,7	3,1			2,3	2,7	2,5	2,8	3	2,2	2,6	2,7	60		
62					1,8		2,2	2,5	2,6		2,2	2,5	62		
64							1,9	2,2	2,3			2,2	64		
66								1,9	2				66		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-32 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 110t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
14		28												14	
16		25,5			19,6									16	
18		23,3	16,4		18,1									18	
20		21,6	15,5		16,8	11,9		14,2						20	
22		20	14,6	11,6	15,7	11,3		13,1						22	
24		18,6	13,9	11,2	14,7	10,7	8,3	12,1	10,7		10,2			24	
26		17,4	13,2	10,8	13,8	10,2	8	11,2	9,9		9,5			26	
28		15,9	12,5	10,4	12,7	9,8	7,7	10,4	9,2	7,5	8,8	7,6		28	
30		14,6	12	10	11,7	9,4	7,4	9,7	8,6	7,3	8,2	7,3		30	
32		13,5	11,5	9,6	10,7	9	7,2	9	8,1	7	7,6	7	6	32	
34		12,1	11	9,3	9,8	8,6	7	8,4	7,6	6,8	7	6,7	5,7	34	
36		10,7	10,6	9	9,1	8,3	6,8	7,8	7,1	6,7	6,6	6,3	5,6	36	
38		9,7	10,2	8,8	8,3	7,9	6,5	7	6,8	6,3	6,1	5,9	5,4	38	
40		8,7	9,8	8,5	7,3	7,5	6,4	6,6	6,3	5,9	5,7	5,5	5,1	40	
42		7,9	9,2	8,3	6,4	7	6,2	6,2	5,9	5,6	5,3	5,2	5	42	
44		7,1	8,3	8,1	5,6	6,6	6	5,7	5,6	5,3	4,9	4,8	4,8	44	
46		6,3	7,3	7,3	4,9	5,8	5,7	5	5,3	5	4,5	4,5	4,5	46	
48		5,7	6,5	6,6	4,3	5,1	5,3	4,4	4,7	4,8	4,2	4,2	4,2	48	
50		5,1	5,9	5,7	3,6	4,5	5,1	3,7	4	4,3	3,7	4	3,9	50	
52		4,5	5,2	5	3	3,8	4,5	3,1	3,5	4,1	3,1	3,6	3,7	52	
54		4	4,7	4,4	2,5	3,2	3,8	2,6	3	3,6	2,7	3,4	3,5	54	
56		3,5	4,1		2	2,7	3,2	2	2,5	3	2,2	3	3,2	56	
58		3	3,5			2,1	2,7		2	2,5	1,9	2,5	3	58	
60		2,6	3,1			1,7	2,1			2		2	2,5	60	
62													2,1	62	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-33 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)		
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°			30°
14		28												14	
16		25,5			19,6									16	
18		23,3	16,4		18,1									18	
20		21,6	15,5		16,8	11,9		14,2						20	
22		20	14,6	11,6	15,7	11,3		13,1						22	
24		18,6	13,9	11,2	14,7	10,7	8,3	12,1	10,7		10,2			24	
26		17,4	13,2	10,8	13,8	10,2	8	11,2	9,9		9,5			26	
28		15,9	12,5	10,4	12,7	9,8	7,7	10,4	9,2	7,5	8,8	7,6		28	
30		14,6	12	10	11,7	9,4	7,4	9,7	8,6	7,3	8,2	7,3		30	
32		13,5	11,5	9,6	10,7	9	7,2	9	8,1	7	7,6	7	6	32	
34		12,1	11	9,3	9,8	8,6	7	8,4	7,6	6,8	7	6,7	5,7	34	
36		10,7	10,6	9	9,1	8,3	6,8	7,8	7,1	6,7	6,6	6,3	5,6	36	
38		9,7	10,2	8,8	8,3	7,9	6,5	7	6,8	6,3	6,1	5,9	5,4	38	
40		8,7	9,8	8,5	7,3	7,5	6,4	6,6	6,3	5,9	5,7	5,5	5,1	40	
42		7,9	9,2	8,3	6,4	7	6,2	6,2	5,9	5,6	5,3	5,2	5	42	
44		7,1	8,3	8,1	5,6	6,6	6	5,7	5,6	5,3	4,9	4,8	4,8	44	
46		6,3	7,3	7,3	4,9	5,8	5,7	5	5,3	5	4,5	4,5	4,5	46	
48		5,7	6,5	6,6	4,3	5,1	5,3	4,4	4,7	4,8	4,2	4,2	4,2	48	
50		5,1	5,9	5,7	3,6	4,5	5,1	3,7	4	4,3	3,7	4	3,9	50	
52		4,5	5,2	5	3	3,8	4,5	3,1	3,5	4,1	3,1	3,6	3,7	52	
54		4	4,7	4,4	2,5	3,2	3,8	2,6	3	3,6	2,7	3,4	3,5	54	
56		3,5	4,1		2	2,7	3,2	2	2,5	3	2,2	3	3,2	56	
58		3	3,5			2,1	2,7		2	2,5	1,9	2,5	3	58	
60		2,6	3,1			1,7	2,1			2		2	2,5	60	
62													2,1	62	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-34 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 60t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)		
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°		30°	
14		28											14		
16		25,5			19,6								16		
18		23,3	16,4		18,1								18		
20		21,6	15,5		16,8	11,9		14,2					20		
22		20	14,6	11,6	15,7	11,3		13,1					22		
24		18,6	13,9	11,2	14,7	10,7	8,3	12,1	10,7		10,2		24		
26		17,4	13,2	10,8	13,8	10,2	8	11,2	9,9		9,5		26		
28		15,9	12,5	10,4	12,7	9,8	7,7	10,4	9,2	7,5	8,8	7,6	28		
30		14,6	12	10	11,7	9,4	7,4	9,7	8,6	7,3	8,2	7,3	30		
32		13,5	11,5	9,6	10,7	9	7,2	9	8,1	7	7,6	7	6	32	
34		12,1	11	9,3	9,8	8,6	7	8,4	7,6	6,8	7	6,7	5,7	34	
36		10,7	10,6	9	9,1	8,3	6,8	7,8	7,1	6,7	6,6	6,3	5,6	36	
38		9,7	10,2	8,8	8,3	7,9	6,5	7	6,8	6,3	6,1	5,9	5,4	38	
40		8,7	9,8	8,5	7,3	7,5	6,4	6,6	6,3	5,9	5,7	5,5	5,1	40	
42		7,9	9,2	8,3	6,4	7	6,2	6,2	5,9	5,6	5,3	5,2	5	42	
44		7,1	8,3	8,1	5,6	6,6	6	5,7	5,6	5,3	4,9	4,8	4,8	44	
46		6	7	7	4,6	5,5	5,4	4,7	5	4,7	4,2	4,2	4,2	46	
48		5,4	6,2	6,3	4	4,8	5	4,1	4,4	4,5	3,9	3,9	3,9	48	
50		4,8	5,6	5,4	3,3	4,2	4,8	3,4	3,7	4	3,4	3,7	3,6	50	
52		4,2	4,9	4,7	2,7	3,5	4,2	2,8	3,2	3,8	2,8	3,3	3,4	52	
54		3,7	4,4	4,1	2,2	2,9	3,5	2,3	2,7	3,3	2,4	3,1	3,2	54	
56		3,2	3,8		1,7	2,4	2,9	1,7	2,2	2,7	1,9	2,7	2,9	56	
58		2,7	3,2			1,8	2,4		1,7	2,2	1,6	2,2	2,7	58	
60		2,3	2,8				1,8			1,7		1,7	2,2	60	
62													1,8	62	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-35 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 35t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
14		28												14	
16		25,5			19,6									16	
18		23,3	16,4		18,1									18	
20		21,6	15,5		16,8	11,9		14,2						20	
22		20	14,6	11,6	15,7	11,3		13,1						22	
24		18,6	13,9	11,2	14,7	10,7	8,3	12,1	10,7		10,2			24	
26		17,4	13,2	10,8	13,8	10,2	8	11,2	9,9		9,5			26	
28		15,9	12,5	10,4	12,7	9,8	7,7	10,4	9,2	7,5	8,8	7,6		28	
30		14,6	12	10	11,7	9,4	7,4	9,7	8,6	7,3	8,2	7,3		30	
32		13,5	11,5	9,6	10,7	9	7,2	9	8,1	7	7,6	7	6	32	
34		12,1	11	9,3	9,8	8,6	7	8,4	7,6	6,8	7	6,7	5,7	34	
36		10,7	10,6	9	9,1	8,3	6,8	7,8	7,1	6,7	6,6	6,3	5,6	36	
38		9,7	10,2	8,8	8,3	7,9	6,5	7	6,8	6,3	6,1	5,9	5,4	38	
40		7,1	9,8	8,5	7,3	7,5	6,4	6,6	6,3	5,9	5,7	5,5	5,1	40	
42		5,9	9,2	8,3	6,4	7	6,2	6,2	5,9	5,6	5,3	5,2	5	42	
44		5	6,9	8,1	4,2	6,6	6	5,7	5,6	5,3	4,9	4,8	4,8	44	
46		4,1	5,6	6,6	3,3	5,2	5,1	3,8	4,7	4,4	3,9	3,9	3,9	46	
48		3,2	4,7	5,2	2,5	3,9	4,7	2,9	4	4,2	3,2	3,6	3,6	48	
50		2,4	3,7	4	1,7	2,9	4	2,1	3	3,7	2,4	3,4	3,3	50	
52		1,7	2,8	3		2,1	3		2,2	3,1	1,8	2,6	3,1	52	
54			2	2,2			2,2			2,3		2,2	2,9	54	
56										1,6		1,6	2,2	56	
58													1,8	58	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-36 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
14		22,1												14	
16		20,4												16	
18		18,9			15									18	
20		17,6			13,8									20	
22		16,5	11,9		12,8			11,9						22	
24		15,6	11,4		11,9	8,3		11						24	
26		14,7	10,9		11,1	7,9		10,1			8,1			26	
28		13,9	10,6	7,7	10,4	7,5		9,4	7,3		7,7			28	
30		13,2	10,2	7,5	9,8	7,1	5,2	8,7	7		7,3			30	
32		12,6	9,8	7,3	9,2	6,8	5	8	6,7		6,8	5,4		32	
34		12	9,5	7,1	8,7	6,5	4,8	7,5	6,4	4,7	6,4	5,2		34	
36		11,5	9,1	6,9	8,2	6,2	4,6	6,9	6,1	4,5	6	5		36	
38		10,6	8,8	6,7	7,8	5,9	4,5	6,5	5,9	4,4	5,6	4,9	4	38	
40		9,6	8,6	6,6	7,4	5,7	4,3	6	5,5	4,2	5,3	4,7	3,9	40	
42		8,7	8,3	6,4	7	5,5	4,2	5,6	5,1	4,1	4,9	4,5	3,8	42	
44		7,9	8,1	6,3	6,7	5,3	4	5,2	4,8	4	4,6	4,4	3,7	44	
46		7,1	7,8	6,2	6,1	5,1	3,9	4,9	4,5	3,9	4,2	4,1	3,6	46	
48		6,4	7,4	6,1	5,5	4,9	3,8	4,5	4,2	3,7	3,8	3,9	3,5	48	
50		5,8	6,7	6	4,9	4,7	3,7	4,2	4	3,5	3,5	3,7	3,4	50	
52		5,1	6	5,9	4,3	4,5	3,6	3,9	3,7	3,3	3,2	3,4	3,3	52	
54		4,6	5,4	5,5	3,7	4,4	3,5	3,5	3,5	3,1	2,9	3,1	3,2	54	
56		4,1	4,8	4,9	3,2	4	3,4	3,1	3,3	2,9	2,6	2,9	3	56	
58		3,6	4,3	4,4	2,7	3,5	3,3	2,8	3,1	2,7	2,4	2,6	2,8	58	
60		3,1	3,8		2,2	3	3,2	2,4	2,8	2,6	2,1	2,4	2,5	60	
62		2,7				2,5	2,9	2,1	2,5	2,4	1,8	2,1	2,3	62	
64						2,1	2,4		2,2	2,2		1,9	2,1	64	
66										2			1,9	66	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-37 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
14		22,1												14	
16		20,4												16	
18		18,9			14,7									18	
20		17,4			13,6									20	
22		16	11,4		12,6			11,7						22	
24		14,9	10,8		11,7	8,1		10,7						24	
26		13,9	10,2		11	7,7		9,9			7,9			26	
28		12,9	9,7	7,6	10,3	7,4		9,2	7,1		7,6			28	
30		12,1	9,2	7,5	9,7	7	5,1	8,5	6,8		7,2			30	
32		11,4	8,8	7,2	9,1	6,7	4,8	7,9	6,5		6,6	5,4		32	
34		10,7	8,4	6,9	8,7	6,4	4,6	7,4	6,2	4,6	6,2	5,1		34	
36		10,1	8	6,7	8,2	6,1	4,5	6,9	6	4,4	5,7	5		36	
38		9,6	7,7	6,4	7,6	5,9	4,4	6,4	5,7	4,3	5,3	4,9	4	38	
40		9,1	7,4	6,2	7,2	5,7	4,2	6	5,4	4,2	4,9	4,7	3,9	40	
42		8,7	7,1	6	6,8	5,4	4,1	5,6	5,1	4	4,6	4,5	3,8	42	
44		7,7	6,8	5,8	6,3	5,2	4	5,1	4,8	3,9	4,2	4,2	3,6	44	
46		7	6,5	5,6	5,6	5,1	3,8	4,8	4,5	3,8	3,9	3,9	3,5	46	
48		6,3	6,3	5,5	4,9	4,8	3,8	4,4	4,2	3,7	3,6	3,6	3,4	48	
50		5,6	6,1	5,3	4,2	4,5	3,6	4	3,9	3,5	3,3	3,3	3,3	50	
52		5	5,9	5,2	3,6	4	3,6	3,6	3,7	3,3	3,1	3,1	3,1	52	
54		4,5	5,2	5	3	3,4	3,4	3	3,3	3,1	2,8	2,9	2,9	54	
56		4	4,7	4,9	2,5	2,9	3,1	2,4	3	2,9	2,5	2,6	2,8	56	
58		3,5	4,2	4,3	2	2,4	2,6	1,9	2,5	2,7	2	2,4	2,5	58	
60		3	3,6			2	2,2		2,1	2,3		2,3	2,3	60	
62		2,5					1,9			2		2	2,1	62	
64													2	64	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-38 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 85t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
14		22,1												14	
16		20,4												16	
18		18,9			14,7									18	
20		17,4			13,6									20	
22		16	11,4		12,6			11,7						22	
24		14,9	10,8		11,7	8,1		10,7						24	
26		13,9	10,2		11	7,7		9,9			7,9			26	
28		12,9	9,7	7,6	10,3	7,4		9,2	7,1		7,6			28	
30		12,1	9,2	7,5	9,7	7	5,1	8,5	6,8		7,2			30	
32		11,4	8,8	7,2	9,1	6,7	4,8	7,9	6,5		6,6	5,4		32	
34		10,7	8,4	6,9	8,7	6,4	4,6	7,4	6,2	4,6	6,2	5,1		34	
36		10,1	8	6,7	8,2	6,1	4,5	6,9	6	4,4	5,7	5		36	
38		9,6	7,7	6,4	7,6	5,9	4,4	6,4	5,7	4,3	5,3	4,9	4	38	
40		9,1	7,4	6,2	7,2	5,7	4,2	6	5,4	4,2	4,9	4,7	3,9	40	
42		8,7	7,1	6	6,8	5,4	4,1	5,6	5,1	4	4,6	4,5	3,8	42	
44		7,7	6,8	5,8	6,3	5,2	4	5,1	4,8	3,9	4,2	4,2	3,6	44	
46		7	6,5	5,6	5,6	5,1	3,8	4,8	4,5	3,8	3,9	3,9	3,5	46	
48		6,3	6,3	5,5	4,9	4,8	3,8	4,4	4,2	3,7	3,6	3,6	3,4	48	
50		5,6	6,1	5,3	4,2	4,5	3,6	4	3,9	3,5	3,3	3,3	3,3	50	
52		5	5,9	5,2	3,6	4	3,6	3,6	3,7	3,3	3,1	3,1	3,1	52	
54		4,5	5,2	5	3	3,4	3,4	3	3,3	3,1	2,8	2,9	2,9	54	
56		4	4,7	4,9	2,5	2,9	3,1	2,4	3	2,9	2,5	2,6	2,8	56	
58		3,5	4,2	4,3	2	2,4	2,6	1,9	2,5	2,7	2	2,4	2,5	58	
60		3	3,6			2	2,2		2,1	2,3		2,3	2,3	60	
62		2,5					1,9			2		2	2,1	62	
64													2	64	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-39 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
14		22,1												14	
16		20,4												16	
18		18,9			14,7									18	
20		17,4			13,6									20	
22		16	11,4		12,6			11,7						22	
24		14,9	10,8		11,7	8,1		10,7						24	
26		13,9	10,2		11	7,7		9,9			7,9			26	
28		12,9	9,7	7,6	10,3	7,4		9,2	7,1		7,6			28	
30		12,1	9,2	7,5	9,7	7	5,1	8,5	6,8		7,2			30	
32		11,4	8,8	7,2	9,1	6,7	4,8	7,9	6,5		6,6	5,4		32	
34		10,7	8,4	6,9	8,7	6,4	4,6	7,4	6,2	4,6	6,2	5,1		34	
36		10,1	8	6,7	8,2	6,1	4,5	6,9	6	4,4	5,7	5		36	
38		9,6	7,7	6,4	7,6	5,9	4,4	6,4	5,7	4,3	5,3	4,9	4	38	
40		9,1	7,4	6,2	7,2	5,7	4,2	6	5,4	4,2	4,9	4,7	3,9	40	
42		8,7	7,1	6	6,8	5,4	4,1	5,6	5,1	4	4,6	4,5	3,8	42	
44		7,7	6,8	5,8	6,3	5,2	4	5,1	4,8	3,9	4,2	4,2	3,6	44	
46		6,7	6,2	5,3	5,3	4,8	3,5	4,5	4,2	3,5	3,6	3,6	3,2	46	
48		6	6	5,2	4,6	4,5	3,5	4,1	3,9	3,4	3,3	3,3	3,1	48	
50		5,3	5,8	5	3,9	4,2	3,3	3,7	3,6	3,2	3	3	3	50	
52		4,7	5,6	4,9	3,3	3,7	3,3	3,3	3,4	3	2,8	2,8	2,8	52	
54		4,2	4,9	4,7	2,7	3,1	3,1	2,7	3	2,8	2,5	2,6	2,6	54	
56		3,7	4,4	4,6	2,2	2,6	2,8	2,1	2,7	2,6	2,2	2,3	2,5	56	
58		3,2	3,9	4	1,7	2,1	2,3	1,6	2,2	2,4	1,7	2,1	2,2	58	
60		2,7	3,3			1,7	1,9		1,8	2		2	2	60	
62		2,2					1,6			1,7		1,7	1,8	62	
64													1,7	64	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-40 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 35t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
14		22,1												14	
16		20,4												16	
18		18,9			14,7									18	
20		17,4			13,6									20	
22		16	11,4		12,6			11,7						22	
24		14,9	10,8		11,7	8,1		10,7						24	
26		13,9	10,2		11	7,7		9,9			7,9			26	
28		12,9	9,7	7,6	10,3	7,4		9,2	7,1		7,6			28	
30		12,1	9,2	7,5	9,7	7	5,1	8,5	6,8		7,2			30	
32		11,4	8,8	7,2	9,1	6,7	4,8	7,9	6,5		6,6	5,4		32	
34		10,7	8,4	6,9	8,7	6,4	4,6	7,4	6,2	4,6	6,2	5,1		34	
36		10,1	8	6,7	8,2	6,1	4,5	6,9	6	4,4	5,7	5		36	
38		9,6	7,7	6,4	7,6	5,9	4,4	6,4	5,7	4,3	5,3	4,9	4	38	
40		9,1	7,4	6,2	7,2	5,7	4,2	6	5,4	4,2	4,9	4,7	3,9	40	
42		8,7	7,1	6	6,8	5,4	4,1	5,6	5,1	4	4,6	4,5	3,8	42	
44		6,3	6,8	5,8	6,3	5,2	4	5,1	4,8	3,9	4,2	4,2	3,6	44	
46		5,4	5,9	5	4,4	4,5	3,2	4,2	3,9	3,4	3,5	3,6	3,2	46	
48		4,4	5,7	4,9	3,5	4,2	3	3,5	3,5	3,1	3,1	3,2	3	48	
50		3,6	5,4	4,7	2,6	3,5	2,8	2,7	3,1	2,9	2,6	2,8	2,8	50	
52		2,7	4,6	4,6	1,8	2,9	2,6	2,1	2,7	2,7	2	2,6	2,6	52	
54		1,9	3,5	4,4		2,1	2,4		2,2	2,5	1,6	2,3	2,4	54	
56			2,6	3,9			2		1,8	2,2		2,1	2,2	56	
58			1,8	2,6						1,7		1,9	2	58	
60													1,8	60	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-41 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)		
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
18		15,5												18	
20		14,5			9									20	
22		13,7			8,3									22	
24		12,9			7,7			7,4						24	
26		12,2	7,4		7,1			6,9						26	
28		11,6	7,1		6,6	4,6		6,4						28	
30		11	6,9		6,1	4,3		5,8			4,4			30	
32		10,3	6,6		5,7	4,1		5,4	4		4,1			32	
34		9,5	6,4		5,4	3,9		5	3,8		3,9			34	
36		8,7	6,2		5	3,7		4,6	3,6		3,7	2,8		36	
38		8	6		4,7	3,5		4,2	3,4		3,5	2,6		38	
40		7,4	5,8		4,5	3,3		3,9	3,2		3,3	2,5		40	
42		6,8	5,6		4,2	3,2		3,6	3,1		3	2,4		42	
44		6,2	5,4		4	3		3,3	2,9		2,8	2,3		44	
46		5,6	5		3,7	2,9		3	2,8			2,2		46	
48		5	4,6		3,5	2,7		2,8	2,6			2,1		48	
50		4,5	4,3		3,4	2,6		2,5	2,4			2		50	
52		4	3,9		3,2	2,5		2,3	2,2			2		52	
54		3,6	3,6		2,8	2,4		2,1	2,1					54	
56		3,2	3,2		2,5	2,3		1,9	1,9					56	
58		2,8	2,9		2,1	2,2			1,7					58	
60		2,4	2,5		1,7	2,1								60	
62			2,2			2								62	
64			1,9			1,8								64	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		1	1		1	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-42 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 110t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
18		15,4												18	
20		14,5			8,8									20	
22		13,4			8,1									22	
24		12,4			7,5			7,3						24	
26		11,5	7,4		7			6,9						26	
28		10,7	7		6,6	4,5		6,4						28	
30		10	6,6		6,1	4,2		5,8			4,4			30	
32		9,3	6,3		5,6	4		5,3	4		4,1			32	
34		8,8	5,9		5,2	3,8		4,9	3,8		3,8			34	
36		8,2	5,6		4,9	3,7		4,6	3,6		3,6			36	
38		7,8	5,4		4,6	3,5		4,1	3,3		3,4	2,5		38	
40		7,3	5,1		4,4	3,3		3,8	3,1		3,2	2,4		40	
42		6,6	4,9		4,2	3,2		3,5	3		3	2,3		42	
44		6,2	4,6		4	2,9		3,1	2,7		2,8	2,2		44	
46		5,5	4,5		3,5	2,8		2,9	2,6			2,1		46	
48		5	4,3		3,1	2,6		2,7	2,4			2		48	
50		4,4	4,1		2,7	2,5		2,4	2,3			1,9		50	
52		3,7	3,7		2,3	2,4		2,1	2,2			1,7		52	
54		3,4	3,3		2	2,4		1,8	2					54	
56		3	3		1,6	2,3			1,9					56	
58		2,6	2,7			2			1,7					58	
60		2,3	2,4			1,7								60	
62			2,1											62	
64			1,8											64	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		1	1		1	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-43 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)		
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
18		15,4												18	
20		14,5			8,8									20	
22		13,4			8,1									22	
24		12,4			7,5			7,3						24	
26		11,5	7,4		7			6,9						26	
28		10,7	7		6,6	4,5		6,4						28	
30		10	6,6		6,1	4,2		5,8			4,4			30	
32		9,3	6,3		5,6	4		5,3	4		4,1			32	
34		8,8	5,9		5,2	3,8		4,9	3,8		3,8			34	
36		8,2	5,6		4,9	3,7		4,6	3,6		3,6			36	
38		7,8	5,4		4,6	3,5		4,1	3,3		3,4	2,5		38	
40		7,3	5,1		4,4	3,3		3,8	3,1		3,2	2,4		40	
42		6,6	4,9		4,2	3,2		3,5	3		3	2,3		42	
44		6,2	4,6		4	2,9		3,1	2,7		2,8	2,2		44	
46		5,5	4,5		3,5	2,8		2,9	2,6			2,1		46	
48		5	4,3		3,1	2,6		2,7	2,4			2		48	
50		4,4	4,1		2,7	2,5		2,4	2,3			1,9		50	
52		3,7	3,7		2,3	2,4		2,1	2,2			1,7		52	
54		3,4	3,3		2	2,4		1,8	2					54	
56		3	3		1,6	2,3			1,9					56	
58		2,6	2,7			2			1,7					58	
60		2,3	2,4			1,7								60	
62			2,1											62	
64			1,8											64	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		1	1		1	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-44 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 60t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
18		15,4												18	
20		14,5			8,8									20	
22		13,4			8,1									22	
24		12,4			7,5			7,3						24	
26		11,5	7,4		7			6,9						26	
28		10,7	7		6,6	4,5		6,4						28	
30		10	6,6		6,1	4,2		5,8			4,4			30	
32		9,3	6,3		5,6	4		5,3	4		4,1			32	
34		8,8	5,9		5,2	3,8		4,9	3,8		3,8			34	
36		8,2	5,6		4,9	3,7		4,6	3,6		3,6			36	
38		7,8	5,4		4,6	3,5		4,1	3,3		3,4	2,5		38	
40		7,3	5,1		4,4	3,3		3,8	3,1		3,2	2,4		40	
42		6,6	4,9		4,2	3,2		3,5	3		3	2,3		42	
44		6,2	4,6		4	2,9		3,1	2,7		2,8	2,2		44	
46		5,2	4,2		3,2	2,5		2,6	2,3			1,8		46	
48		4,7	4		2,8	2,3		2,4	2,1			1,7		48	
50		4,1	3,8		2,4	2,2		2,1	2			1,6		50	
52		3,4	3,4		2	2,1		1,8	1,9					52	
54		3,1	3		1,7	2,1			1,7					54	
56		2,7	2,7			2			1,6					56	
58		2,3	2,4			1,7								58	
60		2	2,1											60	
62			1,8											62	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		1	1		1	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-45 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 35t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)										Alcance del trabajo (m)			
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°			15°	
18		15,4											18		
20		14,5			8,8								20		
22		13,4			8,1								22		
24		12,4			7,5			7,3					24		
26		11,5	7,4		7			6,9					26		
28		10,7	7		6,6	4,5		6,4					28		
30		10	6,6		6,1	4,2		5,8			4,4		30		
32		9,3	6,3		5,6	4		5,3	4		4,1		32		
34		8,8	5,9		5,2	3,8		4,9	3,8		3,8		34		
36		8,2	5,6		4,9	3,7		4,6	3,6		3,6		36		
38		7,8	5,4		4,6	3,5		4,1	3,3		3,4	2,5	38		
40		7,3	5,1		4,4	3,3		3,8	3,1		3,2	2,4	40		
42		6,6	4,9		4,2	3,2		3,5	3		2,5	2,3	42		
44		6,2	4,6		4	2,9		3,1	2,7		1,8	2,2	44		
46		4,9	4,1		3	2,5		2,5	2,2			1,8	46		
48		4	3,9		2,1	2,2		2	2			1,6	48		
50		3,4	3,7		1,6	2		1,6	1,8				50		
52		2,2	3,3			1,7							52		
54		1,7	2,8										54		
56			2,2										56		
58			1,7										58		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		1	1		1	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-46 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 48m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)									Alcance del trabajo (m)	
		48,4+48			59,1+48			69,8+48				
		0°			0°			0°				
20		9,1									20	
22		8,6			6,2						22	
24		8,2			5,7						24	
26		7,8			5,2			4,9			26	
28		7,4			4,8			4,5			28	
30		6,9			4,4			4,2			30	
32		6,5			4,1			3,9			32	
34		6,1			3,8			3,6			34	
36		5,6			3,5			3,4			36	
38		5,2			3,3			3,1			38	
40		4,7			3			2,8			40	
42		4,3			2,8			2,5			42	
44		4			2,6			2,3			44	
46		3,6			2,5			2,1			46	
48		3,3			2,3			1,9			48	
50		3			2,2			1,7			50	
52		2,7			2						52	
54		2,4			1,9						54	
56		2,1			1,8						56	
58		1,8									58	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			II	
	III	2			3			3			III	
	IV	2			2			3			IV	
	V	2			2			3			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		1			1			1			Multiplicador	

Tabla 1-47 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 56m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t									
Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)					Radio de operación (m)		
		48,4+56			59,1+56				
		0°			0°				
22	6,3						22		
24	5,9			4			24		
26	5,6			3,6			26		
28	5,3			3,3			28		
30	5			3			30		
32	4,8			2,8			32		
34	4,6			2,6			34		
36	4,4			2,3			36		
38	4,1			2,2			38		
40	3,9			2			40		
42	3,6						42		
44	3,3						44		
46	3						46		
48	2,8						48		
Métodos de extensión:	I	3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			II	
	III	2			3			III	
	IV	2			2			IV	
	V	2			2			V	
	VI	1			1			VI	
Multiplicador		1			1			Multiplicador	

Nota: El brazo necesita ser soportado por una grúa para fijar el brazo auxiliar

Tabla 1-48 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
9	49												9		
10	47												10		
11	45			38,1									11		
12	44,1	31,4		36,6									12		
14	41	31,4		33,7	21,7		33,1			23,2			14		
16	37,1	30,1	23,1	31,2	20,6		31,3	20,6		23,2			16		
18	34,1	28,6	23,1	29,1	19,7	15,1	29,6	19,8		23,2	19		18		
20	31,4	25,9	22,6	27,2	18,8	14,6	27,8	19	14,6	23,2	18,4		20		
22	29,1	23,9	21,8	25,5	18	14,2	26,3	18,2	14,2	23,2	17,9	14,4	22		
24	27	22	21	24	17,3	13,8	24,9	17,6	13,8	22,9	17,3	14	24		
26	25,2	20,7	19,9	22,7	16,7	13,4	23,6	17	13,5	22,1	16,8	13,7	26		
28	23,5	19,6	18,9	21,5	16,1	13,1	22,5	16,4	13,1	21,3	16,4	13,5	28		
30	22,1	18,5	17,9	20,5	15,5	12,8	21,5	15,9	12,8	20,5	15,9	13,2	30		
32	20,7	17,9	16,9	19,5	15	12,5	20,5	15,4	12,6	19,7	15,5	13	32		
34	19,8	17,2	15,8	18,7	14,5	12,2	19,5	14,9	12,3	18,9	15,2	12,7	34		
36	19	16,7	15,2	17,9	14,1	11,9	18,6	14,5	12	17,9	14,8	12,5	36		
38	18,3	16,1	14,5	17,1	13,7	11,7	17,8	14,1	11,8	17,1	14,5	12,3	38		
40	17,7	15,6	14	16,4	13,3	11,5	17	13,7	11,6	16,3	14,1	12,1	40		
42	17,1	15,2	13,5	15,7	13	11,3	16,3	13,3	11,4	15,6	13,7	11,9	42		
44	16,6	14,8	13,3	15,1	12,6	11,1	15,7	13	11,2	14,9	13,2	11,8	44		
46	14,7	14,4	13	14,5	12,3	10,9	15,1	12,7	11	14,3	12,7	11,6	46		
48	13,4	14,2		13,9	12	10,8	14,5	12,3	10,8	13,7	12,3	11,3	48		
50	12,2	12,7		11,8	11,8	10,6	12,4	12	10,7	13,2	11,9	11	50		
52	11,1	11,5		10,7	11,5	10,5	11,3	11,6	10,5	12,7	11,5	10,7	52		
54	10,1			9,7	10,2	10,4	10,3	11,3	10,3	11	11,1	10,4	54		
56				8,8	9,3		9,3	9,9	10,1	10	10,8	10,1	56		
58					8,4		8,5	9	9,9	9,2	9,8	9,8	58		
60							7,7	8,2	8,5	8,4	8,9	9,6	60		
62							6,9	7,4		7,6	8,1	8,5	62		
64							6,2	6,7		6,9	7,4	7,7	64		
66							5,6	6		6,3	6,7	7	66		
68								5,3		5,7	6,1		68		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador	5	3	2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	Multiplicador		

Tabla 1-49 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
9		47,6												9	
10		45,1												10	
11		42,9			35,9									11	
12		40,8	26,3		34,3									12	
14		37,3	24,8		31,6	20,4		31,6						14	
16		34,3	23,6	18,2	29,2	19,4		29,5	19,4		23			16	
18		31,8	22,4	17,6	27,2	18,5	14,3	27,6	18,6		22,3			18	
20		29,5	21,3	16,9	25,4	17,7	13,8	26	17,8	13,7	21,6	18,2		20	
22		27,7	20,3	16,4	23,8	16,9	13,4	24,5	17,1	13,4	20,7	17,7	13,8	22	
24		26	19,5	15,9	22,4	16,3	13	23,2	16,4	13	19,3	17,2	13,5	24	
26		24,5	18,7	15,4	21,2	15,6	12,7	21,9	15,9	12,7	18,1	16,7	13,1	26	
28		23,2	18	15	20,1	15,1	12,3	20,7	15,3	12,4	16,9	15,7	12,4	28	
30		22	17,3	14,7	19	14,5	12	19,6	14,8	12	15,9	14,9	11,8	30	
32		20,5	16,7	14,3	18	14	11,7	18,6	14,3	11,7	15	14,1	11,2	32	
34		19,5	16,2	14	17,1	13,6	11,5	17,6	13,9	11,5	14,2	13,3	10,6	34	
36		18,7	15,6	13,7	16,3	13,2	11,2	16,8	13,4	11,2	13,4	12,6	10,1	36	
38		18,3	15,2	13,4	15,6	12,8	10,9	16,1	13	11	12,7	12	9,6	38	
40		17,4	14,7	13,1	14,9	12,4	10,8	15,4	12,6	10,8	12	11,4	9,2	40	
42		16,7	14,4	12,9	14,3	12	10,5	14,8	12,2	10,6	11,4	10,9	8,8	42	
44		16	14,1	12,7	13,4	11,6	10,4	14	11,8	10,4	10,8	10,3	8,4	44	
46		14,5	13,7	12,5	12	11,3	10,2	12,6	11,5	10,1	10,2	9,9	8	46	
48		13,1	13,3		10,8	11	10	11,3	11,2	10	9,2	9,4	7,7	48	
50		11,8	12,2		9,7	10,4	9,8	10,2	10,8	9,7	8,4	9	7,3	50	
52		10,7	11,3		8,7	9,3	9,6	9,2	9,9	9,6	7,6	8,1	7	52	
54		9,6			7,8	8,4	8,8	8,3	8,9	9,4	6,9	7,4	6,5	54	
56					6,9	7,5		7,4	8	8,4	6,2	6,7	5,9	56	
58						6,6		6,6	7,2	7,6	5,6	6	5,3	58	
60								5,9	6,4	6,8	5	5,4	4,8	60	
62								5,2	5,6		4,5	4,9	4,3	62	
64								4,5	5		4	4,4	3,9	64	
66								4	4,4		3,6	3,9	3,5	66	
68									3,7		3,1	3,4		68	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		5	3	2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	Multiplicador	

Tabla 1-50 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
9	47,6												9		
10	45,1												10		
11	42,9			35,9									11		
12	40,8	26,3		34,3									12		
14	37,3	24,8		31,6	20,4		31,6						14		
16	34,3	23,6	18,2	29,2	19,4		29,5	19,4		23			16		
18	31,8	22,4	17,6	27,2	18,5	14,3	27,6	18,6		22,3			18		
20	29,5	21,3	16,9	25,4	17,7	13,8	26	17,8	13,7	21,6	18,2		20		
22	27,7	20,3	16,4	23,8	16,9	13,4	24,5	17,1	13,4	20,7	17,7	13,8	22		
24	26	19,5	15,9	22,4	16,3	13	23,2	16,4	13	19,3	17,2	13,5	24		
26	24,5	18,7	15,4	21,2	15,6	12,7	21,9	15,9	12,7	18,1	16,7	13,1	26		
28	23,2	18	15	20,1	15,1	12,3	20,7	15,3	12,4	16,9	15,7	12,4	28		
30	22	17,3	14,7	19	14,5	12	19,6	14,8	12	15,9	14,9	11,8	30		
32	20,5	16,7	14,3	18	14	11,7	18,6	14,3	11,7	15	14,1	11,2	32		
34	19,5	16,2	14	17,1	13,6	11,5	17,6	13,9	11,5	14,2	13,3	10,6	34		
36	18,7	15,6	13,7	16,3	13,2	11,2	16,8	13,4	11,2	13,4	12,6	10,1	36		
38	18,2	15,2	13,4	14,5	12,8	10,9	15,1	13	11	12,1	12	9,6	38		
40	16,6	14,7	13,1	12,9	12,4	10,8	13,4	12,6	10,8	10,8	11,4	9,2	40		
42	14,8	14,4	12,9	11,5	12	10,5	12	12,2	10,6	9,7	10,5	8,8	42		
44	13,3	14,1	12,7	10,2	11	10,4	10,7	11,6	10,4	8,7	9,4	8,3	44		
46	11,8	12,6	12,5	9	9,8	10,2	9,5	10,4	10,1	7,8	8,4	7,5	46		
48	10,5	11,2		8	8,7	9,2	8,4	9,2	9,8	6,9	7,6	6,7	48		
50	9,3	9,9		7	7,6	8,1	7,4	8,1	8,8	6,2	6,8	6	50		
52	8,2	8,8		6,1	6,7	7,2	6,5	7,2	7,7	5,5	6	5,4	52		
54	7,2			5,2	5,8	6,2	5,7	6,4	6,8	4,9	5,4	4,8	54		
56				4,5	5		5	5,6	6	4,3	4,8	4,3	56		
58					4,3		4,3	4,8	5,2	3,8	4,2	3,8	58		
60							3,6	4,1	4,5	3,3	3,7	3,4	60		
62							3	3,5		2,8	3,3	2,9	62		
64							2,4	2,9		2,4	2,8	2,5	64		
66							2	2,4		2,1	2,4	2,2	66		
68											2		68		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador	5	3	2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	Multiplicador		

Tabla 1-51 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
9		47,6												9	
10		45,1												10	
11		42,9			35,9									11	
12		40,8	26,3		34,3									12	
14		37,3	24,8		31,6	20,4		31,6						14	
16		34,3	23,6	18,2	29,2	19,4		29,5	19,4		23			16	
18		31,8	22,4	17,6	27,2	18,5	14,3	27,6	18,6		22,3			18	
20		29,5	21,3	16,9	25,4	17,7	13,8	26	17,8	13,7	21,6	18,2		20	
22		27,7	20,3	16,4	23,8	16,9	13,4	24,5	17,1	13,4	20,7	17,7	13,8	22	
24		26	19,5	15,9	22,4	16,3	13	23,2	16,4	13	19,3	17,2	13,5	24	
26		24,5	18,7	15,4	21,2	15,6	12,7	21,9	15,9	12,7	18,1	16,7	13,1	26	
28		23,2	18	15	20	15,1	12,3	20,6	15,3	12,4	15,8	15,7	12,4	28	
30		22	17,3	14,7	17,4	14,5	12	17,9	14,8	12	14,2	14,9	11,8	30	
32		18,9	16,7	14,3	15,1	14	11,7	15,6	14,3	11,7	12,4	13,6	11,2	32	
34		16,6	16,2	14	13,1	13,6	11,5	13,6	13,9	11,5	10,9	12	10,6	34	
36		14,4	15,6	13,7	11,4	12,6	11,2	11,9	13,1	11,2	9,6	10,5	9,5	36	
38		12,9	14,1	13,4	9,9	11	10,9	10,4	11,5	11	8,4	9,3	8,4	38	
40		11,2	12,3	13,1	8,5	9,6	10,4	9	10	10,8	7,3	8,2	7,4	40	
42		9,8	10,7	11,5	7,3	8,3	9	7,8	8,8	9,6	6,4	7,2	6,5	42	
44		8,5	9,4	9,9	6,3	7,1	7,8	6,7	7,6	8,4	5,6	6,3	5,7	44	
46		7,2	8	8,6	5,2	6	6,7	5,7	6,5	7,2	4,9	5,5	5	46	
48		6,1	6,8		4,4	5,1	5,6	4,8	5,6	6,2	4,2	4,8	4,4	48	
50		5,1	5,7		3,6	4,2	4,8	4	4,8	5,3	3,6	4,2	3,8	50	
52		4,2	4,8		2,8	3,5	3,9	3,2	4	4,4	3	3,6	3,3	52	
54		3,1			2,1	2,7	3,1	2,6	3,2	3,7	2,5	3	2,8	54	
56						2		2	2,5	3	2,1	2,5	2,4	56	
58									1,9	2,3	1,6	2,1	2	58	
60										1,7		1,6		60	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		5	3	2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	Multiplicador	

Tabla 1-52 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 35t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
9		47,6												9	
10		45,1												10	
11		42,9			35,9									11	
12		40,8	26,3		34,3									12	
14		37,3	24,8		31,6	20,4		31,6						14	
16		34,3	23,6	18,2	29,2	19,4		29,5	19,4		23			16	
18		31,8	22,4	17,6	27,2	18,5	14,3	27,6	18,6		22,3			18	
20		29,5	21,3	16,9	25,4	17,7	13,8	26	17,8	13,7	21,6	18,2		20	
22		27,7	20,3	16,4	22,8	16,9	13,4	23,4	17,1	13,4	18,5	17,7	13,8	22	
24		24,3	19,5	15,9	19	16,3	13	19,6	16,4	13	15,5	16,8	13,5	24	
26		20,4	18,7	15,4	16	15,6	12,7	16,4	15,9	12,7	13,1	14,7	13,1	26	
28		17,3	18	15	13,4	15,1	12,3	13,9	15,3	12,4	11,1	12,5	11,4	28	
30		14,7	16,4	14,7	11,2	12,8	12	11,7	13,3	12	9,5	10,7	9,8	30	
32		12,1	14	14,3	9,4	10,8	11,7	9,9	11,3	11,7	8,1	9,1	8,4	32	
34		10,2	11,9	13,1	7,8	9,2	10,3	8,3	9,6	10,8	6,9	7,9	7,3	34	
36		8,5	10	11,1	6,4	7,6	8,7	6,9	8,1	9,2	5,8	6,7	6,3	36	
38		7,2	8,4	9,4	5,2	6,3	7,2	5,6	6,8	7,7	4,9	5,7	5,4	38	
40		5,9	7	7,8	4,1	5,2	6	4,6	5,6	6,5	4	4,8	4,6	40	
42		4,7	5,6	6,4	3,2	4,1	4,8	3,6	4,6	5,4	3,3	4	3,9	42	
44		3,6	4,5	5,1	2,3	3,2	3,9	2,8	3,6	4,4	2,7	3,3	3,2	44	
46		2,6	3,5	4,1	1,6	2,3	2,9	2	2,8	3,5	2,1	2,7	2,7	46	
48			2,4			1,6	2,1		2	2,7		2,1	2,2	48	
50										1,9		1,6	1,7	50	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		5	3	2	4	2	2	3	2	2	2	2	2	Multiplicador	

Tabla 1-53 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
10	37,9													10	
11	36,2													11	
12	34,8			27,2										12	
14	32,1			24,9			24,7							14	
16	29,8	19,9		22,8			23							16	
18	27,8	19,7		21,1	13,6		21,4			18,4				18	
20	26	18,8	14,1	19,6	12,9		20,1	12,9		17,6				20	
22	24,3	18	13,5	18,3	12,3	9,1	18,8	12,4		16,8	11,9			22	
24	22,2	17,2	13	17,1	11,8	8,8	17,7	11,9	8,8	16,1	11,5			24	
26	20,5	16,5	12,5	16,1	11,3	8,6	16,7	11,4	8,5	15,4	11,1	8,7		26	
28	18,7	15,9	12	15,2	10,8	8,3	15,8	11	8,3	14,8	10,8	8,5		28	
30	16,8	15,3	11,6	14,4	10,4	8,1	15	10,6	8,1	14,2	10,5	8,3		30	
32	16	14,8	11,2	13,6	10	7,9	14,3	10,2	7,9	13,7	10,2	8,2		32	
34	15,2	13,9	11,1	13	9,7	7,6	13,6	9,9	7,7	13,2	9,9	8		34	
36	14,6	13	10,8	12,4	9,4	7,5	13	9,6	7,5	12,7	9,6	7,8		36	
38	13,9	11,9	10,6	11,8	9,1	7,3	12,5	9,3	7,3	12,3	9,4	7,7		38	
40	13,4	11,2	10,2	11,3	8,8	7,1	11,9	9	7,2	11,9	9,2	7,5		40	
42	12,8	10,7	9,9	10,8	8,5	7	11,5	8,7	7	11,5	8,9	7,4		42	
44	12,3	10,4	9,4	10,4	8,3	6,8	11	8,5	6,9	11,2	8,7	7,3		44	
46	11,9	10,1	9,1	10	8	6,7	10,6	8,3	6,7	10,8	8,5	7,2		46	
48	11,5	9,9	8,8	9,6	7,8	6,5	10,2	8	6,6	10,3	8,4	7,1		48	
50	11,1	9,7	8,5	9,3	7,6	6,4	9,9	7,8	6,5	9,9	8,2	7		50	
52	10,7	9,4	8,3	8,9	7,4	6,3	9,5	7,6	6,4	9,5	8	6,9		52	
54	10,4	9,2	8,2	8,6	7,2	6,2	9,2	7,5	6,3	9,1	7,9	6,8		54	
56	10,1	9,1		8,4	7,1	6,1	8,9	7,3	6,2	8,8	7,7	6,7		56	
58	9,8	8,9		8,1	6,9	6	8,6	7,1	6,1	8,4	7,5	6,6		58	
60	8,6	8,8			6,8	6	8,3	7	6	8,1	7,2	6,5		60	
62					6,6		8	6,8	5,9	7,9	7	6,5		62	
64							6,9	6,7	5,8	7,5	6,8	6,3		64	
66							6,3	6,6	5,8	6,8	6,6	6,2		66	
68								6,4	5,7	6,2	6,4	6		68	
70										5,6	6,2	5,9		70	
72										5,1	5,7			72	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-54 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
10	35,1												10		
11	33,2												11		
12	31,5			25,9									12		
14	28,5			23,6			23,6						14		
16	26,1	17,1		21,7			21,9						16		
18	24	16,2		20	13		20,4						18		
20	22,2	15,3	11,8	18,6	12,4		19	12,4		17,4			20		
22	20,7	14,6	11,3	17,4	11,8	9	17,8	11,8		16,8			22		
24	19,3	13,9	11	16,3	11,2	8,7	16,8	11,3	8,6	15,7	11,1		24		
26	18,1	13,3	10,6	15,3	10,8	8,4	15,8	10,9	8,4	15,3	10,8		26		
28	17,1	12,7	10,3	14,4	10,4	8,2	14,9	10,4	8,1	14,5	10,6		28		
30	16,1	12,2	10	13,6	10	8	14,2	10,1	7,9	14,1	10,3	8,3	30		
32	15,3	11,7	9,7	12,9	9,6	7,7	13,5	9,7	7,7	13,3	10	8,2	32		
34	14,5	11,3	9,4	12,3	9,2	7,5	12,8	9,4	7,5	12,6	9,7	8	34		
36	13,8	10,9	9,2	11,7	8,9	7,3	12,2	9,1	7,3	11,9	9,2	7,8	36		
38	13,2	10,5	8,9	11,2	8,6	7,2	11,7	8,8	7,2	11,3	9,1	7,7	38		
40	12,6	10,2	8,7	10,7	8,4	7	11,2	8,5	7	10,7	9	7,5	40		
42	12,1	9,9	8,5	10,2	8,1	6,8	10,8	8,3	6,8	10,2	8,9	7,4	42		
44	11,6	9,6	8,4	9,8	7,9	6,7	10,3	8	6,7	9,6	8,5	7,3	44		
46	11,1	9,3	8,2	9,4	7,6	6,5	9,9	7,8	6,5	9,1	8,4	7	46		
48	10,7	9,1	8	9,1	7,4	6,4	9,5	7,6	6,4	8,7	8,3	6,7	48		
50	10,3	8,8	7,9	8,8	7,2	6,3	9,1	7,4	6,3	8,3	7,9	6,4	50		
52	10	8,6	7,8	8,4	7	6,1	8,8	7,2	6,1	7,9	7,6	6,1	52		
54	9,6	8,4	7,7	8,1	6,8	6	8,4	7	6	7,3	7,3	5,9	54		
56	9,3	8,2		7,8	6,7	6	8,1	6,8	6	6,7	6,9	5,6	56		
58	9	8		7	6,5	5,9	7,3	6,6	5,9	6	6,6	5,4	58		
60	8,5	7,9			6,4	5,8	6,5	6,4	5,7	5,4	6,1	5,2	60		
62					6,2		5,8	6,3	5,6	4,9	5,6	5	62		
64							5,2	6	5,6	4,4	5	4,6	64		
66							4,6	5,3	5,5	3,9	4,5	4,1	66		
68								4,7	5,2	3,5	4	3,7	68		
70										3,1	3,6	3,3	70		
72										2,7	3,2		72		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-55 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
10		35,1												10	
11		33,2												11	
12		31,5			25,9									12	
14		28,5			23,6			23,6						14	
16		26,1	17,1		21,7			21,9						16	
18		24	16,2		20	13		20,4						18	
20		22,2	15,3	11,8	18,6	12,4		19	12,4		17,4			20	
22		20,7	14,6	11,3	17,4	11,8	9	17,8	11,8		16,8			22	
24		19,3	13,9	11	16,3	11,2	8,7	16,8	11,3	8,6	15,7	11,1		24	
26		18,1	13,3	10,6	15,3	10,8	8,4	15,8	10,9	8,4	15,3	10,8		26	
28		17,1	12,7	10,3	14,4	10,4	8,2	14,9	10,4	8,1	14,5	10,6		28	
30		16,1	12,2	10	13,6	10	8	14,2	10,1	7,9	14,1	10,3	8,3	30	
32		15,3	11,7	9,7	12,9	9,6	7,7	13,5	9,7	7,7	13,3	10	8,2	32	
34		14,5	11,3	9,4	12,3	9,2	7,5	12,8	9,4	7,5	12,6	9,7	8	34	
36		13,8	10,9	9,2	11,7	8,9	7,3	12,2	9,1	7,3	11,9	9,2	7,8	36	
38		13,2	10,5	8,9	11,2	8,6	7,2	11,7	8,8	7,2	11,3	9,1	7,7	38	
40		12,6	10,2	8,7	10,7	8,4	7	11,2	8,5	7	10,7	9	7,5	40	
42		12,1	9,9	8,5	10,2	8,1	6,8	10,8	8,3	6,8	10,2	8,9	7,4	42	
44		11,6	9,6	8,4	9,8	7,9	6,7	10,3	8	6,7	9,3	8,5	7,3	44	
46		11,1	9,3	8,2	9,4	7,6	6,5	9,9	7,8	6,5	8,3	8,4	7	46	
48		10,7	9,1	8	8,8	7,4	6,4	9,1	7,6	6,4	7,4	8,3	6,7	48	
50		10,3	8,8	7,9	7,8	7,2	6,3	8,1	7,4	6,3	6,6	7,6	6,4	50	
52		9,7	8,6	7,8	6,9	7	6,1	7,2	7,2	6,1	5,9	6,9	6,1	52	
54		8,7	8,4	7,7	6,1	6,8	6	6,4	7	6	5,2	6,1	5,7	54	
56		7,7	8,2		5,3	6,3	6	5,6	6,6	6	4,7	5,5	5,1	56	
58		6,8	7,6		4,7	5,5	5,9	4,9	5,8	5,9	4,2	4,9	4,6	58	
60		6	6,7			4,8	5,3	4,3	5,1	5,7	3,6	4,3	4,1	60	
62						4,1		3,6	4,4	5,1	3,2	3,8	3,6	62	
64								3,1	3,8	4,4	2,8	3,4	3,2	64	
66								2,5	3,2	3,8	2,4	2,9	2,8	66	
68									2,7	3,2	2	2,5	2,4	68	
70												2,1	2,1	70	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-56 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
10		35,1												10	
11		33,2												11	
12		31,5			25,9									12	
14		28,5			23,6			23,6						14	
16		26,1	17,1		21,7			21,9						16	
18		24	16,2		20	13		20,4						18	
20		22,2	15,3	11,8	18,6	12,4		19	12,4		17,4			20	
22		20,7	14,6	11,3	17,4	11,8	9	17,8	11,8		16,8			22	
24		19,3	13,9	11	16,3	11,2	8,7	16,8	11,3	8,6	15,7	11,1		24	
26		18,1	13,3	10,6	15,3	10,8	8,4	15,8	10,9	8,4	15,3	10,8		26	
28		17,1	12,7	10,3	14,4	10,4	8,2	14,9	10,4	8,1	14,5	10,6		28	
30		16,1	12,2	10	13,6	10	8	14,2	10,1	7,9	14,1	10,3	8,3	30	
32		15,3	11,7	9,7	12,9	9,6	7,7	13,5	9,7	7,7	13,2	10	8,2	32	
34		14,5	11,3	9,4	12,3	9,2	7,5	12,8	9,4	7,5	11,5	9,7	8	34	
36		13,8	10,9	9,2	11,7	8,9	7,3	12,2	9,1	7,3	10	9,2	7,8	36	
38		13,2	10,5	8,9	10,8	8,6	7,2	11,1	8,8	7,2	8,8	9,1	7,7	38	
40		12,6	10,2	8,7	9,4	8,4	7	9,6	8,5	7	7,8	8,3	7,5	40	
42		11,3	9,9	8,5	8,2	8,1	6,8	8,4	8,3	6,8	6,9	7,6	7,4	42	
44		9,9	9,6	8,4	7,1	7,9	6,7	7,3	8	6,7	6	6,7	7,3	44	
46		8,7	9,3	8,2	6,1	7,4	6,5	6,4	7,7	6,5	5,2	6,1	6	46	
48		7,6	8,8	8	5,2	6,4	6,4	5,5	6,8	6,4	4,6	5,5	5,3	48	
50		6,5	7,7	7,9	4,4	5,5	6,3	4,6	5,8	6,3	3,9	4,9	4,7	50	
52		5,6	6,7	7,5	3,6	4,7	5,6	3,9	5	6	3,4	4,2	4,1	52	
54		4,7	5,7	6,4	2,9	4	4,7	3,2	4,2	5,1	2,8	3,7	3,6	54	
56		3,9	4,8		2,4	3,2	4	2,5	3,6	4,4	2,4	3,1	3,1	56	
58		3,2	4		1,7	2,6	3,2	2	2,9	3,6	1,9	2,7	2,7	58	
60		2,3	3,2			2	2,5		2,3	2,9		2,2	2,3	60	
62									1,7	2,4		1,8	1,9	62	
64										1,8				64	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-57 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 35t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
10		35,1												10	
11		33,2												11	
12		31,5			25,9									12	
14		28,5			23,6			23,6						14	
16		26,1	17,1		21,7			21,9						16	
18		24	16,2		20	13		20,4						18	
20		22,2	15,3	11,8	18,6	12,4		19	12,4		17,4			20	
22		20,7	14,6	11,3	17,4	11,8	9	17,8	11,8		16,8			22	
24		19,3	13,9	11	16,3	11,2	8,7	16,8	11,3	8,6	15,7	11,1		24	
26		18,1	13,3	10,6	15,3	10,8	8,4	15,8	10,9	8,4	13,4	10,8		26	
28		17,1	12,7	10,3	14,4	10,4	8,2	14,7	10,4	8,1	11,3	10,6		28	
30		16,1	12,2	10	12,2	10	8	12,4	10,1	7,9	10	9,7	8,3	30	
32		14	11,7	9,7	10,4	9,6	7,7	10,6	9,7	7,7	8,5	8,5	8,2	32	
34		12	11,3	9,4	8,7	9,2	7,5	9	9,4	7,5	7,3	7,5	8	34	
36		10,2	10,9	9,2	7,3	8,9	7,3	7,6	9,1	7,3	6,2	6,4	7,8	36	
38		8,7	10,5	8,9	6	7,8	7,2	6,3	8,1	7,2	5,2	5,7	7,4	38	
40		7,3	9,1	8,7	5	6,6	7	5,2	6,9	7	4,4	5,1	5,7	40	
42		6,1	7,7	8,5	4	5,5	6,8	4,2	5,8	6,8	3,6	4,5	4,9	42	
44		5	6,5	7,8	3,2	4,5	5,7	3,3	4,8	6	3	3,8	4,2	44	
46		4	5,4	6,5	2,4	3,6	4,8	2,5	3,9	5,1	2,4	3,3	3,6	46	
48		3,1	4,4	5,4	1,6	2,8	3,8	1,8	3,1	4,2	1,8	2,8	3	48	
50		2,2	3,4	4,4		2	3		2,4	3,3		2,2	2,5	50	
52			2,6	3,4			2,3		1,6	2,6		1,7	2	52	
54			1,8	2,5			1,6			1,9			1,6	54	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-58 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
12		26,7												12	
14		24,7			20,3									14	
16		22,6			18,6			18,5						16	
18		20,8			17,1			17,2						18	
20		19,3	12,8		15,8			16			13,8			20	
22		17,9	12,4		14,7	9,4		15			13,2			22	
24		16,8	11,8		13,7	9		14,1	9		12,6			24	
26		15,7	11,3	8,2	12,8	8,6		13,2	8,6		12,1	8,4		26	
28		14,8	11	8,1	12,1	8,2	5,7	12,5	8,2		11,5	8,1		28	
30		14,1	10,5	8	11,4	7,8	5,5	11,8	7,9	5,5	11,1	7,8		30	
32		13,4	10,1	7,8	10,7	7,5	5,3	11,2	7,6	5,3	10,6	7,6	5,9	32	
34		12,7	9,8	7,6	10,2	7,2	5,2	10,6	7,3	5,2	10,2	7,4	5,8	34	
36		12,1	9,4	7,4	9,6	6,9	5	10,1	7,1	5	9,8	7,2	5,6	36	
38		11,2	9,1	7,2	9,2	6,7	4,9	9,6	6,8	4,9	9,4	7	5,5	38	
40		10,5	8,8	7	8,7	6,5	4,7	9,2	6,6	4,8	9,1	6,8	5,4	40	
42		9,9	8,5	6,9	8,3	6,2	4,6	8,8	6,4	4,6	8,8	6,6	5,3	42	
44		9,3	8,2	6,7	8	6	4,5	8,4	6,2	4,5	8,5	6,4	5,2	44	
46		8,6	8	6,6	7,6	5,8	4,4	8,1	6	4,4	8,2	6,3	5,1	46	
48		7,9	7,7	6,4	7,3	5,6	4,3	7,8	5,8	4,3	8	6,1	5	48	
50		7,6	7,3	6,3	7	5,5	4,2	7,5	5,6	4,2	7,7	6	4,9	50	
52		7,3	6,9	6,2	6,8	5,3	4,1	7,2	5,5	4,1	7,5	5,8	4,8	52	
54		7	6,3	6,1	6,5	5,2	4	6,9	5,3	4	7,2	5,7	4,7	54	
56		6,8	5,9	5,9	6,3	5	3,9	6,7	5,2	3,9	7	5,6	4,7	56	
58		6,6	5,7	5,7	6,1	4,9	3,9	6,4	5	3,9	6,8	5,4	4,6	58	
60		6,4	5,6		5,9	4,8	3,8	6,2	4,9	3,8	6,6	5,3	4,5	60	
62		6,2				4,6	3,7	6	4,8	3,7	6,3	5,2	4,5	62	
64						4,5	3,7	5,8	4,7	3,7	6,1	5,1	4,4	64	
66									4,6	3,6	5,9	5	4,3	66	
68										3,5	5,7	4,9	4,3	68	
70											5,5	4,8	4,2	70	
72											5,3	4,7	4,2	72	
74												4,6		74	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-59 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
12		25,5												12	
14		23,1			18,9									14	
16		21			17,3			17,3						16	
18		19,2			16			16						18	
20		17,7	11,9		14,8			14,9						20	
22		16,4	11,2		13,7	9		14						22	
24		15,3	10,7		12,8	8,6		13,1	8,5		11,2			24	
26		14,3	10,2	7,9	12	8,2		12,3	8,2		10,8			26	
28		13,4	9,7	7,6	11,2	7,8	5,7	11,6	7,9		10,5			28	
30		12,6	9,3	7,3	10,6	7,5	5,5	10,9	7,6	5,4	10,2	7,7		30	
32		11,9	8,9	7,1	10	7,2	5,3	10,4	7,2	5,3	9,9	7,4		32	
34		11,3	8,5	6,8	9,5	6,9	5,1	9,9	6,9	5,1	9,4	7,3		34	
36		10,7	8,2	6,6	9	6,6	5	9,3	6,7	5	8,9	7,1	5,6	36	
38		10,1	7,9	6,4	8,5	6,4	4,8	8,9	6,4	4,8	8,4	7	5,5	38	
40		9,7	7,6	6,3	8,1	6,1	4,7	8,5	6,2	4,7	8	6,8	5,4	40	
42		9,2	7,3	6,1	7,8	6	4,6	8,1	6	4,5	7,6	6,5	5,3	42	
44		8,8	7	5,9	7,4	5,7	4,4	7,8	5,8	4,4	7,2	6,2	5,1	44	
46		8,4	6,8	5,8	7,1	5,6	4,4	7,5	5,6	4,3	6,9	6,1	5	46	
48		7,9	6,6	5,6	6,8	5,4	4,2	7,2	5,5	4,2	6,5	5,9	4,9	48	
50		7,5	6,4	5,5	6,5	5,2	4,1	6,8	5,3	4,1	6,2	5,7	4,8	50	
52		7,2	6,2	5,4	6,3	5,1	4,1	6,6	5,2	4,1	5,9	5,6	4,7	52	
54		7	6	5,3	6	4,9	4	6,4	5	3,9	5,6	5,4	4,6	54	
56		6,7	5,9	5,2	5,8	4,8	3,8	6,1	4,8	3,8	5,4	5,2	4,6	56	
58		6,5	5,7	5,1	5,6	4,6	3,8	5,9	4,7	3,8	5,1	4,9	4,5	58	
60		6,2	5,6		5,4	4,5	3,7	5,6	4,6	3,7	4,9	4,7	4,4	60	
62		6				4,4	3,7	5,5	4,4	3,6	4,4	4,5	4,3	62	
64						4,3	3,6	5,2	4,4	3,5	4	4,3	4,2	64	
66									4,3	3,4	3,6	4,1	4,1	66	
68										3,4	3,2	3,9	3,9	68	
70											2,8	3,5	3,7	70	
72											2,5	3,1	3,6	72	
74												2,8		74	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-60 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
12	25,5												12		
14	23,1			18,9									14		
16	21			17,3			17,3						16		
18	19,2			16			16						18		
20	17,7	11,9		14,8			14,9						20		
22	16,4	11,2		13,7	9		14						22		
24	15,3	10,7		12,8	8,6		13,1	8,5		11,2			24		
26	14,3	10,2	7,9	12	8,2		12,3	8,2		10,8			26		
28	13,4	9,7	7,6	11,2	7,8	5,7	11,6	7,9		10,5			28		
30	12,6	9,3	7,3	10,6	7,5	5,5	10,9	7,6	5,4	10,2	7,7		30		
32	11,9	8,9	7,1	10	7,2	5,3	10,4	7,2	5,3	9,9	7,4		32		
34	11,3	8,5	6,8	9,5	6,9	5,1	9,9	6,9	5,1	9,4	7,3		34		
36	10,7	8,2	6,6	9	6,6	5	9,3	6,7	5	8,9	7,1	5,6	36		
38	10,1	7,9	6,4	8,5	6,4	4,8	8,9	6,4	4,8	8,4	7	5,5	38		
40	9,7	7,6	6,3	8,1	6,1	4,7	8,5	6,2	4,7	8	6,8	5,4	40		
42	9,2	7,3	6,1	7,8	6	4,6	8,1	6	4,5	7,6	6,5	5,3	42		
44	8,8	7	5,9	7,4	5,7	4,4	7,8	5,8	4,4	7,2	6,2	5,1	44		
46	8,4	6,8	5,8	7,1	5,6	4,4	7,5	5,6	4,3	6,9	6,1	5	46		
48	7,9	6,6	5,6	6,8	5,4	4,2	7,2	5,5	4,2	6,5	5,9	4,9	48		
50	7,5	6,4	5,5	6,5	5,2	4,1	6,8	5,3	4,1	5,9	5,7	4,8	50		
52	7,2	6,2	5,4	6,3	5,1	4,1	6,6	5,2	4,1	5,3	5,6	4,7	52		
54	7	6	5,3	6	4,9	4	6,4	5	3,9	4,7	5,4	4,6	54		
56	6,7	5,9	5,2	5,8	4,8	3,8	6,1	4,8	3,8	4,2	5,1	4,6	56		
58	6,5	5,7	5,1	5,3	4,6	3,8	5,4	4,7	3,8	3,7	4,7	4,5	58		
60	6,2	5,6		4,6	4,5	3,7	4,8	4,6	3,7	3,3	4,2	4,4	60		
62	6				4,4	3,7	4,1	4,4	3,6	2,9	3,7	4,3	62		
64					4,3	3,6	3,6	4,4	3,5	2,5	3,3	3,9	64		
66								4	3,4	2,2	2,9	3,5	66		
68									3,4		2,5	3,1	68		
70											2,2	2,7	70		
72												2,3	72		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-61 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
12		25,5												12	
14		23,1			18,9									14	
16		21			17,3			17,3						16	
18		19,2			16			16						18	
20		17,7	11,9		14,8			14,9						20	
22		16,4	11,2		13,7	9		14						22	
24		15,3	10,7		12,8	8,6		13,1	8,5		11,2			24	
26		14,3	10,2	7,9	12	8,2		12,3	8,2		10,8			26	
28		13,4	9,7	7,6	11,2	7,8	5,7	11,6	7,9		10,5			28	
30		12,6	9,3	7,3	10,6	7,5	5,5	10,9	7,6	5,4	10,2	7,7		30	
32		11,9	8,9	7,1	10	7,2	5,3	10,4	7,2	5,3	9,9	7,4		32	
34		11,3	8,5	6,8	9,5	6,9	5,1	9,9	6,9	5,1	9,4	7,3		34	
36		10,7	8,2	6,6	9	6,6	5	9,3	6,7	5	8,9	7,1	5,6	36	
38		10,1	7,9	6,4	8,5	6,4	4,8	8,9	6,4	4,8	7,9	7	5,5	38	
40		9,7	7,6	6,3	8,1	6,1	4,7	8,5	6,2	4,7	6,9	6,8	5,4	40	
42		9,2	7,3	6,1	7,8	6	4,6	8,1	6	4,5	6,1	6,5	5,3	42	
44		8,8	7	5,9	7,4	5,7	4,4	7,8	5,8	4,4	5,3	6,2	5,1	44	
46		8,4	6,8	5,8	6,8	5,6	4,4	6,9	5,6	4,3	4,7	5,8	5	46	
48		7,9	6,6	5,6	5,9	5,4	4,2	6	5,5	4,2	4,1	5	4,9	48	
50		7,3	6,4	5,5	5	5,2	4,1	5,2	5,3	4,1	3,5	4,6	4,8	50	
52		6,3	6,2	5,4	4,3	5,1	4,1	4,4	5,2	4,1	3,1	4,1	4,4	52	
54		5,4	6	5,3	3,6	4,9	4	3,6	5	3,9	2,6	3,6	4	54	
56		4,7	5,9	5,2	2,9	4,2	3,8	3	4,4	3,8	2,2	3,1	3,5	56	
58		4	5,3	5,1	2,4	3,6	3,8	2,4	3,7	3,8	1,8	2,7	3,1	58	
60		3,3	4,5		1,8	2,9	3,7	1,9	3,1	3,7		2,3	2,8	60	
62		2,6				2,4	3,1		2,5	3,3		1,9	2,4	62	
64						1,8	2,5		2	2,7			2,1	64	
66										2,2			1,8	66	
68										1,6				68	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-62 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 35t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
12		25,5												12	
14		23,1			18,9									14	
16		21			17,3			17,3						16	
18		19,2			16			16						18	
20		17,7	11,9		14,8			14,9						20	
22		16,4	11,2		13,7	9		14						22	
24		15,3	10,7		12,8	8,6		13,1	8,5		11,2			24	
26		14,3	10,2	7,9	12	8,2		12,3	8,2		10,8			26	
28		13,4	9,7	7,6	11,2	7,8	5,7	11,6	7,9		10,5			28	
30		12,6	9,3	7,3	10,6	7,5	5,5	10,9	7,6	5,4	8,9	7,7		30	
32		11,9	8,9	7,1	10	7,2	5,3	10,4	7,2	5,3	7,6	7,4		32	
34		11,3	8,5	6,8	9,4	6,9	5,1	9,6	6,9	5,1	6,4	7,3		34	
36		10,7	8,2	6,6	8	6,6	5	8,1	6,7	5	5,5	6,5	5,6	36	
38		9,7	7,9	6,4	6,8	6,4	4,8	6,8	6,4	4,8	4,7	5,7	5,5	38	
40		8,2	7,6	6,3	5,6	6,1	4,7	5,7	6,2	4,7	3,9	5	5,4	40	
42		7	7,3	6,1	4,6	6	4,6	4,7	6	4,5	3,3	4,3	5,3	42	
44		5,9	7	5,9	3,7	5,6	4,4	3,8	5,8	4,4	2,7	3,7	4,2	44	
46		4,9	6,8	5,8	2,9	4,8	4,4	3	4,9	4,3	2,2	3,3	3,7	46	
48		3,9	5,8	5,6	2,2	3,9	4,2	2,3	4	4,2	1,7	2,7	3,2	48	
50		3	4,8	5,5	1,6	3,1	4,1	1,6	3,2	4,1		2,3	2,8	50	
52		2,3	3,9	5,3		2,4	3,5		2,5	3,7		1,9	2,4	52	
54			3,1	4,4		1,7	2,8		1,9	3			2,1	54	
56			2,3	3,5			2,2			2,4			1,7	56	
58			1,6	2,7						1,8				58	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-63 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)		
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
14		19,9												14	
16		18,4			14,8									16	
18		17			13,6			13,5						18	
20		15,8			12,5			12,5						20	
22		14,8			11,5			11,6			9,3			22	
24		13,8	8,5		10,7	6,8		10,8			8,9			24	
26		13	8,1		9,9	6,4		10,1			8,5			26	
28		12,2	7,8		9,3	6,1		9,5	6,1		8,1			28	
30		11,5	7,5		8,7	5,8		8,9	5,8		7,7	5,2		30	
32		10,9	7,2		8,2	5,5		8,4	5,5		7,3	5		32	
34		10,3	6,9		7,7	5,3		7,9	5,3		7	4,8		34	
36		9,8	6,6		7,2	5		7,5	5,1		6,7	4,7		36	
38		9,3	6,3		6,8	4,8		7,1	4,9		6,4	4,5		38	
40		8,8	6		6,5	4,6		6,7	4,7		6,2	4,4		40	
42		8,4	5,8		6,1	4,4		6,4	4,5		5,9	4,2		42	
44		8	5,6		5,8	4,2		6,1	4,3		5,7	4,1		44	
46		7,7	5,4		5,5	4,1		5,8	4,1		5,5	4		46	
48		7,3	5,1		5,3	3,9		5,5	4		5,3	3,8		48	
50		7	5		5	3,8		5,3	3,8		5,1	3,7		50	
52		6,7	4,8		4,8	3,6		5,1	3,7		4,9	3,6		52	
54		6,4	4,6		4,6	3,5		4,8	3,6		4,7	3,5		54	
56		6,2	4,5		4,4	3,4		4,6	3,4		4,6	3,4		56	
58		5,9	4,3		4,2	3,2		4,4	3,3		4,4	3,3		58	
60		5,7	4,2		4	3,1		4,3	3,2		4,3	3,2		60	
62			4			3		4,1	3,1		4,1	3,2		62	
64			3,9			2,9		3,9	3		4	3,1		64	
66								3,8	2,9		3,9	3		66	
68								3,6	2,8		3,8	2,9		68	
70									2,7		3,6	2,9		70	
72											3,5	2,8		72	
74											3,3	2,7		74	
76												2,7		76	
78												2,6		78	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-64 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)			
	48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40					
	0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°				
14	19,4												14		
16	17,6			14									16		
18	16,1			12,8			12,8						18		
20	14,7			11,9			11,9						20		
22	13,6			10,9			11,1						22		
24	12,6	8,4		10,2	6,7		10,3						24		
26	11,8	8,1		9,5	6,3		9,7			7,9			26		
28	11	7,7		8,9	6		9,1	6		7,7			28		
30	10,3	7,3		8,4	5,7		8,5	5,7		7,5			30		
32	9,7	7		7,9	5,5		8,1	5,4		7,3			32		
34	9,1	6,7		7,4	5,2		7,7	5,2		7			34		
36	8,6	6,4		7	5		7,2	5		6,7	4,5		36		
38	8,1	6,1		6,7	4,8		6,9	4,8		6,3	4,4		38		
40	7,7	5,8		6,3	4,6		6,5	4,6		6,2	4,3		40		
42	7,3	5,6		6	4,4		6,2	4,4		5,9	4,2		42		
44	7	5,4		5,7	4,2		5,9	4,2		5,7	4,1		44		
46	6,6	5,2		5,4	4,1		5,6	4,1		5,4	3,9		46		
48	6,3	5		5,2	3,9		5,4	3,9		5,1	3,7		48		
50	6,1	4,8		4,9	3,8		5,2	3,8		4,9	3,6		50		
52	5,8	4,6		4,7	3,6		4,9	3,7		4,7	3,4		52		
54	5,5	4,5		4,6	3,5		4,7	3,5		4,4	3,2		54		
56	5,3	4,3		4,3	3,4		4,6	3,4		4,2	3,1		56		
58	5,1	4,2		4,2	3,2		4,3	3,3		4	3		58		
60	4,9	4		4	3,1		4,2	3,2		3,8	2,8		60		
62		3,9			3		4	3,1		3,6	2,7		62		
64		3,8			2,9		3,9	3		3,5	2,6		64		
66							3,7	2,9		3,3	2,5		66		
68							3,5	2,8		3	2,4		68		
70								2,7		2,7	2,3		70		
72										2,4	2,2		72		
74										2,1	2,1		74		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-65 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)		
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
14		19,4												14	
16		17,6			14									16	
18		16,1			12,8			12,8						18	
20		14,7			11,9			11,9						20	
22		13,6			10,9			11,1						22	
24		12,6	8,4		10,2	6,7		10,3						24	
26		11,8	8,1		9,5	6,3		9,7			7,9			26	
28		11	7,7		8,9	6		9,1	6		7,7			28	
30		10,3	7,3		8,4	5,7		8,5	5,7		7,5			30	
32		9,7	7		7,9	5,5		8,1	5,4		7,3			32	
34		9,1	6,7		7,4	5,2		7,7	5,2		7			34	
36		8,6	6,4		7	5		7,2	5		6,7	4,5		36	
38		8,1	6,1		6,7	4,8		6,9	4,8		6,3	4,4		38	
40		7,7	5,8		6,3	4,6		6,5	4,6		6,2	4,3		40	
42		7,3	5,6		6	4,4		6,2	4,4		5,9	4,2		42	
44		7	5,4		5,7	4,2		5,9	4,2		5,7	4,1		44	
46		6,6	5,2		5,4	4,1		5,6	4,1		5,4	3,9		46	
48		6,3	5		5,2	3,9		5,4	3,9		5,1	3,7		48	
50		6,1	4,8		4,9	3,8		5,2	3,8		4,9	3,6		50	
52		5,8	4,6		4,7	3,6		4,9	3,7		4,7	3,4		52	
54		5,5	4,5		4,6	3,5		4,7	3,5		4,4	3,2		54	
56		5,3	4,3		4,3	3,4		4,6	3,4		4	3,1		56	
58		5,1	4,2		4,2	3,2		4,3	3,3		3,6	3		58	
60		4,9	4		4	3,1		4,2	3,2		3,1	2,8		60	
62			3,9			3		4	3,1		2,7	2,7		62	
64			3,8			2,9		3,9	3		2,4	2,6		64	
66								3,3	2,9		2,1	2,3		66	
68								2,8	2,8			2		68	
70									2,7					70	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-66 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)		
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
14		19,4											14		
16		17,6			14								16		
18		16,1			12,8			12,8					18		
20		14,7			11,9			11,9					20		
22		13,6			10,9			11,1					22		
24		12,6	8,4		10,2	6,7		10,3					24		
26		11,8	8,1		9,5	6,3		9,7			7,9		26		
28		11	7,7		8,9	6		9,1	6		7,7		28		
30		10,3	7,3		8,4	5,7		8,5	5,7		7,5		30		
32		9,7	7		7,9	5,5		8,1	5,4		7,3		32		
34		9,1	6,7		7,4	5,2		7,7	5,2		7		34		
36		8,6	6,4		7	5		7,2	5		6,7	4,5	36		
38		8,1	6,1		6,7	4,8		6,9	4,8		6,3	4,4	38		
40		7,7	5,8		6,3	4,6		6,5	4,6		6,2	4,3	40		
42		7,3	5,6		6	4,4		6,2	4,4		5,7	4,2	42		
44		7	5,4		5,7	4,2		5,9	4,2		5	4,1	44		
46		6,6	5,2		5,4	4,1		5,6	4,1		4,4	3,9	46		
48		6,3	5		5,2	3,9		5,4	3,9		3,8	3,7	48		
50		6,1	4,8		4,9	3,8		5,2	3,8		3,3	3,6	50		
52		5,8	4,6		4,6	3,6		4,6	3,7		2,9	3,2	52		
54		5,5	4,5		3,9	3,5		3,9	3,5		2,5	2,8	54		
56		5,3	4,3		3,3	3,4		3,3	3,4		2,1	2,4	56		
58		4,7	4,2		2,7	3,2		2,7	3,3		1,7	2,1	58		
60		4	4		2,1	3,1		2,1	3,2			1,8	60		
62			3,9			3		1,7	3,1				62		
64			3,8			2,5			2,5				64		
66									2,1				66		
68									1,6				68		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-67 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 35t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)		
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
14		19,4											14		
16		17,6			14								16		
18		16,1			12,8			12,8					18		
20		14,7			11,9			11,9					20		
22		13,6			10,9			11,1					22		
24		12,6	8,4		10,2	6,7		10,3					24		
26		11,8	8,1		9,5	6,3		9,7		7,9			26		
28		11	7,7		8,9	6		9,1	6	7,7			28		
30		10,3	7,3		8,4	5,7		8,5	5,7	7,5			30		
32		9,7	7		7,9	5,5		8,1	5,4	7,3			32		
34		9,1	6,7		7,4	5,2		7,7	5,2	6,2			34		
36		8,6	6,4		7	5		7,2	5	5,1	4,5		36		
38		8,1	6,1		6,7	4,8		6,9	4,8	4,2	4,4		38		
40		7,7	5,8		6	4,6		6	4,6	3,6	4,3		40		
42		7,3	5,6		5	4,4		4,9	4,4	3	3,8		42		
44		6,6	5,4		4,1	4,2		4,1	4,2	2,5	3,2		44		
46		5,5	5,2		3,3	4,1		3,2	4,1	2,1	2,7		46		
48		4,6	5		2,6	3,9		2,5	3,9	1,6	2,3		48		
50		3,8	4,8		1,9	3,8		1,9	3,8		1,9		50		
52		3	4,6			3,1			3,2		1,6		52		
54		2,3	4,2			2,5			2,5				54		
56		1,6	3,4			1,9			1,9				56		
58			2,7										58		
60			2										60		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		1	1		Multiplicador	

Tabla 1-68 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 48m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)									Alcance del trabajo (m)	
		48,4+48			59,1+48			69,8+48				
		0°			0°			0°				
16	12,7										16	
18	11,7				9,5						18	
20	10,8				8,7			8,6			20	
22	10,1				8			8			22	
24	9,4				7,4			7,4			24	
26	8,8				6,8			6,9			26	
28	8,2				6,3			6,4			28	
30	7,7				5,9			6			30	
32	7,3				5,5			5,6			32	
34	6,9				5,1			5,2			34	
36	6,5				4,8			4,9			36	
38	6,1				4,5			4,6			38	
40	5,8				4,2			4,3			40	
42	5,5				4			4,1			42	
44	5,2				3,7			3,9			44	
46	5				3,5			3,6			46	
48	4,7				3,3			3,4			48	
50	4,5				3,1			3,3			50	
52	4,3				3			3,1			52	
54	4,1				2,8			2,9			54	
56	3,9				2,6			2,8			56	
58	3,7				2,5			2,6			58	
60	3,6				2,4			2,5			60	
62	3,4				2,3			2,4			62	
64					2,1						64	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			II	
	III	2			3			3			III	
	IV	2			2			3			IV	
	V	2			2			3			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		2			1			1			Multiplicador	

Tabla 1-69 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 56m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación, contrapeso de 135t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)					Radio de operación (m)		
		48,4+56			59,1+56				
		0°			0°				
18		9,6			8,2			18	
20		8,9			7,5			20	
22		8,2			6,8			22	
24		7,7			6,3			24	
26		7,1			5,8			26	
28		6,7			5,3			28	
30		6,3			4,9			30	
32		5,9			4,6			32	
34		5,5			4,2			34	
36		5,2			3,9			36	
38		4,9			3,7			38	
40		4,5			3,4			40	
42		4,2			3,2			42	
44		3,8			3			44	
46		3,6			2,8			46	
48		3,4			2,6			48	
50		3,2			2,4			50	
52		2,9			2,3			52	
54		2,8			2,1			54	
56		2,6			2			56	
58		2,5			1,9			58	
60		2,4			1,7			60	
62					1,6			62	
64					1,5			64	
Métodos de extensión:	I	3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			II	
	III	2			3			III	
	IV	2			2			IV	
	V	2			2			V	
	VI	1			1			VI	
Multiplicador		1			1			Multiplicador	

Nota: El brazo necesita ser soportado por una grúa para fijar el brazo auxiliar

Tabla 1-70 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
10		49												10	
11		48												11	
12		46			42									12	
14		43	34,3		38,7			37,4			28,7			14	
16		40,9	32,8	25,4	35,9	22,8		35,5	22,8		28,7			16	
18		39,1	31,5	24,7	33,6	21,9	16,4	32,9	22		28,7	20,3		18	
20		36,5	29,7	24	31,5	21,1	16,1	30,5	21,3	15,9	27,5	19,5		20	
22		34	28,1	23,4	29,7	20,4	15,7	28,3	20,6	15,6	25,7	18,8	14,8	22	
24		31,2	26,6	22,9	27,8	19,7	15,4	26,3	20	15,3	24,1	18,1	14,4	24	
26		28,8	25,2	22,4	25,8	19,1	15,1	24,5	19,4	15	22,6	17,5	14,1	26	
28		26,6	24,1	21,9	24	18,5	14,8	22,9	18,9	14,8	21,2	17	13,8	28	
30		24,8	23	21,5	22,4	18	14,6	21,3	18,4	14,5	20	16,5	13,5	30	
32		22,8	22,2	20,3	20,9	17,5	14,3	20	17,9	14,3	18,8	16	13,3	32	
34		21,4	20,9	19,2	19,6	17,1	14,1	18,7	17,5	14,1	17,7	15,6	13	34	
36		20,1	19,6	18,7	18,3	16,7	13,9	17,5	17,1	13,9	16,7	15,2	12,7	36	
38		18,9	18,5	18,1	17,2	16,3	13,7	16,4	16,3	13,7	15,7	14,8	12,5	38	
40		17,8	17,5	16,8	16,1	15,9	13,5	15,4	15,3	13,6	14,8	14,4	12,3	40	
42		16,7	16,5	15,8	15,1	15,1	13,4	14,5	14,4	13,4	14	13,8	12,1	42	
44		15,8	15,6	15	14,2	14,2	13,2	13,6	13,6	13,3	13,2	13,1	11,9	44	
46		14,9	14,8	14,2	13,4	13,4	13,1	12,8	12,8	12,9	12,5	12,4	11,7	46	
48		14,1	14		12,6	12,6	12,7	12	12,1	12,1	11,8	11,8	11,5	48	
50		12,1	13,3		11,8	11,9	12	11,3	11,4	11,5	11,2	11,1	11,2	50	
52		10,9	11,6		11,2	11,2	11,3	10,6	10,7	10,8	10,6	10,6	10,6	52	
54		9,7			9,4	10,6	10,7	10	10,1	10,2	10	10	10,1	54	
56					8,4	9,1		9,4	9,5	9,6	9,5	9,5	9,5	56	
58						8,1		8,8	9	9,1	9	9	9,1	58	
60								8,3	8,4	8,5	7,6	7,7	7,7	60	
62								7,2	7,9		7,2	7,3	7,3	62	
64								6,4	7,5		6,8	6,9	6,9	64	
66								5,6	6,2		6,5	6,5	6,6	66	
68									5,5		6,1	6,2		68	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		5	3	3	4	2	2	4	2	2	3	2	2	Multiplicador	

Tabla 1-71 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
10	46,3												10		
11	44,1												11		
12	42,2			41,3									12		
14	38,8	30,8		38,3			37,4						14		
16	35,8	28,9	21,7	35,2	22,6		35,2	22,4					16		
18	33,4	27,3	20,8	32,9	21,6	16,4	32,5	21,5		28,6			18		
20	31,1	25,8	19,9	30,6	20,7	15,9	30	20,6	15,7	27	19,2		20		
22	29,3	24,6	19,1	28,8	19,8	15,4	27,9	19,8	15,3	25,5	18,6		22		
24	27,6	23,4	18,4	26,9	19,1	15	25,8	19,1	14,9	23,7	18,1	14,3	24		
26	26,1	22	17,7	25,4	18,4	14,8	23,8	18,5	14,5	22,2	17,4	13,9	26		
28	24,7	20,8	17,1	23,7	17,8	14,5	22,4	17,9	14,4	20,8	16,4	13,4	28		
30	23,5	19,7	16,5	22,1	17,1	14,3	21,2	17,3	14,2	19,6	15,4	12,7	30		
32	22,2	18,7	16	20,7	16,6	13,9	19,6	16,8	13,8	18,3	14,6	12	32		
34	21	17,8	15,5	19,4	16,1	13,5	18,2	16,2	13,5	17,3	13,8	11,4	34		
36	19,9	16,9	15,1	18,3	15,6	13,3	16,9	15,8	13,3	16,3	13,1	10,8	36		
38	18,7	16,4	14,6	17,2	15,1	13	15,8	15,2	13	15,4	12,4	10,2	38		
40	17,4	15,9	14,2	16	14,5	12,8	14,7	14,6	12,8	14,5	11,7	9,7	40		
42	16,3	15,4	14	15	14	12,6	14,1	13,9	12,6	13,8	11,2	9,3	42		
44	15,3	14,8	13,7	13,9	13,2	12,3	13,6	13,1	12,2	13	10,6	8,9	44		
46	14,6	14,4	13,4	12,5	12,5	11,9	12,3	12,4	11,9	12,3	10,1	8,4	46		
48	13,3	13,7		11,2	11,9	11,7	11	11,7	11,6	11,7	9,6	8	48		
50	12	13		10,1	10,9	11,1	9,9	11,1	11	10,7	9,1	7,7	50		
52	10,8	11,4		9	9,8	10,6	8,9	10,1	10,6	9,7	8,7	7,3	52		
54	9,7			8,1	8,8	9,4	8	9,1	10,1	8,7	8	7	54		
56				7,2	7,8		7,1	8,2	9,1	7,9	7,2	6,5	56		
58					6,9		6,3	7,3	8,1	7	6,4	5,9	58		
60							5,7	6,5	7,3	6,3	5,8	5,3	60		
62							5	5,7		5,6	5,2	4,7	62		
64							4,3	5		5	4,6	4,2	64		
66							3,8	4,4		4,4	4	3,7	66		
68								3,8		3,8	3,5		68		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		5	3	3	4	2	2	4	2	2	3	2	2	Multiplicador	

Tabla 1-72 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
10	46,3												10		
11	44,1												11		
12	42,2			41,3									12		
14	38,8	30,8		38,3			37,4						14		
16	35,8	28,9	21,7	35,2	22,6		35,2	22,4					16		
18	33,4	27,3	20,8	32,9	21,6	16,4	32,5	21,5		28,6			18		
20	31,1	25,8	19,9	30,6	20,7	15,9	30	20,6	15,7	27	19,2		20		
22	29,3	24,6	19,1	28,8	19,8	15,4	27,9	19,8	15,3	25,5	18,6		22		
24	27,6	23,4	18,4	26,9	19,1	15	25,8	19,1	14,9	23,7	18,1	14,3	24		
26	26,1	22	17,7	25,4	18,4	14,8	23,8	18,5	14,5	22,2	17,4	13,9	26		
28	24,7	20,8	17,1	23,7	17,8	14,5	22,4	17,9	14,4	20,8	16,4	13,4	28		
30	23,5	19,7	16,5	22,1	17,1	14,3	21,2	17,3	14,2	19,6	15,4	12,7	30		
32	22,2	18,7	16	20,7	16,6	13,9	19,6	16,8	13,8	18,3	14,6	12	32		
34	21	17,8	15,5	19,4	16,1	13,5	18,2	16,2	13,5	17,3	13,8	11,4	34		
36	19,9	16,9	15,1	17,6	15,6	13,3	16,5	15,8	13,3	16,3	13,1	10,8	36		
38	17,8	16,4	14,6	15,3	15,1	13	14,3	15,2	13	14,8	12,4	10,2	38		
40	15,6	15,9	14,2	13,2	14,5	12,8	12,3	14,6	12,8	13,2	11,7	9,7	40		
42	13,5	15,4	14	11,4	13,5	12,6	10,9	13,9	12,6	11,7	10,8	9,3	42		
44	11,7	13,8	13,7	9,8	11,7	12,3	9,7	12	12,2	10,4	9,6	8,9	44		
46	10,4	12,2	12,9	8,6	10,1	11,4	8,5	10,4	11,9	9,2	8,5	7,9	46		
48	9,2	10,6		7,6	8,7	10	7,6	9	10,7	8,2	7,6	7	48		
50	8,1	9,2		6,6	7,4	8,6	6,6	7,7	9,2	7,2	6,7	6,3	50		
52	7,2	7,7		5,7	6,4	7,3	5,7	6,8	7,9	6,4	6	5,6	52		
54	6,2			4,9	5,5	6,2	5	5,9	6,8	5,6	5,3	4,9	54		
56				4,1	4,7		4,2	5,1	5,8	4,9	4,6	4,3	56		
58					4		3,6	4,4	5	4,2	4	3,8	58		
60							3	3,6	4,2	3,6	3,5	3,3	60		
62							2,4	3		3	3	2,8	62		
64							1,9	2,4		2,5	2,4	2,4	64		
66								1,9		1,9	2	2	66		
68											1,6		68		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		5	3	3	4	2	2	4	2	2	3	2	2	Multiplicador	

Tabla 1-73 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
10		46,3												10	
11		44,1												11	
12		42,2			41,3									12	
14		38,8	30,8		38,3			37,4						14	
16		35,8	28,9	21,7	35,2	22,6		35,2	22,4					16	
18		33,4	27,3	20,8	32,9	21,6	16,4	32,5	21,5		28,6			18	
20		31,1	25,8	19,9	30,6	20,7	15,9	30	20,6	15,7	27	19,2		20	
22		29,3	24,6	19,1	28,8	19,8	15,4	27,9	19,8	15,3	25,5	18,6		22	
24		27,6	23,4	18,4	26,9	19,1	15	25,8	19,1	14,9	23,7	18,1	14,3	24	
26		26,1	22	17,7	25,4	18,4	14,8	23,8	18,5	14,5	22,2	17,4	13,9	26	
28		24,7	20,8	17,1	22,7	17,8	14,5	21,8	17,9	14,4	20,3	16,4	13,4	28	
30		21,8	19,7	16,5	19,3	17,1	14,3	18,8	17,3	14,2	17,5	15,4	12,7	30	
32		19	18,7	16	16,5	16,6	13,9	15,9	16,8	13,8	15,2	14,2	12	32	
34		16,5	17,8	15,5	14,1	15,9	13,5	13,5	16,2	13,5	13,3	12,4	11,4	34	
36		14,4	15,7	15,1	12,1	13,8	13,3	11,4	14,4	13,3	11,6	10,8	10,1	36	
38		12,2	13,8	14,6	10,3	11,9	13	9,6	12,5	13	10,1	9,5	8,9	38	
40		10,4	12	12,9	8,6	10,3	11,3	8,1	10,8	11,9	8,8	8,3	7,8	40	
42		8,8	10,4	11,2	7,1	8,9	9,8	6,9	9,2	10,3	7,6	7,2	6,8	42	
44		7,3	9	9,7	5,9	7,3	8,4	5,9	7,7	9	6,6	6,3	5,9	44	
46		6,3	7,7	8,3	4,9	6,1	7,2	5	6,4	7,7	5,6	5,5	5,2	46	
48		5,2	6,4		3,9	4,9	6	4,1	5,3	6,5	4,7	4,7	4,5	48	
50		4,3	5,2		3,1	3,9	4,8	3,4	4,3	5,4	4	4	3,9	50	
52		3,5	4		2,4	3,1	3,8	2,6	3,5	4,3	3,2	3,3	3,3	52	
54		2,7			1,7	2,3	2,9	2	2,8	3,5	2,6	2,7	2,7	54	
56						1,7			2,1	2,6	2	2,2	2,2	56	
58										2		1,7	1,8	58	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		5	3	3	4	2	2	4	2	2	3	2	2	Multiplicador	

Tabla 1-74 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 16m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 35t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+16			59,1+16			69,8+16			79,8+16				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
10		46,3												10	
11		44,1												11	
12		42,2			41,3									12	
14		38,8	30,8		38,3			37,4						14	
16		35,8	28,9	21,7	35,2	22,6		35,2	22,4					16	
18		33,4	27,3	20,8	32,9	21,6	16,4	32,5	21,5		28,6			18	
20		31,1	25,8	19,9	30,6	20,7	15,9	30	20,6	15,7	27	19,2		20	
22		28,7	24,6	19,1	26,6	19,8	15,4	26,1	19,8	15,3	23,7	18,6		22	
24		24	23,4	18,4	21,8	19,1	15	21,2	19,1	14,9	19,3	18,1	14,3	24	
26		20,1	22	17,7	18,2	18,4	14,8	17,3	18,5	14,5	16,1	15,4	13,9	26	
28		16,9	20,6	17,1	14,9	16,8	14,5	14,5	17,3	14,4	13,6	13	12,4	28	
30		14,3	17,1	16,5	12,3	14,1	14,3	12,2	14,6	14,2	11,5	11,1	10,6	30	
32		12	14,2	15,8	10,1	11,8	13,3	9,9	12,4	13,8	9,7	9,4	9	32	
34		10	11,8	13,3	8,2	9,9	11,2	8,1	10,4	11,7	8,2	8	7,7	34	
36		8,3	9,8	11,1	6,6	8,2	9,4	6,4	8,7	9,9	6,8	6,7	6,6	36	
38		6,7	8,1	9,2	5,2	6,7	7,8	5,1	7,2	8,3	5,6	5,6	5,6	38	
40		5,2	6,6	7,6	3,9	5,4	6,3	3,9	5,9	6,9	4,6	4,7	4,7	40	
42		4	5,3	6,1	2,9	4,2	5,1	3	4,6	5,6	3,6	3,9	3,9	42	
44		2,9	4,2	4,9	1,9	3	3,9	2,2	3,5	4,5	2,8	3,1	3,2	44	
46		2	3,1	3,8		2	2,9		2,5	3,5	2	2,4	2,6	46	
48			2,1				1,9		1,6	2,6		1,7	2	48	
50										1,6				50	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		5	3	3	4	2	2	4	2	2	3	2	2	Multiplicador	

Tabla 1-75 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
11	40,1												11		
12	38,1			30,8									12		
14	34,6			28,2			28,7						14		
16	31,7	21		26			26,6			22,5			16		
18	29,3	20		24,1	14,9		24,8			21,1			18		
20	27,2	19,1		22,5	14,3		23,3	14,3		19,9			20		
22	25,4	18,3	13,8	21,1	13,7	9,9	21,9	13,8		18,7	12,5		22		
24	23,8	17,5	13,4	19,9	13,2	9,6	20,7	13,3	9,5	17,7	12,1		24		
26	22,4	16,8	13,1	18,8	12,8	9,4	19,6	12,9	9,3	16,8	11,7	8,9	26		
28	21	16,2	12,7	17,8	12,3	9,2	18,7	12,5	9,1	16	11,3	8,7	28		
30	18,9	15,7	12,3	16,9	12	9	17,8	12,1	9	15,3	11	8,6	30		
32	18	15,1	11,9	16,2	11,6	8,8	17	11,8	8,8	14,7	10,6	8,4	32		
34	17	14,3	11,5	15,4	11,3	8,7	16,3	11,5	8,7	14	10,3	8,2	34		
36	16,3	13,3	11,2	14,8	10,9	8,5	15,4	11,2	8,5	13,5	10,1	8	36		
38	15,4	12,4	10,8	14,2	10,7	8,4	14,5	10,9	8,4	13	9,8	7,9	38		
40	14,7	11,6	10,5	13,7	10,4	8,2	13,7	10,6	8,3	12,4	9,5	7,8	40		
42	14	11,2	10,3	13,2	10,1	8,1	12,9	10,4	8,1	11,7	9,3	7,6	42		
44	13,5	10,9	10	12,6	9,9	8	12,1	10,1	8	11,1	9,1	7,5	44		
46	13	10,6	9,8	11,9	9,7	7,9	11,4	9,9	7,9	10,5	8,9	7,4	46		
48	12,6	10,3	9,5	11,2	9,5	7,8	10,8	9,7	7,8	9,9	8,7	7,3	48		
50	12,1	10	9,3	10,6	9,3	7,7	10,1	9,5	7,7	9,4	8,5	7,2	50		
52	11,6	9,8	9,1	10	9,1	7,6	9,6	9,4	7,7	8,9	8,3	7,1	52		
54	11,1	9,5	9	9,4	8,9	7,6	9	9,1	7,6	8,5	8,1	7	54		
56	10,7	9,4		8,9	8,8	7,5	8,5	8,6	7,5	8	8	6,9	56		
58	10,3	9,1		8,4	8,6	7,4	8	8,2	7,4	7,6	7,7	6,8	58		
60	8,2	8,9			8,1	7,4	7,5	7,7	7,4	7,2	7,3	6,7	60		
62					7,6		7,1	7,3	7,3	6,8	6,9	6,6	62		
64							6,7	6,8	6,9	6,4	6,5	6,5	64		
66							5,9	6	6,5	6,1	6,2	6,3	66		
68								5,7	5,8	5,7	5,9	6	68		
70										5,4	5,6	5,7	70		
72										5,1	5,3		72		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador	4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	2	1	Multiplicador		

Tabla 1-76 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
11	38												11		
12	35,8												12		
14	32,4			28									14		
16	29,5	20,7		25,9			26,5						16		
18	27	19,4		24	14,9		24,6						18		
20	24,8	18,3		22,2	14,3		22,8	14,2		19,7			20		
22	22,9	17,4	13	20,8	13,7	9,8	21,3	13,7		18,5			22		
24	21,3	16,5	12,5	19,5	13,1	9,6	19,9	13,2	9,4	17,4			24		
26	19,8	15,4	11,9	18,2	12,5	9,4	18,6	12,7	9,2	16,4	11,6		26		
28	18,5	14,6	11,5	17,2	12,1	9,1	17,4	12,3	8,9	15,9	11,2		28		
30	17,5	13,7	11,1	16,2	11,7	8,9	16,4	11,8	8,7	15,1	10,9	8,6	30		
32	16,4	13	10,7	15,3	11,2	8,6	15,4	11,4	8,4	14,3	10,6	8,4	32		
34	15,4	12,3	10,3	14,5	10,8	8,4	14,6	11	8,3	13,4	10,1	8,2	34		
36	14,7	11,6	10	13,7	10,4	8,2	13,8	10,7	8,1	12,7	9,7	7,9	36		
38	13,8	11,2	9,7	12,9	10,2	8	13,1	10,4	7,8	12	9,4	7,7	38		
40	12,9	10,9	9,3	12,1	9,8	7,8	12,4	10	7,7	11,4	9,1	7,4	40		
42	12,2	10,6	9,1	11,3	9,5	7,7	11,6	9,7	7,5	10,7	8,8	7,3	42		
44	11,5	10,3	9	10,6	9,3	7,5	11	9,3	7,4	10,2	8,5	7,1	44		
46	11	10	8,8	10,2	8,8	7,3	10,4	8,9	7,3	9,7	8,1	6,8	46		
48	10,7	9,6	8,6	9,7	8,4	7,3	9,8	8,6	7,1	9,2	7,7	6,5	48		
50	10,2	9,2	8,5	9,3	8	7,1	9,3	8,3	7	8,7	7,4	6,2	50		
52	9,9	8,5	8,4	8,9	7,8	7	9	8	6,8	8,3	7	5,9	52		
54	9,4	8,3	8,3	8,6	7,6	6,8	8,6	7,8	6,8	7,9	6,7	5,6	54		
56	9,1	8,1		8,1	7,3	6,8	8,2	7,6	6,7	7,4	6,4	5,4	56		
58	8,8	8		7,2	7,2	6,7	7,3	7,3	6,5	6,7	6,1	5,2	58		
60	8,1	7,8			6,9	6,6	6,6	7,2	6,4	6	5,8	4,9	60		
62					6,6		5,9	6,9	6,3	5,4	5,4	4,7	62		
64							5,2	6,4	6,1	4,8	4,9	4,5	64		
66							4,5	5,6	6	4,2	4,4	4,2	66		
68								5	5,5	3,7	3,8	3,7	68		
70										3,3	3,4	3,3	70		
72										2,9	3		72		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	2	1	Multiplicador	

Tabla 1-77 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
11	38												11		
12	35,8												12		
14	32,4			28									14		
16	29,5	20,7		25,9			26,5						16		
18	27	19,4		24	14,9		24,6						18		
20	24,8	18,3		22,2	14,3		22,8	14,2		19,7			20		
22	22,9	17,4	13	20,8	13,7	9,8	21,3	13,7		18,5			22		
24	21,3	16,5	12,5	19,5	13,1	9,6	19,9	13,2	9,4	17,4			24		
26	19,8	15,4	11,9	18,2	12,5	9,4	18,6	12,7	9,2	16,4	11,6		26		
28	18,5	14,6	11,5	17,2	12,1	9,1	17,4	12,3	8,9	15,9	11,2		28		
30	17,5	13,7	11,1	16,2	11,7	8,9	16,4	11,8	8,7	15,1	10,9	8,6	30		
32	16,4	13	10,7	15,3	11,2	8,6	15,4	11,4	8,4	14,3	10,6	8,4	32		
34	15,4	12,3	10,3	14,5	10,8	8,4	14,6	11	8,3	13,4	10,1	8,2	34		
36	14,7	11,6	10	13,7	10,4	8,2	13,8	10,7	8,1	12,7	9,7	7,9	36		
38	13,8	11,2	9,7	12,9	10,2	8	13,1	10,4	7,8	12	9,4	7,7	38		
40	12,9	10,9	9,3	12,1	9,8	7,8	12,4	10	7,7	11,4	9,1	7,4	40		
42	12,2	10,6	9,1	11,3	9,5	7,7	11,6	9,7	7,5	10,7	8,8	7,3	42		
44	11,5	10,3	9	10,6	9,3	7,5	11	9,3	7,4	9,7	8,5	7,1	44		
46	11	10	8,8	9,6	8,8	7,3	9,9	8,9	7,3	8,6	8,1	6,8	46		
48	10,4	9,6	8,6	8,5	8,4	7,3	8,7	8,6	7,1	7,7	7,7	6,5	48		
50	9,2	9,2	8,5	7,5	8	7,1	7,6	8,3	7	6,7	7	6,2	50		
52	8,2	8,5	8,4	6,6	7,7	7	6,7	8	6,8	6	6,2	5,9	52		
54	7,3	8,3	8,3	5,7	6,8	6,8	5,8	7,4	6,8	5,3	5,5	5,4	54		
56	6,4	7,3		5	6	6,8	5,1	6,5	6,7	4,6	4,9	4,8	56		
58	5,6	6,4		4,2	5,2	6,1	4,4	5,6	6,4	4	4,3	4,3	58		
60	4,9	5,6			4,5	5,2	3,7	4,9	5,7	3,5	3,8	3,8	60		
62					3,8		3,1	4,2	4,8	3	3,3	3,3	62		
64							2,5	3,5	4,2	2,5	2,9	2,9	64		
66							2	2,9	3,5	2,1	2,4	2,5	66		
68								2,3	2,9	1,7	2	2,1	68		
70											1,6	1,8	70		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	2	1	Multiplicador	

Tabla 1-78 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 60t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
11		38												11	
12		35,8												12	
14		32,4			28									14	
16		29,5	20,7		25,9			26,5						16	
18		27	19,4		24	14,9		24,6						18	
20		24,8	18,3		22,2	14,3		22,8	14,2		19,7			20	
22		22,9	17,4	13	20,8	13,7	9,8	21,3	13,7		18,5			22	
24		21,3	16,5	12,5	19,5	13,1	9,6	19,9	13,2	9,4	17,4			24	
26		19,8	15,4	11,9	18,2	12,5	9,4	18,6	12,7	9,2	16,4	11,6		26	
28		18,5	14,6	11,5	17,2	12,1	9,1	17,4	12,3	8,9	15,9	11,2		28	
30		17,5	13,7	11,1	16,2	11,7	8,9	16,4	11,8	8,7	15,1	10,9	8,6	30	
32		16,4	13	10,7	15,3	11,2	8,6	15,4	11,4	8,4	14,1	10,6	8,4	32	
34		15,4	12,3	10,3	14,5	10,8	8,4	14,6	11	8,3	12,2	10,1	8,2	34	
36		14,7	11,6	10	13,1	10,4	8,2	13,2	10,7	8,1	10,6	9,7	7,9	36	
38		13,5	11,2	9,7	11,3	10,2	8	11,4	10,4	7,8	9,3	9,3	7,7	38	
40		11,6	10,9	9,3	9,6	9,8	7,8	9,7	10	7,7	8,1	8,2	7,4	40	
42		9,9	10,6	9,1	8	9,5	7,7	8,4	9,7	7,5	7,1	7,4	7,3	42	
44		8,5	10,3	9	6,8	8,9	7,5	7,1	9,3	7,4	6,2	6,6	6,6	44	
46		7,3	9,5	8,8	5,7	7,6	7,3	5,9	8	7,3	5,3	5,8	5,8	46	
48		6,3	8,1	8,6	4,8	6,3	7,3	5	6,7	7,1	4,5	5	5,1	48	
50		5,4	6,8	8,2	4	5,3	6,4	4,1	5,7	6,8	3,8	4,3	4,4	50	
52		4,5	5,6	7	3,2	4,4	5,5	3,3	4,8	5,8	3,2	3,7	3,9	52	
54		3,7	4,7	6	2,5	3,6	4,6	2,7	4	4,9	2,6	3,1	3,3	54	
56		3	3,9		1,9	2,9	3,8	2	3,3	4,1	2,1	2,6	2,8	56	
58		2,4	3,2			2,2	3		2,5	3,3	1,6	2,2	2,4	58	
60		1,8	2,5			1,6	2,3		1,9	2,6		1,7	2	60	
62										2			1,6	62	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	2	1	Multiplicador	

Tabla 1-79 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 24m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 35t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+24			59,1+24			69,8+24			79,8+24				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
11		38												11	
12		35,8												12	
14		32,4			28									14	
16		29,5	20,7		25,9			26,5						16	
18		27	19,4		23,8	14,9		24,6						18	
20		24,8	18,3		22,2	14,3		22,8	14,2		19,7			20	
22		22,9	17,4	13	20,6	13,7	9,8	21,3	13,7		18,5			22	
24		21,3	16,5	12,5	19,3	13,1	9,6	19,9	13,2	9,4	17,4			24	
26		19,8	15,4	11,9	18	12,5	9,4	18,6	12,7	9,2	15	11,6		26	
28		18,5	14,6	11,5	15,8	12,1	9,1	16,2	12,3	8,9	12,6	11,2		28	
30		16	13,7	11,1	13,3	11,7	8,9	13,5	11,8	8,7	10,6	10,6	8,6	30	
32		13,4	13	10,7	11,2	11,2	8,6	11,3	11,4	8,4	8,9	9	8,4	32	
34		11,3	12,3	10,3	9,2	10,8	8,4	9,4	11	8,3	7,5	7,6	7,9	34	
36		9,6	11,6	10	7,6	9,8	8,2	7,7	10,3	8,1	6,4	6,6	6,8	36	
38		7,8	10	9,7	6,1	8,2	8	6,2	8,7	7,8	5,3	5,8	6	38	
40		6,4	8,6	9,3	4,8	6,9	7,8	5	7,3	7,7	4,4	5	5,2	40	
42		5,1	7,2	8,7	3,7	5,7	6,8	3,9	6	7,2	3,5	4,2	4,6	42	
44		4	5,9	7,3	2,7	4,5	5,7	2,9	4,8	6	2,8	3,5	4	44	
46		3,1	4,9	6,1	1,9	3,5	4,7	2,1	3,8	4,9	2,1	2,9	3,3	46	
48		2,3	3,8	4,9		2,6	3,6		2,9	4		2,3	2,7	48	
50		1,6	2,8	4		1,8	2,8		2	3,1		1,7	2,2	50	
52			1,9	3			2,1			2,3			1,7	52	
54				2,1										54	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	2	2	3	2	1	3	2	1	2	2	1	Multiplicador	

Tabla 1-80 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
12	27,9												12		
14	26,1			22,5									14		
16	24,1			20,7			20,5			18,5			16		
18	22,1			19,1			19,1			17,3			18		
20	20,6	14,1		17,8			17,8			16,1			20		
22	19,2	13,7		16,6	10,3		16,7	10,1		15,2			22		
24	18	13		15,6	9,9		15,7	9,8		14,3	9,2		24		
26	16,9	12,3	8,9	14,7	9,5		14,8	9,4		13,5	8,9		26		
28	16	11,8	8,6	13,9	9,1	6,1	14,1	9,1		12,8	8,6		28		
30	15	11,4	8,4	13,2	8,8	6	13,4	8,8	5,9	12,1	8,3	6,2	30		
32	14,3	10,9	8,2	12,5	8,5	5,9	12,7	8,5	5,7	11,5	8	6	32		
34	13,5	10,6	7,9	11,9	8,2	5,7	12,1	8,2	5,6	11	7,7	5,9	34		
36	12,9	10,2	7,8	11,4	8	5,6	11,6	8	5,5	10,5	7,5	5,7	36		
38	12,2	9,9	7,6	10,9	7,7	5,5	11,1	7,8	5,4	10,1	7,2	5,6	38		
40	11,6	9,6	7,4	10,5	7,4	5,4	10,7	7,5	5,3	9,6	7	5,5	40		
42	11	9,3	7,3	10,1	7,1	5,3	10,3	7,3	5,2	9,3	6,8	5,3	42		
44	10,4	9	7,1	9,7	7	5,2	9,9	7,1	5,1	8,9	6,6	5,2	44		
46	9,8	8,8	7	9,3	6,8	5,1	9,5	7	5	8,6	6,4	5,1	46		
48	9,3	8,5	6,8	9	6,6	5	9,2	6,8	4,9	8,3	6,3	5	48		
50	8,8	8	6,7	8,7	6,4	4,9	8,9	6,6	4,9	8	6,1	4,9	50		
52	8,4	7,4	6,6	8,4	6,3	4,9	8,6	6,5	4,8	7,7	5,9	4,8	52		
54	8,1	6,9	6,5	8,1	6,2	4,8	8,3	6,3	4,7	7,4	5,8	4,7	54		
56	7,9	6,5	6,4	7,9	6	4,7	8,1	6,2	4,6	7,2	5,6	4,7	56		
58	7,6	6,4	6,4	7,6	5,9	4,7	7,8	6,1	4,6	7	5,5	4,6	58		
60	7,4	6,2		7,3	5,8	4,6	7,3	6	4,5	6,8	5,4	4,5	60		
62	7,2				5,7	4,6	6,9	5,8	4,5	6,6	5,3	4,4	62		
64					5,6	4,5	6,6	5,7	4,4	6,3	5,1	4,4	64		
66								5,6	4,4	6	5	4,3	66		
68									4,3	5,7	4,9	4,2	68		
70										5,4	4,8	4,2	70		
72										4,8	4,7	4,1	72		
74											4,6		74		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador	3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador		

Tabla 1-81 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 110t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
12	27,8												12		
14	26			22,5									14		
16	23,7			20,6									16		
18	21,7			19			18,9						18		
20	19,9	13,9		17,7			17,5						20		
22	18,4	13,3		16,3	10,3		16,2			15			22		
24	16,9	12,6		15,3	9,9		15,1	9,7		14			24		
26	15,8	11,8	8,9	14,2	9,4		14,1	9,3		13,2			26		
28	14,7	11,1	8,5	13,4	9	6	13,2	8,9		12,4			28		
30	13,8	10,5	8,2	12,6	8,7	5,9	12,3	8,6	5,9	11,6	8,1		30		
32	12,8	9,8	7,8	12	8,3	5,7	11,6	8,2	5,6	11,3	7,9		32		
34	12	9,3	7,5	11,3	8	5,5	10,9	8	5,5	10,9	7,7		34		
36	11,4	8,8	7,3	10,6	7,7	5,3	10,3	7,7	5,3	10,4	7,4	5,3	36		
38	10,7	8,5	7	10	7,4	5,2	9,7	7,4	5,3	9,9	7,2	5,2	38		
40	10	8,2	6,7	9,3	7,2	5	9,1	7,2	5,1	9,3	7	5,1	40		
42	9,3	7,9	6,5	8,7	7	5	8,6	6,9	4,9	8,8	6,6	5	42		
44	8,8	7,6	6,4	8,1	6,7	4,8	8,2	6,7	4,9	8,4	6,3	4,8	44		
46	8,4	7,4	6,2	7,8	6,6	4,7	7,8	6,5	4,7	7,9	6	4,6	46		
48	8,1	7,1	6,1	7,5	6,4	4,6	7,4	6,3	4,6	7,5	5,7	4,5	48		
50	7,8	6,7	5,9	7,2	6,1	4,5	7,1	6,1	4,6	7,2	5,5	4,4	50		
52	7,5	6,3	5,8	6,9	6	4,4	6,8	6	4,4	6,8	5,2	4,3	52		
54	7,2	6,1	5,7	6,7	5,9	4,3	6,6	5,8	4,3	6,4	4,9	4,2	54		
56	7	5,9	5,6	6,5	5,7	4,2	6,3	5,6	4,2	6,1	4,8	4,1	56		
58	6,8	5,7	5,5	6,3	5,5	4,1	6	5,5	4,2	5,8	4,5	4	58		
60	6,5	5,6		5,9	5,4	4,1	5,8	5,3	4,1	5,5	4,3	3,9	60		
62	6,3				5,3	4	5,6	5,3	4	5,3	4,1	3,7	62		
64					5,2	4	5,4	5,1	3,9	4,8	3,9	3,5	64		
66								5	3,9	4,3	3,7	3,4	66		
68									3,9	3,8	3,6	3,3	68		
70										3,3	3,3	3,1	70		
72										2,9	3	2,9	72		
74											2,6		74		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador	3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador		

Tabla 1-82 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32					
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
12	27,8												12		
14	26			22,5									14		
16	23,7			20,6									16		
18	21,7			19			18,9						18		
20	19,9	13,9		17,7			17,5						20		
22	18,4	13,3		16,3	10,3		16,2			15			22		
24	16,9	12,6		15,3	9,9		15,1	9,7		14			24		
26	15,8	11,8	8,9	14,2	9,4		14,1	9,3		13,2			26		
28	14,7	11,1	8,5	13,4	9	6	13,2	8,9		12,4			28		
30	13,8	10,5	8,2	12,6	8,7	5,9	12,3	8,6	5,9	11,6	8,1		30		
32	12,8	9,8	7,8	12	8,3	5,7	11,6	8,2	5,6	11,3	7,9		32		
34	12	9,3	7,5	11,3	8	5,5	10,9	8	5,5	10,9	7,7		34		
36	11,4	8,8	7,3	10,6	7,7	5,3	10,3	7,7	5,3	10,4	7,4	5,3	36		
38	10,7	8,5	7	10	7,4	5,2	9,7	7,4	5,3	9,9	7,2	5,2	38		
40	10	8,2	6,7	9,3	7,2	5	9,1	7,2	5,1	9,3	7	5,1	40		
42	9,3	7,9	6,5	8,7	7	5	8,6	6,9	4,9	8,8	6,6	5	42		
44	8,8	7,6	6,4	8,1	6,7	4,8	8,2	6,7	4,9	8,4	6,3	4,8	44		
46	8,4	7,4	6,2	7,8	6,6	4,7	7,8	6,5	4,7	7,9	6	4,6	46		
48	8,1	7,1	6,1	7,5	6,4	4,6	7,4	6,3	4,6	7,5	5,7	4,5	48		
50	7,8	6,7	5,9	7,2	6,1	4,5	7,1	6,1	4,6	6,7	5,5	4,4	50		
52	7,5	6,3	5,8	6,9	6	4,4	6,8	6	4,4	5,9	5,2	4,3	52		
54	7,2	6,1	5,7	6,4	5,9	4,3	6,2	5,8	4,3	5,2	4,9	4,2	54		
56	7	5,9	5,6	5,6	5,7	4,2	5,5	5,6	4,2	4,6	4,7	4,1	56		
58	6,5	5,7	5,5	4,9	5,5	4,1	4,8	5,5	4,2	4	4,2	4	58		
60	5,7	5,6		4,2	5,4	4,1	4,1	5,3	4,1	3,5	3,7	3,9	60		
62	5				5,1	4	3,5	5,3	4	3	3,2	3,6	62		
64					4,4	4	2,9	4,6	3,9	2,6	2,8	3,2	64		
66								3,9	3,9	2,2	2,4	2,8	66		
68									3,8	1,8	2,1	2,4	68		
70											1,7	2,1	70		
72												1,8	72		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador	3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador		

Tabla 1-83 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
12		27,8												12	
14		26			22,5									14	
16		23,7			20,6									16	
18		21,7			19			18,9						18	
20		19,9	13,9		17,7			17,5						20	
22		18,4	13,3		16,3	10,3		16,2			15			22	
24		16,9	12,6		15,3	9,9		15,1	9,7		14			24	
26		15,8	11,8	8,9	14,2	9,4		14,1	9,3		13,2			26	
28		14,7	11,1	8,5	13,4	9	6	13,2	8,9		12,4			28	
30		13,8	10,5	8,2	12,6	8,7	5,9	12,3	8,6	5,9	11,6	8,1		30	
32		12,8	9,8	7,8	12	8,3	5,7	11,6	8,2	5,6	11,3	7,9		32	
34		12	9,3	7,5	11,3	8	5,5	10,9	8	5,5	10,9	7,7		34	
36		11,4	8,8	7,3	10,6	7,7	5,3	10,3	7,7	5,3	10,4	7,4	5,3	36	
38		10,7	8,5	7	10	7,4	5,2	9,7	7,4	5,3	9,1	7,2	5,2	38	
40		10	8,2	6,7	9,3	7,2	5	9,1	7,2	5,1	7,9	7	5,1	40	
42		9,3	7,9	6,5	8,7	7	5	8,6	6,9	4,9	6,9	6,6	5	42	
44		8,8	7,6	6,4	7,4	6,7	4,8	7,4	6,7	4,9	6	6,3	4,8	44	
46		8,2	7,4	6,2	6,4	6,6	4,7	6,3	6,5	4,7	5,2	5,5	4,6	46	
48		7,2	7,1	6,1	5,5	6,4	4,6	5,3	6,3	4,6	4,5	4,8	4,5	48	
50		6,3	6,7	5,9	4,6	6,1	4,5	4,5	6,1	4,6	3,8	4,2	4,4	50	
52		5,4	6,3	5,8	3,8	5,9	4,4	3,8	6	4,4	3,2	3,6	3,9	52	
54		4,5	6	5,7	3,1	5	4,3	3,1	5,1	4,3	2,7	3,1	3,5	54	
56		3,8	5,2	5,6	2,5	4,2	4,2	2,4	4,3	4,2	2,2	2,6	3,1	56	
58		3,2	4,4	5,5	1,9	3,4	4,1	1,8	3,6	4,2	1,7	2,3	2,7	58	
60		2,6	3,6			2,7	3,4		2,9	3,7		1,8	2,3	60	
62		1,9				2,1	2,8		2,2	3			2	62	
64							2,2		1,6	2,4			1,6	64	
66										1,8				66	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-84 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 32m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 35t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+32			59,1+32			69,8+32			79,8+32				
		0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		
12		27,8												12	
14		26			22,5									14	
16		23,7			20,6									16	
18		21,7			19			18,9						18	
20		19,9	13,9		17,7			17,5						20	
22		18,4	13,3		16,3	10,3		16,2			15			22	
24		16,9	12,6		15,3	9,9		15,1	9,7		14			24	
26		15,8	11,8	8,9	14,2	9,4		14,1	9,3		13,2			26	
28		14,7	11,1	8,5	13,4	9	6	13,2	8,9		12,4			28	
30		13,8	10,5	8,2	12,6	8,7	5,9	12,3	8,6	5,9	10,5	8,1		30	
32		12,8	9,8	7,8	12	8,3	5,7	11,6	8,2	5,6	8,8	7,9		32	
34		12	9,3	7,5	10,1	8	5,5	9,7	8	5,5	7,4	7,7		34	
36		10,5	8,8	7,3	8,4	7,7	5,3	8	7,7	5,3	6,2	7	5,3	36	
38		8,8	8,5	7	6,9	7,4	5,2	6,6	7,4	5,3	5,2	5,9	5,2	38	
40		7,3	8,2	6,7	5,6	7,2	5	5,4	7,2	5,1	4,3	5	5,1	40	
42		5,9	7,9	6,5	4,3	7	5	4,2	6,9	4,9	3,5	4,3	4,5	42	
44		4,8	7,5	6,4	3,4	5,8	4,8	3,3	6	4,9	2,8	3,6	3,8	44	
46		3,9	6,3	6,2	2,5	4,8	4,7	2,5	4,9	4,7	2,2	3	3,3	46	
48		3,1	5,1	6,1	1,7	3,9	4,6	1,7	4	4,6	1,6	2,4	2,8	48	
50		2,3	4,2	5,9		3	4		3,1	4,3		2	2,4	50	
52		1,7	3,2	4,9		2,2	3,2		2,3	3,5			2,1	52	
54			2,4	4			2,5		1,6	2,8			1,7	54	
56			1,8	3,1			1,9			2,1				56	
58				2,3										58	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	Multiplicador	

Tabla 1-85 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
14		20,7			17,9									14	
16		18,9			16,3			15,8						16	
18		17,5			15			14,6			12,2			18	
20		16,3			13,9			13,5			11,4			20	
22		15,2	9,1		12,9			12,6			10,7			22	
24		14,3	8,6		12,1	7,3		11,8			10,1			24	
26		13,4	8,2		11,3	7		11,1	6,6		9,5			26	
28		12,7	7,8		10,6	6,7		10,5	6,4		9	5,7		28	
30		12	7,5		10	6,4		9,9	6,1		8,5	5,5		30	
32		11,3	7,2		9,5	6,2		9,4	5,9		8,1	5,3		32	
34		10,7	6,9		9	5,9		8,9	5,7		7,7	5,1		34	
36		10,1	6,6		8,5	5,7		8,5	5,5		7,4	4,9		36	
38		9,6	6,4		8,1	5,5		8,1	5,3		7	4,7		38	
40		9,1	6,1		7,7	5,3		7,7	5,1		6,7	4,6		40	
42		8,7	5,9		7,4	5,1		7,4	4,9		6,4	4,4		42	
44		8,3	5,7		7,1	5		7	4,8		6,2	4,3		44	
46		7,9	5,5		6,8	4,8		6,8	4,6		5,9	4,2		46	
48		7,6	5,3		6,5	4,7		6,5	4,5		5,7	4		48	
50		7,3	5,1		6,2	4,5		6,2	4,4		5,5	3,9		50	
52		7	5		6	4,4		6	4,2		5,3	3,8		52	
54		6,7	4,8		5,8	4,3		5,8	4,1		5,1	3,7		54	
56		6,5	4,7		5,5	4,1		5,6	4		4,9	3,6		56	
58		6,2	4,6		5,3	4		5,4	3,9		4,7	3,5		58	
60		6	4,4		5,2	3,9		5,2	3,8		4,6	3,4		60	
62			4,3			3,8		5	3,7		4,4	3,3		62	
64			4,2			3,7		4,8	3,6		4,3	3,2		64	
66								4,7	3,5		4,2	3,2		66	
68								4,5	3,4		4	3,1		68	
70									3,4		3,9	3		70	
72											3,8	3		72	
74											3,7	2,9		74	
76												2,8		76	
78												2,8		78	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		2	1		Multiplicador	

Tabla 1-86 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 110t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
14		20,6			17,9									14	
16		18,8			16,1			15,8						16	
18		17,2			14,9			14,6			12,2			18	
20		15,9			13,8			13,4			11,4			20	
22		14,8	9,1		12,8			12,5			10,7			22	
24		13,8	8,5		12	7,3		11,7			10,1			24	
26		12,9	8		11,3	6,9		11	6,6		9,5			26	
28		12,1	7,7		10,6	6,6		10,4	6,4		9	5,7		28	
30		11,4	7,3		10	6,3		9,8	6,1		8,4	5,5		30	
32		10,6	7		9,3	6		9,3	5,9		7,9	5,3		32	
34		10,1	6,8		8,9	5,8		8,8	5,6		7,5	5,1		34	
36		9,5	6,4		8,4	5,6		8,4	5,4		7,1	4,9		36	
38		9	6,2		8	5,3		7,9	5,2		6,9	4,6		38	
40		8,6	5,9		7,6	5,1		7,6	5		6,7	4,5		40	
42		8,2	5,7		7,3	4,9		7,3	4,8		6,4	4,4		42	
44		7,8	5,5		6,9	4,8		6,9	4,7		6	4,3		44	
46		7,5	5,3		6,6	4,6		6,6	4,5		5,8	4,2		46	
48		7,2	5,1		6,3	4,4		6,3	4,4		5,5	4		48	
50		6,9	4,9		6	4,3		6,1	4,2		5,2	3,8		50	
52		6,6	4,8		5,8	4,1		5,8	4		4,9	3,6		52	
54		6,3	4,6		5,6	4		5,6	4		4,7	3,4		54	
56		6,1	4,5		5,3	3,9		5,4	3,8		4,4	3,3		56	
58		5,9	4,4		5,2	3,7		5,2	3,7		4,2	3,1		58	
60		5,6	4,2		5	3,6		5	3,6		4	3		60	
62			4,1			3,6		4,8	3,5		3,8	2,8		62	
64			4			3,4		4,6	3,4		3,6	2,7		64	
66								4,4	3,3		3,4	2,6		66	
68								4,3	3,2		3,3	2,5		68	
70									3,1		2,9	2,3		70	
72											2,6	2,2		72	
74											2,3	2,1		74	
76												2		76	
78												1,8		78	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		2	1		Multiplicador	

Tabla 1-87 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 85t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)											Alcance del trabajo (m)		
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
14		20,6			17,9									14	
16		18,8			16,1			15,8						16	
18		17,2			14,9			14,6			12,2			18	
20		15,9			13,8			13,4			11,4			20	
22		14,8	9,1		12,8			12,5			10,7			22	
24		13,8	8,5		12	7,3		11,7			10,1			24	
26		12,9	8		11,3	6,9		11	6,6		9,5			26	
28		12,1	7,7		10,6	6,6		10,4	6,4		9	5,7		28	
30		11,4	7,3		10	6,3		9,8	6,1		8,4	5,5		30	
32		10,6	7		9,3	6		9,3	5,9		7,9	5,3		32	
34		10,1	6,8		8,9	5,8		8,8	5,6		7,5	5,1		34	
36		9,5	6,4		8,4	5,6		8,4	5,4		7,1	4,9		36	
38		9	6,2		8	5,3		7,9	5,2		6,9	4,6		38	
40		8,6	5,9		7,6	5,1		7,6	5		6,7	4,5		40	
42		8,2	5,7		7,3	4,9		7,3	4,8		6,4	4,4		42	
44		7,8	5,5		6,9	4,8		6,9	4,7		6	4,3		44	
46		7,5	5,3		6,6	4,6		6,6	4,5		5,8	4,2		46	
48		7,2	5,1		6,3	4,4		6,3	4,4		5,5	4		48	
50		6,9	4,9		6	4,3		6,1	4,2		5,2	3,8		50	
52		6,6	4,8		5,8	4,1		5,8	4		4,9	3,6		52	
54		6,3	4,6		5,6	4		5,6	4		4,6	3,4		54	
56		6,1	4,5		5,3	3,9		5,4	3,8		4	3,3		56	
58		5,9	4,4		5,2	3,7		5,2	3,7		3,5	3,1		58	
60		5,6	4,2		5	3,6		5	3,6		3,1	3		60	
62			4,1			3,6		4,3	3,5		2,6	2,8		62	
64			4			3,4		3,6	3,4		2,3	2,6		64	
66								3	3,3		1,9	2,2		66	
68								2,5	3,2		1,6	1,9		68	
70									3,1			1,7		70	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		2	1		Multiplicador	

Tabla 1-88 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 60t															
Alcance del trabajo (m)	Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)		
	48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40					
	0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°				
14	20,6			17,9									14		
16	18,8			16,1			15,8						16		
18	17,2			14,9			14,6			12,2			18		
20	15,9			13,8			13,4			11,4			20		
22	14,8	9,1		12,8			12,5			10,7			22		
24	13,8	8,5		12	7,3		11,7			10,1			24		
26	12,9	8		11,3	6,9		11	6,6		9,5			26		
28	12,1	7,7		10,6	6,6		10,4	6,4		9	5,7		28		
30	11,4	7,3		10	6,3		9,8	6,1		8,4	5,5		30		
32	10,6	7		9,3	6		9,3	5,9		7,9	5,3		32		
34	10,1	6,8		8,9	5,8		8,8	5,6		7,5	5,1		34		
36	9,5	6,4		8,4	5,6		8,4	5,4		7,1	4,9		36		
38	9	6,2		8	5,3		7,9	5,2		6,9	4,6		38		
40	8,6	5,9		7,6	5,1		7,6	5		6,7	4,5		40		
42	8,2	5,7		7,3	4,9		7,3	4,8		6	4,4		42		
44	7,8	5,5		6,9	4,8		6,9	4,7		5,2	4,3		44		
46	7,5	5,3		6,6	4,6		6,6	4,5		4,5	4,2		46		
48	7,2	5,1		6,3	4,4		6,3	4,4		3,9	4		48		
50	6,9	4,9		5,5	4,3		5,5	4,2		3,3	3,8		50		
52	6,6	4,8		4,7	4,1		4,6	4		2,8	3,3		52		
54	5,8	4,6		4	4		3,8	4		2,4	2,8		54		
56	5	4,5		3,2	3,9		3	3,8		1,9	2,5		56		
58	4,2	4,4		2,6	3,7		2,4	3,7			2,1		58		
60	3,5	4,2		2	3,4		1,8	3,4			1,8		60		
62		4,1			2,8			2,8					62		
64		3,4			2,2			2,2					64		
66								1,6					66		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		2	1		Multiplicador	

Tabla 1-89 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar fijo con super elevación (marco A)

Unidad: t

Brazo auxiliar fijo de 40m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 35t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+40			59,1+40			69,8+40			79,8+40				
		0°	15°		0°	15°		0°	15°		0°	15°			
14		20,6			17,9									14	
16		18,8			16,1			15,8						16	
18		17,2			14,9			14,6			12,2			18	
20		15,9			13,8			13,4			11,4			20	
22		14,8	9,1		12,8			12,5			10,7			22	
24		13,8	8,5		12	7,3		11,7			10,1			24	
26		12,9	8		11,3	6,9		11	6,6		9,5			26	
28		12,1	7,7		10,6	6,6		10,4	6,4		9	5,7		28	
30		11,4	7,3		10	6,3		9,8	6,1		8,4	5,5		30	
32		10,6	7		9,3	6		9,3	5,9		7,9	5,3		32	
34		10,1	6,8		8,9	5,8		8,8	5,6		6,7	5,1		34	
36		9,5	6,4		8,4	5,6		8,4	5,4		5,4	4,9		36	
38		9	6,2		7,5	5,3		7,3	5,2		4,5	4,6		38	
40		8,6	5,9		6,2	5,1		6,1	5		3,7	4,5		40	
42		7,3	5,7		5,1	4,9		4,9	4,8		3	4		42	
44		6,1	5,5		4,1	4,8		4	4,7		2,4	3,4		44	
46		5,1	5,3		3,3	4,6		3	4,5		1,9	2,8		46	
48		4,1	5,1		2,4	4,4		2,3	4,4			2,3		48	
50		3,3	4,9		1,7	3,7			3,7			1,9		50	
52		2,5	4,3			2,9			2,9					52	
54		1,8	3,4			2,2			2,2					54	
56			2,7			1,6			1,6					56	
58			2,1											58	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		2	1		Multiplicador	

Tabla 1-90 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 21m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+21			27,7+21			38,4+21				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			68°
12		74									12	
14		67			74						14	
16		59	59		67			65			16	
18		56	53		65			59			18	
20		54	48		64	59		57			20	
22		53	47	45	63	56		54			22	
24			47	42		52		51	44,5		24	
26				40		49,5	49		41		26	
28							45		38,5		28	
30							41		37		30	
32										30,5	32	
34										28,7	34	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		6	5	4	6	5	4	6	4	3	Multiplicador	

Tabla 1-90 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 21m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+21			59,1+21			69,8+21			79,8+21				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°		83°				
18		43,5												18	
20		40,5												20	
22		38,5			27,6									22	
24		36,6			25,6			16			5,8			24	
26		35,2			24,2			15,6			5,6			26	
28			27,6		22,8			15,2			5,4			28	
30			25,7								5,2			30	
32			24,2			16								32	
34						14,9								34	
36				17,2					7,8					36	
38				16					7,2					38	
40														40	
42							8							42	
44							6							44	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		4	3	2	3	2	1	2	1		1			Multiplicador	

Tabla 1-91 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 26m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+26			27,7+26			38,4+26				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			68°
14		62									14	
16		57			59						16	
18		52	50		57			50			18	
20		50	47		55			48			20	
22		49	45		53	51		47			22	
24		48	43	40	51	49		45			24	
26		47	39	39	49	47		44	39		26	
28			39	37		45	42	43	38,2		28	
30				35		42	40,7	41	36,3		30	
32							37,7		33,2		32	
34							35		32	27,3	34	
36										26,5	36	
38										24,8	38	
40										23,1	40	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		5	4	4	5	4	4	4	4	3	Multiplicador	

Tabla 1-91 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 26m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+26			59,1+26			69,8+26			79,8+26				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°		83°				
20		36												20	
22		34,2			24,6									22	
24		33,5			23,8			15,2						24	
26		32,1			22,8			14,7			5			26	
28		30,6			21,4			14,1			4,6			28	
30		29,4	24,5		20,1			13,2			4,4			30	
32			23,4		19,2			12,3			4,3			32	
34			22			13,4		11,5			4			34	
36			21			12,7					3,8			36	
38			20	14,5		11,8			5,6					38	
40				13,9		11			5,2					40	
42				13,1					4,8					42	
44				12,1			5,7							44	
46							5,2							46	
48							4,8							48	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	2	2	2	1	2	1		1			Multiplicador	

Tabla 1-92 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 29m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+29			27,7+29			38,4+29				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°		68°	
14		59									14	
16		56									16	
18		51			53						18	
20		48	47		51			46			20	
22		47	44		50			45			22	
24		47	41		49	48		44			24	
26		47	38,5	38	48	46		43			26	
28		47	38	35,5	46	43,5		42	38		28	
30			38	33,5	42	40,7	40,5	40,5	36		30	
32			37	32		37,5	37,4		33		32	
34				32		34,8	34,7		32		34	
36							32,3		30,5	26	36	
38							30,3		27	24,4	38	
40										23	40	
42										22	42	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		5	4	4	5	4	4	4	4	3	Multiplicador	

Tabla 1-92 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 29m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+29			59,1+29			69,8+26			79,8+29				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°		83°				
22		33												22	
24		32,5			23,3									24	
26		31,5			22,1			14,4						26	
28		30			20,8			13,7			4,4			28	
30		28,7			19,6			12,8			4,2			30	
32		27,5	23		18,8			12,1			4,1			32	
34		25,5	21,5		18			11,4			3,9			34	
36			20,3			12,5		10,8			3,8			36	
38			19,4			11,7								38	
40			18,6	13,8		11			4,9					40	
42				13		10,4			4,6					42	
44				12					4,3					44	
46				11,2			5,1		4					46	
48							4,7							48	
50							4,4							50	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	2	2	2	1	2	1		1			Multiplicador	

Tabla 1-93 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 37m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+37			27,7+37			38,4+37				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			68°
18		42									18	
20		40			41						20	
22		39			40			36,8			22	
24		38	39		40			35,7			24	
26		38	37		39,5			34,6			26	
28		37,5	34,5		39	39,5		33,7			28	
30		37	32,5	32,5	39	38,5		32,8			30	
32		36,5	32	30	38,5	36,5		32,2	30,5		32	
34		36	32	28,7	38	35		31,6	30		34	
36		35	32	27,6	34	32	30	30,5	28,5		36	
38			31	26,8	31,5	30	28	30	26,9		38	
40			30	26,8		28,1	26,3		26,1	22,7	40	
42				26,3			24,7		25,4	21,4	42	
44							23,4		24,7	20,1	44	
46							22,1		24	19,1	46	
48										18,4	48	
50										17,7	50	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		4	4	3	4	4	3	3	3	2	Multiplicador	

Tabla 1-93 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 37m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)												Alcance del trabajo (m)	
		48,4+37			59,1+37			69,8+37			79,8+37				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°		83°				
24	26,1												24		
26	26			20									26		
28	25,9			19,1									28		
30	25,5			18			11,5			3,3			30		
32	25,2			17,1			10,8			3,2			32		
34	24,4			16,3			10,1			3,1			34		
36	23,5	19,5		15,6			9,5			3			36		
38	22,7	18,4		14,9			9			2,8			38		
40	21,9	17,4		14,3	10,1		8,5			2,7			40		
42		16,4		13,8	9,4		8,1			2,6			42		
44		15,8			8,8			3,6					44		
46		15,2	10,7		8,3			3,4					46		
48		14,6	10		7,8			3,1					48		
50			9,2		7,4	3,8		2,9					50		
52			8,7			3,5		2,8					52		
54			8,2			3,2							54		
56						3							56		
58						2,8							58		
Métodos de extensión:	I	3			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			3			II	
	III	2			3			3			3			III	
	IV	2			2			3			3			IV	
	V	2			2			3			3			V	
	VI	1			1			1			3			VI	
Multiplicador		3	2	1	2	1	1	1	1		1			Multiplicador	

Tabla 1-94 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 45m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+45			27,7+45			38,4+45				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			68°
22		35,8									22	
24		34,6			34,1						24	
26		33,5			33,6			30,4			26	
28		32,4	32,3		33			29,8			28	
30		31,5	30,6		32,6			29,3			30	
32		30,5	28,8		32,2	31,6		28,9			32	
34		29,5	27,4		31,8	31		28,4			34	
36		28,7	26,2	24,3	31,5	30,3		28	25		36	
38		27,9	25,3	23,5	31,1	29,3		27,5	23,8		38	
40		27,2	24,4	22,6	30,3	27,8	25,7	26,7	22,8		40	
42		26,7	23,6	21,9	28,3	26	24,1	25,6	21,8		42	
44		25,2	23	21,3	26,6	24,3	22,7	24,6	20,3		44	
46			22,2	20,6		22,7	21,4		18,9	13,9	46	
48			20,3	20,1		21,3	20,2		17,5	13,2	48	
50				19,6		20,1	19,1		16,3	12,3	50	
52							18,2		15,2	11,5	52	
54							17,3			10,8	54	
56										10,1	56	
58										9,4	58	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		3	3	3	3	3	3	3	3	2	Multiplicador	

Tabla 1-94 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 45m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		48,4+45			59,1+45			69,8+45				
		83°	76°	68°	83°	76°		83°				
28		20,8									28	
30		20,2			12						30	
32		19,6			11,5			5,2			32	
34		18,7			11			4,8			34	
36		18			10,5			4,2			36	
38		17,3			10,2			3,8			38	
40		16,5	13,4		9,5			3,3			40	
42		15,8	12,3		8,9			3,1			42	
44		15,4	11,3		8,4	4,2		2,5			44	
46		15	10,4		7,9	3,6		2,3			46	
48		14,7	9,5			3,1		2			48	
50			8,8	3,2		2,7					50	
52			8,1	2,8		2,2					52	
54			7,5	2,4		1,9					54	
56			7	2,1		1,5					56	
58				1,7		1,3					58	
60				1,4							60	
62				1,2							62	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			II	
	III	2			3			3			III	
	IV	2			2			3			IV	
	V	2			2			3			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		2	2	1	2	1		1			Multiplicador	

Tabla 1-95 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 53m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+53			27,7+53			38,4+53				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			68°
24	30,8									24		
26	29,9			29,4						26		
28	29,1			28,7			26,3			28		
30	28,1			28			25,7			30		
32	27,4	27		27,4			25,2			32		
34	26,5	25,8		26,5			24,5			34		
36	25,8	24,5		26	25,8		23,8			36		
38	25	23,2		25,2	24,9		23,2			38		
40	23,4	22	21,6	23,9	23,4		22,4	22,1		40		
42	21,9	20,8	20,6	22,6	22		21,5	21,2		42		
44	20,6	19,7	19,5	21,4	21,1		20,6	20		44		
46	19,4	18,5	18	20,4	20,2	20	19,9	18,5		46		
48	18,3	17,6	17,1	19,5	19,1	18,7	19	16,8		48		
50	17,3	16,8	16,3	18,6	18	17,6	18,1	15,6	12,1	50		
52		16	15,6	17,3	17,1	16,6	17,2	14,9	11,3	52		
54		15,4	14,9		15,9	15,7		13,7	10,4	54		
56			14,2		15	14,7		12,8	9,6	56		
58			13,8			13,7		12	8,8	58		
60						12,8			8,2	60		
62									7,6	62		
64									7	64		
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		3	3	2	3	3	2	3	2	2	Multiplicador	

Tabla 1-95 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 53m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		48,4+53			59,1+53			69,8+53				
		83°	76°	68°	83°			83°				
30		19,5									30	
32		19									32	
34		18,5			10,3						34	
36		17,7			9,7			3,2			36	
38		17			9,2			3			38	
40		16,4			8,7			2,7			40	
42		15,6			8,4			2,5			42	
44		15,2	10,9		7,7			2,3			44	
46		14,8	10,1		7,3			2,1			46	
48		14,5	9,3		6,8			1,9			48	
50		14	8,6		6,4			1,7			50	
52		13,4	7,9		5,9			1,5			52	
54		12,7	7,3	1,8	5,5			1,4			54	
56			6,7	1,3				1,2			56	
58			6,2	1							58	
60			5,7								60	
Métodos de extensión:	I	3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			3			3			II	
	III	2			3			3			III	
	IV	2			2			3			IV	
	V	2			2			3			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		2	2	1	2			1			Multiplicador	

Tabla 1-96 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 61m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+61			27,7+61			38,4+61				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			68°
28		26,5									28	
30		26,1			25,4						30	
32		25			24,3			22,8			32	
34		23,9			23,2			22,3			34	
36		22,9	21,3		22,3			21,9			36	
38		21,9	20,9		21,4			20,9			38	
40		21,1	20,5		20,7	20,5		20,2			40	
42		20,3	19,8		20	19,8		19,6			42	
44		19,8	19,1		19,2	19		18,8	18,6		44	
46		18,6	18,1	16	18,6	18,4		18,2	17,9		46	
48		17,6	17,2	15,5	17,9	17,7		17,3	16,2		48	
50		16,7	16,4	15,1	17,3	17,1	16,8	16,9	15,3		50	
52		15,8	15,4	14,6	16,8	16,5	16,3	16	14,5		52	
54		14,7	14,4	14	16,2	15,7	15,4	15,6	13,3	10,1	54	
56		13,8	13,6	13,5	15,7	15	14,3	15,2	12,4	9,5	56	
58		13	12,8	12,7	15	14,3	13,4	14,2	11,4	8,6	58	
60			11,8	11,7	14	13,2	12,5	13,6	10,8	8	60	
62			11	10,9		12,2	11,4	13	10,3	7,5	62	
64				10,6		11,4	10,5		9,7	7	64	
66							9,9		9,1	6,6	66	
68							9,2			6,2	68	
70										5,8	70	
72										5,5	72	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		3	2	2	3	2	2	2	2	1	Multiplicador	

Tabla 1-96 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 61m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)						Radio de operación (m)	
		48,4+61			59,1+61				
		83°	76°		83°				
34		16,5						34	
36		16			8			36	
38		15,6			7,6			38	
40		15,1			7,2			40	
42		14,7			6,8			42	
44		14,1			6,6			44	
46		13,5			6,1			46	
48		13	8,7		5,8			48	
50		12,3	8		5,5			50	
52		12	7,4		5,1			52	
54		11,2	6,8		4,8			54	
56		10,8	6,3		4,5			56	
58		10,4	5,8		4,2			58	
60		10,1	5,3		3,9			60	
62		9,9	4,9		3,6			62	
64		9,7	4,6		3,4			64	
66			4,2					66	
68			3,7					68	
70			3,7					70	
Métodos de extensión:	I	3			3			I	Métodos de extensión
	II	2			3			II	
	III	2			3			III	
	IV	2			2			IV	
	V	2			2			V	
	VI	1			1			VI	
Multiplicador		2	1		1			Multiplicador	

Tabla 1-97 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 69m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t															
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)											Alcance del trabajo (m)		
		17+69			27,7+69			38,4+69			48,4+69				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°		83°				
30		22,7												30	
32		21,8			22,4									32	
34		21			21,9			18						34	
36		20,2			21,2			17,4			12,8			36	
38		19,5			20,6			16,7			12,4			38	
40		18,8	18,6		19,8			16			12			40	
42		18,1	17,8		19,1			15,4			11,6			42	
44		17,4	17		18,4	18,4		14,7			11,3			44	
46		16,4	16		17,7	17,5		14,2			11			46	
48		15,5	15,1		17	16,6		13,6	12,9		10,5			48	
50		14,8	14,4	14,1	16,3	15,9		13,1	12,4		10,1			50	
52		14	13,7	13,4	15,7	15,1		12,7	11,8		9,7			52	
54		13,4	13	12,6	15,1	14,4	15	12,2	11,4		9,1			54	
56		12,8	12,3	12	14,6	13,8	14,1	11,8	10,9		8,9			56	
58		12,1	11,7	11,3	14,1	13,2	13,3	11,3	10,4		8,3			58	
60		11,5	11,2	10,8	13,6	12,6	12,4	10,9	10		8			60	
62		11	10,7	10,3	13,2	11,9	11,4	10,6	9,5		7,7			62	
64		10,5	10,1	9,8	12,7	11,2	10,4	10,2	8,9		7,1			64	
66			9,8	9,4	12	10,3	9,7	9,5	8,3		6,8			66	
68				9		9,6	9	8,7	7,7		6,5			68	
70							8,2		7,1		6,3			70	
72							7,7		6,6					72	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			3			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			2			II	
	III	1			1			2			2			III	
	IV	1			1			2			2			IV	
	V	1			1			1			2			V	
	VI	1			1			1			1			VI	
Multiplicador		2	2	2	2	2	2	2	2		2			Multiplicador	

Tabla 1-98 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 77m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+77			27,7+77			38,4+77				
		83°	76°		83°	76°		83°	76°			
34		15,4									34	
36		14,5			15,3			13			36	
38		13,8			14,5			12,4			38	
40		13,1			13,7			12			40	
42		12,4			13			11,8			42	
44		11,8	11,7		12,4			11,4			44	
46		11,3	11,2		11,8			11			46	
48		10,8	10,7		11,3	11,3		10,7			48	
50		10,3	10,2		10,8	10,8		10,3	9,7		50	
52		9,9	9,8		10,3	10,3		9,9	9,2		52	
54		9,5	9,4		9,9	9,9		9,5	8,8		54	
56		9,2	9,1		9,5	9,5		9,1	8,5		56	
58		8,9	8,7		9,2	9,1		8,8	8		58	
60		8,6	8,4		8,9	8,8		8,5	7,8		60	
62		8,3	8,2		8,6	8,5		8,2	7,5		62	
64		8,1	7,9		8,3	8,2		8	7,3		64	
66		7,9	7,7		8,1	8		7,7	7		66	
68			7,5		7,9	7,7		7,5	6,8		68	
70						7,5		7,3	6,6		70	
72									6,4		72	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		2	1		2	1		2	1		Multiplicador	

Tabla 1-99 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 85m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t												
Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+85			27,7+85			38,4+85				
		83°			83°			83°				
36		9,9			83°						36	
38		9,4			9,9						38	
40		8,9			9,3			7,7			40	
42		8,3			8,8			7,5			42	
44		7,9			8,3			7,2			44	
46		7,5			7,9			7			46	
48		7,2			7,5			6,8			48	
50		6,8			7,1			6,6			50	
52		6,4			6,8			6,3			52	
54		6,2			6,4			6			54	
56		5,9			6,2			5,7			56	
58		5,6			6,2			5,5			58	
60		5,4			5,6			5,3			60	
62		5,2			5,4			5,1			62	
64		5			5,2			4,9			64	
66		4,8			5			4,7			66	
68		4,6			4,8			4,5			68	
70		4,5			4,6			4,4			70	
72		4,4			4,5			4,3			72	
74					4,4			4,1			74	
76								4			76	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		1			1			1			Multiplicador	

Tabla 1-100 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 93m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 135t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		17+93			27,7+93			38,4+93				
		83°			83°			83°				
40		7,4									40	
42		7			7,4						42	
44		6,5			6,9			5,7			44	
46		6,2			6,5			5,5			46	
48		5,8			6,1			5,4			48	
50		5,5			5,8			5,2			50	
52		5,2			5,4			5			52	
54		4,9			5,2			4,8			54	
56		4,6			4,9			4,6			56	
58		4,4			4,6			4,3			58	
60		4,2			4,4			4,1			60	
62		4			4,2			3,9			62	
64		3,8			4			3,7			64	
66		3,6			3,8			3,6			66	
68		3,5			3,6			3,4			68	
70		3,3			3,5			3,3			70	
72		3,2			3,3			3,1			72	
74		3,1			3,2			3			74	
76		3			3,1			2,9			76	
78		2,9			3			2,8			78	
80					2,9			2,7			80	
82								2,6			82	
Métodos de extensión:	I	1			2			2			I	Métodos de extensión:
	II	1			2			2			II	
	III	1			1			2			III	
	IV	1			1			2			IV	
	V	1			1			1			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		1			1			1			Multiplicador	

Tabla 1-101 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 21m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)									Alcance del trabajo (m)	
		38,4+21			48,4+21			59,1+21				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°		
16		83									16	
18		79			76						18	
20		76			74			45,6			20	
22		69			68			42,3			22	
24		63	55		60			40,6			24	
26			51		55			38,9			26	
28			46			41,9		37,2			28	
30			41			38,6					30	
32				33		34,5			32,3		32	
34				31					29,9		34	
36							25,1				36	
38							23				38	
40											40	
42										17,3	42	
44										16,2	44	
Métodos de extensión:	I	2			3			3			I	Métodos de extensión
	II	2			2			3			II	
	III	2			2			3			III	
	IV	2			2			2			IV	
	V	1			2			2			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		7	5	3	7	4	3	4	3	2	Multiplicador	

Tabla 1-101 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 21m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)						Radio de operación (m)	
		69,8+21			79,8+21				
		83°	76°		83°				
22		24,8							22
24		23,8			11,4				24
26		22,8			10,9				26
28		21,9			10,4				28
30					10,1				30
32									32
34									34
36			21,7						36
38			21,3						38
Métodos de extensión:	I	3			3			I	Métodos de extensión
	II	3			3			II	
	III	3			3			III	
	IV	3			3			IV	
	V	3			3			V	
	VI	1			3			VI	
Multiplicador		3	2		1			Multiplicador	

Tabla 1-102 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 26m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)									Alcance del trabajo (m)	
		38,4+26			48,4+26			59,1+26				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°		
18		76									18	
20		75			74						20	
22		69			67			41,5			22	
24		62			59			40,6			24	
26		57	49		56			38,9			26	
28		51	46		53			37,6			28	
30		46	41		47	37,8		36,2			30	
32			38			34,6		35			32	
34			34,6	30,5		32,4			29,3		34	
36				29		30			27,6		36	
38				27,2		27,8	21,8		26		38	
40				25,4			21,1		24,4		40	
42							20,4				42	
44							19,2			15,4	44	
46										14,6	46	
48										13,8	48	
Métodos de extensión:	I	2			3			3			I	Métodos de extensión
	II	2			2			3			II	
	III	2			2			3			III	
	IV	2			2			2			IV	
	V	1			2			2			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		7	5	3	7	4	2	4	3	2	Multiplicador	

Tabla 1-102 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 26m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)						Radio de operación (m)	
		69,8+26			79,8+26				
		83°	76°		83°				
24		22,2							24
26		22,1			9,9				26
28		21,4			9,7				28
30		20,8			9,4				30
32		20,2			9,1				32
34		19,8			8,8				34
36					8,6				36
38			20,6						38
40			20						40
42			19,1						42
Métodos de extensión:	I	3			3			I	Métodos de extensión
	II	3			3			II	
	III	3			3			III	
	IV	3			3			IV	
	V	3			3			V	
	VI	1			3			VI	
Multiplicador		2	2		1			Multiplicador	

Tabla 1-103 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 29m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)									Alcance del trabajo (m)	
		38,4+29			48,4+29			59,1+29				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°		
18		75										18
20		74										20
22		69			66							22
24		62			59			40,5				24
26		57			56			38,9				26
28		51	46		52			37,5				28
30		46	41		46,7			36				30
32			37,5		41,6	34,6		34,7				32
34			34,1		37,1	32,2		32,9				34
36			31,4	28,3		29,7			27,1			36
38			29,1	26,5		27,5			25,4			38
40				24,9		25,5	20,8		23,9			40
42				23,5			20,1		22,5			42
44							18,5					44
46							17,2			14,4		46
48										13,7		48
50										13		50
Métodos de extensión:	I	2			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			II	
	III	2			2			3			III	
	IV	2			2			2			IV	
	V	1			2			2			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		7	4	3	6	3	2	4	3	2	Multiplicador	

Tabla 1-103 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 29m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t									
Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)					Radio de operación (m)		
		69,8+29			79,8+29				
		83°	76°		83°				
26		22,1						26	
28		21,4			9,7			28	
30		20,7			9,4			30	
32		20			9,1			32	
34		19,4			8,7			34	
36		18,8			8,5			36	
38					8,1			38	
40			19,7					40	
42			19					42	
44			18					44	
46			17					46	
Métodos de extensión:	I	3			3			I	Métodos de extensión:
	II	3			3			II	
	III	3			3			III	
	IV	3			3			IV	
	V	3			3			V	
	VI	1			3			VI	
Multiplicador		2	2		1			Multiplicador	

Tabla 1-104 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 37m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)									Alcance del trabajo (m)	
		38,4+37			48,4+37			59,1+37				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°		
22		64									22	
24		60			54						24	
26		55			52			38			26	
28		51			49			35,8			28	
30		47			45			34,5			30	
32		44	38,3		42			33,1			32	
34		40	35,5		39			31,7			34	
36		38,1	33		36,6	29,1		30,5			36	
38		35,7	31		33,5	27,1		29,1			38	
40			29,1	24,5	30,2	25,3		27,4	23		40	
42			27,4	23,1	27	23,7		25,4	21,6		42	
44			25,9	21,8		22,2	17,9		20,4		44	
46			24,6	20,7		21	16,8		19,4		46	
48				19,7		19,8	15,8		18,4		48	
50				18,7			14,9		17,5	11,9	50	
52							14			11,2	52	
54							13,2			10,6	54	
56										10	56	
58										9,5	58	
Métodos de extensión:	I	2			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			II	
	III	2			2			3			III	
	IV	2			2			2			IV	
	V	1			2			2			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		6	4	3	5	3	2	4	2	1	Multiplicador	

Tabla 1-104 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 37m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)						Radio de operación (m)	
		69,8+37			79,8+37				
		83°	76°		83°				
28		20,7						28	
30		20,1			8,7			30	
32		19,4			8,5			32	
34		18,9			8,2			34	
36		18,3			7,9			36	
38		17,7			7,7			38	
40		17,2			7,4			40	
42		16,8			7,2			42	
44		16,2	16,5		6,9			44	
46			15,5					46	
48			14,5					48	
50			14					50	
52			13,4					52	
54			12,8					54	
Métodos de extensión:	I	3			3			I	Métodos de extensión
	II	3			3			II	
	III	3			3			III	
	IV	3			3			IV	
	V	3			3			V	
	VI	1			3			VI	
Multiplicador		2	2		1			Multiplicador	

Tabla 1-105 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 45m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)									Alcance del trabajo (m)	
		38,4+45			48,4+45			59,1+45				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°		
24		60										24
26		56										26
28		53			44							28
30		49			43			30,3				30
32		45,9			42,3			29,6				32
34		42,8	36,7		40,9			28,5				34
36		40,1	34,4		38,3			27,5				36
38		37,6	32,4		36	29,5		26,7				38
40		35,5	30,6		33,9	27,3		25,7				40
42		33,5	29		32,1	25,8		24,8				42
44		31,3	27,3	22	30,4	24,4		24	21,2			44
46			25,9	20,9	28,9	23,2		22,8	20,2			46
48			24,7	19,8	27,1	22			19,2			48
50			23,5	18,8		20,9	15,9		18,3			50
52			22,3	18		19,9	15,1		17,4			52
54				17,1		18,8	14,4		16,6			54
56				16,4		17,8	13,7		15,7	9,9		56
58				15,7			13		15,1	9,5		58
60							12,4			9		60
62							11,7			8,6		62
64										8,1		64
66										7,7		66
Métodos de extensión:	I	2			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			II	
	III	2			2			3			III	
	IV	2			2			2			IV	
	V	1			2			2			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		5	3	2	4	3	2	3	2	1	Multiplicador	

Tabla 1-105 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (continuación)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 45m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)						Radio de operación (m)	
		69,8+45			79,8+45				
		83°	76°		83°				
32		18							32
34		17,6			6,2				34
36		17,2			6				36
38		16,9			5,9				38
40		16,5			5,7				40
42		16,2			5,6				42
44		15,8			5,4				44
46		15,3			5,2				46
48		14,8	12,3		5				48
50			11,8		4,8				50
52			11,2						52
54			10,7						54
56			10,3						56
58			9,8						58
60			9,3						60
Métodos de extensión:	I	3			3			I	Métodos de extensión
	II	3			3			II	
	III	3			3			III	
	IV	3			3			IV	
	V	3			3			V	
	VI	1			3			VI	
Multiplicador		2	2		1			Multiplicador	

Tabla 1-106 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 53m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)											Alcance del trabajo (m)		
		38,4+53			48,4+53			59,1+53			69,8+53				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			
28	46												28		
30	44			38,8									30		
32	42			38									32		
34	40			37			26,6						34		
36	38,6			35,5			25,4			13,9			36		
38	37	30,1		33,6			24,6			13			38		
40	35	28,2		31,9			23,8			12,1			40		
42	33	26,6		29,9	24,6		22,8			11,3			42		
44	30,5	25,1		28,4	23,3		21,9			10,8			44		
46	28,6	23,8		27,3	22		20,7			10,2			46		
48	27,3	22,5		26	20,9		19,8	15,7		9,7			48		
50	26,2	21,4	18,2	24,8	19,9		18,9	15,1		9			50		
52	25	20,4	17,3	23,6	18,9		18	14,5		8,6	7,9		52		
54		19,5	16,4	22,5	18	13,1	17,2	13,9		8,1	7,5		54		
56		18,7	15,6		17,2	12,5		13,4		7,6	7,2		56		
58		17,9	14,8		16,3	11,9		12,8			6,7		58		
60			14,1		15,6	11,3		12,2	8,4		6,3		60		
62			13,3			10,7		11,6	8,1		6		62		
64			12,7			10,1		11,1	7,6		5,6		64		
66						9,6		10,6	7,1		5,4		66		
68						9,1			6,8				68		
70									6,4				70		
72									6				72		
74									5,7				74		
Métodos de extensión:	I	2			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			3			II	
	III	2			2			3			3			III	
	IV	2			2			2			3			IV	
	V	1			2			2			3			V	
	VI	1			1			1			1			VI	
Multiplicador		4	3	2	4	3	2	3	2	1	2	1		Multiplicador	

Tabla 1-107 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 61m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)								Alcance del trabajo (m)		
		38,4+61			48,4+61			59,1+61				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			
30	31,4									30		
32	30,6			27,6						32		
34	29,8			27,2						34		
36	29			26,8			20,5			36		
38	28,2			26,3			19,8			38		
40	27,5			25,9			19			40		
42	26,6	25,2		25,5			18,2			42		
44	26	24,5		25,1			17,4			44		
46	25,2	23,6		24,5	21,4		17			46		
48	24	22		23,7	19,8		16,7			48		
50	22,9	20,5		22,6	18,5		16			50		
52	21,9	19,1		21,5	17,3		15,4	12,2		52		
54	21	18	14,2	20,5	16,1		14,8	11,5		54		
56	20,1	17	13,4	19,6	15,1		14,3	10,8		56		
58	19,3	16	12,6	18,8	14,2	10,3	13,6	10,2		58		
60	18,4	15,2	12	18	13,4	9,6	13	9,6		60		
62	17,4	14,4	11,4	17,3	12,6	9	12,4	9		62		
64		13,7	10,8	16,6	11,9	8,5	11,8	8,5		64		
66		13	10,3		11,3	8		8		66		
68			9,8		10,7	7,6		7,5		68		
70			9,3		10,1	7,1		7,1		70		
72			8,9			6,8				72		
74						6,4				74		
76						6,1				76		
Métodos de extensión:	I	2			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			II	
	III	2			2			3			III	
	IV	2			2			2			IV	
	V	1			2			2			V	
	VI	1			1			1			VI	
Multiplicador		3	3	2	3	2	1	2	2		Multiplicador	

Tabla 1-108 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 69m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)						Radio de operación (m)	
		38,4+69			48,4+69				
		83°	76°	68°	83°	76°			
34		20,2							34
36		19,4			19,4				36
38		18,6			18,5				38
40		18			17,7				40
42		17,2			17				42
44		16,6			16,3				44
46		16	14,9		15,7				46
48		15,4	14,6		15				48
50		14,8	14,1		14,5	13,9			50
52		14,4	13,8		14	13,3			52
54		13,9	13,6		13,5	12,5			54
56		13,5	13,2		13	11,8			56
58		13,1	12,8	11,3	12,6	11,2			58
60		12,8	12,2	10,6	12,1	10,6			60
62		12,3	11,5	9,9	11,7	10,1			62
64		11,9	11	9,3	11,2	9,5			64
66		11,5	10,5	8,7	10,8	9			66
68		11	9,9	8,2	10,2	8,6			68
70			9,4	7,7	9,5	8,2			70
72			8,9	7,3		7,8			72
74				6,9		7,4			74
76				6,5		7,1			76
Métodos de extensión:	I	2			3			I	Métodos de extensión
	II	2			2			II	
	III	2			2			III	
	IV	2			2			IV	
	V	1			2			V	
	VI	1			1			VI	
Multiplicador		2	2	2	2	2		Multiplicador	

Tabla 1-109 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 77m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)					Radio de operación (m)		
		38,4+77							
		83°	76°						
36		13,5						36	
38		13						38	
40		12,6						40	
42		12,3						42	
44		11,9						44	
46		11,6						46	
48		11,3						48	
50		11	10,4					50	
52		10,7	10					52	
54		10,4	9,6					54	
56		10,2	9,3					56	
58		9,9	9					58	
60		9,7	8,7					60	
62		9,5	8,4					62	
64		9,3	8,2					64	
66		9	8					66	
68		8,7	7,7					68	
70		8,4	7,5					70	
72			7,2					72	
74			6,8					74	
Métodos de extensión:	I	2						I	Métodos de extensión
	II	2						II	
	III	2						III	
	IV	2						IV	
	V	1						V	
	VI	1						VI	
Multiplicador		2	1					Multiplicador	

Tabla 1-110 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 85m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)					Radio de operación (m)		
		38,4+85							
		83°							
40		7,9						40	
42		7,7						42	
44		7,4						44	
46		7,2						46	
48		7						48	
50		6,8						50	
52		6,6						52	
54		6,4						54	
56		6,2						56	
58		6,1						58	
60		5,9						60	
62		5,8						62	
64		5,6						64	
66		5,5						66	
68		5,4						68	
70		5,3						70	
72		5,2						72	
74		5						74	
76		4,8						76	
Métodos de extensión:	I	2						I	Métodos de extensión
	II	2						II	
	III	2						III	
	IV	2						IV	
	V	1						V	
	VI	1						VI	
Multiplicador		1						Multiplicador	

Tabla 1-111 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 93m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 160t

Radio de operación (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)					Radio de operación (m)		
		38,4+93							
		83°							
42		6,1						42	
44		6						44	
46		5,8						46	
48		5,7						48	
50		5,5						50	
52		5,4						52	
54		5,2						54	
56		5,1						56	
58		5						58	
60		4,9						60	
62		4,8						62	
64		4,7						64	
66		4,6						66	
68		4,5						68	
70		4,4						70	
72		4,3						72	
74		4,2						74	
76		4,1						76	
78		4						78	
80		3,9						80	
82		3,8						82	
Métodos de extensión:	I	2						I	Métodos de extensión
	II	2						II	
	III	2						III	
	IV	2						IV	
	V	1						V	
	VI	1						VI	
Multiplicador		1						Multiplicador	

Tabla 1-112 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (marco A)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 21m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)											Alcance del trabajo (m)		
		38,4+21			48,4+21			59,1+21			69,8+21				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			
16		85												16	
18		81			74									18	
20		77			72			38,9						20	
22		69			68			37,9			19,9			22	
24		63	56		61			36,8			19,3			24	
26			52		57	45,4		35,8			18,8			26	
28			46			43,6					17,5			28	
30			41			40								30	
32				32		37			32,5					32	
34				30					30,4			17,5		34	
36							28					17		36	
38							26,3							38	
40														40	
42										19,4				42	
44										17,5				44	
Métodos de extensión:	I	2			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			3			II	
	III	2			2			3			3			III	
	IV	2			2			2			3			IV	
	V	1			2			2			3			V	
	VI	1			1			1			1			VI	
Multiplicador		8	5	3	7	4	3	4	3	2	2	2		Multiplicador	

Tabla 1-113 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (marco A)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 29m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)											Alcance del trabajo (m)		
		38,4+29			48,4+29			59,1+29			69,8+29				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			
18	76												18		
20	75			72									20		
22	69			65			37,5						22		
24	62			58			36,6			18,8			24		
26	57	50		55			35,7			18,4			26		
28	51	46		51			34,8			17,9			28		
30	46	42		45	39,5		34			17,5			30		
32		39		40	36,5		33,1			17,1			32		
34		36,1			33,9			31,8		16,7			34		
36		34	30,5		31,6			30,6					36		
38			28,6		29,6			29,3			15,8		38		
40			26,9		27,8	21,6		28,1			15,4		40		
42			25,3			20,5		26,9			15,1		42		
44						19,3					14,8		44		
46						18,3			15,1				46		
48									14,4				48		
50									13,6				50		
52									13				52		
Métodos de extensión:	I	2			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			3			II	
	III	2			2			3			3			III	
	IV	2			2			2			3			IV	
	V	1			2			2			3			V	
	VI	1			1			1			1			VI	
Multiplicador		7	5	3	6	4	3	4	3	2	2	2		Multiplicador	

Tabla 1-114 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (marco A)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 34m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)											Alcance del trabajo (m)		
		38,4+34			48,4+34			59,1+34			69,8+34				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			
20		72												20	
22		68			63			35,7						22	
24		61			57			34,8			16,8			24	
26		55			53			33,9			16,6			26	
28		50	46		48			33,1			16,2			28	
30		46	42		44			32,3			15,8			30	
32		42	39		40,8	34		31,5			15,4			32	
34		39	36		37,9	31,6		30,8			15			34	
36			33		35,4	29,5		30	30,4		14,7			36	
38			31	26,6		27,6			29,7		14,3			38	
40			29	25,1		26			29			13,2		40	
42				23,6		24,5			28,2			12,9		42	
44				22,4		23,2	18,8		27,5			12,6		44	
46				21,2			17,8		26,8			12,2		46	
48							16,9					11,9		48	
50							16,1			12,8				50	
52							15,4			12,3				52	
54										11,7				54	
56										11,1				56	
Métodos de extensión:	I	2			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			3			II	
	III	2			2			3			3			III	
	IV	2			2			2			3			IV	
	V	1			2			2			3			V	
	VI	1			1			1			1			VI	
Multiplicador		6	4	3	6	3	2	3	3	2	2	2		Multiplicador	

Tabla 1-115 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (marco A)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 37m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)											Alcance del trabajo (m)		
		38,4+37			48,4+37			59,1+37			69,8+37				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			
20		65												20	
22		65			58									22	
24		61			54			34,5						24	
26		55			50			33,6			16,5			26	
28		50			47			32,8			16,1			28	
30		45	42		45			32			15,7			30	
32		42	38,8		40			31,2			15,3			32	
34		39	36		37,4	31,3		30,5			15			34	
36		36,7	33,5		34,9	29,2		29,8			14,6			36	
38			31,4		32,8	27,3		29	29,3		14,2			38	
40			29,5	24,8		25,7		28,1	28,7		13,9			40	
42			27,8	23,3		24,2			27,9			12,8		42	
44				22,1		22,9			27,3			12,4		44	
46				20,9		21,7	17,2		26,6			12,1		46	
48				19,9			16,3		25,9			11,8		48	
50				18,9			15,5					11,5		50	
52							14,7			11,8				52	
54							14,1			11,3				54	
56										10,8				56	
58										10,3				58	
Métodos de extensión:	I	2			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			3			II	
	III	2			2			3			3			III	
	IV	2			2			2			3			IV	
	V	1			2			2			3			V	
	VI	1			1			1			1			VI	
Multiplicador		6	4	3	5	3	2	3	3	1	2	2		Multiplicador	

Tabla 1-116 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo auxiliar tipo torre con super elevación (marco A)

Unidad: t

brazo auxiliar tipo torre de 45m, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 160t

Alcance del trabajo (m)		Longitud del brazo principal (m) + longitud del brazo auxiliar tipo torre (m)												Alcance del trabajo (m)	
		38,4+45			48,4+45			59,1+45			69,8+45				
		83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°	68°	83°	76°			
24		58												24	
26		56			42									26	
28		53			42			26,8						28	
30		48			41			26,4			13,6			30	
32		44			39,6			25,8			13,5			32	
34		41	37,8		36,8			25,2			13,2			34	
36		38,7	35,3		34,3			24,6			12,9			36	
38		36,3	33		32,2	28,4		24			12,6			38	
40		34,1	31		30,2	26,7		23,5			12,3			40	
42		32,1	29,2		28,6	25,2		22,9	20,7		12			42	
44			27,6	22,9	27	23,8		22,4	20,7		11,8			44	
46			26,1	21,6	25,6	22,5		21,9	20		11,5	11,2		46	
48			24,8	20,5		21,4			19,4			11,2		48	
50			23,6	19,5		20,4			18,3			10,9		50	
52				18,6		19,4	15,4		17,6			10,8		52	
54				17,8			14,7		16,8			10,5		54	
56				17			14		16	10,2		10,5		56	
58							13,4			9,8		10,3		58	
60							12,7			9,3				60	
62										9				62	
64										8,6				64	
Métodos de extensión:	I	2			3			3			3			I	Métodos de extensión:
	II	2			2			3			3			II	
	III	2			2			3			3			III	
	IV	2			2			2			3			IV	
	V	1			2			2			3			V	
	VI	1			1			1			1			VI	
Multiplicador		5	4	2	4	3	2	3	2	1	2	1		Multiplicador	

Tabla 1-117 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo tipo cabezal de grúa con super elevación y marco A

Unidad: t

Brazo tipo cabezal de grúa, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 135t					
Radio de operación (m)	Longitud de la pluma principal (m)			Radio de operación (m)	
	69,8	74,8	79,8		
14	61			14	
16	55,1	46	40	16	
18	50,1	44	38	18	
20	45,7	41,7	36	20	
22	41,8	38,8	33	22	
24	38,3	36,2	30,5	24	
26	35,6	33,8	28,6	26	
28	33,1	31,6	26,9	28	
30	30,8	29,6	25,3	30	
32	28,8	27,8	23,8	32	
34	26,9	26,2	22,4	34	
36	25,2	24,6	21,2	36	
38	23,6	23,2	20	38	
40	22,2	21,9	18,9	40	
42	20,8	16,5	17,9	42	
44		15	16,9	44	
46		13,6	16	46	
48			15,2	48	
Métodos de extensión:	I	3	3	3	I
	II	3	3	3	II
	III	3	3	3	III
	IV	3	3	3	IV
	V	3	3	3	V
	VI	1	2	3	VI
Multiplicador		6	4	3	Multiplicador

Tabla 1-118 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo tipo cabezal de grúa con super elevación y marco A

Unidad: t

Brazo tipo cabezal de grúa, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 110t					
Radio de operación (m)	Longitud de la pluma principal (m)			Radio de operación (m)	
	69,8	74,8	79,8		
14	58,9			14	
16	54,7	46	40	16	
18	48,8	44	38	18	
20	44,1	41,5	36	20	
22	40,8	38,6	32,4	22	
24	37,7	35,9	30,4	24	
26	35,2	33,3	28,6	26	
28	32,9	31	26,7	28	
30	30,8	29,1	25	30	
32	28,8	27,3	23,4	32	
34	25,9	25,7	22,1	34	
36	23	24,1	20,8	36	
38	20,6	21,5	19,6	38	
40	18,4	19,2	18	40	
42	16,5	16,3	16,1	42	
44		14,6	14,5	44	
46		13,1	13	46	
48			11,7	48	
Métodos de extensión:	I	3	3	3	I
	II	3	3	3	II
	III	3	3	3	III
	IV	3	3	3	IV
	V	3	3	3	V
	VI	1	2	3	VI
Multiplicador		6	4	3	Multiplicador

Tabla 1-119 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo tipo cabezal de grúa con super elevación y marco A

Unidad: t

Brazo tipo cabezal de grúa, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 85t					
Radio de operación (m)	Longitud de la pluma principal (m)			Radio de operación (m)	
	69,8	74,8	79,8		
14	58,9			14	
16	54,7	46	40	16	
18	48,8	44	38	18	
20	44,1	41,5	36	20	
22	40,8	38,6	32,4	22	
24	37,7	35,9	30,4	24	
26	35,1	33,3	28,6	26	
28	30,7	30,1	26,7	28	
30	26,8	27,2	25	30	
32	23,6	23,9	22,8	32	
34	20,8	21	20,2	34	
36	18,3	18,5	17,8	36	
38	16,1	16,3	15,8	38	
40	14,1	14,4	14	40	
42	12,4	12,7	12,4	42	
44		11,2	10,9	44	
46		9,8	9,6	46	
48			8,5	48	
Métodos de extensión:	I	3	3	3	I
	II	3	3	3	II
	III	3	3	3	III
	IV	3	3	3	IV
	V	3	3	3	V
	VI	1	2	3	VI
Multiplicador		6	4	3	Multiplicador

Tabla 1-120 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo tipo cabezal de grúa con super elevación y marco A

Unidad: t

Brazo tipo cabezal de grúa, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 60t					
Radio de operación (m)	Longitud de la pluma principal (m)			Radio de operación (m)	
	69,8	74,8	79,8		
14	53			14	
16	49,2	45	38,1	16	
18	44,3	42	37,4	18	
20	40,3	38,3	34,9	20	
22	35,6	35,1	29,8	22	
24	30,1	31,6	28,1	24	
26	25,6	26,9	25,2	26	
28	22	23,1	21,7	28	
30	18,8	19,8	18,6	30	
32	16,2	17,1	16,2	32	
34	13,9	14,7	14	34	
36	12	12,7	12,1	36	
38	10,2	10,9	10,5	38	
40	8,7	9,4	9,1	40	
42	7,4	8	7,8	42	
44		6,8	6,6	44	
46		5,7	5,6	46	
48			4,7	48	
Métodos de extensión:	I	3	3	3	I
	II	3	3	3	II
	III	3	3	3	III
	IV	3	3	3	IV
	V	3	3	3	V
	VI	1	2	3	VI
Multiplicador		6	4	3	Multiplicador

Tabla 1-121 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo tipo cabezal de grúa con super elevación y marco A

Unidad: t

Brazo tipo cabezal de grúa, estabilizadores completamente extendidos, operación de 360°, con super elevación y marco A, contrapeso de 35t						
Radio de operación (m)		Longitud de la pluma principal (m)			Radio de operación (m)	
		69,8	74,8	79,8		
14		48			14	
16		43,4	39	33,8	16	
18		37,1	36	33,1	18	
20		29,7	31,4	31,6	20	
22		24,4	25,7	24,8	22	
24		20,2	21,4	20,7	24	
26		16,8	17,8	17,4	26	
28		14	15	14,6	28	
30		11,6	12,5	12,2	30	
32		9,5	10,4	10,2	32	
34		7,8	8,5	8,5	34	
36		6,3	7	7,1	36	
38		5	5,6	5,7	38	
40		3,8	4,4	4,6	40	
42		2,8	3,4	3,6	42	
44			2,3	2,7	44	
46				1,9	46	
Métodos de extensión:	I	3	3	3	I	Métodos de extensión:
	II	3	3	3	II	
	III	3	3	3	III	
	IV	3	3	3	IV	
	V	3	3	3	V	
	VI	1	2	3	VI	
Multiplicador		6	4	3	Multiplicador	

Tabla 1-122 Tabla de capacidad de carga nominal del brazo principal (estabilizadores semi-extentidos)

Unidad: t

Brazo principal de 17m~38m, estabilizadores semi-extentidos, operación de 360°, sin super elevación, contrapeso de 0t					
Radio de operación (m)	Longitud de la pluma principal (m)			Radio de operación (m)	
	17	27,7	38,4		
3	107			3	
3,5	105			3,5	
4	103	42		4	
4,5	101	39		4,5	
5	99	37		5	
6	91	34	36	6	
7	76	31	32	7	
8	65	28	30	8	
9	50	26	27	9	
10	39	24	25	10	
12	26,2	21	22	12	
14	18	19	19,4	14	
16		16,5	17,3	16	
18		13	14,5	18	
20		10,1	12,5	20	
22		7,9	10,1	22	
24			8	24	
26			6,4	26	
28			5	28	
30			3,8	30	
32			2,8	32	
Métodos de extensión:	I	1	1	1	I
	II	1	1	1	II
	III	1	1	1	III
	IV	1	1	1	IV
	V	1	1	3	V
	VI	1	3	3	VI
Multiplicador		10	4	3	Multiplicador