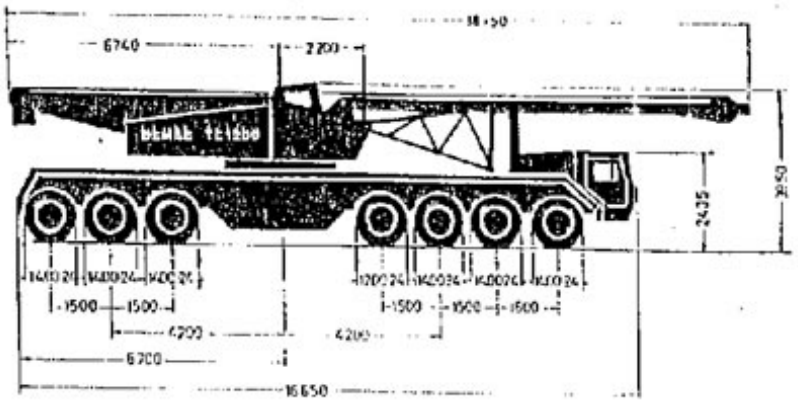
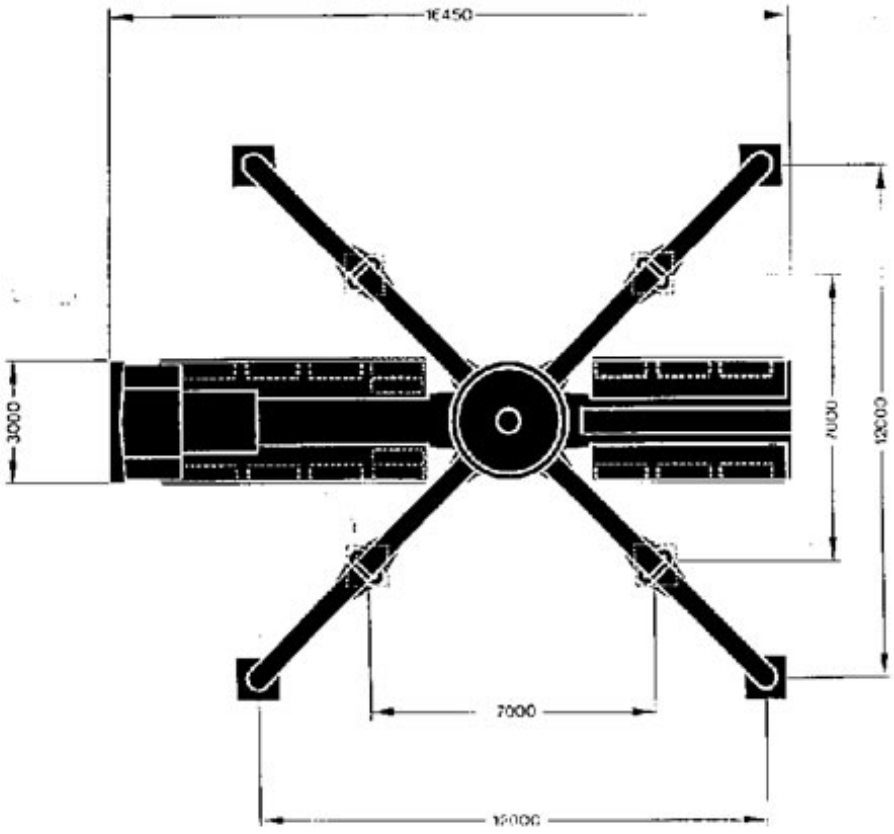
Autokran
TC 1200
Truck Crane
Grue sur camion

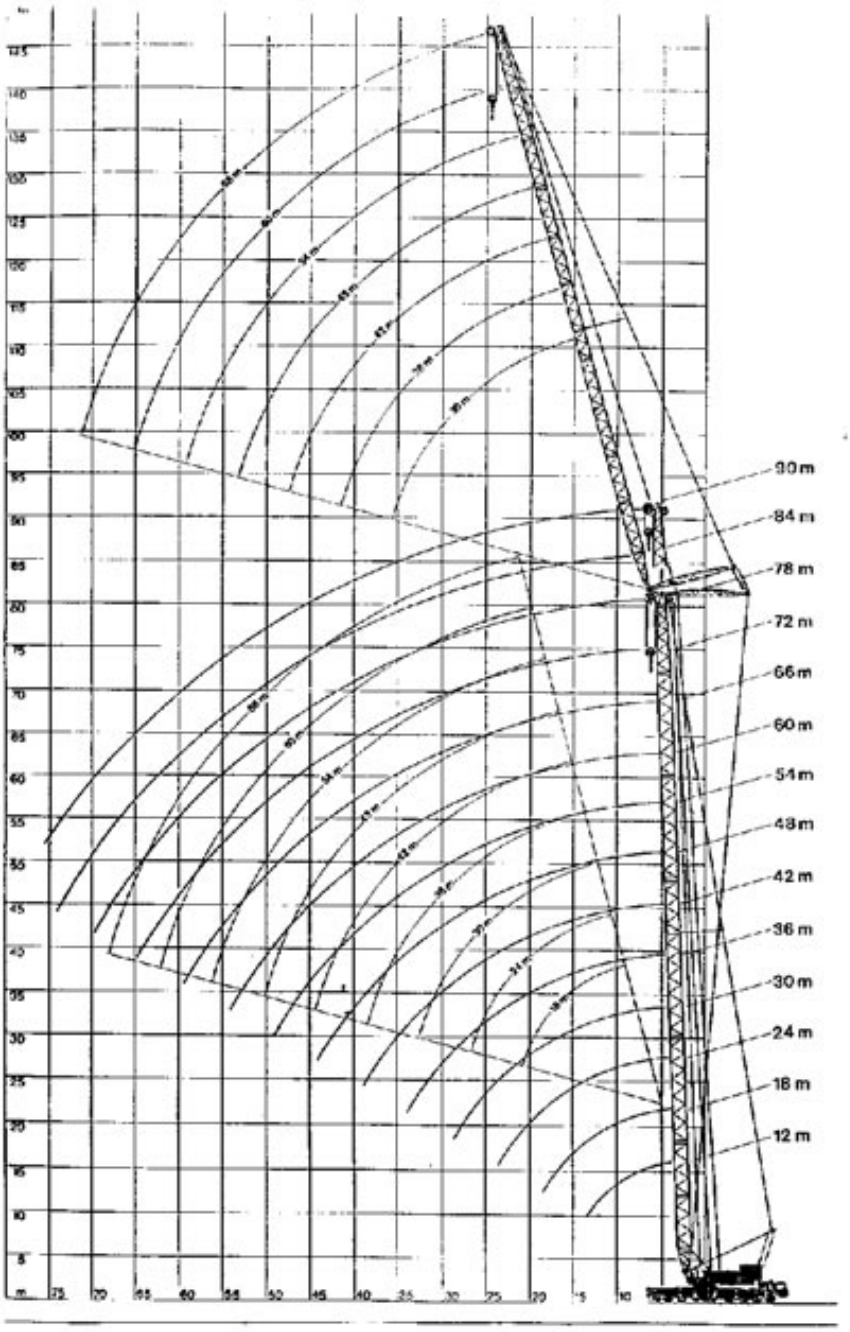
DEMAG
Baumaschinen

DEMAG TC 1200
Baumaschinen



Anchura en transporte: 3 m.
Base de apoyos: 10 x 10 m.
Peso de la máquina base en servicio: 193 t.




90 m
84 m
78 m
72 m
66 m
60 m
54 m
48 m
42 m
36 m
30 m
24 m
18 m
12 m

DEMAG TC 1200
Baumaschinen

Plumín

El montaje del plumín abatible es solamente posible sobre cabeza especial, pudiéndose montar el plumín fijo en cabeza de dobles poleas.

Longitud de la pluma (caso de montar plumín)	18 a 78 m.
Longitud del plumín	18 a 66 m.

Longitud de los tramos del plumín:

Plumín base	5,5 m.
Punta del plumín	5,5 m.
Cabeza del plumín	1,0 m.

Longitudes del plumín:

Longitud	Prolongaciones
66 m.	8 de 6 m. y 2 de 3 m.

Los apoyos tensores son necesarios para plumines a partir de 42 m.

Carga admisible

Máx. 100 t. para plumines de 18 m., dependientemente de la longitud de la pluma.

Máx. 8 t. para una longitud total de 144 m.

Ganchos

Carga	N.° de poleas	N.° de ramales
300 t.	13	26
100 t.	6	12
25/32 t.	2	3

DEMAG TC 1200
Baumaschinen

EQUIPO DE GRUA

Pluma

Longitud con cabeza de dobles poleas de 12 a 90 m.

Longitud con cabeza especial para plumín abatible de 12 a 90 m.
(en ambos casos sin plumín)

Longitud de la pluma base	3,5 m.
Longitud de la punta de pluma	7,3 m.
Longitud de la cabeza de dobles poleas	1,2 m.
Longitud de la cabeza especial	1,2 m.

Longitudes de pluma:

a) empleando prolongaciones de 9 m.

Longitud	Prolongaciones
90 m.	6 de 9 m. y 4 de 6 m
78 m.	6 de 9 m. y 2 de 6 m.

b) empleando prolongaciones de 12 m.

Longitud	Prolongaciones
90 m.	5 de 12 m. y 3 de 6 m.
78 m.	4 de 12 m. y 3 de 6 m.

Los apoyos tensores son necesarios para plumas a partir de 48 m.

Carga admisible

Cabeza de dobles poleas:
Máx. 300 t. con plumas de 12 y 18 m.

Cabeza especial:
Máx. 40 t. con gancho de 100 t. (4 ramales).
Máx. 30 t. con gancho de 25/32 t. (3 ramales).

DEMAG TC 1200
Baumaschinen

SUPERESTRUCTURA

Accionamiento de los cabrestantes	Hidráulico por motor de pistones axiales y engranaje planetario.	
Mecanismo de elevación	Carga máx. del cable por ramal	10 t.
	Velocidad máx. del cable	90 m/min.
	Longitud del cable	750 m.
Mecanismo para abatir el plumín	Carga máx. del cable por ramal	9,2 t.
	Velocidad máx. del cable	43 m/min.
	Longitud del cable	365 m.
Mecanismo para abatir la pluma	Carga máx. del cable por ramal	10,7 t.
	Velocidad máx. del cable	36 m/min.
	Longitud del cable	475 m.
Motor	Deutz-Diesel tipo F 10 L 413 refrigerado por aire.	
Potencia	240 CV a 2.300 r. p. m.	
Equipo de doble bomba	Pistones axiales.	
Mecanismo de mando	Con válvulas de mando de precisión accionadas neumáticamente por una palanca manual.	
Corona de giro	Sistema de dobles rodillos.	
Cabina	Lateral y basculante hacia adelante para mejor visibilidad.	

85 % | **TC 1200** Pluma — Capacidades de carga t. — Base de apoyo 10 x 10 m. — 360°

Radio m.	Longitud pluma m. 12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	Nr. de ramales
	25	25	25	25	25	25	24	21	20	18	17	17	15	14	13	12	11	11	10	9	9	8	7	6	6	5	5	
5	300	300	300																									5
6	280	279	278	275	273																							6
7	250	250	250	250	250	250	250																					7
8	226	225	225	224	224	223	223	222	212																			8
9	198	198	197	196	196	195	195	194	194	191	180																	9
10	177	176	176	175	175	174	174	173	173	172	172	171	159	148	138	127	117	113	102	95,0	88,0							10
12	144	143	142	141	141	140	140	139	139	139	138	138	138	137	137	127	117	107	97,0	89,0	83,0	76,0	69,0	63,0	57,0	53,0	50,0	12
14		120	119	118	118	117	117	116	116	115	115	115	115	114	114	113	113	101	92,0	84,0	78,0	71,0	64,0	58,0	53,0	47,0	45,0	14
16			101	100	99,7	99,3	99,0	98,7	98,3	98,0	97,7	97,4	97,1	96,9	96,7	96,4	96,1	95,8	87,0	80,0	74,0	67,0	60,0	54,0	49,0	45,0	42,0	16
18			84,5	84,1	83,6	83,3	82,9	82,5	82,1	81,7	81,4	81,1	80,8	80,5	80,3	80,0	79,7	79,4	79,2	76,0	70,0	63,0	56,0	51,0	45,0	42,0	38,0	18
20					71,9	71,4	71,0	70,6	70,2	69,8	69,5	69,1	68,8	68,5	68,3	68,0	67,7	67,4	67,1	66,6	66,0	59,0	53,0	48,0	42,0	39,0	35,0	20
22					63,0	62,5	62,0	61,5	61,2	60,8	60,4	60,0	59,7	59,4	59,2	58,8	58,5	58,2	57,9	55,2	58,0	51,0	50,0	45,0	40,0	36,0	33,0	22
24						55,9	54,9	54,4	54,0	53,6	53,2	52,9	52,5	52,2	52,0	51,6	51,3	51,0	50,7	50,5	50,3	48,8	47,0	42,0	37,0	34,0	31,0	24
26							49,2	49,0	48,2	47,8	47,4	47,1	46,7	46,3	46,1	45,7	45,4	45,1	44,8	44,6	44,4	44,0	43,7	39,0	35,0	32,0	29,0	26
28							44,6	44,0	43,5	43,0	42,6	42,3	41,9	41,6	41,3	41,0	40,6	40,3	40,0	39,8	39,6	39,2	38,8	36,0	33,0	30,0	27,0	28
30									39,6	39,2	38,7	38,3	37,9	37,5	37,3	37,0	36,6	36,3	35,9	35,7	35,5	35,1	34,7	33,0	31,0	28,0	25,0	30
34											32,4	32,0	31,6	31,3	30,9	30,5	30,2	29,8	29,5	29,2	29,0	28,6	28,3	28,0	27,7	26,0	22,0	34
38											27,8	27,3	26,9	26,5	26,1	25,7	25,4	25,0	24,7	24,4	24,2	23,8	23,4	23,1	22,8	21,0	19,0	38
42													23,2	22,8	22,5	22,0	21,6	21,2	20,9	20,6	20,4	20,0	19,6	19,3	19,0	18,0	17,0	42
46															19,5	19,1	18,7	18,3	17,9	17,6	17,4	17,0	16,6	16,3	16,0	15,5	15,0	46
50																	16,3	15,9	15,5	15,2	14,9	14,5	14,1	13,7	13,4	13,1	12,9	50
54																	14,3	13,9	13,5	13,2	12,8	12,4	12,0	11,7	11,4	11,1	10,8	54
58																			11,8	11,4	11,1	10,7	10,3	9,9	9,6	9,3	8,0	58
62																					9,7	9,3	8,8	8,4	8,1	7,8	7,5	62
66																							7,8	7,2	6,9	6,5	6,2	66
70																							6,6	6,2	5,8	5,4	5,1	70

Las capacidades de carga incluyen el peso del gancho
Carga máx. por ramal = 10,5 t.

75 % | TC 1200 Plumín abatible — Posición constante de la pluma 88°

Capacidades de carga t. | Base de apoyo 10 x 10 m. | 360° con apoyos

Pluma m.	Radio m.	Longitud plumín m. 18	24	30	36	42	48	54	60	66
18	9	—								
	10	—	—	—						
	12	100	97,4	79,4	—					
	14	100	92,6	76,4	58,6	—				
	16	83,0	83,3	73,2	57,0	45,4	—			
	18	70,7	70,8	70,5	54,9	44,7	32,8	—	—	
	20	61,3	61,4	61,2	52,8	44,0	31,9	23,2	20,4	—
	22	—	54,2	53,9	50,8	43,2	31,0	22,6	19,3	17,4
	24		48,3	48,1	47,8	42,4	30,1	22,0	18,6	16,4
	26		43,5	43,4	43,1	41,6	29,3	21,4	17,8	15,6
	28		—	39,4	39,1	38,6	28,6	20,8	17,0	14,6
	30			36,1	35,8	35,3	27,6	20,3	16,1	13,8
	34			—	30,4	30,0	26,7	19,4	15,2	12,4
	38				26,3	25,9	25,5	18,5	14,3	11,2
	42				—	22,6	22,3	17,6	13,4	10,3
	46					—	19,7	16,7	12,7	9,4
	50						17,5	15,8	12,0	8,6
	54						—	15,0	11,3	8,2
	58							—	10,6	7,4
36	10	90,6	—							
	12	86,7	75,7	—						
	14	82,3	71,1	60,0	—	—				
	16	78,1	67,4	57,9	46,9	37,6	—			
	18	74,2	64,0	55,7	45,9	37,3	29,3	—		
	20	64,2	60,9	53,6	44,8	37,0	28,9	22,6	—	—
	22	56,5	57,5	51,7	43,6	36,5	28,3	22,2	18,2	14,8
	24	—	51,2	49,6	42,5	36,1	27,9	21,8	17,7	14,4
	26		46,1	45,5	41,3	35,7	27,3	21,3	17,3	13,9
	28		—	41,3	40,0	35,2	26,8	20,9	16,8	13,5
	30			37,8	37,4	34,6	26,4	20,4	16,4	13,0
	34			—	31,8	31,3	25,3	19,6	15,5	12,1
	38				27,7	27,1	24,4	18,8	14,6	11,3
	42				—	23,6	23,4	17,9	13,7	10,4
	46					—	20,6	17,0	12,8	9,5
	50						18,7	16,1	11,9	8,6
	54						—	15,2	11,1	7,7
	58							—	10,4	7,0
	62								9,8	6,5

Pluma m.	Radio m.	Longitud plumín m. 18	24	30	36	42	48	54	60	66
24	10	100	—							
	12	100	89,1	—	—					
	14	97,0	83,6	70,6	55,2	—				
	16	84,5	78,5	67,2	53,7	43,0	—			
	18	71,8	73,7	64,2	52,2	42,6	32,0	—	—	
	20	62,4	64,4	61,2	50,7	42,1	31,5	23,5	19,9	—
	22	—	56,8	57,2	49,3	41,7	30,7	22,9	19,3	16,1
	24		50,8	50,9	47,3	41,2	30,0	22,4	18,7	15,5
	26		45,9	45,8	45,3	40,6	29,3	21,9	18,1	14,8
	28		—	41,6	41,1	40,0	28,6	21,4	17,5	14,1
	30			38,1	37,5	37,0	27,9	20,8	16,9	13,5
	34			—	32,0	31,4	26,6	19,8	15,8	12,3
	38				27,9	27,2	25,2	18,7	14,7	11,2
	42				—	24,0	23,5	17,8	13,8	10,3
	46					—	21,0	16,8	12,5	9,3
	50						18,9	15,8	11,8	8,4
	54						—	15,0	11,0	7,7
	58							—	10,4	7,0
	62								9,7	6,5
42	12	—	68,0	—						
	14	—	65,1	54,5	—	—				
	16	—	62,3	52,8	43,3	34,6	—			
	18	—	59,6	51,1	42,5	34,5	27,6	—		
	20	—	57,2	49,4	41,6	34,1	27,3	21,8	—	
	22	—	54,7	47,8	40,6	33,7	26,8	21,5	17,3	—
	24	—	51,2	46,3	39,8	33,2	26,4	21,2	17,0	13,5
	26	—	46,1	44,7	38,8	32,9	26,0	20,9	16,5	13,1
	28	—	41,9	41,4	37,8	32,4	25,7	20,6	16,1	12,6
	30	—	—	37,9	36,8	31,9	25,3	20,2	15,7	12,1
	34	—		—	31,9	30,9	24,4	19,4	15,0	11,2
	38	—			27,8	27,3	23,7	18,5	14,1	10,5
	42	—			—	24,0	22,9	17,8	13,4	9,7
	46	—				—	22,0	17,0	12,6	9,0
	50	—					21,1	16,0	12,0	8,4
	54	—					—	15,1	11,4	7,8
	58	—						—	11,0	7,3
	62	—							10,5	6,7
	66	—							—	6,1

Pluma m.	Radio m.	Longitud plumín m. 18	24	30	36	42	48	54	60	66
30	10	100	—							
	12	94,1	82,0	—	—					
	14	88,9	77,4	65,3	51,5	—				
	16	84,5	72,8	62,5	50,3	40,1	—			
	18	73,0	68,6	59,8	49,1	39,6	30,8	—		
	20	63,3	65,1	57,3	47,8	39,4	30,3	23,2	—	—
	22	—	57,7	54,9	46,5	39,0	29,6	22,7	18,9	15,6
	24		51,3	50,8	45,2	38,5	29,0	22,1	18,3	15,0
	26		46,3	45,7	43,6	38,1	28,4	21,6	17,7	14,5
	28		—	41,5	41,1	37,6	27,8	21,2	17,2	14,0
	30			38,0	37,5	37,0	27,3	20,7	16,7	13,3
	34			—	32,0	31,4	26,0	19,7	15,6	12,3
	38				27,8	27,2	24,8	18,7	14,6	11,2
	42				—	24,0	23,6	18,3	13,5	10,3
	46					—	21,0	16,9	12,6	9,4
	50						18,9	15,9	11,8	8,5
	54						—	15,0	11,1	7,7
	58							—	10,4	7,0
	62								9,8	6,5
48	12	—	61,0	—						
	14	—	58,7	49,5	—					
	16	—	56,3	48,2	39,6	—	—			
	18	—	54,1	46,8	38,8	31,6	26,0	—		
	20	—	52,0	45,4	38,1	31,3	25,7	20,6	—	
	22	—	50,0	44,1	37,3	31,0	25,3	20,5	16,3	—
	24	—	48,0	42,7	36,5	30,6	25,1	20,3	16,0	12,6
	26	—	46,1	41,4	35,7	30,2	24,8	20,1	15,6	12,3
	28	—	41,9	40,1	34,9	29,8	24,5	19,9	15,3	11,9
	30	—	—	37,8	34,1	29,4	24,2	19,5	15,0	11,4
	34	—		32,3	31,8	28,4	23,5	19,0	14,4	10,9
	38	—		—	27,6	27,1	22,8	18,3	13,8	10,3
	42	—			—	23,9	21,9	17,5	13,2	9,7
	46	—				—	21,0	16,7	12,5	9,1
	50	—					18,6	15,9	11,9	8,5
	54	—					—	15,0	11,2	7,9
	58	—						—	10,5	7,3
	62	—							9,8	6,7
	66	—							—	6,1

Las capacidades de carga incluyen el peso del gancho
Carga máx. por ramal = 8,3 t.