Mobilkran • Mobile Crane LTM 1500-8.1

Grue mobile • Autogrù
Grúa móvil • Мобильный кран

Technische Daten • Technical Data
Caractéristiques techniques • Dati tecnici
Datos técnicos • Технические данные

LTM 1500-8.1

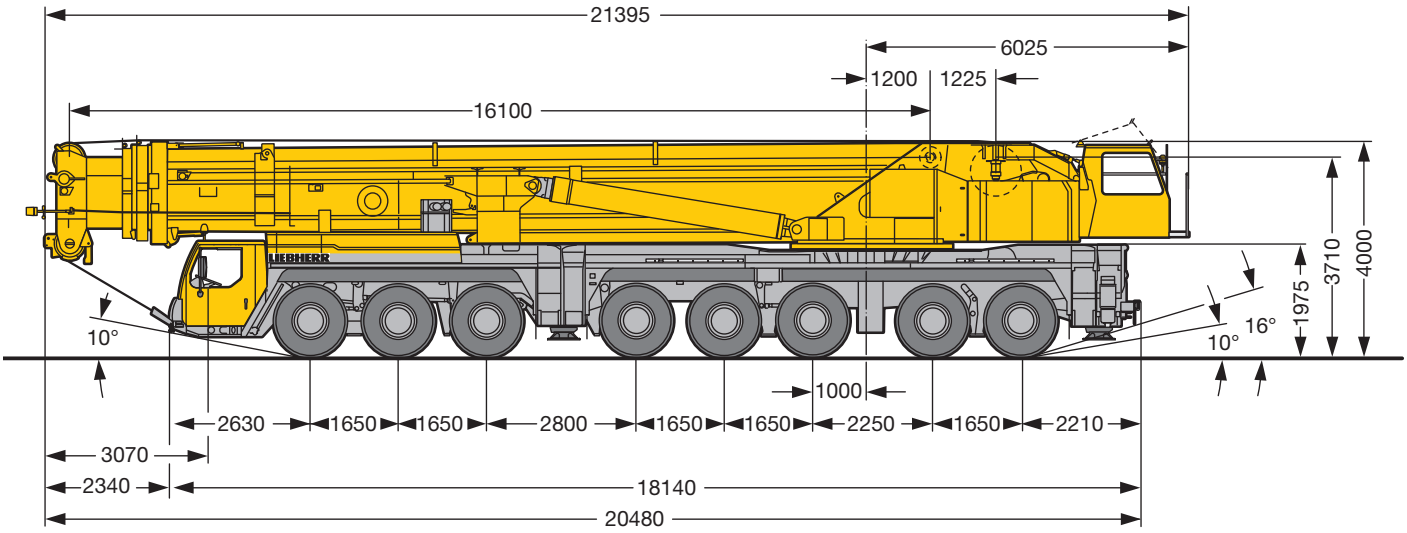
LIEBHERR

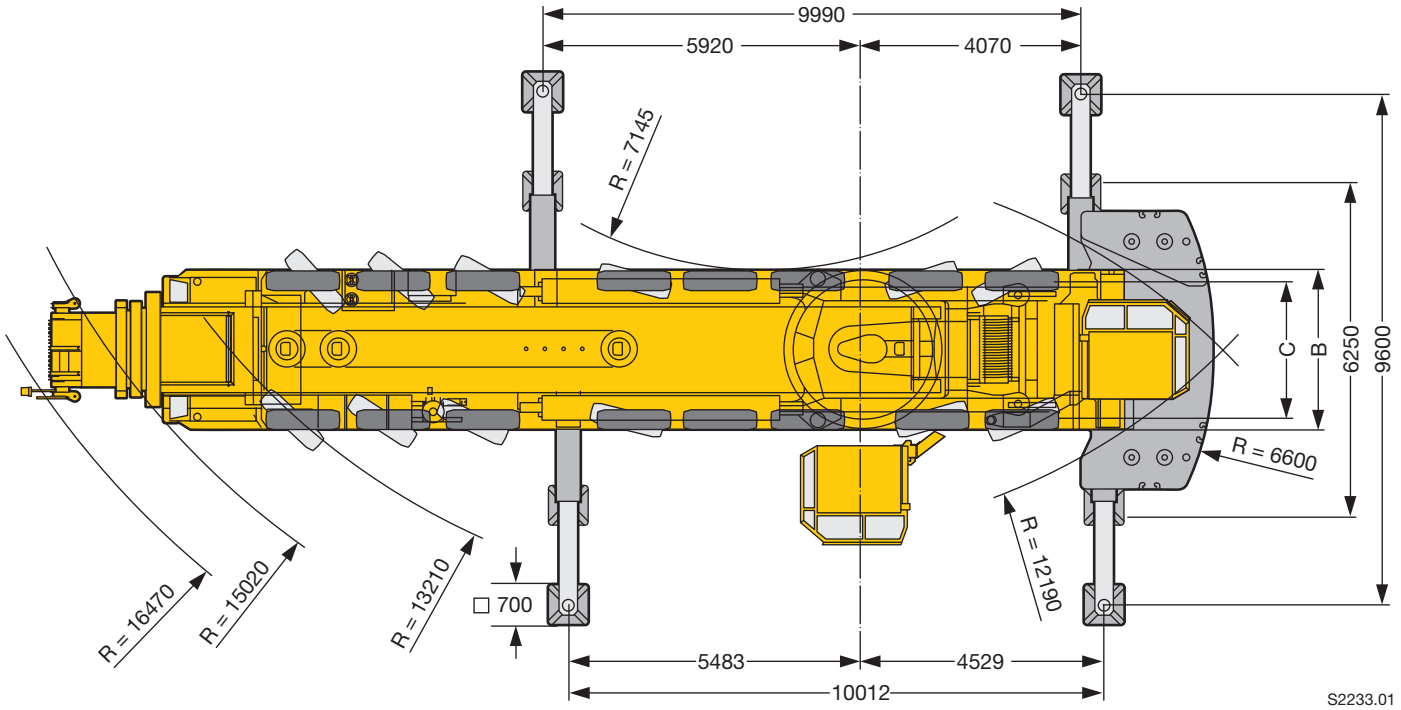
LIEBHERR

Inhaltsverzeichnis
Table of content
Tables des matières · Indice
Contenido · Оглавление

Technische Daten · Technical Data Caractéristiques technique · Dati tecnici Datos técnicos · Технические данные	50 m	84 m
Maße · Dimensions · Encombrement Dimensioni · Dimensiones · Габариты крана Transportplan · Transportation plan · Plan de transport Piano di trasporto · Esquema de transporte · Транспортная схема Auslegersysteme · Boom/jib combinations · Configurations de flèche Sistema braccio · Sistemas de pluma · Стреловые системы Gewichte, Geschwindigkeiten · Weights, Working speeds · Poids, Vitesses Pesi, Velocità · Pesos, Velocidades · Нагрузки, Скорости	A	A
T	B	B
TY3	C	C
TF	D	D
TVF	E	–
TY3F	F	F
TY3EF	G	G
TVY3F	H	–
TN	I	I
TVN	J	–
TY3N	K	K
TVY3N	L	–
TY3SN	M	M
TNZF	N	N
TY3NZF	O	O
TY3ENZF	P	P
Ausstattung · Equipment · Equipement Equipaggiamento · Equipamiento · Оборудование Symbolerklärung · Description of symbols · Explication des symboles Legenda simboli · Descripción de los símbolos · Объяснение символов Anmerkungen · Remarks · Remarques Note · Observaciones · Примечани	Q	Q

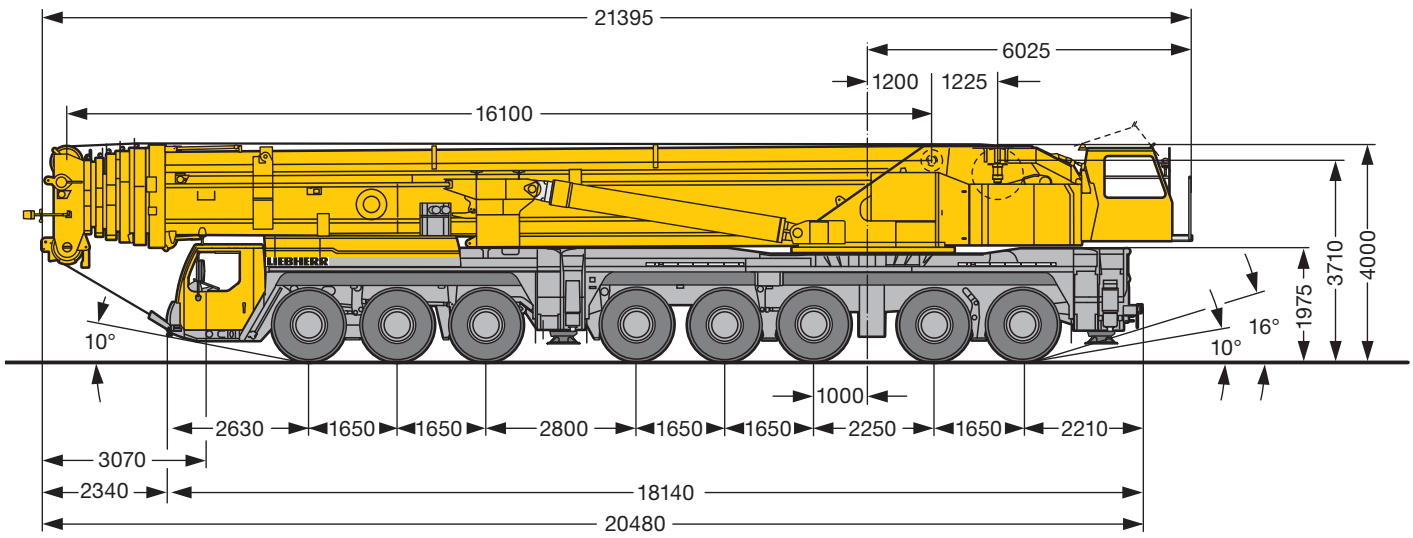
Maße
Dimensions
Encombrement · Dimensioni
Dimensiones · Габариты крана

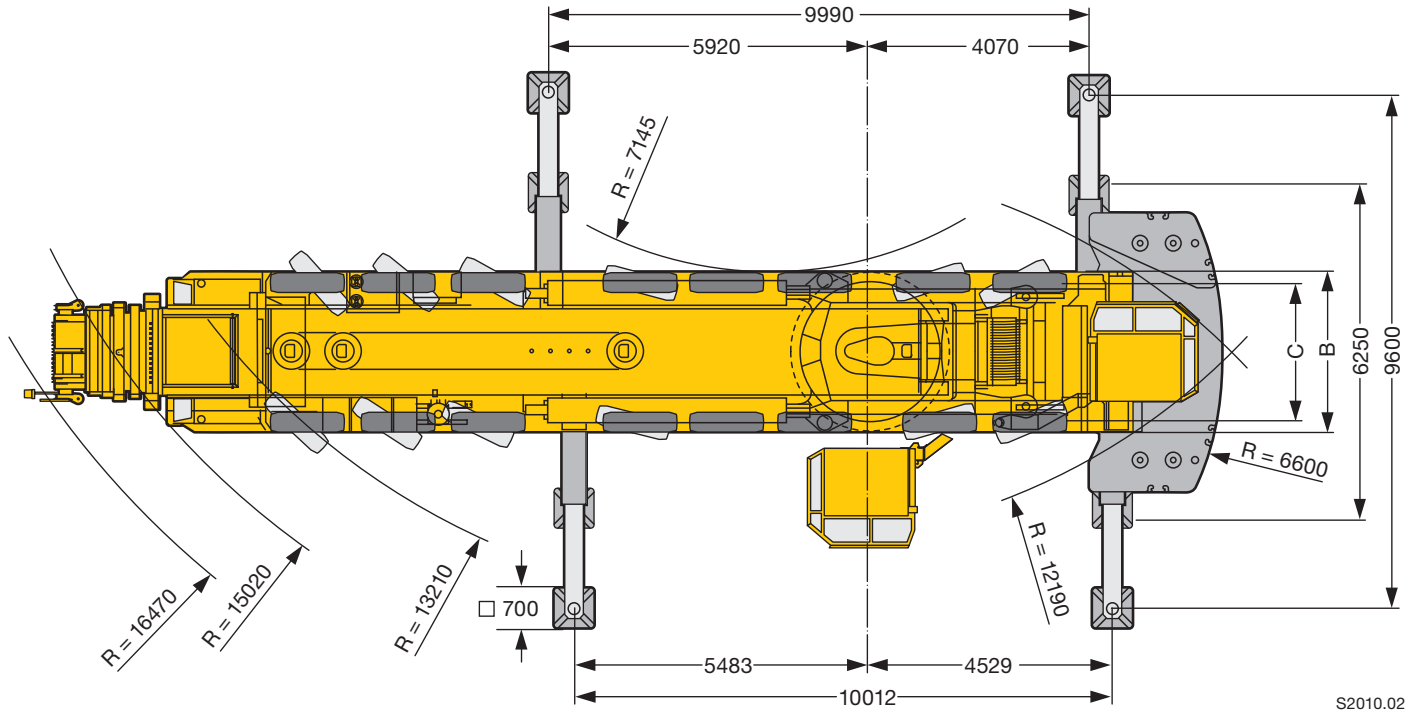




Bereifung 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Tyres 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneumatiques 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneumatici: 385/95 R 25 (14.00 R 25)
Neumáticos: 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Шины: 385/95 R 25 (14.00 R 25)

	Maße · Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Размеры mm	
	B	C
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3000	2612
445/95 R 25 (16.00 R 25)	3000	2552
525/80 R 25 (20.5 R 25)	3230	2702





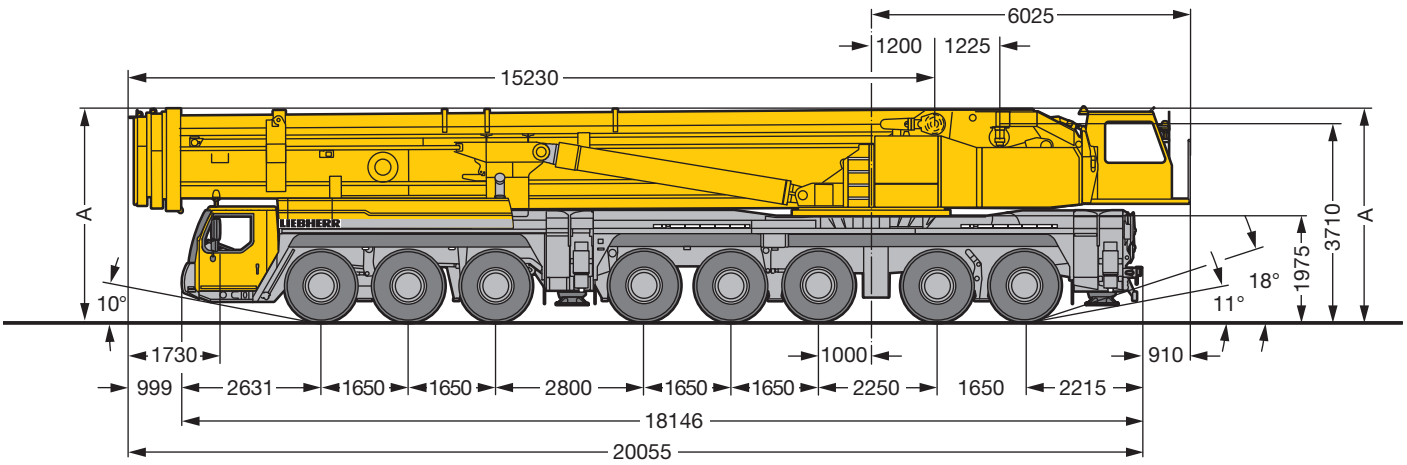
S2010.02

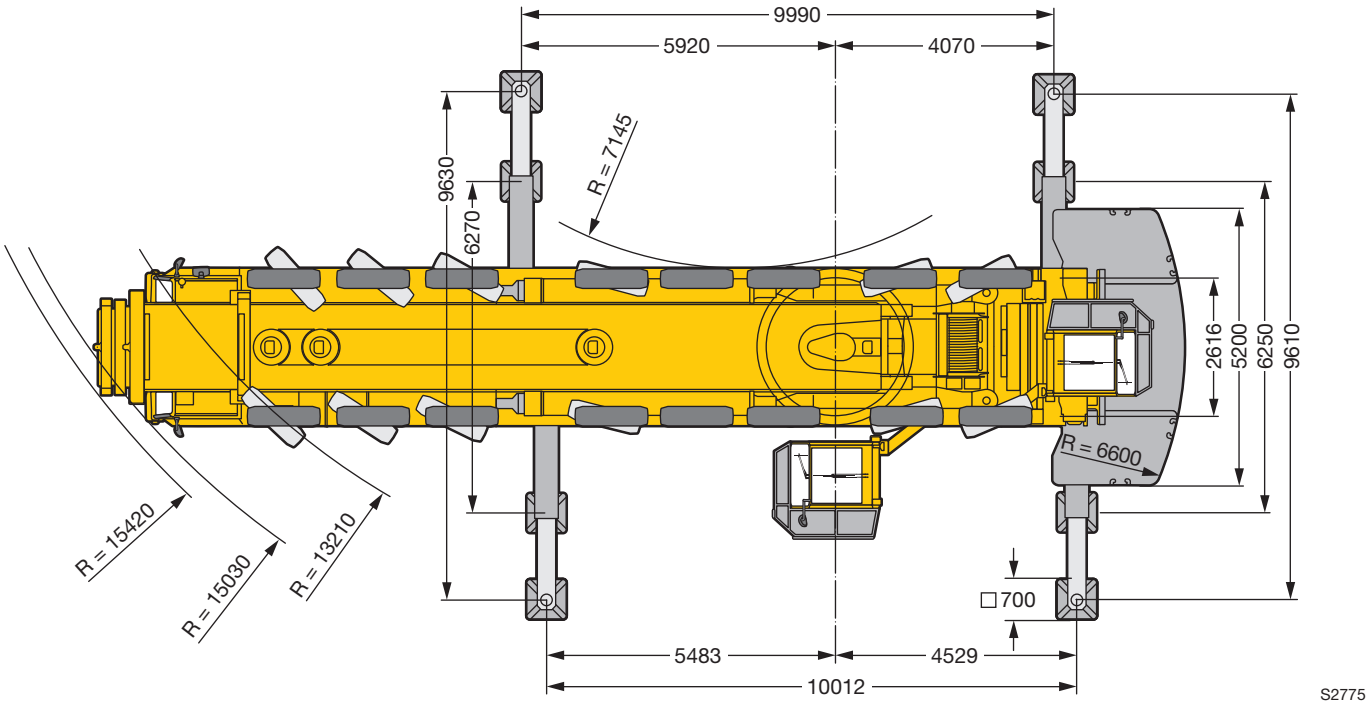
Bereifung 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Tyres 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneumatiques 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Pneumatici: 385/95 R 25 (14.00 R 25)
Neumáticos: 385/95 R 25 (14.00 R 25) · Шины: 385/95 R 25 (14.00 R 25)

	Maße · Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Размеры mm	
	B	C
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3000	2612
445/95 R 25 (16.00 R 25)	3000	2552
525/80 R 25 (20.5 R 25)	3230	2702

Maße – Verfahren auf der Straße
Dimensions – Operating on road
Encombrement – Déplacement sur route • Dimensioni – Guida su strada
Dimensiones – Conducción en carretera • Габариты крана – Движение по дорогам

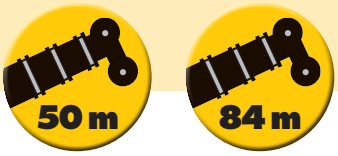
84 m



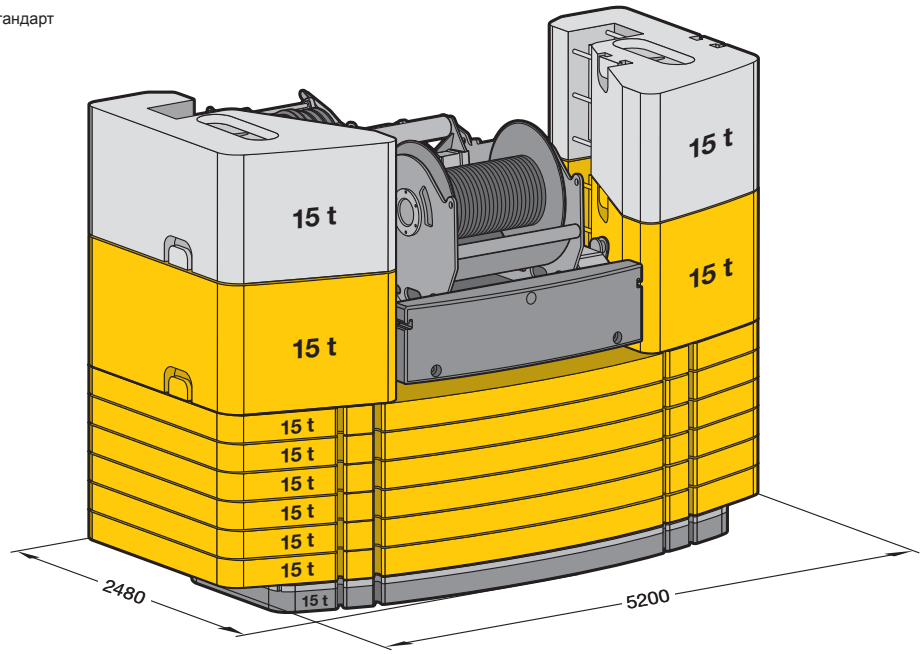


S2775

Maße – Ballast
Dimensions – Counterweight
Encombrement – Contrepoids • Dimensioni – Contrappeso
Dimensiones – Contrapeso • Габариты крана – Устройства безопасности



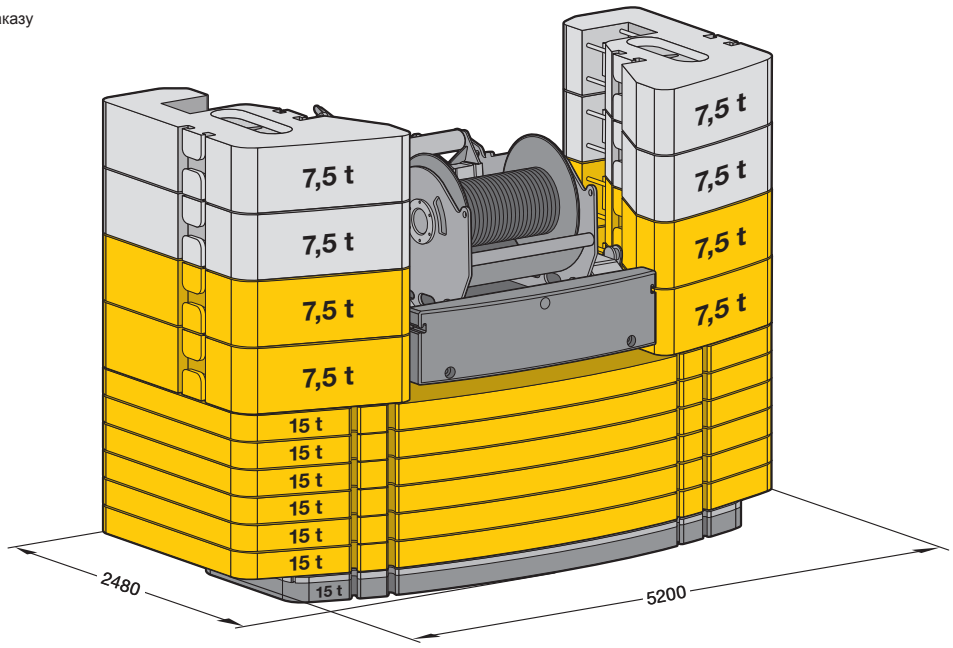
Standard · standard · standard · standard · estandard · стандарт



S2776

Grundballast · Basic counterweight · Contrepoids de base Zavorra base · Contrapeso base · Основной противовес	135 t
Zusatzballast · Additional counterweight · Contrepoids additionnel Zavorra addizionale · Contrapeso adicional · Дополнительный противовес	30 t
Gesamt · Total · Total · Totale · Contrapeso total · Всего	165 t

Option · optional · en option · optional · opcional · по заказу

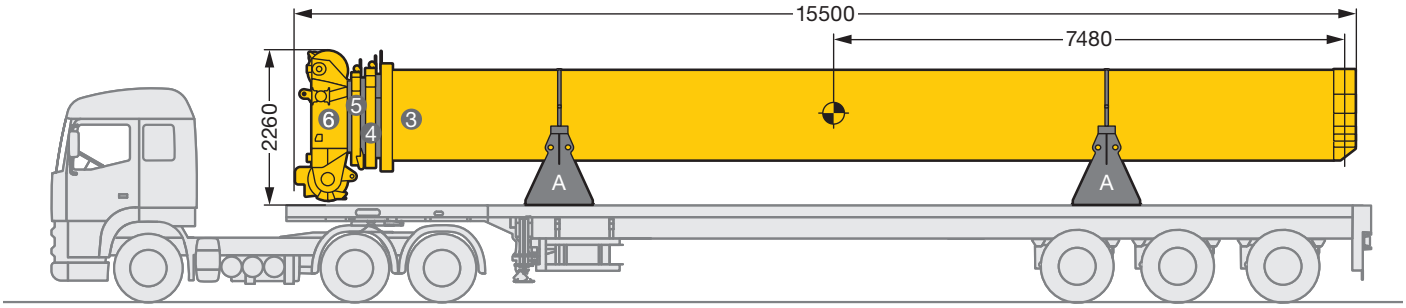


S2777

Transportplan
Transportation plan
Plan de transport · Piano di trasporto
Esquema de transporte · Транспортная схема

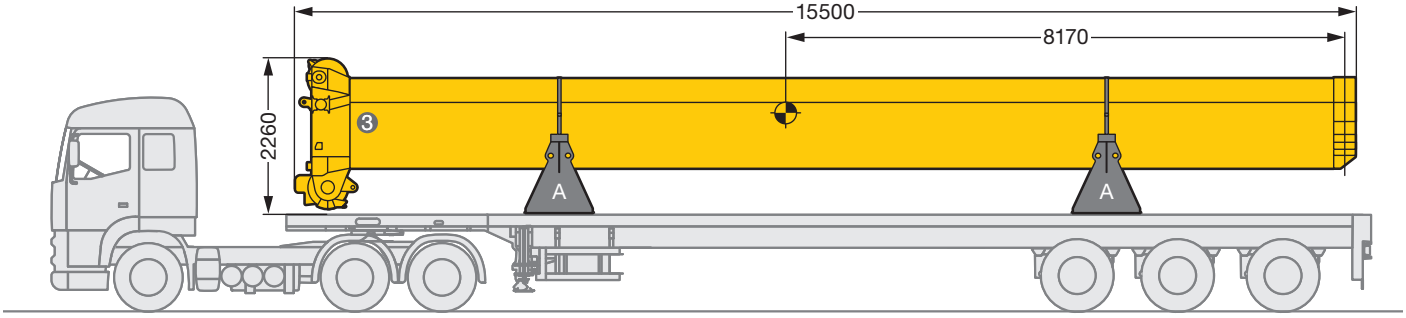
Gewichte Telesektionen ❸ – ❻ inkl. Ablagekonsolen B: 21,5 t · Weights telescopic sections ❸ – ❻ including supporting stands B: 21,5 t
Poids des éléments télescopiques ❸ – ❻ et des consoles de support B: 21,5 · pesi sezioni telescopiche ❸ – ❻ incl. consolle supporto braccio B: 21,5 t
Pesos de los tramos telescópicos ❸ – ❻ incl. las consolas de transporte B: 21,5 t · Веса выдвижных секций ❸ – ❻, включая опорные консоли B: 21,5 т

84 m

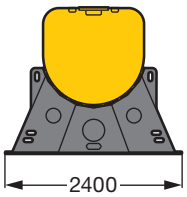


Gewicht Telesektion ❸ inkl. Ablagekonsolen B: 8,4 t · Weight telescopic section ❸ including supporting stands B: 8,4 t
Poid de l'élément télescopique ❸ et des consoles de support B: 8,4 t · Peso sezione telescopica ❸ incl. consolle supporto braccio B: 8,4 t
Peso del tramo telescópico ❸ incl. las consolas de transporte B: 8,4 t · Вес телесекций ❸, включая опорные консоли B: 8,4 т

50 m

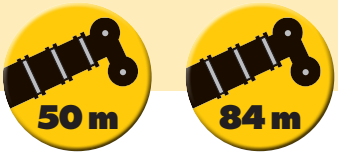


A = Teil A / Part A / Partie A / Parte A / Pieza A / Часть A



S2774

Gewichte
Weights
Poids · Pesi
Pesos · Нагрузки



Achse · Axle Essieu · Asse Eje · Мосты	1	2	3	4	5	6	7	8	Gesamtgewicht · Total weight t Poids total · Peso totale t Peso total · Общий вес, т
t	12	12	12	12	12	12	12	12	96*

* mit 50 m Teleskopausleger / with 50 m long telescopic boom / avec flèche télescopique de 50 m / con braccio telescopico da 50 m / con 50 m de pluma telescópica / телескопическая стрела 50 м

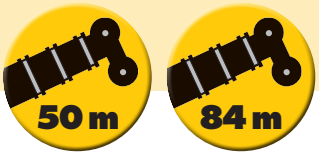
Traglast · Load · Forces de levage t Portata · Capacidad de carga t Грузоподъемность, т	Rollen · No. of sheaves Poulies · Pulegge Poleas · Канатных блоков	Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvíos · Запасовка	Gewicht · Weight kg Poids· Peso kg Peso · Собст. вес, кг
274,1	13	27	6100
247,7	11	23	3700
171,1	7	15	2700
84,7	3	7	2600
37,4	1	3	1400
12,5	–	1	700

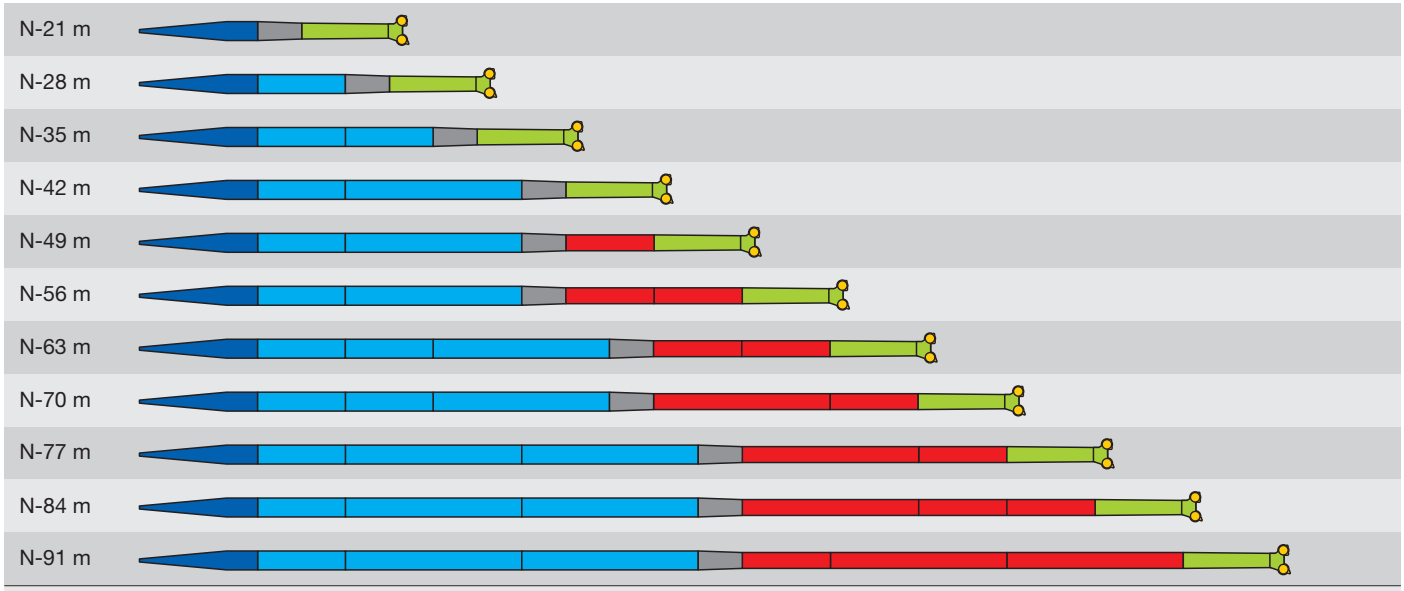
Geschwindigkeiten
Working speeds
Vitesses · Velocità
Velocidades · Скорости

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R 1	R 2	
385/95 R 25 (14.00 R 25)	km/h		5,2	6,7	8,7	11,1	14,1	18	23,8	30,5	39,5	50,6	64,2	75	5,6	7,2	37,4 %
445/95 R 25 (16.00 R 25) 525/80 R 25 (20.5 R 25)	km/h		5,7	7,3	9,4	12,1	15,3	19,6	25,9	33,2	43	55,1	69,8	80	6,1	7,9	33,9 %

Antriebe · Drive Mécanismes · Meccanismi Accionamiento · Приводы	stufenlos · infinitely variable en continu · continuo regulable sin escalonamiento · бесступенчато	Seil Ø / Seillänge · Rope diameter / length Diamètre / Longueur du câble · Diametro / lunghezza fune Diámetro / longitud cable · Диаметр / длина троса	Max. Seilzug · Max. single line pull Effort au brin maxi. · Mass. tiro diretto fune Tiro máx. en cable · Макс. тяговое усиле
①	0 - 130 m/min für einfachen Strang · single line m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo м/мин при однократной запасовке	25 mm / 620 m	126 kN
②	0 - 145 m/min für einfachen Strang · single line m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo м/мин при однократной запасовке	25 mm / 620 m	126 kN
③	0 - 130 m/min für einfachen Strang · single line m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo м/мин при однократной запасовке	25 mm / 1050 m	126 kN
360°	0 - 1 min^{-1} об/мин		
	ca. 70 s bis 83° Auslegerstellung · approx. 70 seconds to reach 83° boom angle env. 70 s jusqu'à 83° · circa 70 secondi fino ad un'angolazione del braccio di 83° aprox. 70 segundos hasta 83° de inclinación de pluma · ок. 70 сек.до выставления стрелы на 83°		
	ca. 330 s/750 s für Auslegerlänge 16,1 m – 50 m/16,1 m – 84 m · approx. 330/750 seconds for boom extension from 16.1 m – 50 m/16.1 m – 84 m env. 330 s/750 s pour passer de 16,1 m – 50 m/16,1 m – 84 m · circa 330/750 secondi per passare dalla lunghezza del braccio di 16,1 m – 50 m/16,1 m – 84 m aprox. 330/750 segundos para telescopar la pluma de 16,1 m – 50 m/16,1 m – 84 m · ок. 330/750 сек. до выставления от 16,1 м до 50 м/ 16,1 м до 84 м		

Auslegersysteme – Wippspitze
Boom/jib combinations – Luffing fly jib
Configurations de flèche – Fléchette à volée variable · Sistema braccio – Falcone a volata variabile
Sistemas de pluma – Plumín abatible · Стреловые системы – Качающемся удлинителе





2 x 7 m Zwischenstücke können durch 1 x 14 m Zwischenstück ersetzt werden · 2 x 7 m sections can be replaced by one 14 m section
deux pièces intermédiaires de 7 m peuvent être remplacées par une pièce intermédiaire de 14 m · 2 elementi intermedi di 7 m possono essere sostituiti da un unico elemento intermedio di 14 m
2 tramos intermedios de 7 m pueden ser sustituidos por un tramo de 14 m · 2 x 7 м промежуточные секции могут быть заменены 1 x 14 м промежуточной секцией

9,5 m N-Anlenkstück · N-shaped base section · Elément de base N · Sezione base N · Tramo de arranque N · Шарнирная N-секция

NA-7 m

NA-14 m

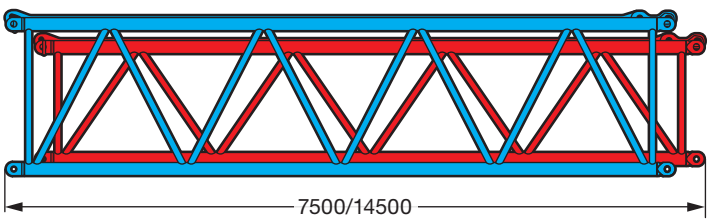
3,5 m NM-Reduzierstück · NM reduction section · Elément réducteur NM · Riduttore NM · Reductor NM · Переходная NM-секция

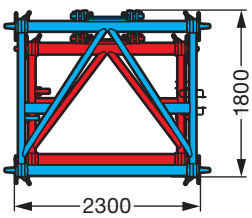
NI-7 m

NI-14 m

8 m N-Kopfstück · N head section · Élément de tête N · Testa braccio N · Tramo de cabeza N · Оголовок на N

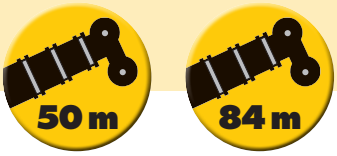
S2773

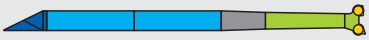
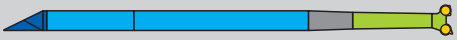
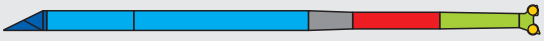
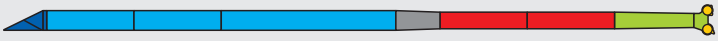




S2517

Auslegersysteme – Feste Spitze
Boom/jib combinations – Fixed fly jib
Configurations de flèche – Fléchette fixe · Sistema braccio – Falcone fisso
Sistemas de pluma – Plumín fijo · Стреловые системы – Жесткомонтируемом удлинителе



F-14 m	
F-21 m	
F-28 m	
F-35 m	
F-42 m	
F-49 m	
F-56 m	
F-63 m	

2 x 7 m Zwischenstücke können durch 1 x 14 m Zwischenstück ersetzt werden · 2 x 7 m sections can be replaced by one 14 m section
deux pièces intermédiaires de 7 m peuvent être remplacées par une pièce intermédiaire de 14 m · 2 elementi intermedi di 7 m possono essere sostituiti da un unico elemento intermedio di 14 m
2 tramos intermedios de 7 m pueden ser sustituidos por un tramo de 14 m · 2 x 7 м промежуточные секции могут быть заменены 1 x 14 м промежуточной секцией

2,5 m TF-Adapter · TF-adapter · TF-adaptateur · TF-adattatore · TF-adaptador · TF - адаптер

NA-7 m

NA-14 m

3,5 m NI-Reduzierstück · NI Reduction section · Elément réducteur NI · Riduttore NI · Reductor NI · Переходная NI-секция

NI-7 m

NI-14 m

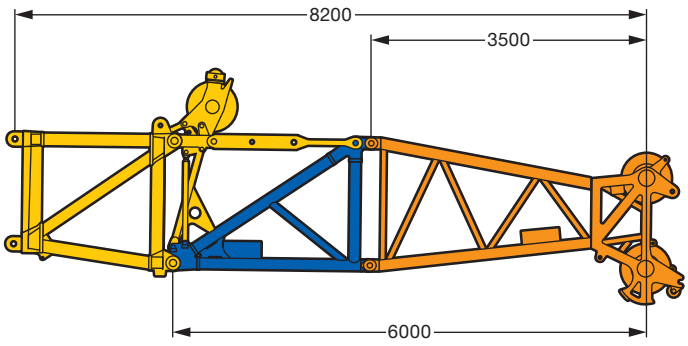
8 m N-Kopfstück · N Head section · Élément de tête N · Testa braccio N · Tramo de cabeza N · Оголовок на N

S2772

F-6 m	

2,5 m TF-Adapter · TF-adapter · TF-adaptateur · TF-adattatore · TF-adaptador · TF - адаптер

3,5 m Kopfstück · Head section · Élément de tête · Testa braccio · Tramo de cabeza · Оголовок на



S2792

Auslegersysteme
Boom/jib combinations
Configurations de flèche · Sistema braccio
Sistemas de pluma · Стреловые системы

T Teleskopausleger · Telescopic boom · Flèche télescopique
Braccio telescopico · Pluma telescópica · Телескопическая стрела

Y3 Y-Abspannung · Y-shaped guying system · Haubanage Y · Superlift-Braccio tirantato Y · Arriostrado Y · Y-оттяжка

F Feste Gitterspitze · Fixed lattice jib · Fléchette treillis fixe
Falcone tralicciato fisso · Plumín fijo · Неподвижный решетчатый удлинитель

NZF Hydraulisch verstellbare Gitterspitze · Hydraulically adjustable lattice jib · Fléchette treillis à bras réglable hydrauliquement
Falcone regolabile idraulicamente · Plumín abatible hidráulicamente
Гидравлически управляемый решетчатый удлинитель стрелы

T	TY3	TF TNZF	TF TNZF	TVF TVNZF
B	C	D / N	D / N	E

50 m

N Wippbare Gitterspitze · Luffing fly jib
Fléchette treillis à volée variable · Falcone tralicciato variabile
Plumín abatible · Решетчатый удлинитель с изменяемым вылетом

V Teleskopausleger-Verlängerung · Telescopic boom extension
Rallonge de flèche télescopique · Prolungamento braccio telescopico
Prolongación de pluma telescópica · Удлинение телескопической стрелы

E Exzenter · Eccentric · Axe excentrique · Excenter · Exzenter · Эксцентрик

S Spacer · Spacer · Haubanage · Spacer · Spacer · Спейсер

TY3F TY3NZF	TY3F TY3NZF	TY3EF TY3ENZF	TY3EF TY3ENZF	TVY3NZF	TVY3F TVY3NZF
F / O	F / O	G / P	G / P		H

50 m

TN **TVN** **TY3N** **TVY3N** **TY3SN**

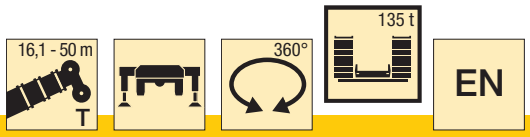
I J K L M

S2706.02

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

T

B



m	16,1 m [1]	16,1 m [2]		21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	m
3	500	500	500								3
3,5	400	400	400	272							3,5
4	325	325	325	267	247						4
4,5	274	274	269	263	238						4,5
5	268	262	252	251	231	187					5
6	238	233	223	221	212	171	150				6
7	213	209	199	199	195	158	139	121			7
8	193	189	179	179	178	147	129	113	98		8
9	176	168	162	162	161	138	120	106	93	81	9
10	161	150	147	147	146	130	112	100	88	76	10
12	133	124	123	124	122	111	98	88	80	69	12
14	113	105	105	106	104	99	87	79	72	62	14
16				92	90	89	78	71	64	56	16
18				80	79	79	71	63	58	52	18
20				66	71	70	63	57	53	47	20
22					63	62	59	53	48,5	42,5	22
24					57	56	55	49,5	44	38,5	24
26						50	50	46	41	35,5	26
28						46	46	43	38	33	28
30						42	42	40,5	35,5	30,5	30
32							38,5	37	33	27,9	32
34							35,5	34,5	31	26,3	34
36								32,5	29,4	24,7	36
38								30,5	27,9	23,3	38
40								28,6	26,4	21,9	40
42									24,9	20,6	42
44									23,5	19,4	44
46									18	18,2	46
48										17	48

[1] nach hinten, 165 t Ballast · over rear, 165 t counterweight · en arrière, contrepoids de 165 t · sul posteriore, zavorra 165 t hacia atrás, contrapeso 165 t · назад, противовест 165 т

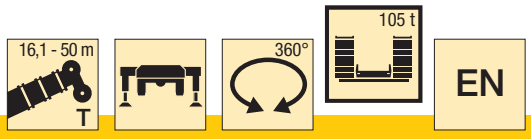
[2] nach hinten · over rear · en arrière · sul poseriore · hacia atrás · при выдвинутой назад стреле

TAB 221355 / 221357 / 221360

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

T

B

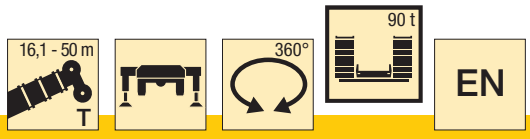


m	16,1 m [1]		21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	m
3	274	274								3
3,5	274	274	274							3,5
4	274	274	274	247						4
4,5	274	263	261	238						4,5
5	257	245	244	231	187					5
6	228	217	215	212	171	150				6
7	201	192	192	192	158	139	121			7
8	175	171	171	170	147	129	113	98		8
9	156	154	153	153	138	120	106	93	81	9
10	140	139	139	138	130	112	100	88	76	10
12	115	115	116	114	111	98	88	80	69	12
14	97	97	98	96	97	87	79	72	62	14
16			84	84	83	78	71	64	56	16
18			73	73	72	70	63	58	52	18
20			64	64	63	62	57	53	47	20
22				56	55	55	53	48,5	42,5	22
24				50	50	49,5	48,5	44	38,5	24
26					46	44	43,5	41	35,5	26
28					41,5	40	40,5	38	33	28
30					38	36	37	35,5	30,5	30
32						32,5	33,5	32,5	27,9	32
34						30	30,5	29,5	26,3	34
36							28,1	27	24,7	36
38							25,9	24,8	23,3	38
40							24	22,8	21,9	40
42								21	20,6	42
44								19,4	19,4	44
46								18	17,9	46
48									16,7	48

[1] nach hinten · over rear · en arrière · sul poseriore · hacia atrás · при выдвинутой назад стреле

TAB 221359 / 221362

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



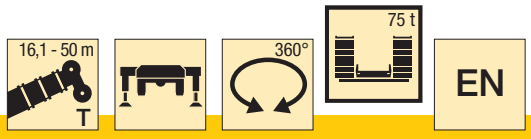
m	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	m
3	274								3
3,5	274	274							3,5
4	274	274	247						4
4,5	259	258	238						4,5
5	242	241	231	187					5
6	213	211	212	171	150				6
7	188	187	187	158	139	121			7
8	166	166	166	147	129	113	98		8
9	149	149	148	138	120	106	93	81	9
10	134	135	133	130	112	100	88	76	10
12	110	111	109	110	98	88	80	69	12
14	92	93	93	92	87	79	72	62	14
16		79	79	78	77	71	64	56	16
18		68	68	67	67	63	58	52	18
20		60	59	58	59	57	53	47	20
22			53	53	51	50	48,5	42,5	22
24			47	47,5	45,5	46,5	44	38,5	24
26				42	40,5	41,5	40,5	35,5	26
28				37,5	36	37	36	33	28
30				34	33,5	33	32	30,5	30
32					30,5	29,8	29	27,9	32
34					27,6	27,1	26,2	26,3	34
36						24,7	23,8	23,8	36
38						22,6	21,6	21,7	38
40						20,8	19,8	19,8	40
42							18,1	18,1	42
44							16,6	16,6	44
46							15,3	15,2	46
48								13,9	48

TAB 221363

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

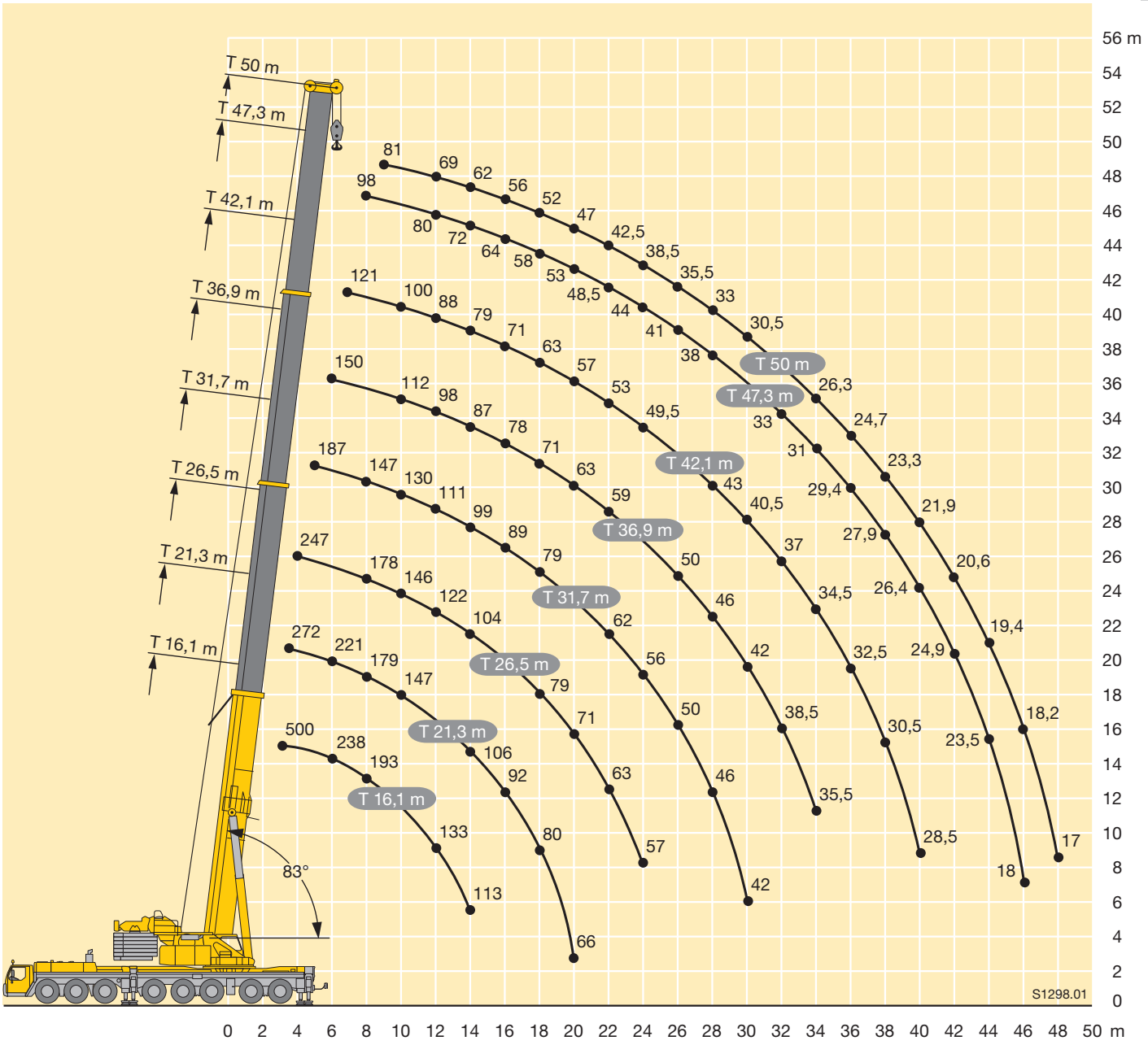
T

B



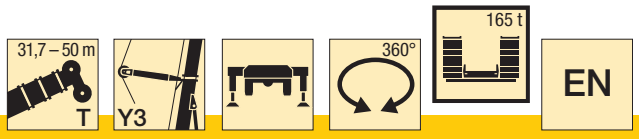
m	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	m
3	274								3
3,5	274	274							3,5
4	274	273	247						4
4,5	255	254	238						4,5
5	239	237	231	187					5
6	208	208	207	171	150				6
7	182	182	181	158	139	121			7
8	162	162	161	147	129	113	98		8
9	144	145	143	138	120	106	93	81	9
10	128	130	127	129	112	100	88	76	10
12	104	105	105	104	98	88	80	69	12
14	86	87	87	86	85	79	72	62	14
16		74	74	73	73	71	64	56	16
18		63	64	62	62	61	58	52	18
20		54	55	55	54	53	52	47	20
22			47	47,5	46	47	46	42,5	22
24			41	41,5	41,5	41	40	38,5	24
26				36,5	36,5	36	35	35,5	26
28				32,5	32,5	32	31	31	28
30				29,5	29	28,5	27,7	27,8	30
32					26,1	25,6	24,7	24,8	32
34					23,7	23,1	22,2	22,3	34
36						21	20,1	20,2	36
38						19,1	18,2	18,2	38
40						17,5	16,4	16,4	40
42							14,8	14,8	42
44							13,5	13,4	44
46							12,3	12,2	46
48								11,1	48

TAB 221364


50 m
T 50 m
T 47,3 m
T 42,1 m
T 36,9 m
T 31,7 m
T 26,5 m
T 21,3 m
T 16,1 m
83°
S1298.01
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 m
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 m

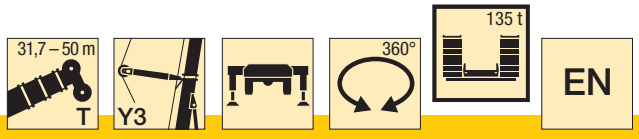
Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3



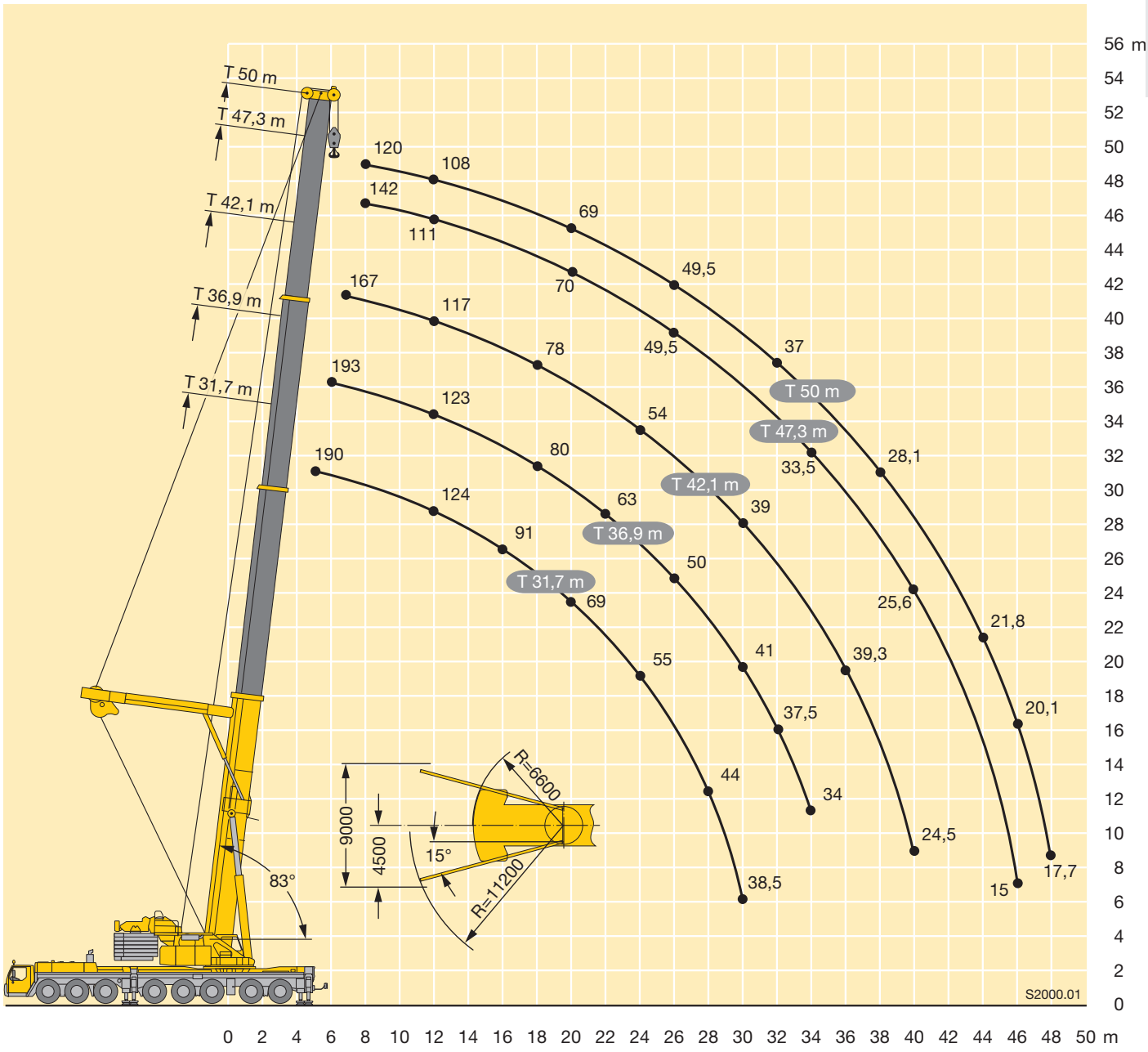
m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	m
8		166				8
9	162	154	144	134	120	9
10	149	142	134	126	120	10
12	129	123	117	111	108	12
14	111	109	105	100	97	14
16	97	97	93	91	88	16
18	85	86	84	83	81	18
20	75	76	74	75	74	20
22	67	68	66	67	68	22
24	60	61	59	60	61	24
26	54	55	53	55	55	26
28	47,5	50	48,5	49,5	49,5	28
30	38,5	46	44	45	45,5	30
32		42	40	41	41,5	32
34		36	36,5	37,5	38	34
36			33,5	34,5	34,5	36
38			30,5	32	32	38
40			24,5	29,3	29,5	40
42				27,1	27,3	42
44				24,4	25,3	44
46				15	23,5	46
48					17,7	48

TAB 223026



m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	m
5	190					5
6	184	193				6
7	179	180	167			7
8	174	166	155	142	120	8
9	162	154	144	134	120	9
10	148	142	134	126	120	10
12	124	123	117	111	108	12
14	106	107	104	100	97	14
16	91	92	90	89	88	16
18	79	80	78	79	78	18
20	69	71	69	70	69	20
22	61	63	61	62	62	22
24	55	56	54	55	55	24
26	49	50	48,5	49,5	49,5	26
28	44	45,5	43,5	44,5	45	28
30	38,5	41	39	40,5	40,5	30
32		37,5	35,5	36,5	37	32
34		34	32	33,5	33,5	34
36			29,3	30,5	30,5	36
38			26,7	27,9	28,1	38
40			24,5	25,6	25,8	40
42				23,5	23,7	42
44				21,7	21,8	44
46				15	20,1	46
48					17,7	48

TAB 223027


T 50 m
T 47,3 m
T 42,1 m
T 36,9 m
T 31,7 m
120
108
142
69
111
49,5
70
167
117
37
49,5
78
193
123
54
T 50 m
T 47,3 m
33,5
28,1
80
190
124
63
T 42,1 m
39
91
T 36,9 m
50
T 31,7 m
69
25,6
21,8
55
41
39,3
20,1
37,5
44
34
24,5
38,5
15
17,7
9000
4500
15°
R=6600
R=11200
83°
S2000.01
56 m
54
52
50
48
46
44
42
40
38
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 m

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TF

D

m	16,1 m + 2,2 m*																		m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	130																		4
4,5	130			90															4,5
5	130			85															5
6	130	74		77			70												6
7	121	67	40,5	70			64			51									7
8	114	61	38,5	64			60			47,5			39						8
9	107	56	36,5	60			55			44,5			36,5			30,5			9
10	99	52	35	55	39,5		52			41,5			34,5			29			10
12	78	45	32,5	48,5	36,5		45			37			30,5			26			12
14	60	39	30	43	33,5	27,6	40,5	29,8		33			27,7			23,6			14
16	50	35,5	28,3	39	31	26,3	36	27,4		29,6	22,6		25,1			21,4			16
18	42	32	27,1	35,5	29,2	25,2	32	25,4		26,7	20,9		22,9			19,6			18
20	35,5	29,4		32,5	27,4	24,3	28,5	23,7	17,2	24,1	19,4		20,8	16,3		18,1			20
22	30,5	27,3		29,7	26,1	23,6	25,8	22	16,4	21,9	18,1		18,8	15,1		16,6			22
24				27,7	24,9	23	23,4	20,3	15,7	20,1	17	12,3	17,2	14,1		15,2	12,3		24
26				25,8	24	23	21,2	18,7	15,1	18,4	15,9	11,6	15,9	13,2		13,9	11,5		26
28				23,7	22,8		19,2	17,5	14,6	16,8	14,8	11,1	14,7	12,3		12,7	10,7		28
30				21,7	21,6		17,7	16,4	14,2	15,3	13,7	10,6	13,6	11,7	8,5	11,9	10		30
32							16,4	15,3	14	13,9	12,8	10,2	12,5	10,9	8,1	11,1	9,4		32
34							15,3	14,6	14	12,8	12	9,8	11,5	10,2	7,7	10,4	8,9		34
36							14,2	14		12	11,3	9,5	10,5	9,5	7,3	9,6	8,4	6	36
38							13,1			11,2	10,6	9,3	9,6	8,9	7	8,8	7,9	5,7	38
40										10,5	10,1	9,2	8,9	8,4	6,8	8,1	7,5	5,4	40
42										9,8	9,7		8,4	7,9	6,5	7,4	7,1	5,2	42
44										9,1	9,2		7,9	7,4	6,3	6,8	6,6	4,9	44
46													7,4	7	6,2	6,4	6,2	4,8	46
48													6,9	6,7	6,2	6	5,8	4,6	48
50													6,4	6,4		5,7	5,5	4,5	50
52													6			5,3	5,2	4,4	52
54																5	4,9	4,3	54
56																4,7	4,7		56
58																4,4	4,5		58

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TF

m	16,1 m + 2,2 m*								26,5 m + 2,2 m*			36,9 m + 2,2 m*						m
	49 m			56 m			63 m		6 m**			6 m**			14 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
6									130									6
7									130	75								7
8									126	70		107						8
9									120	65	39	100	69		66			9
10	24,4								114	61	38	93	65		63			10
12	21,9			18,5					105	54	35,5	82	59	37	58			12
14	19,9			16,8			14,2		92	49	33,5	73	54	35,5	54	36,5		14
16	18,2			15,4			13		80	44,5	32	66	50	34	50	35		16
18	16,7			14,1			12		68	41	30,5	59	46,5	32,5	46,5	33	26,5	18
20	15,4			13			11		57	37,5	29,1	54	43,5	31	43,5	31,5	25,8	20
22	14,2			12			10,2		50	35	28	49	40,5	30	40,5	30,5	25,2	22
24	13,2			11,1			9,4		45,5	33	27,3	44,5	38,5	29,3	38	29,3	24,6	24
26	12,2			10,3			8,7		40,5	31	26,7	41	36	28,5	36	28,2	24,1	26
28	11,1	8,9		9,6			8,1		36	29,5		37,5	34,5	27,8	34	27,3	23,7	28
30	10,2	8,3		8,8			7,5		33	28,2		35	33	27,2	32,5	26,4	23,3	30
32	9,4	7,8		8,1	6,5		7		29,8	27		32,5	31,5	26,8	30	25,6	23	32
34	8,8	7,3		7,4	6,1		6,4					30,5	29,9	26,5	28,1	25	22,8	34
36	8,2	6,8		6,8	5,7		5,8	4,8				28,3	28,4		26,1	24,5	22,6	36
38	7,7	6,4		6,4	5,3		5,3	4,5				26,5	26,8		24,3	23,9	22,5	38
40	7,1	6	4,2	6	4,9		5	4,2				24,5	24,8		22,8	22,8	22,4	40
42	6,6	5,7	4	5,6	4,6		4,6	3,9				22,6			21,6	21,5	21,7	42
44	6,1	5,4	3,8	5,2	4,3		4,3	3,7							20,5	20,4		44
46	5,6	5	3,6	4,9	4,1	2,8	4,1	3,4							19,5	19,4		46
48	5,1	4,7	3,5	4,5	3,9	2,7	3,8	3,2							18,5	18,4		48
50	4,7	4,4	3,3	4,1	3,7	2,5	3,6	3							17,4			50
52	4,4	4,2	3,2	3,8	3,4	2,4	3,3	2,8										52
54	4,2	3,9	3,1	3,4	3,2	2,2	3	2,7										54
56	3,9	3,7	3	3,2	3	2,1	2,7	2,5										56
58	3,7	3,5	2,9	2,9	2,8	2	2,5	2,3										58
60	3,4	3,3	2,8	2,7	2,6		2,2	2,1										60
62	3,2	3,2	2,8	2,6	2,4		2,1	1,9										62
64	3	3		2,4	2,2		1,9											64
66	2,8			2,2	2,1													66
68				2	2													68
70				1,9	1,9													70
72				1,7	1,8													72

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221624 / 221632 / 221640

D

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TF

D

m	36,9 m + 2,2 m*																		m
	21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			56 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	53																		10
12	48,5			37,5			29,9												12
14	45			34,5			27,7			22,8			18,5						14
16	42			32			25,8			21,3			17,2			14,2			16
18	39,5	27,5		30			24,2			20			16,1			13,2			18
20	37	26,1		28,3	20,5		22,7			18,8			15,2			12,4			20
22	35	24,9	17,2	26,6	19,4		21,4			17,7			14,3			11,7			22
24	32,5	23,8	16,6	25,1	18,5		20,2	14,8		16,7			13,5			11			24
26	30,5	22,8	16,2	23,8	17,7		19,1	14,1		15,8			12,8			10,4			26
28	28,4	21,8	15,7	22,4	16,9	11,6	18,1	13,4		15	11,2		12,1			9,8			28
30	26,3	20,8	15,3	21,1	16,2	11,3	17,2	12,8		14,3	10,7		11,4			9,3			30
32	24,7	19,8	15	19,8	15,6	10,9	16,2	12,2		13,5	10,2		10,9	8,1		8,8			32
34	23,3	18,9	14,7	18,7	14,9	10,6	15,3	11,7	8,1	12,9	9,7		10,3	7,7		8,3			34
36	22,1	18,1	14,4	17,7	14,2	10,3	14,5	11,2	7,8	12,2	9,3		9,8	7,3		7,9	5,9		36
38	20,8	17,3	14,2	16,7	13,6	10,1	13,8	10,8	7,6	11,5	8,9		9,3	7		7,4	5,6		38
40	19,7	16,7	14	15,8	13	9,9	13,1	10,4	7,3	10,9	8,5	5,7	8,8	6,6		7,1	5,3		40
42	18,6	16,1	13,9	15	12,4	9,6	12,4	9,9	7,1	10,4	8,2	5,5	8,3	6,3		6,7	5		42
44	17,6	15,5	13,7	14,2	11,9	9,5	11,8	9,5	7	10	7,9	5,3	7,9	6		6,3	4,8		44
46	16,8	15	13,7	13,4	11,5	9,3	11,2	9	6,8	9,5	7,6	5,1	7,5	5,8	3,8	5,9	4,5		46
48	16,1	14,6	13,7	12,6	11,1	9,2	10,6	8,6	6,6	9,1	7,3	5	7,2	5,6	3,7	5,6	4,3		48
50	15,5	14,3		12	10,7	9,1	10	8,3	6,5	8,6	7	4,9	6,8	5,3	3,6	5,4	4,1	2,6	50
52	14,9	14,1		11,5	10,4	9	9,4	8	6,4	8,1	6,7	4,8	6,5	5,1	3,5	5,1	4	2,5	52
54	14,4	13,8		11	10	9	8,9	7,7	6,3	7,7	6,4	4,7	6,2	5	3,4	4,9	3,8	2,4	54
56	13,8	13,6		10,6	9,8	9	8,4	7,4	6,2	7,3	6,2	4,5	5,9	4,8	3,3	4,7	3,7	2,3	56
58	12,4			10,2	9,6		8,1	7,2	6,1	6,8	5,9	4,5	5,5	4,6	3,2	4,4	3,5	2,2	58
60				9,8	9,5		7,8	6,9	6,1	6,5	5,7	4,4	5,2	4,3	3,1	4,2	3,4	2,1	60
62				9,5	9,3		7,5	6,7	6,1	6,1	5,5	4,4	4,9	4,1	3	4	3,2	2	62
64				9,1			7,2	6,6		5,9	5,3	4,3	4,6	4	2,9	3,7	3,1	2	64
66							6,9	6,5		5,7	5,1	4,3	4,3	3,8	2,9	3,5	2,9	1,9	66
68							6,6	6,4		5,5	4,9	4,3	4,1	3,7	2,8	3,3	2,8	1,8	68
70							6,4	6,3		5,2	4,8		4	3,6	2,8	3,1	2,6	1,8	70
72							6,1			5	4,7		3,8	3,4	2,8	2,9	2,5	1,7	72
74										4,8	4,7		3,7	3,3	2,8	2,7	2,4	1,7	74
76										4,7	4,6		3,5	3,2	2,8	2,6	2,3	1,7	76
78										4,5			3,4	3,2		2,5	2,2	1,6	78
80													3,2	3,1		2,4	2,1	1,6	80
82													3,1	3		2,2	2	1,6	82
84													3			2,1	1,9		84
86																2	1,9		86
88																1,9	1,8		88
90																1,8	1,8		90

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221624 / 221632 / 221640

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TF

m	36,9 + 2,2 m*		42,1 m + 2,2 m*			47,3 m + 2,2 m*												m
	63 m		6 m**			6 m**			14 m			21 m			28 m			
	0°	20°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
9			86			73												9
10			81	65		69												10
12			73	60	37	62	59		51			43,5						12
14			66	55	35,5	57	54	35,5	47			40			32			14
16			60	51	34	52	50	34	43,5	35		37			30			16
18	11,2		54	47,5	32,5	48	46,5	33	40,5	33,5		34,5			28,5			18
20	10,5		49	45	31,5	44,5	43	32	37,5	32	25,7	32,5	25,7		27,1			20
22	9,9		45	42,5	30,5	41,5	40	31	35	31	25,2	30,5	24,7		25,8			22
24	9,3		41,5	40	29,7	38,5	37	30	32,5	29,9	24,7	28,4	23,7	16,5	24,6	18,3		24
26	8,8		38	37,5	28,9	35,5	34,5	29,4	30,5	28,8	24,2	26,7	22,9	16,1	23,4	17,6		26
28	8,3		35	34,5	28,2	32,5	32	28,7	28,6	27,3	23,8	25,1	22,1	15,8	22,1	16,9		28
30	7,9		32	32	27,6	30	29,9	28,1	26,9	25,7	23,5	23,6	21,2	15,4	20,9	16,3	11,2	30
32	7,4		29,7	29,9	27,1	27,9	27,7	27,6	25,2	24,2	23,1	22,3	20,4	15,1	19,7	15,7	10,9	32
34	7		27,8	27,9	26,7	25,7	25,8	26	23,6	22,8	22,1	21,2	19,6	14,8	18,7	15,2	10,7	34
36	6,6		26,1	26	26	24,1	24,2	24,3	22,2	21,5	20,9	19,9	18,8	14,6	17,7	14,6	10,4	36
38	6,3		24,4	24,3	24,6	22,6	22,6	22,8	20,7	20,2	19,9	18,8	17,9	14,4	16,8	14,1	10,2	38
40	6	4,3	22,8	22,9		21,2	21,1	21,4	19,4	19,2	18,9	17,7	17	14,2	16	13,5	10	40
42	5,6	4,1	21,4	21,6		19,9	19,8	20,1	18,2	18,2	18	16,6	16,1	14	15,1	13,1	9,8	42
44	5,3	3,9	20,2	20,4		18,6	18,7		17,2	17,3	17,1	15,6	15,2	13,8	14,2	12,6	9,6	44
46	5	3,7	19,3	19,3		17,5	17,7		16,2	16,4	16,4	14,8	14,5	13,7	13,4	12,2	9,5	46
48	4,8	3,5	18,2			16,5	16,7		15,2	15,4		14,1	13,8	13,6	12,6	11,7	9,3	48
50	4,5	3,3				15,7	15,8		14,3	14,5		13,4	13,2	13,1	12	11,3	9,2	50
52	4,3	3,2				15			13,4	13,7		12,6	12,6	12,6	11,4	11	9,1	52
54	4,1	3				11,5			12,6	13		11,9	12	12,1	10,8	10,7	9,1	54
56	3,9	2,9							12,1	12,3		11,2	11,4		10,3	10,2	9	56
58	3,7	2,7							11,5			10,6	10,8		9,8	9,7	9	58
60	3,5	2,6							11			9,9	10,3		9,3	9,2	9	60
62	3,3	2,4										9,5	9,7		8,8	8,8		62
64	3,1	2,3										9	9,2		8,2	8,4		64
66	2,9	2,1										8,6			7,8	8,1		66
68	2,7	2										8,2			7,4	7,7		68
70	2,5	1,8													7	7,2		70
72	2,3	1,7													6,7			72
74	2,2														6,3			74
76	2																	76
78	1,8																	78
80	1,7																	80
82	1,6																	82
84	1,4																	84

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221624 / 221632 / 221640

D

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TF

D

m	47,3 m + 2,2 m*														50 m + 2,2 m*						m
	35 m			42 m			49 m			56 m			63 m		6 m**			56 m	63 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°	40°	40°	0°	20°	
10															58						10
12															52	49,5					12
14															47	45	35,5				14
16	23,6														43	41	34,5				16
18	22,3			18,3			14,6								39,5	37,5	33				18
20	21,2			17,4			13,8			11,5			9,4		36	34,5	32				20
22	20,2			16,5			13,1			10,9			8,9		33	32	31		8,6		22
24	19,3			15,8			12,5			10,4			8,4		30,5	29,9	29,4		8,2		24
26	18,4			15,1			11,9			9,9			8		28,6	27,7	27,3		7,8		26
28	17,6	13,2		14,4			11,4			9,4			7,6		26,5	25,6	25,3		7,4		28
30	16,8	12,7		13,8			10,9			9			7,2		24,5	23,7	23,5		7,1		30
32	16,1	12,2		13,2	10		10,4			8,6			6,9		22,7	21,9	21,9		6,7		32
34	15,5	11,7		12,7	9,6		9,9			8,2			6,6		21	20,4	20,5		6,4		34
36	14,8	11,3	7,8	12,1	9,2		9,5	7,2		7,8			6,3		19,4	19,1	19,2		6,1		36
38	14,2	10,9	7,6	11,7	8,9		9,1	6,9		7,5			6		18,2	18	18		5,8		38
40	13,6	10,5	7,4	11,2	8,5		8,7	6,6		7,1	5,1		5,7		17,2	16,9	17		5,6		40
42	13,1	10,2	7,2	10,8	8,2	5,4	8,4	6,3		6,8	4,9		5,4		16	15,8	16		5,3		42
44	12,5	9,8	7	10,3	7,9	5,3	8	6		6,5	4,7		5,1	3,7	14,9	14,8	15,1		5	3,6	44
46	11,9	9,4	6,8	9,9	7,7	5,2	7,7	5,8		6,2	4,5		4,9	3,5	13,8	13,8			4,6	3,4	46
48	11,3	9,1	6,7	9,5	7,4	5	7,4	5,6	3,7	6	4,3		4,7	3,3	12,8	13			4,3	3,3	48
50	10,8	8,8	6,6	9,1	7,2	4,9	7,1	5,4	3,6	5,7	4,2		4,4	3,2	12	12,1			4	3,1	50
52	10,2	8,4	6,5	8,7	7	4,8	6,8	5,2	3,5	5,5	4		4,2	3	11,3	11,3			3,7	3	52
54	9,6	8,1	6,4	8,3	6,8	4,7	6,5	5	3,4	5,3	3,8	2,4	4	2,9	10,6			2,4	3,4	2,9	54
56	9,1	7,9	6,3	7,9	6,5	4,6	6,2	4,9	3,3	5,1	3,7	2,3	3,9	2,8	9,9			2,3	3,1	2,7	56
58	8,7	7,6	6,2	7,5	6,3	4,5	5,9	4,7	3,2	4,9	3,6	2,2	3,7	2,6				2,2	2,8	2,6	58
60	8,3	7,4	6,1	7,2	6	4,5	5,6	4,6	3,1	4,7	3,5	2,1	3,5	2,5				2,1	2,5	2,5	60
62	7,8	7,2	6,1	6,9	5,8	4,4	5,3	4,4	3,1	4,5	3,3	2,1	3,4	2,4				2,1	2,3	2,4	62
64	7,5	7	6,1	6,6	5,7	4,4	5	4,2	3	4,2	3,2	2	3,2	2,3				2	2,1	2,2	64
66	7,1	6,8	6	6,4	5,5	4,3	4,8	4,1	2,9	4	3,1	1,9	3	2,1				1,9	1,8	2,1	66
68	6,7	6,6	6	6,1	5,3	4,3	4,6	3,9	2,9	3,8	3	1,9	2,8	2				1,9		2	68
70	6,4	6,4		5,8	5,2	4,3	4,4	3,8	2,8	3,6	2,8	1,8	2,7	1,9				1,8		1,8	70
72	6	6,2		5,5	5	4,2	4,3	3,7	2,8	3,5	2,7	1,8	2,5	1,8				1,8			72
74	5,6	5,9		5,3	4,9	4,2	4,1	3,6	2,8	3,3	2,6	1,7	2,3	1,6				1,7			74
76	5,4	5,7		5	4,8		3,9	3,5	2,8	3,2	2,5	1,7	2,2					1,7			76
78	5,1	5,3		4,7	4,7		3,8	3,4	2,7	3	2,4	1,6	2,1					1,6			78
80	4,9			4,5	4,6		3,6	3,3	2,7	2,9	2,3	1,6	1,9					1,5			80
82				4,3	4,5		3,5	3,2	2,7	2,7	2,2	1,6	1,8								82
84				4,1	4,3		3,3	3,1		2,6	2,1	1,6	1,7								84
86				3,9			3,2	3,1		2,4	2	1,6	1,6								86
88				3,7			3	3,1		2,3	1,9	1,6	1,5								88
90							2,9	3		2,2	1,8		1,3								90
92							2,7	2,9		2	1,8										92
94							2,5			1,9	1,8										94
96										1,7	1,8										96
98										1,5	1,7										98

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

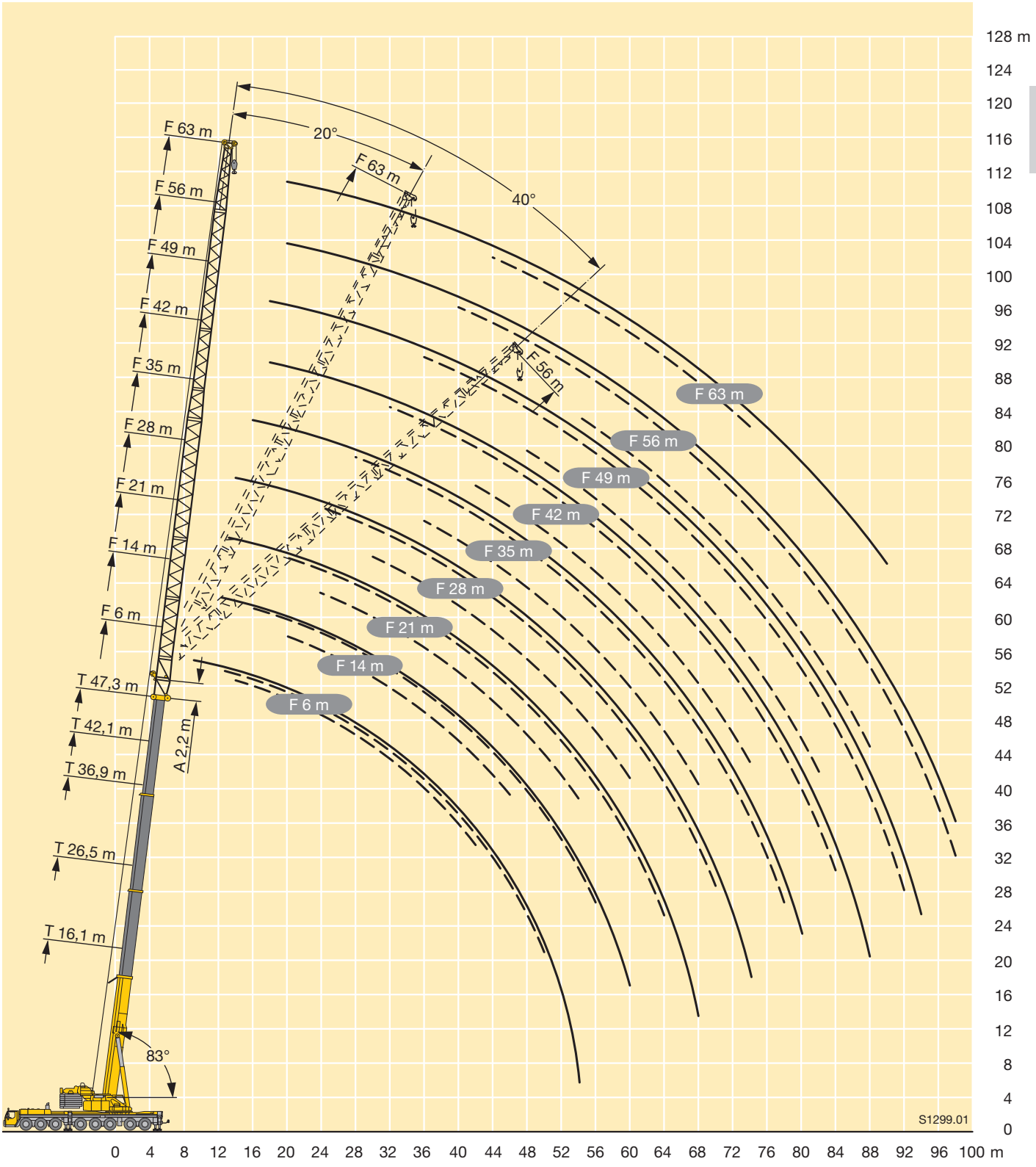
TAB 221624 / 221632 / 221640

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

50 m

TF

D



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVF

E

m	16,1 m + 14 m + 2,2 m*																		m
	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
7	60																		7
8	56			46,5															8
9	52			43			36												9
10	48			40,5			34			28,3									10
12	41	32,5		35,5			29,8			25,3			22			18			12
14	34,5	29,9		30,5			26,1			22,6			19,9			16,5			14
16	31	27,4	20,6	26,4	24,1		23,5			20,1			17,9			15,1			16
18	27,5	24,6	19,7	24	21,3		21,4			18,3			16,4			13,8			18
20	24,5	22,2	18,9	21,8	18,7		19,5	17,2		16,7			15			12,6			20
22	21,6	20	18,2	19,6	17,1	16,1	17,8	15,4		15,3	13,7		13,8			11,4			22
24	19,1	18	17,4	17,6	15,5	14,6	16,2	13,7		14	12,3		12,7			10,3			24
26	16,6	16,1	15,8	15,8	14,2	13,4	14,4	12,5		12,9	11		11,7	10,6		9,5			26
28	15,4	14,9	14,7	14,1	12,9	12,3	12,8	11,5	11,2	11,5	10,1		10,8	9,6		8,7			28
30	14,2	13,8	13,7	12,5	11,7	11,3	11,2	10,5	10,2	10,3	9,2		9,8	8,6		8	7,2		30
32	13,1	12,8	12,7	10,9	10,5	10,4	9,7	9,5	9,4	9,1	8,4	8,2	8,8	7,7		7,2	6,4		32
34	12,1	11,9	11,8	10,2	9,8	9,7	9	8,6	8,7	7,9	7,6	7,5	7,8	7,1		6,5	5,6		34
36	11,1	11	11	9,5	9,1	9,1	8,4	7,8	8	6,8	6,8	6,9	6,8	6,5		5,9	5,2		36
38	10,2	10,2	10,2	8,8	8,5	8,4	7,8	7,3	7,3	6,4	6,2	6,3	5,9	6	5,5	5,3	4,7		38
40	9,4	9,4		8,2	7,9	7,9	7,3	6,8	6,8	5,9	5,5	5,8	5	5,5	4,9	4,7	4,3		40
42	8,6	8,7		7,6	7,3	7,3	6,7	6,3	6,4	5,6	5,1	5,3	4,7	5	4,6	4,1	3,9		42
44	7,8			7	6,7	6,8	6,2	5,9	5,9	5,2	4,8	4,8	4,3	4,5	4,3	3,6	3,5	3,4	44
46				6,4	6,2		5,8	5,5	5,5	4,8	4,5	4,5	4	4	3,9	3	3,1	3,1	46
48				5,9	5,7		5,3	5,1	5,1	4,5	4,2	4,2	3,7	3,6	3,6	2,5	2,8	2,9	48
50				5,4	5,2		4,9	4,7	4,7	4,1	3,9	3,9	3,5	3,3	3,3		2,6	2,6	50
52				4,9			4,4	4,3	4,4	3,8	3,6	3,7	3,2	3,1	3,1		2,4	2,3	52
54							4	4		3,5	3,3	3,4	2,9	2,9	2,9		2,2	2,1	54
56							3,6	3,6		3,2	3	3,1	2,7	2,6	2,6				56
58							3,2			2,9	2,8	2,9	2,5	2,4	2,4				58
60										2,7	2,5		2,2	2,2	2,2				60
62										2,4	2,3		2	2	2				62
64										2,1	2,1								64
66										1,9									66

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221238 / 221246 / 221254

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVF

m	42,1 m + 14 m + 2,2 m*																		m
	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
12	37,5																		12
14	35			28			23												14
16	32,5			26,2			21,6			17,8			14,7						16
18	30	26,2		24,5			20,4			16,8			13,9			11,7			18
20	28,2	24,7	19,5	22,9			19,1			15,8			13,1			11,1			20
22	26,4	23,3	18,9	21,5	18,7		17,9			14,8			12,3			10,4			22
24	24,8	21,9	18,5	20,2	17,7		16,9	14,2		13,9			11,6			9,9			24
26	23,3	20,7	18	19	16,7	14,5	15,9	13,4		13,1			10,9			9,2			26
28	21,9	19,5	17,6	17,9	15,8	13,7	15	12,7		12,3	10,4		10,2			8,6			28
30	20,5	18,5	17,1	16,8	14,7	13	14,1	11,9		11,6	9,7		9,6			8,1			30
32	19,3	17,5	16,3	15,8	13,9	12,3	13,3	11,1	10,2	10,9	9,1		9,1	8		7,6			32
34	18,2	16,5	15,5	14,9	13,2	11,7	12,6	10,5	9,7	10,3	8,5		8,5	7,4		7,2			34
36	17,2	15,6	14,8	14,1	12,5	11,1	11,7	9,9	9,1	9,7	7,9		8	6,9		6,7	5,4		36
38	16,2	14,8	14,1	13,2	11,8	10,6	11	9,3	8,6	9,1	7,4	6,8	7,4	6,4		6,3	5		38
40	15,3	14	13,4	12,4	11,2	10,1	10,4	8,8	8,2	8,5	7	6,4	6,8	5,9		5,7	4,6		40
42	14,4	13,2	12,8	11,7	10,6	9,6	9,7	8,3	7,8	8	6,6	6	6,4	5,6		5,2	4,2		42
44	13,6	12,4	12,2	11	10	9,2	9,2	7,8	7,4	7,4	6,2	5,6	6	5,3	4,6	4,7	3,9		44
46	12,8	12	11,8	10,3	9,4	8,8	8,6	7,4	7	7	5,8	5,4	5,6	5	4,3	4,4	3,6		46
48	12	11,6	11,5	9,6	8,9	8,3	8,1	6,9	6,7	6,5	5,5	5,1	5,3	4,7	4,1	4,1	3,4		48
50	11,5	11,2	11,2	9,2	8,6	8,1	7,5	6,5	6,4	6	5,1	4,9	4,9	4,4	3,9	3,8	3,2	2,8	50
52	11	10,8	10,9	8,9	8,2	7,9	7	6,1	6	5,6	4,8	4,6	4,6	4,2	3,7	3,6	3	2,6	52
54	10,6	10,4	10,5	8,5	7,9	7,6	6,6	5,7	5,7	5,2	4,5	4,4	4,3	3,9	3,5	3,3	2,8	2,4	54
56	9,9	10	10,3	8,1	7,6	7,4	6,1	5,5	5,5	4,8	4,2	4,2	4	3,7	3,3	3,1	2,6	2,2	56
58	9,3	9,7	9,9	7,8	7,3	7,2	5,8	5,3	5,4	4,6	4	4	3,7	3,5	3,1	2,9	2,4	2,1	58
60	8,8	9,1		7,5	7	7	5,6	5,1	5,2	4,4	3,9	3,8	3,5	3,3	3	2,7	2,2	2	60
62	8,2	8,5		7,1	6,7	6,8	5,3	4,9	5	4,2	3,7	3,7	3,2	3	2,8	2,4	2	1,8	62
64	7,7	8		6,8	6,5	6,6	5,1	4,7	4,9	4	3,6	3,6	2,9	2,8	2,7	2,2	1,9		64
66	7,2	7,4		6,5	6,2		4,9	4,5	4,7	3,8	3,4	3,5	2,8	2,7	2,5	2			66
68	6,7			6,2	6		4,7	4,4	4,6	3,6	3,3	3,3	2,6	2,6	2,4	1,8			68
70				6	5,7		4,5	4,2	4,4	3,5	3,1	3,2	2,5	2,4	2,3				70
72				5,6	5,5		4,3	4	4,3	3,3	3	3,1	2,4	2,3	2,2				72
74				5,2	5		4,1	3,9		3,1	2,9	3	2,2	2,2	2,1				74
76				4,8			3,9	3,7		3	2,7	2,9	2,1	2,1	2				76
78							3,7	3,5		2,8	2,6	2,8	2	1,9	1,9				78
80							3,5	3,4		2,7	2,5		1,9	1,8	1,8				80
82							3,3			2,5	2,4		1,8	1,7	1,7				82
84										2,4	2,3		1,6	1,6	1,6				84
86										2,3	2,2		1,5	1,5	1,5				86
88										2,1	2,1		1,4	1,4					88
90													1,3	1,3					90
92													1,2						92

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221238 / 221246 / 221254

E

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVF

E

m	47,3 m + 14 m + 2,2 m*																		50 m + 14 m + 2,2 m*			m
	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			49 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	33			26																		14
16	31			24,5			20,2															16
18	29,1	25,1		23,2			19,1			15,6			12,8									18
20	27,2	23,8		21,8			18,1			14,8			12,2			10,2			9,8			20
22	25,5	22,6	18,8	20,5	17,9		17,1			13,9			11,5			9,7			9,3			22
24	23,9	21,5	18,4	19,4	17,1		16,1			13,2			10,9			9,2			8,8			24
26	22,5	20,4	17,9	18,4	16,3		15,2	12,9		12,4			10,2			8,6			8,3			26
28	21,1	19,4	17,5	17,4	15,5	13,5	14,4	12,3		11,8			9,7			8,1			7,8			28
30	19,8	18,4	17,1	16,5	14,6	12,9	13,7	11,7		11,1	10		9,1			7,6			7,4			30
32	18,7	17,4	16,3	15,6	13,8	12,2	13	11		10,6	9,4		8,6			7,2			7			32
34	17,6	16,6	15,6	14,9	13,1	11,7	12,3	10,4	9,5	10	8,8		8,2	7,1		6,8			6,5			34
36	16,5	15,7	14,9	14,2	12,5	11,1	11,7	9,7	9,1	9,5	8,2		7,7	6,6		6,4			6			36
38	15,4	14,9	14,3	13,4	11,9	10,7	11	9,2	8,6	9	7,8		7,2	6,2		6	4,7		5,6	4,7		38
40	14,5	14,2	13,7	12,6	11,3	10,2	10,4	8,7	8,2	8,4	7,4	6,3	6,6	5,7		5,5	4,4		4,9	4,4		40
42	13,5	13,2	13,1	11,9	10,7	9,7	9,8	8,3	7,8	7,9	7	6	6,3	5,4		5	4,1		4,3	4,1		42
44	12,6	12,5	12,6	11,1	10,2	9,3	9,3	7,8	7,5	7,5	6,6	5,6	5,9	5,2	4,5	4,5	3,8		3,7	3,8		44
46	11,8	11,9	12,1	10,3	9,7	8,9	8,8	7,4	7,1	7	6,2	5,3	5,6	4,9	4,3	4,3	3,5		3,4	3,5		46
48	10,9	11,3	11,4	9,6	9,2	8,5	8,3	7	6,8	6,6	5,9	5,1	5,2	4,6	4	4	3,3		3,1	3,3		48
50	10,4	10,7	10,8	9,1	8,9	8,3	7,8	6,6	6,5	6,1	5,5	4,9	4,9	4,4	3,8	3,8	3,1	2,7	2,9	3,1		50
52	9,9	10,2	10,3	8,7	8,6	8	7,3	6,3	6,1	5,7	5,2	4,7	4,6	4,2	3,6	3,5	2,9	2,5	2,6	2,9	2,5	52
54	9,4	9,7	9,7	8,2	8,3	7,8	6,8	5,9	5,8	5,3	4,9	4,5	4,4	3,9	3,5	3,3	2,7	2,4	2,4	2,7	2,4	54
56	9	9,1	9,2	7,8	8	7,6	6,3	5,7	5,7	5	4,6	4,3	4,1	3,7	3,3	3,1	2,6	2,2	2,1	2,4	2,2	56
58	8,5	8,7	8,7	7,4	7,6	7,4	6	5,5	5,5	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2	2,9	2,4	2,1		2,2	2,1	58
60	7,9	8,2	8,2	7	7,2	7,2	5,7	5,3	5,3	4,6	4,2	3,9	3,6	3,3	3	2,7	2,2	1,9		1,9	1,9	60
62	7,4	7,7		6,7	6,9	6,9	5,4	5,1	5,2	4,4	4,1	3,7	3,3	3,1	2,9	2,5	2	1,8			1,8	62
64	6,9	7,1		6,3	6,5	6,5	5,1	5	5	4,2	3,9	3,6	3,1	2,9	2,7	2,3	1,9					64
66	6,5	6,6		6	6,1	6,1	4,9	4,8	4,9	4	3,8	3,5	2,9	2,8	2,6	2,1						66
68	6	6		5,6	5,8		4,6	4,6	4,8	3,8	3,6	3,4	2,8	2,7	2,4	1,9						68
70	5,6	5,5		5,2	5,4		4,4	4,5	4,6	3,7	3,5	3,3	2,7	2,5	2,3	1,8						70
72	5,1	5		4,8	5		4,1	4,3	4,4	3,4	3,4	3,2	2,5	2,4	2,3							72
74	4,7			4,4	4,6		3,9	4	4,2	3,2	3,2	3,1	2,4	2,3	2,2							74
76				4	4,2		3,7	3,7		3	3,1	3	2,3	2,2	2,1							76
78				3,6	3,8		3,4	3,5		2,8	3	2,9	2,2	2,1	2							78
80				3,3			3,1	3,2		2,6	2,8	2,8	2,1	2	1,9							80
82							2,8	2,8		2,4	2,6	2,6	2	1,9	1,8							82
84							2,6	2,5		2,2	2,4		1,9	1,8	1,8							84
86							2,3	2,2		2	2,2		1,8	1,7	1,7							86
88										1,8	1,9		1,6	1,6	1,6							88
90										1,5	1,7		1,5	1,4								90
92										1,3	1,4		1,4									92
94										1,1			1,2									94

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

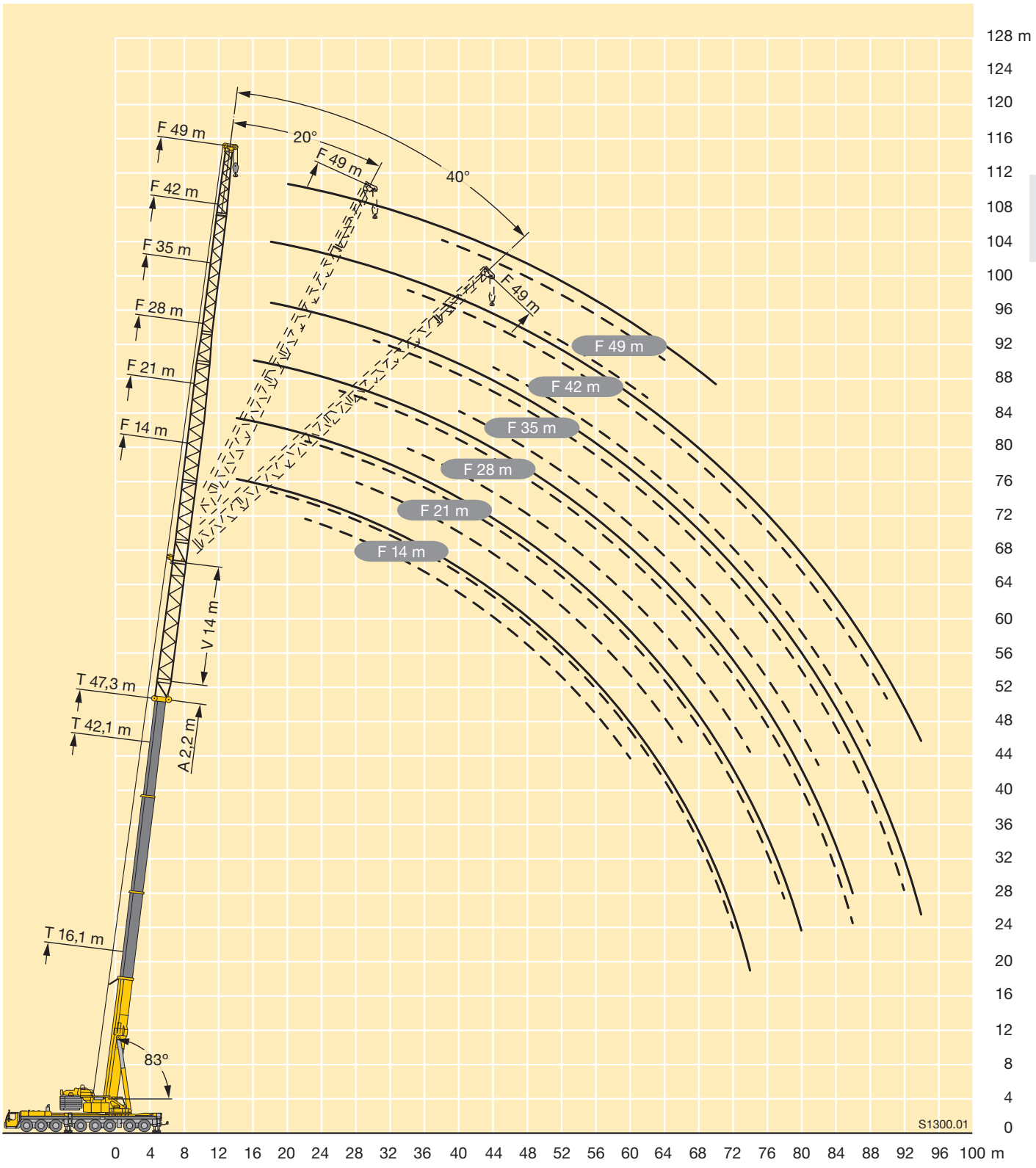
TAB 221238 / 221246 / 221254

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

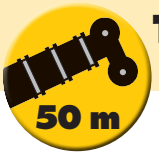
TVF

50 m

E



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



TY3F

47,3 m + 2,2 m*

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
9	95															9
10	95			67												10
12	94	66	39	62			51									12
14	88	62	37	58			48			36,5			28,9			14
16	80	58	36	55	36,5		45			34			27			16
18	73	54	34,5	51	35	27	42,5	29		32			25,4			18
20	66	50	33,5	48,5	33,5	26,3	40	27,8		30			23,9			20
22	61	47,5	32,5	46	32	25,8	38	26,7		28,5	20,1		22,6			22
24	56	45	31,5	43,5	31	25,3	36	25,6	20,2	27	19,3		21,5			24
26	52	42,5	30,5	41	30	24,8	34	24,7	19,7	25,7	18,5		20,4	14,5		26
28	48	40,5	29,9	39	29,1	24,4	32,5	23,8	19,3	24,4	17,8		19,4	13,9		28
30	43,5	38,5	29,2	37	28,3	24	31	23,1	18,9	23,3	17,1	13,4	18,4	13,3		30
32	39,5	37	28,5	35,5	27,5	23,6	29,7	22,3	18,5	22,3	16,5	13,1	17,6	12,8		32
34	36	35,5	27,9	34	26,8	23,4	28,3	21,7	18,2	21,3	15,9	12,8	16,8	12,3		34
36	33	33,5	27,4	32,5	26,1	23,2	27,1	21,1	17,9	20,5	15,4	12,5	16,1	11,8	9,2	36
38	30	31	27	30,5	25,5	23	25,9	20,5	17,6	19,6	14,9	12,2	15,5	11,4	9	38
40	27,7	28,2	26,7	28,6	24,9	22,8	24,8	20	17,4	18,7	14,5	11,9	14,9	11	8,8	40
42	25,5	25,9	26,2	26,9	24,4	22,6	23,7	19,5	17,2	17,9	14,1	11,7	14,2	10,7	8,5	42
44	23,4	23,8		24,9	24	22,5	22,8	19	17	17,1	13,7	11,5	13,6	10,3	8,3	44
46	21,6	21,9		23	23,7	22,5	22,1	18,6	16,8	16,3	13,3	11,3	13	10	8,1	46
48	19,9	20,2		21,3	22,2		21,3	18,2	16,7	15,7	13	11,2	12,4	9,7	8	48
50	18,4	18,6		19,8	20,6		20,2	17,9	16,5	15,1	12,7	11	11,8	9,4	7,8	50
52	15,4			18,3	19		19	17,7	16,5	14,7	12,3	10,9	11,3	9,1	7,7	52
54	8,6			17	17,6		17,7	17,4	16,5	14,2	12	10,8	11	8,9	7,5	54
56				15,8	16,3		16,4	17,2		13,8	11,8	10,7	10,6	8,6	7,4	56
58				13,4			15,3	16,2		13,3	11,6	10,6	10,3	8,4	7,4	58
60				10,6			14,2	15		12,9	11,4	10,6	9,9	8,2	7,3	60
62				6,1			13,2	13,9		12,5	11,2		9,6	8	7,2	62
64							11,5	12,8		12,1	11		9,2	7,8	7,1	64
66							9,2			11,7	10,9		8,9	7,7	7,1	66
68							6,9			11,2	10,8		8,6	7,5	7,1	68
70										9,9	10,8		8,3	7,4		70
72										8			8	7,3		72
74										6,1			7,9	7,2		74
76													7,7	7,1		76
78													6,9	7,1		78
80													5,4			80

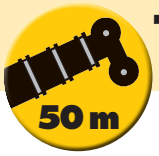
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221597 / 221604 / 221611

F

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



TY3F

m	47,3 m + 2,2 m*											m
	42 m			49 m			56 m			63 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	22,2											16
18	20,8			16,7								18
20	19,6			15,7			12,8			10,8		20
22	18,6			14,8			12			10,2		22
24	17,6			14			11,4			9,6		24
26	16,7			13,3			10,8			9,1		26
28	15,9			12,7			10,2			8,6		28
30	15,1	11		12			9,7			8,2		30
32	14,4	10,5		11,5			9,2			7,8		32
34	13,8	10,1		10,9			8,7			7,4		34
36	13,2	9,7		10,4	7,6		8,3			7		36
38	12,6	9,3		9,9	7,2		7,9			6,7		38
40	12,1	8,9		9,5	6,9		7,5	5,4		6,3		40
42	11,7	8,6	6,4	9,1	6,6		7,1	5,1		6		42
44	11,2	8,3	6,2	8,7	6,3		6,8	4,9		5,7	3,8	44
46	10,8	8	6,1	8,4	6		6,5	4,6		5,4	3,6	46
48	10,3	7,7	5,9	8	5,8	4,2	6,2	4,4		5,2	3,4	48
50	9,8	7,4	5,7	7,7	5,5	4,1	6	4,2		4,9	3,3	50
52	9,4	7,2	5,6	7,4	5,3	4	5,7	4		4,7	3,1	52
54	9	7	5,5	7	5,1	3,9	5,5	3,9	2,7	4,5	2,9	54
56	8,6	6,7	5,3	6,7	4,9	3,8	5,2	3,7	2,6	4,3	2,7	56
58	8,2	6,5	5,2	6,3	4,7	3,7	5	3,5	2,5	4,1	2,6	58
60	7,9	6,3	5,2	6	4,6	3,6	4,8	3,4	2,4	3,9	2,4	60
62	7,7	6,1	5,1	5,7	4,4	3,5	4,5	3,3	2,4	3,7	2,3	62
64	7,4	5,9	5	5,5	4,3	3,4	4,2	3,1	2,3	3,4	2,2	64
66	7,1	5,8	5	5,3	4,2	3,4	4	3	2,2	3,2	2,1	66
68	6,8	5,6	4,9	5	4	3,3	3,8	2,9	2,1	3	1,9	68
70	6,6	5,5	4,8	4,9	3,9	3,3	3,6	2,8	2,1	2,9	1,8	70
72	6,3	5,4	4,8	4,7	3,8	3,2	3,4	2,7	2	2,7	1,7	72
74	6,1	5,3	4,8	4,5	3,7	3,2	3,3	2,6	2	2,5	1,6	74
76	5,8	5,2		4,3	3,6	3,1	3,2	2,5	1,9	2,4		76
78	5,6	5,1		4,1	3,5	3,1	3	2,4	1,9	2,3		78
80	5,5	5		4	3,4	3,1	2,9	2,3	1,9	2,1		80
82	5,4	4,9		3,8	3,4	3,1	2,7	2,2	1,8	2		82
84	5,2	4,9		3,7	3,3		2,6	2,2	1,8	1,9		84
86	4,7			3,6	3,2		2,5	2,1	1,8	1,7		86
88	3,4			3,5	3,2		2,4	2	1,8	1,6		88
90				3,4	3,1		2,2	2		1,5		90
92				3,2	3,1		2,2	1,9		1,4		92
94				2,5			2,1	1,9		1,3		94
96							2	1,8				96
98							2	1,8				98

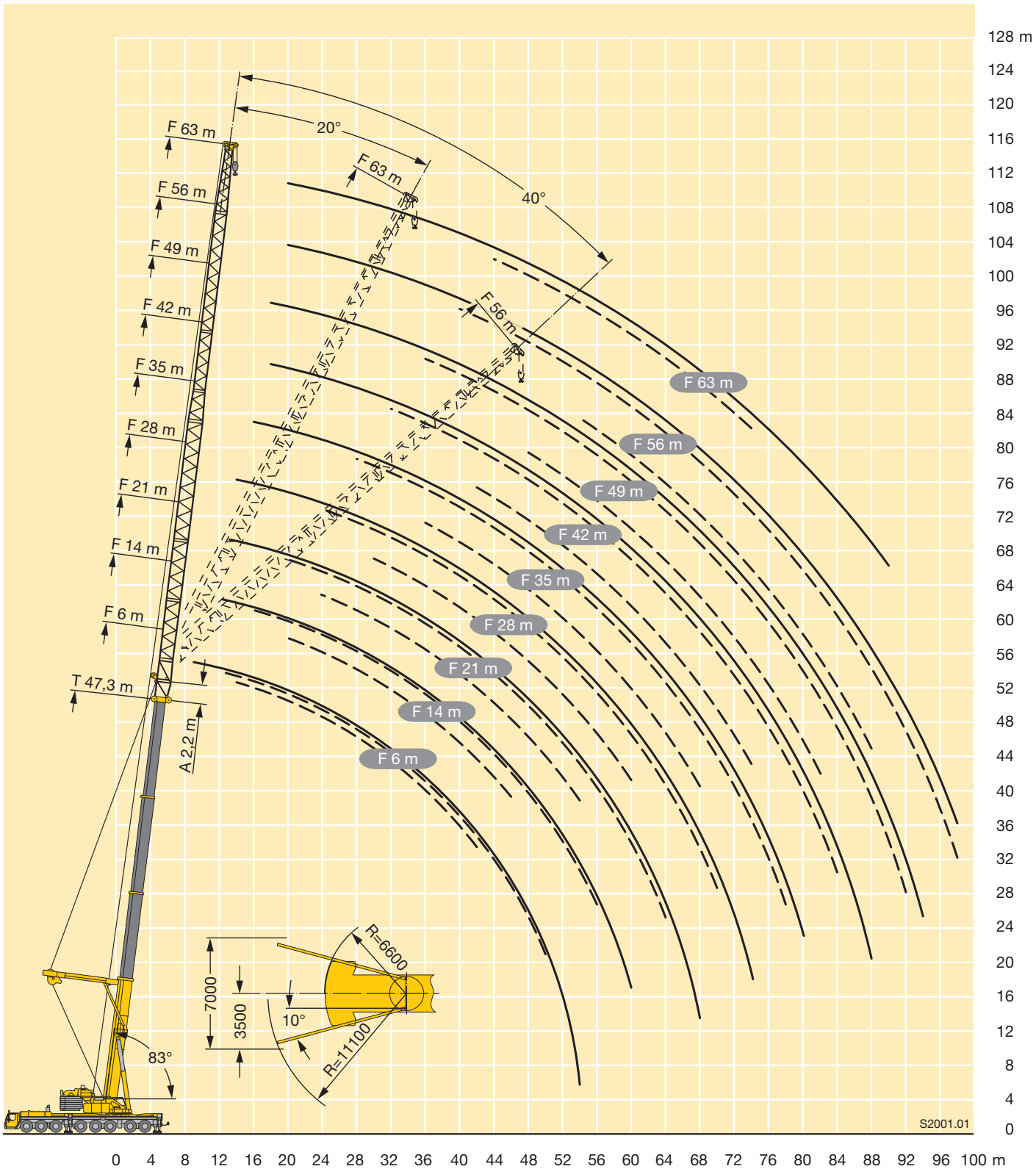
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221597 / 221604 / 221611

F

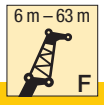
Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3F



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3EF



EN

47,3 m + 2,2 m

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			56 m			63 m		m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
10	104																										10
12	97	66		76																							12
14	91	62	42,5	71			50			38																	14
16	84	58	41	67	46		46,5			35,5			28,4														16
18	76	54	40	63	44,5		43,5			33,5			26,7			21,9			17,3								18
20	69	51	39	60	42,5	34	41,5	28,6		31			25,2			20,6			16,4			13,1			11.1		20
22	64	49	37,5	57	41	33	39	27,4		29,6			23,7			19,6			15,5			12,4			10.6		22
24	58	46,5	37	53	40	32,5	37	26,3		28	20,1		22,5			18,5			14,8			11,8			10.1		24
26	53	44,5	36	49,5	38,5	31,5	35	25,4	19,9	26,4	19,2		21,3			17,6			14			11,2			9.6		26
28	48	42,5	35,5	46	37,5	31	33,5	24,5	19,5	25,3	18,5		20,1	14,5		16,7			13,3			10,6			9.2		28
30	43,5	41	34,5	43,5	36,5	30,5	32	23,7	19,1	24,1	17,8		19,2	13,8		15,8			12,7			10,1			8.7		30
32	39,5	39,5	34	40	35,5	29,8	30,5	23	18,8	23	17,2	13,1	18,4	13,3		15,1	11,2		12,1			9,6			8.3		32
34	36	37	33,5	37	35	29,3	29,1	22,3	18,4	21,8	16,5	12,8	17,5	12,8		14,4	10,7		11,4			9,1			7.9		34
36	33	33,5	33	34	34	28,9	27,8	21,6	18,2	20,9	16	12,5	16,7	12,3	9,6	13,8	10,2		10,9	8,1		8,7			7.5		36
38	30,5	31	31,5	31	32,5	28,5	26,5	21	17,9	20,1	15,5	12,3	15,9	11,9	9,4	13,2	9,8		10,5	7,7		8,2			7.1		38
40	27,9	28,4	28,7	28,6	29,9	28,1	25,4	20,5	17,7	19,2	15	12,1	15,3	11,5	9,1	12,5	9,5		10	7,4		7,9	5,7		6.8		40
42	25,6	26,1	26,3	26,3	27,5	27,9	24,5	19,9	17,5	18,3	14,6	11,9	14,7	11,1	8,9	12	9,1	6,6	9,5	7,1		7,5	5,4		6.5		42
44	23,6	24		24,3	25,4	26,1	23,6	19,5	17,3	17,6	14,2	11,7	14,1	10,8	8,8	11,5	8,8	6,4	9,1	6,8		7,2	5,2		6.2	4	44
46	21,8	22,1		22,4	23,4	24,1	22,6	19,1	17,1	17	13,8	11,5	13,5	10,4	8,6	11,1	8,5	6,3	8,7	6,5		6,8	4,9		5.9	3.8	46
48	20,1	20,4		20,7	21,6		21,6	18,7	17,1	16,3	13,4	11,4	12,9	10,1	8,4	10,6	8,2	6,1	8,4	6,3	4,5	6,4	4,7		5.6	3.6	48
50	18,6	18,8		19,2	20		20	18,3	17	15,7	13,1	11,2	12,5	9,8	8,3	10,2	7,9	6	8	6	4,4	6,2	4,5		5.3	3.5	50
52	15,6			17,8	18,5		18,6	18	17	15	12,8	11,1	12	9,5	8,1	9,8	7,6	5,8	7,7	5,8	4,3	5,9	4,3		5	3.3	52
54	9			16,4	17,1		17,2	17,8	17	14,5	12,5	11	11,5	9,2	8	9,4	7,4	5,7	7,4	5,6	4,2	5,6	4,2	3	4.8	3.2	54
56				15,2	15,7		16	17		14,1	12,2	11	11	9	7,9	9	7,2	5,6	7	5,4	4,1	5,4	4	2,9	4.5	3	56
58				14,1			14,9	15,8		13,6	12	10,9	10,6	8,8	7,8	8,7	7	5,5	6,8	5,2	4	5,1	3,9	2,8	4.3	2.9	58
60				11,1			13,8	14,6		13,2	11,8	10,9	10,3	8,6	7,7	8,3	6,7	5,4	6,5	5	3,9	4,8	3,7	2,7	4.1	2.8	60
62							12,8	13,5		12,7	11,6		9,9	8,4	7,7	7,9	6,5	5,3	6,2	4,8	3,8	4,6	3,6	2,7	3.9	2.6	62
64							11,9	12,4		12,4	11,5		9,6	8,2	7,6	7,6	6,4	5,2	5,9	4,7	3,7	4,4	3,4	2,6	3.7	2.5	64
66							9,8			11,5	11,3		9,3	8,1	7,6	7,4	6,2	5,2	5,7	4,5	3,7	4,2	3,3	2,5	3.5	2.4	66
68										10,7	11,3		8,9	7,9	7,6	7,1	6	5,1	5,4	4,4	3,6	4,1	3,2	2,5	3.3	2.3	68
70										9,9	10,6		8,7	7,8		6,9	5,9	5,1	5,2	4,3	3,6	3,9	3,1	2,4	3.2	2.2	70
72										8,4			8,4	7,6		6,6	5,7	5	5	4,1	3,5	3,7	3	2,3	3	2.1	72
74										6,1			8,2	7,6		6,3	5,6	5	4,8	4	3,5	3,5	2,9	2,3	2.8	2	74
76													8	7,6		6,1	5,5		4,6	3,9	3,5	3,4	2,8	2,2	2.7	1.9	76
78													7,2	7,5		5,9	5,4		4,4	3,8	3,4	3,2	2,7	2,2	2.5	1.8	78
80													5,4			5,8	5,3		4,2	3,8	3,4	3,1	2,6	2,2	2.4	1.7	80
82																5,6	5,3		4,1	3,7	3,4	3	2,5	2,1	2.3	1.6	82
84																5,4	5,2		3,9	3,6		2,8	2,5	2,1	2.1	1.5	84
86																4,6			3,8	3,6		2,7	2,4	2,1	2	1.4	86
88																3,1			3,7	3,5		2,6	2,3	2,1	1.9	1.4	88
90																			3,6	3,5		2,5	2,3		1.8		90
92																			3,5	3,5		2,4	2,2		1.7		92
94																			2,6			2,3	2,2		1.6		94
96																						2,2	2,2		1.5		96
98																						2,2	2,2		1.4		98
100																									1.3		100
104																									1.2		104

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223085 / 223092 / 223099

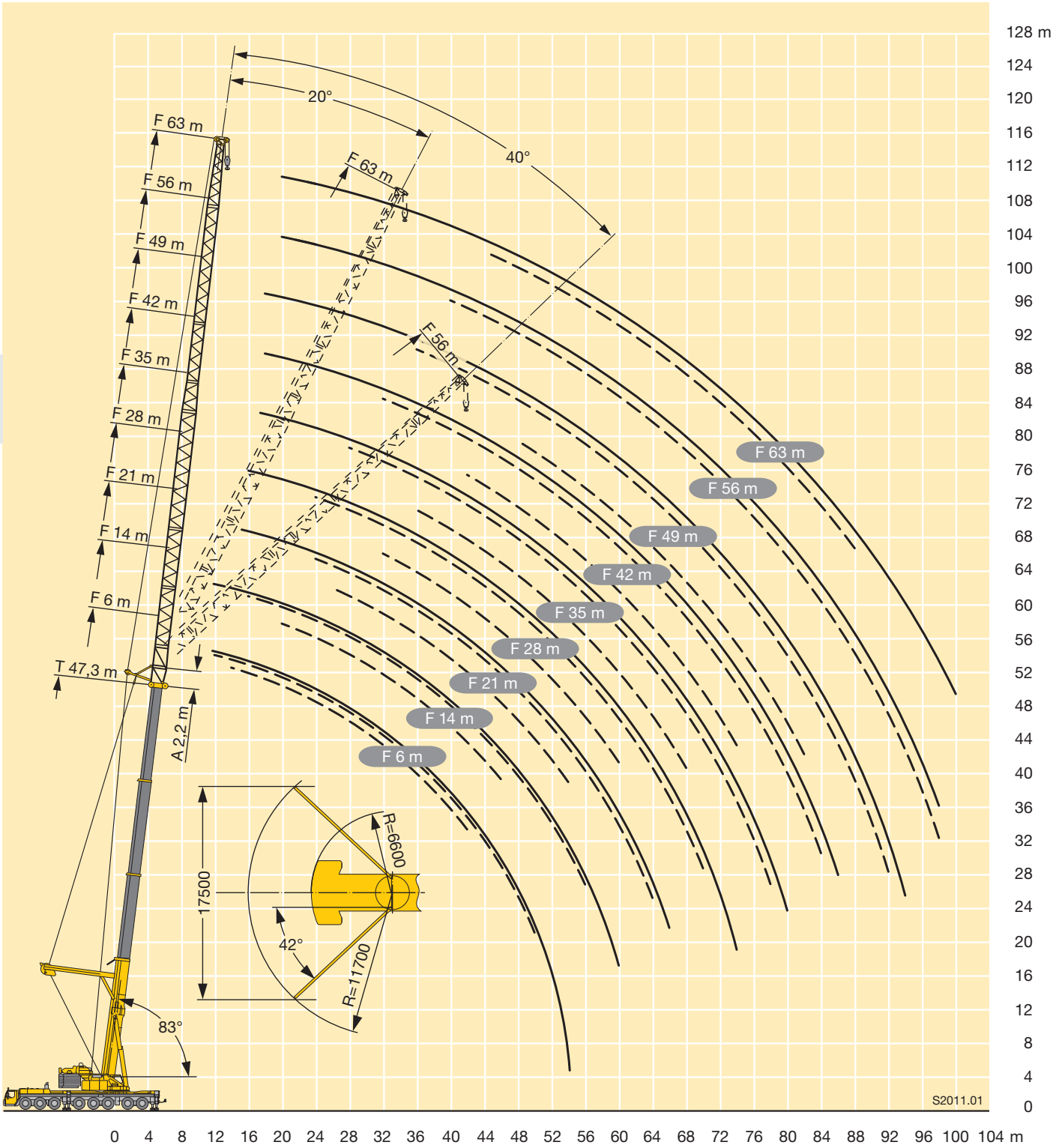
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

G

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3EF

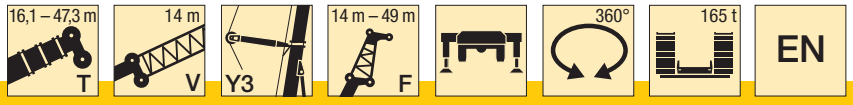
50 m



G

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVY3F



16,1 m + 14 m + 2,2 m*

m	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	54			45,5			35			28,3			23,7			19,5			14
16	49			41,5			32,5			26			22			18,1			16
18	45	32,5		38			29,9			24			20,5			16,9			18
20	41,5	31	25,7	35,5	26,1		27,6			22,3			19,2			15,8			20
22	38,5	29,8	25	32,5	24,7		25,5	19,2		20,7			18			14,8			22
24	36,5	28,5	24,5	30,5	23,5	16,5	23,7	18		19,2	14,7		16,8			13,9			24
26	34	27,5	23,9	28,5	22,4	15,9	22	16,8		17,9	13,7		15,8			13,1			26
28	32	26,6	23,4	26,9	21,5	15,5	20,5	15,8	11,4	16,6	12,6		14,9	11,2		12,3			28
30	30,5	25,8	23,1	25,5	20,6	15,1	19,3	15	11	15,5	11,6		14,1	10,6		11,6			30
32	28,7	25	22,9	24,1	19,9	14,7	18,3	14,2	10,6	14,5	10,8	8,2	13,2	10		11	8,1		32
34	27,4	24,3	22,9	22,8	19,2	14,4	17,3	13,4	10,3	13,7	10,1	7,8	12,3	9,2		10,4	7,6		34
36	26,4	23,7	22,8	21,6	18,5	14,1	16,4	12,7	10	12,9	9,4	7,5	11,6	8,6		9,7	7,2		36
38	25,5	23,5	22,8	20,5	17,7	13,9	15,5	12,1	9,8	12,2	8,7	7,3	11	8	5,6	9,1	6,7		38
40	24,6	23,4		19,7	17	13,9	14,7	11,6	9,5	11,6	8,1	7	10,4	7,6	5,4	8,5	6,1		40
42	23,8	23,3		19,1	16,3	13,8	13,9	11,1	9,2	10,9	7,8	6,8	9,9	7,1	5,2	8,1	5,7		42
44	23			18,5	15,8	13,7	13,2	10,6	8,9	10,3	7,5	6,6	9,3	6,7	5	7,7	5,3	3,7	44
46				18	15,5		12,8	10,2	8,6	9,8	7,3	6,3	8,8	6,3	4,8	7,2	4,9	3,5	46
48				17,5	15,2		12,4	9,7	8,4	9,2	7	5,9	8,3	6	4,7	6,8	4,5	3,4	48
50				17	14,9		12	9,4	8,2	8,8	6,8	5,6	7,9	5,7	4,5	6,4	4,2	3,1	50
52				13,2			11,7	9,3	8	8,5	6,6	5,3	7,4	5,5	4,4	6,1	3,9	2,9	52
54							11,4	9,1		8,3	6,3	5,1	7	5,2	4,3	5,7	3,7	2,7	54
56							11,1	8,9		8	6,1	4,8	6,6	5	4,1	5,4	3,4	2,4	56
58							10,8			7,8	5,9	4,6	6,4	4,8	3,8	5	3,2	2,2	58
60										7,6	5,8		6,2	4,6	3,6	4,7	3	2	60
62										7,4	5,6		5,9	4,4	3,4	4,5	2,8		62
64										7,2	5,4		5,7	4,3	3,3	4,3	2,7		64
66										7			5,5	4,2	3,1	4,1	2,5		66
68													5,3	4,1		4	2,3		68
70													5,1	4		3,8	2,2		70
72													4,9			3,7	2,1		72
74																3,5	2,1		74
76																3,4	2		76
78																3,2	1,9		78
80																3,1			80

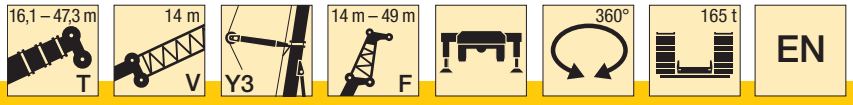
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221431 / 221438 / 221445

H

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVY3F



42,1 m + 14 m + 2,2 m*

m	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	57			44,5															14
16	54			41,5			33												16
18	51	35,5		39,5			31,5			24,6			19,6						18
20	48,5	34		37,5			29,7			23,2			18,7			14,9			20
22	46,5	33	25,8	36	26,2		28,3			22,1			17,7			14,1			22
24	44	32	25,3	34	25,2		27			21			16,9			13,4			24
26	42,5	31	24,9	32,5	24,4		25,9	18,5		20,1			16,2			12,8			26
28	40,5	30	24,5	31,5	23,6	16,2	24,7	17,9		19,2			15,6			12,3			28
30	39	29,2	24,2	30	22,8	15,9	23,7	17,3		18,4	13,3		14,9			11,8			30
32	37,5	28,5	23,9	28,9	22,2	15,6	22,8	16,7	11,1	17,6	12,8		14,4			11,3			32
34	35,5	27,7	23,6	27,8	21,5	15,3	21,9	16,2	10,8	16,9	12,4		13,8	10		10,8			34
36	33,5	27,1	23,4	26,7	20,8	15	21,1	15,7	10,6	16,3	12		13,2	9,6		10,4			36
38	31	26,5	23,1	25,5	20,2	14,8	20,3	15,2	10,4	15,6	11,6	7,6	12,7	9,3		9,9	7,2		38
40	28,8	26	22,9	24,6	19,6	14,6	19,5	14,8	10,2	15,1	11,2	7,4	12,2	9		9,5	6,9		40
42	26,6	25,5	22,7	23,7	19	14,4	18,8	14,4	10	14,5	10,9	7,2	11,8	8,7		9,1	6,6		42
44	24,5	25,1	22,4	22,9	18,4	14,2	18,2	14	9,8	14	10,6	7	11,3	8,4	5,2	8,8	6,4		44
46	22,7	23,8	22,3	22,1	18	14	17,5	13,6	9,7	13,5	10,3	6,9	10,9	8,2	5,1	8,4	6,1		46
48	21	22	22,3	21,4	17,6	13,8	16,9	13,2	9,5	13,1	10	6,7	10,5	7,9	5	8,1	5,9		48
50	19,4	20,3	20,9	19,9	17,2	13,7	16,3	12,8	9,4	12,6	9,7	6,6	10,2	7,6	4,8	7,8	5,7	3,4	50
52	17,9	18,8	19,3	18,5	16,9	13,5	15,8	12,5	9,2	12,2	9,4	6,5	9,8	7,4	4,7	7,5	5,4	3,3	52
54	16,6	17,4	17,9	17,2	16,5	13,5	15,3	12,3	9,1	11,8	9,2	6,4	9,5	7,1	4,6	7,2	5,3	3,2	54
56	15,4	16,1	16,5	15,9	16,2	13,5	14,8	12	9	11,4	8,9	6,3	9,2	6,9	4,5	7	5,1	3,1	56
58	14,2	14,9	15,2	14,8	15,9	13,4	14,3	11,7	8,9	11	8,7	6,2	8,9	6,7	4,4	6,8	4,9	3	58
60	13,2	13,7		13,7	14,7	13,4	13,8	11,5	8,8	10,7	8,6	6,1	8,5	6,4	4,4	6,5	4,8	2,9	60
62	12,2	12,7		12,7	13,6	13,4	13,1	11,3	8,8	10,3	8,4	6	8,3	6,3	4,3	6,3	4,6	2,8	62
64	11,2	11,7		11,8	12,6	13	12,2	11	8,8	10	8,2	5,9	8	6,1	4,2	6,1	4,5	2,8	64
66	10	10,7		10,9	11,6		11,3	10,8	8,7	9,7	8	5,8	7,7	6	4,2	5,9	4,3	2,7	66
68	8			10,1	10,7		10,5	10,6	8,7	9,3	7,9	5,8	7,5	5,8	4,1	5,6	4,2	2,7	68
70				9,3	9,9		9,7	10,5	8,7	9	7,7	5,8	7,2	5,7	4,1	5,4	4,1	2,6	70
72				8,6	9		8,9	9,8		8,8	7,6	5,7	6,9	5,5	4	5,2	4	2,6	72
74				6,8	8,1		8,2	9		8,6	7,4	5,7	6,7	5,4	4	5	3,9	2,5	74
76				4,6			7,6	8,3		8	7,3	5,7	6,4	5,3	4	4,8	3,8	2,5	76
78							6,9	7,5		7,4	7,2	5,7	6,2	5,2	4	4,5	3,7	2,4	78
80							5,6	6,8		6,8	7,2		6,1	5,1	3,9	4,4	3,6	2,4	80
82							4			6,2	7		5,9	4,9	3,9	4,2	3,5	2,4	82
84										5,7	6,4		5,8	4,8	3,9	4,1	3,4	2,4	84
86										4,6	5,7		5,3	4,8		4	3,4	2,4	86
88										3,5	4,8		4,8	4,8		3,9	3,3	2,4	88
90													4,5	4,7		3,8	3,2	2,4	90
92													3,7	4,6		3,7	3,2	2,4	92
94													2,8	4,2		3,6	3,1		94
96																3,4	3,1		96
98																2,8	3,1		98
100																	3		100

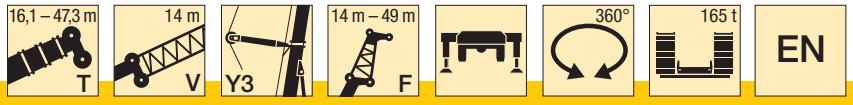
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221431 / 221438 / 221445

H

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVY3F



47,3 m + 14 m + 2,2 m*

m	14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			49 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	54																		14
16	51			40															16
18	49	35		38			30,5												18
20	47	34		36,5			28,8			23			18,5						20
22	45	33	25,8	34,5			27,5			21,9			17,6			13,8			22
24	43	32	25,3	33,5	25,2		26,4			20,9			16,8			13,1			24
26	41,5	31	24,9	32	24,4		25,3			20			16			12,5			26
28	40	30	24,5	30,5	23,6	16,2	24,3	17,8		19,2			15,4			12			28
30	38	29,4	24,2	29,5	22,9	15,9	23,4	17,2		18,5			14,8			11,5			30
32	36	28,7	23,9	28,5	22,2	15,6	22,5	16,7		17,8	12,8		14,2			11			32
34	33,5	28	23,6	27,4	21,6	15,3	21,7	16,2	10,9	17,1	12,3		13,7			10,6			34
36	32	27,4	23,4	26,5	21,1	15,1	20,9	15,7	10,7	16,5	11,9		13,2	9,7		10,2			36
38	30	26,7	23,2	25,6	20,5	14,8	20,2	15,3	10,5	15,9	11,6		12,7	9,4		9,8			38
40	28,2	26,2	23	24,7	20	14,6	19,5	14,9	10,2	15,3	11,2	7,4	12,2	9,1		9,4			40
42	26,2	25,7	22,8	23,9	19,6	14,5	18,9	14,5	10	14,8	10,9	7,2	11,8	8,8		9,1	6,9		42
44	24,4	25,3	22,6	23,2	19,1	14,3	18,3	14,1	9,9	14,3	10,6	7,1	11,4	8,5		8,7	6,6		44
46	22,6	23,8	22,4	22,5	18,6	14,1	17,7	13,8	9,7	13,9	10,3	6,9	11	8,2	5	8,4	6,4		46
48	20,9	22	22,2	21,2	18,1	14	17,2	13,5	9,6	13,4	10	6,8	10,6	8	4,9	8,1	6,2		48
50	19,4	20,4	21,1	19,8	17,8	13,8	16,7	13,1	9,4	13	9,8	6,6	10,2	7,7	4,8	7,8	5,9		50
52	17,9	18,9	19,5	18,4	17,4	13,7	16,2	12,7	9,3	12,6	9,5	6,5	9,9	7,5	4,7	7,5	5,7	3,3	52
54	16,6	17,5	18	17,1	17,1	13,5	15,7	12,5	9,2	12,2	9,2	6,4	9,6	7,3	4,6	7,3	5,5	3,2	54
56	15,4	16,2	16,6	15,8	16,7	13,4	15,3	12,2	9,1	11,8	9	6,3	9,3	7,1	4,6	7	5,3	3,1	56
58	14,2	14,9	15,4	14,7	15,9	13,4	14,8	12	9	11,5	8,7	6,2	9	6,9	4,5	6,8	5,1	3	58
60	13,2	13,8	14,2	13,6	14,7	13,4	14	11,7	8,9	11,2	8,5	6,1	8,8	6,7	4,4	6,6	5	2,9	60
62	12,2	12,8	13	12,6	13,6	13,4	13	11,5	8,8	10,8	8,3	6,1	8,5	6,5	4,3	6,4	4,8	2,9	62
64	11,2	11,8		11,7	12,6	13,2	12	11,3	8,8	10,5	8,1	6	8,2	6,4	4,3	6,2	4,7	2,8	64
66	10,4	10,8		10,8	11,6	12,1	11,1	11,1	8,7	10,2	8	5,9	8	6,2	4,2	6	4,6	2,7	66
68	9,5	9,9		10	10,7	11,2	10,3	10,9	8,7	9,9	7,8	5,8	7,7	6,1	4,2	5,8	4,4	2,7	68
70	8,8	9,1		9,2	9,9		9,5	10,6	8,7	9,6	7,6	5,8	7,5	6	4,1	5,6	4,3	2,6	70
72	7,2	8,1		8,5	9,1		8,8	9,8	8,7	9,2	7,5	5,8	7,2	5,8	4,1	5,4	4,2	2,6	72
74	4,9			7,8	8,3		8,1	9	8,7	8,5	7,3	5,7	7	5,7	4	5,2	4,1	2,6	74
76				7,1	7,6		7,4	8,3	8,7	7,8	7,2	5,7	6,8	5,6	4	5	4	2,5	76
78				5,9	6,9		6,8	7,6		7,2	7,1	5,7	6,5	5,5	3,9	4,8	3,9	2,5	78
80				4,3			6,2	6,9		6,6	6,9	5,7	6,3	5,4	3,9	4,6	3,8	2,4	80
82							5,6	6,2		6	6,9	5,7	6,1	5,3	3,9	4,5	3,7	2,4	82
84							4,7	5,6		5,5	6,3		5,6	5,2	3,9	4,3	3,7	2,4	84
86							3,6	4,6		5	5,7		5,1	5,1	3,9	4,1	3,6	2,4	86
88										4,6	5,1		4,7	5	3,9	4	3,5	2,4	88
90										3,9	4,7		4,3	5	3,9	3,9	3,4	2,3	90
92										3	4,1		3,9	4,6		3,8	3,3	2,3	92
94													3,6	4,2		3,6	3,3	2,3	94
96													2,9	3,8		3,3	3,2	2,3	96
98													2,2	3,4		2,9	3,1		98
100																2,6	3,1		100
102																	3,1		102
104																	2,6		104

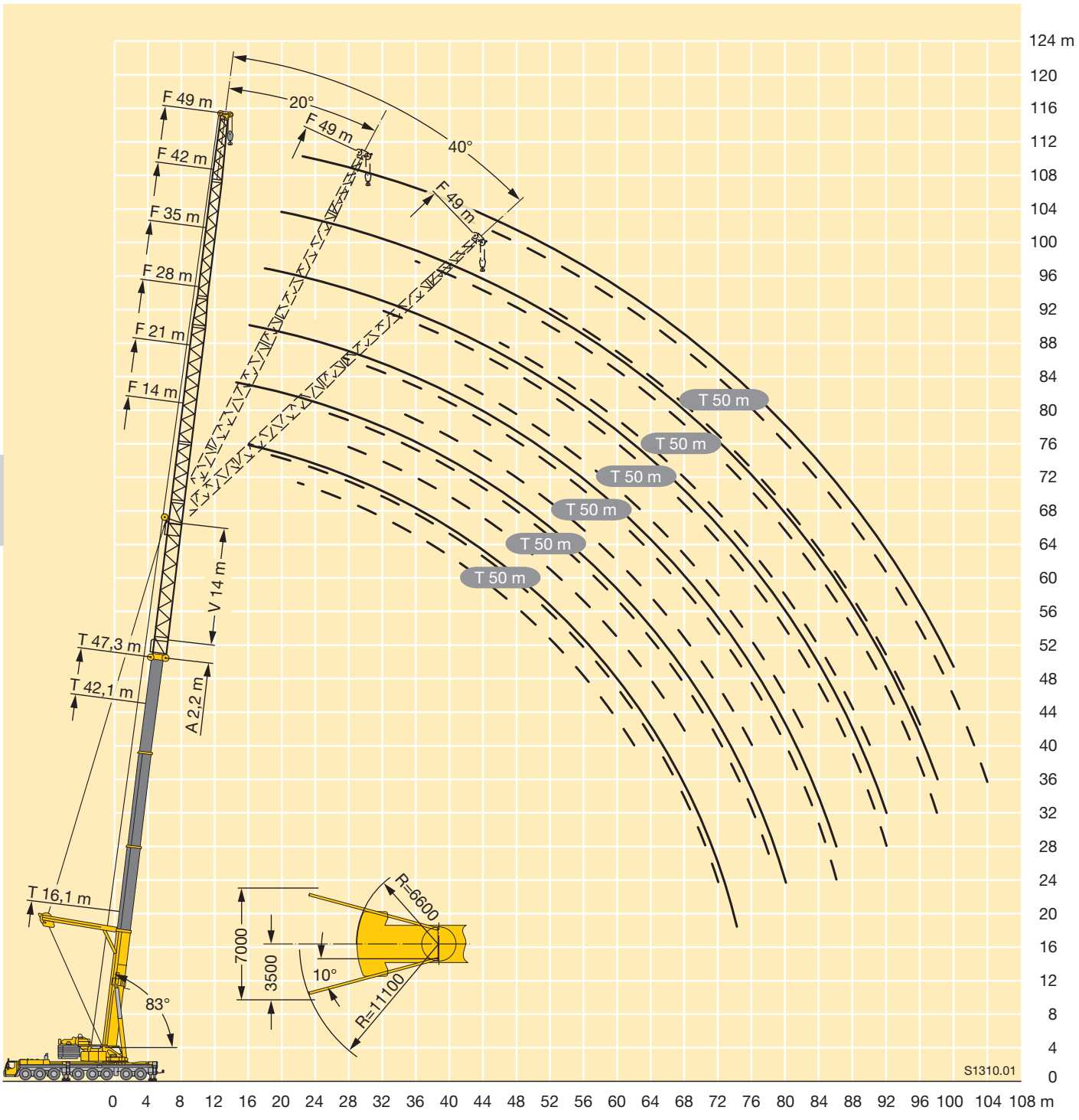
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221431 / 221438 / 221445

H

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TVY3F



H

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
14	110	102										98											14
16	103	94	84									90	83										16
18	93	88	80	69								83	77	69									18
20	84	82	75	66	56							79	72	66	58								20
22	77	76	72	63	54	44,5						74	68	63	56	48							22
24	58	70	68	61	53	43	37					68	65	60	54	46,5	38,5						24
26		64	64	59	51	41,5	36,5	27,7					62	57	52	45,5	38	32,5					26
28		59	59	57	49,5	40	35,5	26,6	24,5				57	55	50	44,5	37	31,5	25,4				28
30		47,5	54	54	48	38,5	34,5	25,5	23,6				53	53	48	43	36,5	31	24,5	22			30
32			51	50	47	37,5	34	24,5	22,8	17,6			48,5	49	46,5	41,5	35,5	30,5	23,7	21,6	17		32
34			45,5	47	46,5	36	33	23,6	22,1	17	14,8			46	45,5	40,5	35	30	22,9	21,1	16,4	14,2	34
36			37	44	43,5	35	32,5	22,7	21,4	16,3	14,3			43	42,5	39	34	29,7	22,2	20,6	15,9	13,8	36
38			28,8	41,5	41	34	31,5	21,9	20,7	15,7	13,8			40,5	40	38,5	33	29,2	21,5	20	15,4	13,4	38
40				36	38,5	33	31	21,2	20,1	15,2	13,4				38	37,5	32,5	28,7	20,8	19,5	14,9	13	40
42				30,5	36,5	32,5	30,5	20,5	19,5	14,6	13				35,5	35	31,5	28,1	20,2	19	14,4	12,6	42
44				25,1	34	31,5	29,9	19,9	19	14,2	12,5				32	33,5	31	27,5	19,6	18,5	14	12,2	44
46					29,9	31	29,4	19,2	18,5	13,8	12,2				25,6	31,5	30	27,1	19	18,1	13,6	11,9	46
48					25,6	30	28,9	18,7	18	13,4	11,9					30	29,4	26,8	18,5	17,7	13,2	11,6	48
50					21,4	28	28,4	18,2	17,5	13	11,6					28,1	27,9	26,5	18	17,2	12,8	11,3	50
52					17,4	24,9	27,5	17,8	17	12,6	11,3					23,6	26,6	26,2	17,7	16,8	12,4	11	52
54						21,6	25,8	17,4	16,7	12,2	11						25,3	25,1	17,3	16,4	12,1	10,7	54
56						18,4	23,5	17,1	16,4	11,9	10,7						22,4	23,9	17	16,2	11,8	10,5	56
58						15,3	21,3	16,7	16,1	11,6	10,4						18,9	22,9	16,7	15,9	11,5	10,3	58
60							18,7	16,4	15,8	11,3	10,2						15,6	21,9	16,4	15,7	11,3	10,1	60
62							15,9	16	15,6	11,1	10							20,5	16,1	15,4	11,1	9,9	62
64							13,2	15,7	15,3	10,9	9,8							17,5	15,8	15,2	10,9	9,7	64
66							10,6	15,4	15	10,7	9,6							14,7	15,5	15	10,7	9,6	66
68								13,4	14,8	10,5	9,5								15,2	14,8	10,5	9,4	68
70								11,3	14,6	10,3	9,3								14,8	14,6	10,3	9,3	70
72								9,2	13,9	10,1	9,2								12,3	14,4	10,1	9,1	72
74									12,2	9,9	9								9,6	14,2	10	9	74
76									10,1	9,7	8,9									13,4	9,8	8,9	76
78									8,1	9,5	8,7									11,8	9,6	8,7	78
80									6,2	9,3	8,6									9,5	9,4	8,6	80
82										9	8,4										9,3	8,4	82
84										7,2	8,3										9,1	8,3	84
86										5,5	8,2										8,5	8,2	86
88											7,2										6,4	8,1	88
90											5,9											7,9	90
92											4,5											6,8	92
94											3,2											5,3	94

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221001

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	70											59											16
18	64	59										54	49,5										18
20	59	56	50									51	46,5	42									20
22	55	52	47,5	42								47,5	44	40	35,5								22
24	52	49	46	40,5	35,5							45	41,5	38	34	29,9							24
26	51	46	44	39	34,5	29,7						42,5	39,5	36,5	32,5	28,8	25						26
28		43,5	41,5	38	33,5	28,9	24,8						37,5	35	31,5	27,8	24,2	20,3					28
30		41,5	39,5	37	32,5	28,2	24,2	20,7					36	33,5	30,5	26,9	23,4	19,7	16,9	14,5			30
32		41	37,5	35,5	31,5	27,5	23,7	20,3	17,5				34	32	29,4	26,1	22,8	19,1	16,4	14,2			32
34			35,5	34	31	26,9	23,2	19,9	17,2	14,8			34	31	28,4	25,3	22,1	18,6	16	13,8	12,3		34
36			34,5	32,5	30	26,3	22,7	19,5	16,9	14,5	12			29,5	27,4	24,5	21,5	18,1	15,6	13,5	12		36
38			33,5	31	29,1	25,7	22,3	19,1	16,5	14,3	11,9			28,3	26,4	23,8	20,9	17,7	15,2	13,2	11,8	9,6	38
40			33	29,8	28,1	25,1	21,8	18,8	16,2	14	11,7			28,1	25,5	23	20,4	17,2	14,8	12,9	11,5	9,4	40
42				29,1	27	24,4	21,4	18,4	16	13,6	11,5				24,6	22,3	19,9	16,8	14,5	12,6	11,3	9,2	42
44				28,5	26	23,8	21	18,1	15,7	13,3	11,3				23,8	21,6	19,3	16,4	14,1	12,3	11	9	44
46				27,9	25,1	23,1	20,6	17,8	15,4	12,9	11,1				23,4	20,9	18,8	16	13,8	12,1	10,8	8,8	46
48					24,6	22,4	20,1	17,5	15,2	12,6	10,9				23,2	20,3	18,3	15,6	13,5	11,8	10,6	8,6	48
50					24,1	21,7	19,7	17,2	15	12,3	10,7					19,7	17,8	15,2	13,2	11,6	10,4	8,5	50
52					23,7	21,1	19,3	16,9	14,7	12	10,5					19,4	17,3	14,9	12,9	11,4	10,2	8,3	52
54					23	20,7	18,8	16,6	14,5	11,7	10,2					19,3	16,9	14,5	12,6	11,1	10	8,2	54
56						20,3	18,3	16,4	14,4	11,5	10						16,4	14,2	12,3	10,9	9,8	8	56
58						20	17,9	16,1	14,2	11,3	9,9						16,2	13,8	12	10,6	9,6	7,9	58
60						19,6	17,6	15,7	14	11	9,7						16,1	13,5	11,8	10,4	9,5	7,7	60
62							17,2	15,3	13,8	10,8	9,5						16	13,3	11,5	10,2	9,2	7,6	62
64							16,9	15	13,6	10,6	9,4							13,2	11,3	10	9	7,4	64
66							16,7	14,8	13,4	10,4	9,2							13,1	11	9,7	8,8	7,2	66
68							16,1	14,5	13,1	10,2	9,1								10,9	9,5	8,6	7	68
70								14,3	12,9	10	8,9								10,8	9,3	8,4	6,9	70
72								14,1	12,7	9,9	8,8								10,7	9,1	8,3	6,7	72
74								13,9	12,5	9,7	8,7								10,7	9	8,1	6,5	74
76									12,3	9,6	8,5									9	7,9	6,3	76
78									12,1	9,5	8,4									8,9	7,8	6,2	78
80									11,9	9,3	8,3									8,9	7,6	6	80
82									10,4	9,2	8,2										7,5	5,9	82
84										9,1	8,1										7,4	5,7	84
86										9	8,1										7,4	5,6	86
88										8,9	8										7,3	5,5	88
90											7,9										7,3	5,4	90
92											7,8											5,3	92
94											7,8											5,3	94
96											6,6											5,3	96

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221001

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
18	46,5											18
20	43,5	39,5										20
22	41,5	37,5	34									22
24	39,5	35,5	32,5	28,6								24
26	37,5	34	31	27,7	24,1							26
28	36	32,5	29,7	26,7	23,4	20,1						28
30		31	28,4	25,7	22,8	19,6	16,8					30
32		29,7	27,4	24,7	22	19,1	16,3	13,7				32
34		28,5	26,4	23,7	21,2	18,6	15,9	13,4	11,6			34
36			25,5	23	20,5	17,9	15,5	13,1	11,4	9,6		36
38			24,7	22,3	19,8	17,3	15,1	12,8	11,1	9,4	7,4	38
40			23,9	21,7	19,2	16,8	14,6	12,5	10,8	9,2	7,2	40
42			23,2	21,1	18,7	16,3	14,1	12,1	10,6	9	7	42
44				20,5	18,3	15,8	13,7	11,7	10,3	8,8	6,9	44
46				20	17,9	15,4	13,2	11,3	10	8,5	6,7	46
48				19,4	17,5	15,1	12,8	11	9,7	8,3	6,5	48
50					17,1	14,7	12,5	10,7	9,4	8,1	6,4	50
52					16,7	14,4	12,3	10,3	9,2	7,9	6,2	52
54					16,4	14,1	12	10	8,9	7,7	6	54
56					16,1	13,8	11,8	9,8	8,7	7,5	5,8	56
58						13,6	11,6	9,5	8,5	7,3	5,7	58
60						13,3	11,4	9,3	8,3	7,1	5,5	60
62						13	11,2	9,1	8,2	6,9	5,4	62
64							11	8,9	8	6,7	5,3	64
66							10,8	8,7	7,9	6,6	5,2	66
68							10,7	8,5	7,7	6,5	5,1	68
70							10,5	8,3	7,6	6,3	5	70
72								8,1	7,4	6,2	4,9	72
74								7,9	7,3	6,1	4,8	74
76								7,7	7,2	6	4,7	76
78									7,1	5,8	4,6	78
80									7	5,7	4,5	80
82									6,8	5,6	4,5	82
84									6,7	5,5	4,4	84
86										5,4	4,3	86
88										5,3	4,2	88
90										5,2	4,1	90
92											4,1	92
94											4	94
96											3,9	96
98											3,8	98

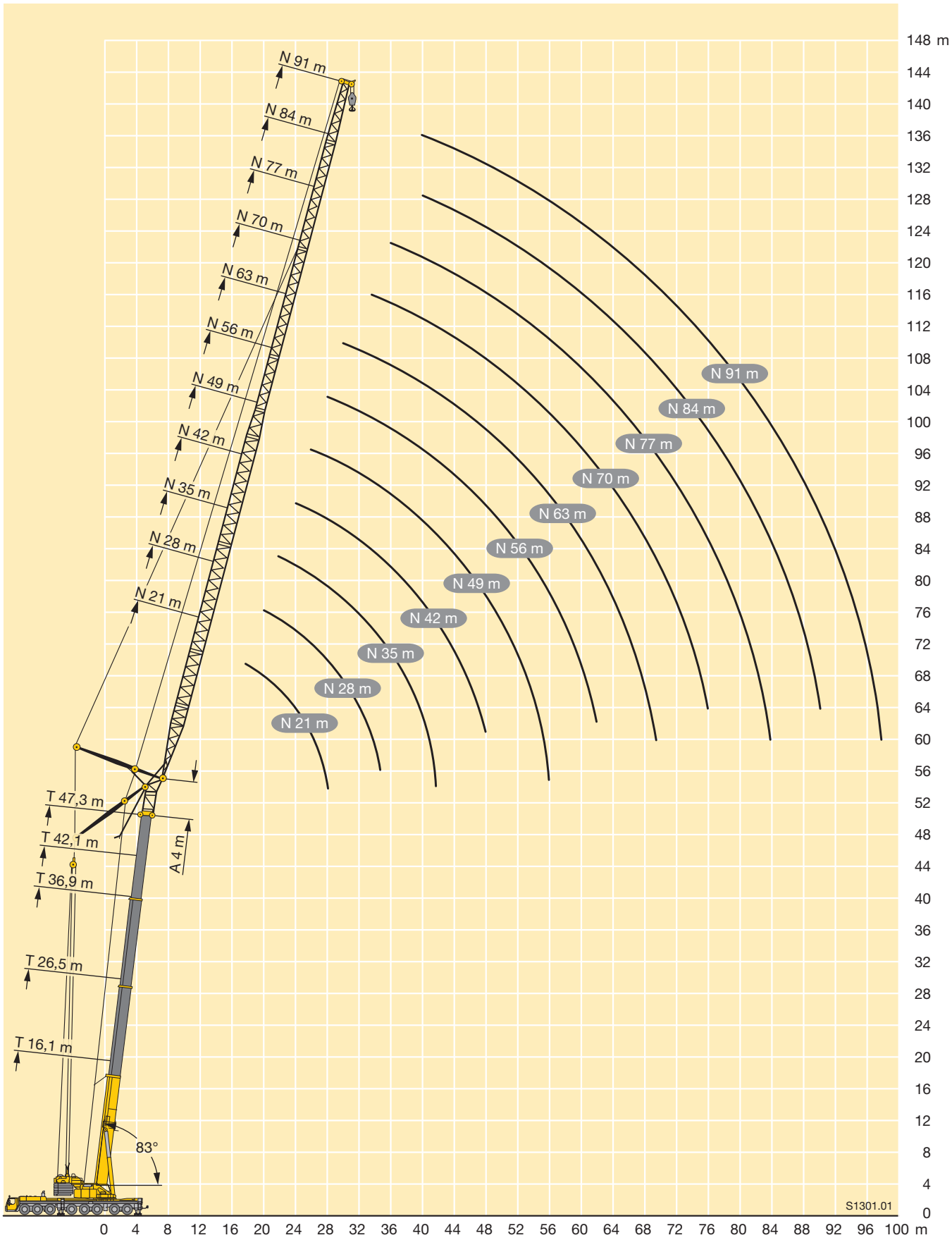
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221001

I

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TN



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	101																						16
18	90																						18
20	82	81										75											20
22	74	74										69											22
24	68	67	67									64	63										24
26	62	62	61	58								59	58	57									26
28		57	57	56								55	54	53									28
30		53	53	52	47,5								50	49,5	47,5								30
32		49,5	49	48,5	46	39							47	46	45,5	41							32
34		46,5	46	45,5	44,5	37,5							44	43	42,5	40							34
36			43	42,5	42	36,5	32,5						41	40,5	40	38,5	34						36
38			40,5	40	39,5	35,5	31,5	22,8						38	37,5	37	33	29,1					38
40			38	37,5	37	34,5	31	22,1						36	35,5	35	32	28,4					40
42				35,5	35	33,5	30	21,4	20,2					34	33,5	33	31,5	27,7	21,4				42
44				33,5	33	32,5	29,6	20,7	19,7	14,8					31,5	31	30,5	27	20,7				44
46				32	31,5	31	29,1	20	19,1	14,3					29,9	29,4	28,7	26,4	20,1	18,9			46
48				27,3	29,8	29,3	28,7	19,4	18,6	13,9	12				28,4	27,9	27,2	25,8	19,6	18,4	13,9		48
50					28,3	27,9	27,6	18,9	18	13,4	11,7				27	26,5	25,9	25,2	19	18	13,5		50
52					26,2	26,6	26,3	18,4	17,6	13	11,4					25,2	24,6	24,3	18,5	17,6	13,1	11,4	52
54					22,6	25,3	25	18	17,2	12,6	11,1					24	23,4	23,1	18,1	17,2	12,8	11,1	54
56						24,2	23,9	17,5	16,9	12,3	10,8					23	22,4	22	17,7	16,8	12,4	10,9	56
58						23,1	22,8	17,2	16,5	12	10,6						21,4	21	17,3	16,5	12,1	10,6	58
60						19,8	21,8	16,8	16,2	11,7	10,3						20,4	20,1	17	16,2	11,8	10,4	60
62						16,7	20,9	16,5	15,9	11,4	10,1						19,5	19,2	16,7	15,9	11,5	10,2	62
64							19,3	16,2	15,6	11,2	9,9						18,7	18,4	16,4	15,6	11,3	10	64
66							16,7	15,9	15,4	10,9	9,7							17,6	16,2	15,4	11	9,8	66
68							14,3	15,6	15,1	10,7	9,5							16,9	15,9	15,2	10,8	9,6	68
70								15,4	14,9	10,5	9,3							16,2	15,7	15	10,5	9,4	70
72								15	14,7	10,3	9,2								15	14,6	10,4	9,3	72
74								12,9	14,5	10,2	9								14,4	14	10,2	9,1	74
76								10,9	14,3	10	8,9								13,9	13,4	10,1	8,9	76
78									13,3	9,8	8,8								12,9	12,9	9,9	8,8	78
80									11,3	9,6	8,6									12,4	9,8	8,7	80
82									9,2	9,5	8,5									11,9	9,6	8,6	82
84										9,3	8,4									11,4	9,5	8,5	84
86										9,2	8,3										9,3	8,4	86
88										8,5	8,2										9,2	8,3	88
90										6,6	8,1										9,1	8,1	90
92											8										8,7	8	92
94											7,3											7,9	94
96											5,5											7,9	96
98																						7,7	98

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221020

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
24	47,5																						24
26	44	43										38,5											26
28	41,5	40										36	35										28
30	39	37,5	36,5									34	32,5										30
32	38,5	35,5	34,5									32	30,5	29,8									32
34		33,5	32,5	31,5									29	28,1	26,9								34
36		32	31	29,7	28,5								27,5	26,5	25,4								36
38		31,5	29,3	28,3	27,1								26,1	25,2	24	22,6							38
40			27,8	27	25,7	24,1							25,5	24	22,7	21,6							40
42			27,2	25,7	24,5	23,1	20,8							22,9	21,7	20,5	18,7						42
44			26,8	24,5	23,4	22,1	20,3							21,8	20,8	19,5	18	16					44
46			26,3	23,6	22,4	21,2	19,6	17,3						21,3	19,9	18,6	17,3	15,4					46
48				23,2	21,4	20,3	18,9	16,9	14,8						19	17,8	16,5	14,9	13				48
50				23	20,5	19,5	18,1	16,5	14,5						18,2	17,1	15,8	14,4	12,6	11,2			50
52				22,7	19,9	18,7	17,4	16	14,3	12,4					17,9	16,4	15,2	13,8	12,2	10,9			52
54					19,6	17,9	16,7	15,4	14	12,2					17,9	15,7	14,5	13,3	11,8	10,6	9,2		54
56					19,4	17,1	16,1	14,8	13,8	12,1	10,1					15	13,9	12,7	11,5	10,3	9		56
58					19,2	16,8	15,4	14,3	13,4	11,9	9,9					14,8	13,4	12,2	11	10	8,8	7,1	58
60					19	16,6	14,8	13,7	12,9	11,6	9,8					14,8	12,8	11,7	10,5	9,7	8,5	6,9	60
62						16,4	14,3	13,2	12,4	11,4	9,7						12,3	11,2	10	9,5	8,3	6,7	62
64						16,2	13,9	12,7	12	11,2	9,6						12,1	10,7	9,6	9	8,1	6,5	64
66						16	13,7	12,1	11,5	10,8	9,4						12	10,1	9,1	8,6	7,8	6,3	66
68							13,5	11,7	11,1	10,4	9,2						12	9,6	8,6	8,2	7,5	6,1	68
70							13,4	11,4	10,6	10,1	8,8							9,4	8,2	7,8	7,1	5,8	70
72							13,2	11,3	10,1	9,7	8,5							9,4	7,7	7,3	6,8	5,5	72
74							13	11,1	9,7	9,4	8,2							9,4	7,3	6,9	6,4	5,2	74
76								11	9,6	8,9	7,9								7,1	6,5	6,1	5	76
78								10,8	9,4	8,5	7,6								7,1	6,1	5,7	4,7	78
80								10,7	9,3	8,2	7,2								7,1	5,7	5,4	4,4	80
82									9,2	8,1	6,8								7,1	5,6	5	4,2	82
84									9,1	8	6,4									5,6	4,7	3,9	84
86									8,9	7,8	6,2									5,6	4,4	3,7	86
88									8,8	7,7	6,1									5,6	4,3	3,4	88
90										7,6	6										4,3	3,2	90
92										7,5	5,9										4,3	3	92
94										7,4	5,8										4,3	2,9	94
96											5,7										4,3	2,9	96
98											5,6											2,9	98
100											5,5											2,9	100

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221020

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
28	31,5											28
30	29,3	27,8										30
32	27,8	26,1										32
34	26,5	24,6	23,6									34
36		23,3	22,3	21								36
38		22,3	21,1	19,9								38
40		21,6	20	18,9	17,5							40
42		21	19,2	18	16,7							42
44			18,5	17,1	15,9	14,3						44
46			17,9	16,3	15,1	13,6	12					46
48			17,3	15,7	14,4	13	11,5					48
50				15,4	13,8	12,4	11	9,5				50
52				15,1	13,2	11,8	10,6	9,2	8			52
54				14,8	12,8	11,3	10,1	8,8	7,7			54
56				14,5	12,5	10,8	9,6	8,4	7,4	6,3		56
58					12,1	10,3	9,1	7,9	7,1	6	4,7	58
60					11,8	10,1	8,7	7,5	6,8	5,7	4,5	60
62					11,5	9,9	8,3	7,1	6,4	5,5	4,3	62
64						9,7	8	6,7	6,1	5,2	4,2	64
66						9,5	7,8	6,4	5,7	4,9	4	66
68						9,4	7,6	6,2	5,4	4,7	3,8	68
70						9,2	7,4	5,9	5,1	4,5	3,6	70
72							7,2	5,7	4,8	4,3	3,4	72
74							6,9	5,5	4,6	4	3,2	74
76							6,7	5,3	4,5	3,8	3	76
78								5	4,4	3,6	2,8	78
80								4,8	4,3	3,5	2,6	80
82								4,6	4,1	3,4	2,4	82
84								4,3	4	3,4	2,2	84
86									3,9	3,3	2,1	86
88									3,8	3,2	2	88
90									3,7	3,1	2	90
92										3,1	1,9	92
94										3	1,8	94
96										2,9	1,7	96
98										2,9	1,6	98
100											1,5	100
104											1,4	104

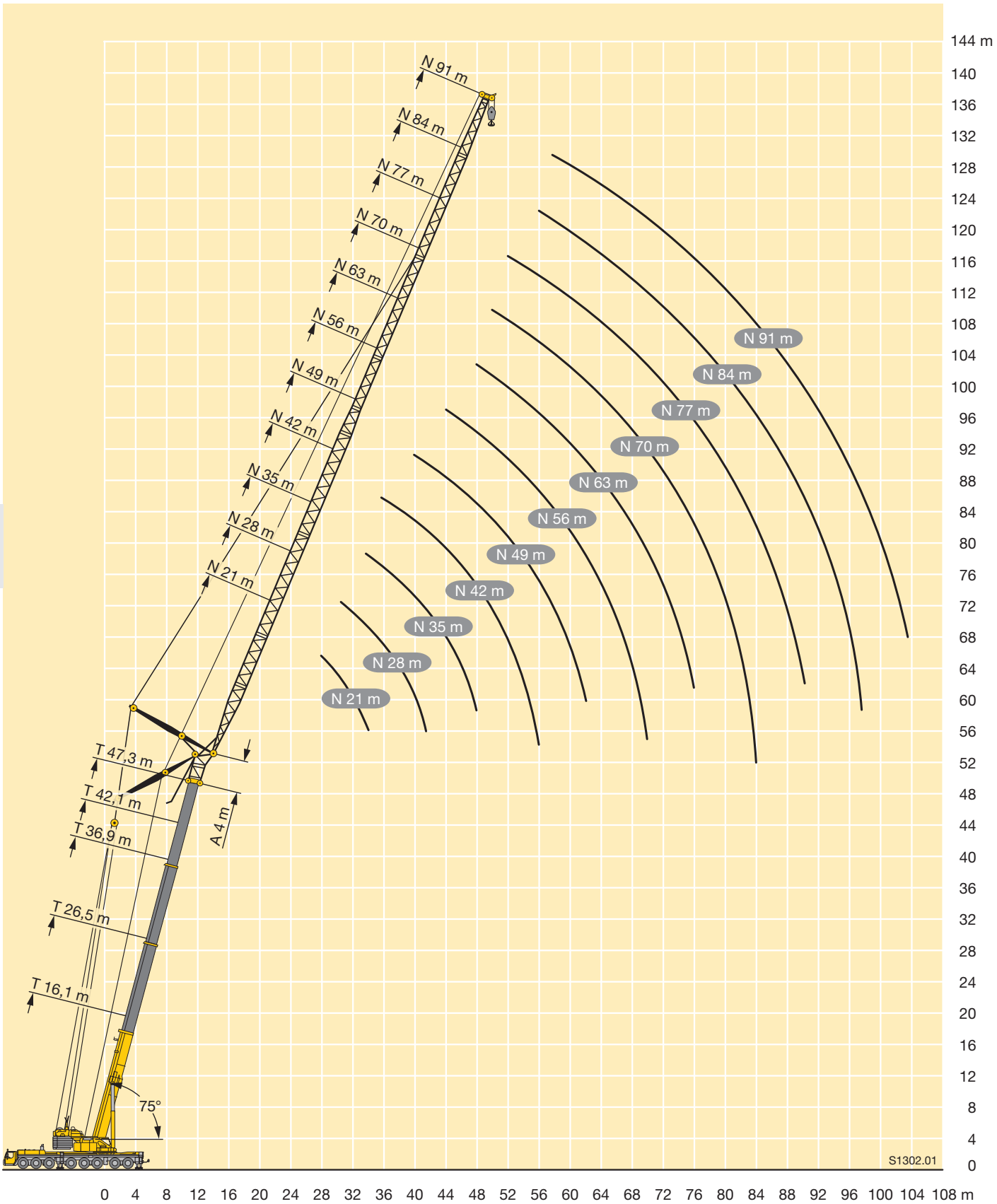
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221020

I

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TN



I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
22	72																						22
24	66																						24
26	60	60										56											26
28	56	55										52											28
30		51	51									48	47										30
32		47,5	47									44,5	44										32
34		44,5	44	43,5									41	40,5									34
36		42	41,5	41									38,5	38									36
38			39	38,5	37,5								36	35,5	35								38
40			36,5	36	35,5								34	33,5	33								40
42			34,5	34	33,5	33								31,5	31	30,5							42
44				32,5	31,5	31								29,9	29,3	28,7							44
46				30,5	30	29,5	28,3							28,3	27,8	27,2	26,5						46
48				29,1	28,5	28	27,6								26,4	25,8	25,1						48
50				27,7	27,1	26,6	26,3	19,5							25,1	24,5	23,8	23,4					50
52					25,8	25,3	25	19							23,9	23,3	22,6	22,3					52
54					24,6	24,1	23,8	18,5	17,7						22,8	22,2	21,5	21,2	18,9				54
56					23,5	23	22,7	18,1	17,3							21,2	20,5	20,2	18,5				56
58						22	21,7	17,7	16,9	12,2						20,2	19,6	19,2	18,1	17,1			58
60						21	20,7	17,3	16,6	11,9						19,3	18,7	18,3	17,7	16,8			60
62						20,2	19,8	17	16,3	11,6	10,4						17,9	17,5	16,9	16,5	11,9		62
64						19,3	19	16,6	16	11,3	10,2						17,1	16,7	16,2	15,7	11,7		64
66							18,2	16,3	15,7	11,1	10						16,4	16	15,5	15	11,4	10,1	66
68							17,5	16,1	15,4	10,9	9,8						15,7	15,4	14,8	14,4	11,2	9,9	68
70							16,8	15,8	15,1	10,7	9,6							14,7	14,2	13,7	10,9	9,7	70
72								15,6	15	10,4	9,4							14,1	13,6	13,1	10,7	9,6	72
74								15	14,5	10,2	9,2							13,5	13	12,5	10,5	9,4	74
76								14,4	13,9	10	9								12,5	12	10,3	9,2	76
78								13,1	13,4	9,8	8,9								12	11,5	10,1	9,1	78
80									12,8	9,6	8,8								11,5	11	9,9	8,9	80
82									12,3	9,5	8,7								11	10,6	9,8	8,8	82
84									11,8	9,4	8,6									10,1	9,6	8,6	84
86										9,2	8,5									9,7	9,2	8,5	86
88										9,1	8,4									9,3	8,8	8,3	88
90										9	8,3										8,4	7,9	90
92										8,8	8,2										8,1	7,6	92
94											8,1										7,8	7,2	94
96											8										7,4	6,9	96
98											7,7											6,6	98
100																						6,3	100

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221039

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
32	34																						32
34	32											27,4											34
36	30,5	29,3										25,9											36
38		27,7										24,4	23,3										38
40		26,1	25,7										22,1										40
42		25	24,4										21	20,3									42
44		24	23,1	22,4									19,9	19,3									44
46			21,9	21,4									19,1	18,4	17,5								46
48			21,1	20,3	19,5									17,4	16,6								48
50			20,3	19,3	18,6									16,5	15,8	14,8							50
52				18,5	17,7	16,7								15,9	15	14,1							52
54				17,8	16,8	15,8									14,3	13,4	12,2						54
56				17,2	15,9	15,1	14,2								13,5	12,7	11,6						56
58				16,7	15,3	14,3	13,5								13,1	12	11	9,9					58
60					14,8	13,6	12,8	12,1							12,9	11,4	10,4	9,4					60
62					14,3	12,9	12,1	11,4								10,8	9,9	8,8	7,8				62
64					13,8	12,4	11,5	10,9	10,5							10,5	9,3	8,3	7,3				64
66						12	10,9	10,3	10							10,3	8,8	7,8	6,8	6,2			66
68						11,6	10,4	9,7	9,4	9							8,3	7,3	6,4	5,7			68
70						11,2	9,9	9,2	8,9	8,5							8	6,8	6	5,4	4,7		70
72						10,9	9,6	8,7	8,4	8	7,2						7,8	6,4	5,6	5,1	4,4		72
74							9,2	8,3	7,9	7,5	6,8						7,7	5,9	5,2	4,8	4,2	3,4	74
76							8,8	7,9	7,4	7,1	6,4							5,7	4,9	4,5	3,9	3,1	76
78							8,5	7,6	7	6,6	6							5,5	4,5	4,2	3,7	2,9	78
80								7,3	6,7	6,2	5,6							5,4	4,2	3,9	3,4	2,6	80
82								7	6,4	5,8	5,2								4	3,6	3,2	2,4	82
84								6,7	6,1	5,4	4,9								3,9	3,4	3	2,2	84
86								6,6	5,8	5,2	4,5								3,8	3,1	2,7	2	86
88									5,6	5	4,2								3,8	3	2,5	1,8	88
90									5,3	4,8	3,9									2,9	2,3	1,6	90
92									5,1	4,6	3,7									2,8	2,1	1,4	92
94										4,4	3,6									2,8	2	1,2	94
96										4,2	3,4										1,9	1	96
98										4	3,2										1,9		98
100										4	3,1										1,8		100
104											2,8												104

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221039

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

50 m

EN

m	47,3 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
36	22,5										36
38	21,2										38
40	20	18,9									40
42		17,9									42
44		16,9	16,3								44
46		16	15,4								46
48		15,3	14,6	13,8							48
50			13,8	13							50
52			13,1	12,2	11,4						52
54			12,6	11,6	10,7						54
56				10,9	10,1	9					56
58				10,4	9,5	8,4					58
60				10,1	9	7,8	6,7				60
62				9,7	8,5	7,3	6,1				62
64					8,1	6,8	5,6	4,7			64
66					7,8	6,3	5,2	4,3			66
68					7,5	5,9	4,9	4	3,7		68
70						5,7	4,6	3,7	3,4		70
72						5,4	4,3	3,5	3,1	2,7	72
74						5,2	4	3,2	2,8	2,4	74
76						5	3,9	3	2,6	2,2	76
78							3,7	2,8	2,4	1,9	78
80							3,6	2,5	2,2	1,7	80
82							3,4	2,4	2	1,5	82
84								2,3	1,8	1,4	84
86								2,2	1,6	1,2	86
88								2,1	1,5	1	88
90								2	1,4		90
92									1,3		92
94									1,2		94
96									1,1		96

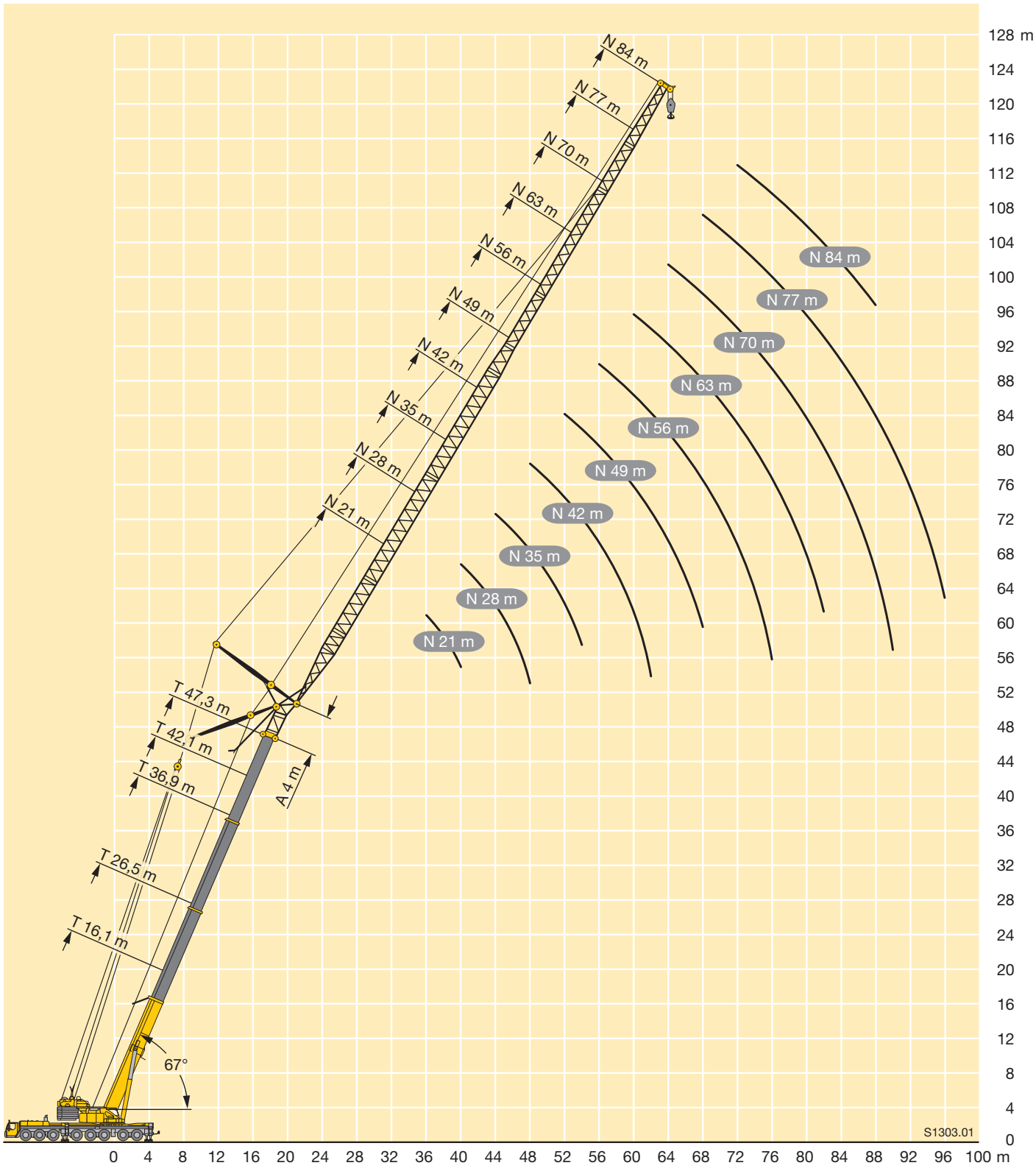
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221039

I

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TN



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVN

m	16,1 m + 14 m + 4 m*										26,5 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
14	47																				14
16	42,5	40									44,5										16
18	38,5	36,5	35								40,5	38									18
20	36,5	33,5	32	30							37,5	35	33								20
22	34,5	31	29,4	27,8	26						35	32,5	31	28,6							22
24	33	29	27,3	25,7	24,1	22,2					33,5	30,5	28,7	26,8	24,6						24
26	31,5	28	25,3	23,9	22,3	20,7	19				33	28,8	26,8	25,1	23,1	21					26
28		27	24	22,3	20,9	19,2	17,7	16				27,1	25,3	23,6	21,8	19,7	17,8				28
30		26,1	23,3	20,9	19,7	17,9	16,5	14,9	13,8			25,9	24	22,1	20,5	18,6	16,8	15			30
32		25,2	22,6	19,6	18,5	16,8	15,4	13,9	12,9			25,8	22,7	21,1	19,4	17,6	15,8	14,1	12,7		32
34			22	19,2	17,4	15,9	14,4	13	12	10,9		25,7	21,7	20,1	18,2	16,6	14,9	13,3	12		34
36			21,4	18,8	16,4	15	13,4	12,1	11,2	10,2			21,6	19,1	17,4	15,7	14,1	12,5	11,3	10,2	36
38			20,9	18,4	15,5	14,2	12,5	11,3	10,4	9,5			21,4	18,2	16,6	14,8	13,3	11,8	10,7	9,6	38
40			20,4	18,1	14,5	13,4	11,7	10,6	9,7	8,9			21,3	17,5	15,9	14,1	12,6	11,1	10,1	9	40
42				17,8	14	12,7	11,1	9,9	9	8,2				17,2	15,2	13,5	11,9	10,5	9,6	8,5	42
44				17,5	13,9	12,1	10,5	9,2	8,4	7,7				17	14,6	12,9	11,3	9,9	9	8	44
46				17,2	13,9	11,4	10	8,6	7,9	7,2				16,8	14	12,3	10,9	9,4	8,5	7,5	46
48					13,8	10,8	9,4	8	7,3	6,7				16,7	13,9	11,7	10,4	9	8	7,1	48
50					13,8	10,4	8,9	7,5	6,8	6,3					13,8	11,2	10	8,5	7,6	6,7	50
52					13,7	10,4	8,4	7,4	6,3	5,9					13,7	11,2	9,5	8,2	7,2	6,3	52
54					13,7	10,4	8,1	7,4	5,9	5,5					13,6	11,1	9,1	7,8	6,9	6	54
56						10,4	8,1	7,3	5,8	5,1						11,1	8,8	7,4	6,5	5,7	56
58						10,4	8,1	7,1	5,7	4,7						11	8,4	7,1	6,2	5,5	58
60						10,4	8,1	7	5,6	4,5						11	8,4	6,7	5,9	5,2	60
62							8,1	6,9	5,5	4,4						10,9	8,4	6,4	5,7	5	62
64							8,1	6,8	5,4	4,4							8,4	6,4	5,4	4,8	64
66							8,1	6,7	5,3	4,3							8,4	6,4	5,1	4,6	66
68							8,1	6,6	5,2	4,2							8,4	6,4	5,1	4,3	68
70								6,5	5,1	4,2								6,4	5,1	4,1	70
72								6,4	5,1	4,1								6,4	5,1	4,1	72
74								6,3	5	4,1								6,4	5,1	4,1	74
76									4,9	4								6,4	5,1	4,1	76
78									4,8	4									5,1	4,1	78
80									4,8	3,9									5,1	4,1	80
82									4,7	3,9									5,1	4,1	82
84										3,8										4,1	84
86										3,7										4,1	86
88										3,7										4	88
90																				4	90

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221011

J

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVN

EN

m	36,9 m + 14 m + 4 m*										42,1 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
18	39,5										36,5										18
20	36,5	33,5									34	29									20
22	34	31,5	29,1								32	29									22
24	32	29,6	27,5	25,1							29,8	27,4	25								24
26	30,5	27,9	25,9	23,8	21,5						28	25,9	23,7	21,3							26
28	30	26,4	24,5	22,6	20,4	18,2					26,7	24,5	22,5	20,3	18,1						28
30		25,1	23,3	21,4	19,5	17,3	15,3					23,1	21,4	19,4	17,3	15					30
32		24,3	22,2	20,4	18,6	16,5	14,6	12,6				21,9	20,5	18,6	16,5	14,3	12,2				32
34		24	21,2	19,4	17,7	15,8	13,9	12,1	10,3			21,1	19,5	17,7	15,8	13,7	11,7	9,6			34
36			20,3	18,5	16,8	15,1	13,3	11,6	10			20,5	18,6	17	15,1	13,1	11,2	9,3	7,5		36
38			19,9	17,8	16,1	14,4	12,7	11,1	9,8	8			17,7	16,3	14,5	12,5	10,7	9	7,3	5,7	38
40			19,7	17	15,4	13,7	12,1	10,6	9,5	7,8			17,2	15,7	13,9	12	10,2	8,6	7	5,5	40
42			19,5	16,5	14,8	13,1	11,5	10,2	9,1	7,6			16,8	15	13,3	11,5	9,8	8,2	6,8	5,4	42
44				16,3	14,2	12,5	11	9,7	8,7	7,4				14,5	12,8	11	9,4	7,8	6,6	5,2	44
46				16,2	13,7	12	10,5	9,2	8,3	7,2				14,1	12,3	10,6	9	7,4	6,4	5	46
48				16,1	13,4	11,6	10,1	8,8	7,9	6,9				13,8	11,8	10,2	8,6	7,1	6,1	4,9	48
50					13,3	11,1	9,7	8,4	7,5	6,6				13,6	11,5	9,8	8,3	6,7	5,7	4,8	50
52					13,3	10,8	9,3	8,1	7,2	6,3					11,2	9,3	8	6,4	5,5	4,6	52
54					13,2	10,6	9	7,8	6,8	6					11	8,9	7,6	6,2	5,2	4,5	54
56					13,1	10,6	8,6	7,5	6,5	5,7					10,8	8,7	7,2	5,9	4,9	4,3	56
58						10,6	8,3	7,2	6,3	5,4						8,6	6,9	5,6	4,8	4,1	58
60						10,5	8,3	6,9	6,1	5,2						8,4	6,6	5,3	4,6	3,9	60
62						10,5	8,3	6,7	5,8	5						8,2	6,5	5	4,4	3,7	62
64							8,3	6,5	5,6	4,9						8,1	6,3	4,8	4,2	3,6	64
66							8,3	6,5	5,4	4,7							6,2	4,7	4	3,4	66
68							8,2	6,5	5,2	4,5							6,1	4,6	3,8	3,2	68
70							8,2	6,5	5,1	4,4							5,9	4,5	3,6	3,1	70
72								6,5	5,1	4,2								4,4	3,6	2,9	72
74								6,5	5,1	4,1								4,3	3,5	2,7	74
76								6,4	5,1	4,1								4,3	3,4	2,6	76
78									5,1	4,1								4,2	3,4	2,6	78
80									5,1	4,1									3,3	2,5	80
82									5,1	4,1									3,2	2,5	82
84									5	4,1									3,2	2,4	84
86										4										2,4	86
88										4										2,3	88
90										4										2,3	90
92																				2,2	92

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221011

J

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVN

m	47,3 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
20	28,6										20
22	26,8	24									22
24	25,2	22,8	20,7								24
26	23,6	21,6	19,7	17,6							26
28	22,4	20,4	18,8	16,8	14,6						28
30		19,3	17,9	16,1	14	11,8					30
32		18,3	17	15,3	13,4	11,3	9,4				32
34		17,5	16,1	14,6	12,9	10,8	8,9				34
36		16,8	15,3	13,8	12,2	10,4	8,5	6,9			36
38			14,7	13,2	11,6	9,9	8,1	6,4	5,2		38
40			14,1	12,6	11	9,4	7,7	6,1	5	3,9	40
42			13,6	12,1	10,5	8,9	7,3	5,7	4,8	3,7	42
44				11,7	10	8,4	7	5,4	4,5	3,6	44
46				11,3	9,5	8	6,5	5	4,3	3,4	46
48				10,9	9,2	7,6	6,1	4,7	4,1	3,3	48
50				10,5	8,9	7,2	5,7	4,5	3,8	3,1	50
52					8,6	7	5,3	4,2	3,6	3	52
54					8,3	6,7	4,9	4	3,4	2,8	54
56					8	6,5	4,7	3,8	3,2	2,6	56
58						6,2	4,6	3,6	3	2,5	58
60						6	4,5	3,4	2,8	2,3	60
62						5,8	4,3	3,3	2,7	2,1	62
64						5,6	4,2	3,2	2,5	2	64
66							4,1	3,1	2,3	1,8	66
68							4	3	2,2	1,6	68
70							3,9	2,9	2	1,5	70
72								2,8	1,9	1,4	72
74								2,7	1,9	1,2	74
76								2,6	1,8	1,1	76
78								2,5	1,8	1,1	78
80									1,7	1	80
82									1,7	1	82
84									1,6		84

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

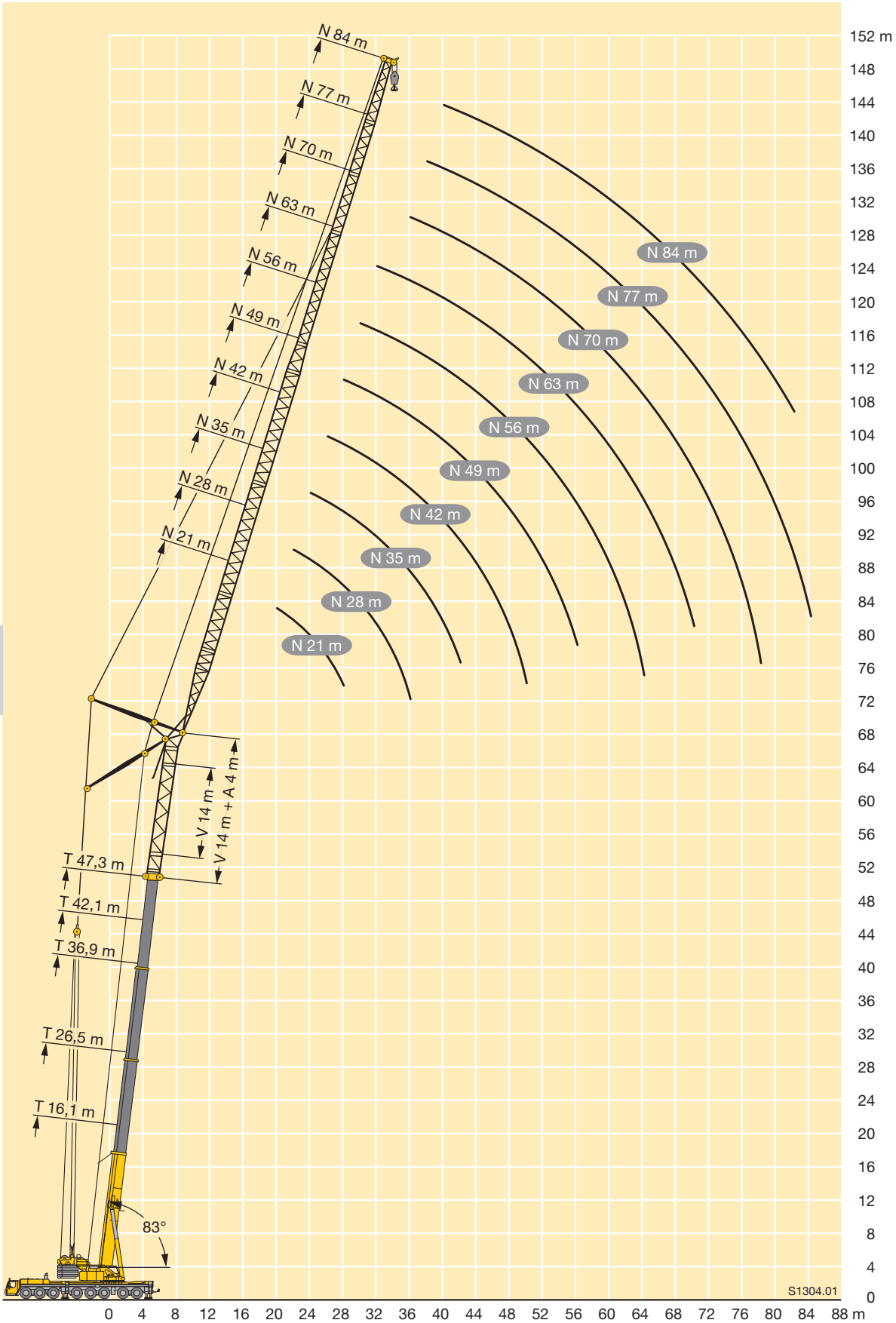
TAB 221011

J

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TVN

50 m



J

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVN

m	16,1 m + 14 m + 4 m*										26,5 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
20	34																				20
22	31																				22
24	28,6	27,1									31,5										24
26	26,6	25,1	23,9								29,3										26
28	25,3	23,3	22,3								27,4	25,6									28
30	24,4	21,8	20,8	19,6							25,9	24	22,6								30
32		20,7	19,4	18,3							25,1	22,5	21,3								32
34		20	18,3	17,1	16,1							21,3	20	18,7							34
36		19,4	17,2	16,1	15	13,7						20,3	18,9	17,7	16,3						36
38			16,6	15,2	14,1	12,8						19,9	18	16,7	15,4						38
40			16,2	14,4	13,1	11,9	10,7					19,5	17,1	15,7	14,5	13					40
42			15,8	13,8	12,4	11,1	10	8,9					16,8	15	13,7	12,3	10,8				42
44			15,4	13,5	11,8	10,4	9,3	8,2					16,5	14,3	13	11,6	10,2				44
46				13,3	11,1	9,8	8,7	7,6	7				16,2	13,7	12,4	10,9	9,7	8,4			46
48				13	10,7	9,2	8,1	7,1	6,5	5,6				13,6	11,8	10,3	9,1	7,9	7		48
50				12,7	10,5	8,6	7,5	6,5	6	5,3				13,5	11,2	9,8	8,6	7,4	6,6		50
52					10,3	8,2	7,1	5,9	5,5	4,9				13,4	11,1	9,4	8,1	7	6,2	5,2	52
54					10,1	8,1	6,6	5,5	5,1	4,5				13,3	11	8,9	7,7	6,5	5,8	5	54
56					9,9	7,9	6,2	5,2	4,6	4,2					10,9	8,5	7,3	6,1	5,4	4,7	56
58					9,8	7,7	5,9	4,8	4,2	3,8					10,8	8,4	6,9	5,7	5,1	4,5	58
60						7,6	5,7	4,5	4	3,5					10,7	8,4	6,6	5,5	4,7	4,2	60
62						7,5	5,6	4,2	3,7	3,2						8,4	6,5	5,2	4,5	4	62
64						7,3	5,5	4,1	3,5	3						8,3	6,4	4,9	4,3	3,7	64
66							5,4	4	3,2	2,8						8,3	6,4	4,6	4,1	3,5	66
68							5,3	4	3	2,5						8,2	6,3	4,6	3,9	3,4	68
70							5,2	3,9	3	2,3							6,3	4,5	3,7	3,1	70
72							5,1	3,8	2,9	2,1							6,2	4,5	3,6	2,9	72
74								3,8	2,8	2,1							6,2	4,5	3,5	2,8	74
76								3,7	2,8	2								4,4	3,5	2,6	76
78								3,6	2,7	2								4,4	3,5	2,5	78
80									2,7	1,9								4,4	3,4	2,5	80
82									2,6	1,9								4,4	3,4	2,4	82
84									2,6	1,8									3,4	2,4	84
86									2,5	1,8									3,3	2,4	86
88										1,8									3,3	2,4	88
90										1,7										2,4	90
92										1,7										2,4	92
94																				2,3	94
96																				2,3	96

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221030

J

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVN

m	36,9 m + 14 m + 4 m*										42,1 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
28	27,8																				28
30	26,2										21,8										30
32	24,8	22,7									20,5										32
34	23,5	21,5	20								19,3	17,9									34
36	22,7	20,4	19								18,2	16,8	15,9								36
38		19,4	18,1	16,7								15,8	15								38
40		18,6	17,2	15,9	14,4							15	14,1	13,1							40
42		18	16,4	15,1	13,7							14,2	13,3	12,3	10,5						42
44			15,8	14,4	13,1	11,4						13,6	12,6	11,6	10,5						44
46			15,1	13,8	12,4	10,9							12	11	9,9	8,5					46
48			14,8	13,2	11,9	10,4	9,1						11,4	10,3	9,3	7,9					48
50			14,7	12,8	11,3	9,9	8,7	7,4					11	9,8	8,7	7,4	6,1				50
52				12,3	10,9	9,5	8,3	7						9,3	8,2	6,9	5,7	4,5			52
54				12,1	10,5	9,1	7,9	6,7	5,8					8,9	7,8	6,4	5,3	4,2			54
56				12	10,1	8,7	7,5	6,4	5,6	4,8				8,6	7,4	5,9	5	3,9	3,4		56
58					9,8	8,4	7,2	6,1	5,3	4,6				8,4	7	5,5	4,6	3,7	3,1	2,4	58
60					9,6	8,1	6,8	5,8	5,1	4,4					6,6	5,2	4,3	3,4	2,9	2,4	60
62					9,6	7,8	6,6	5,5	4,9	4,2					6,4	5	4	3,2	2,7	2,2	62
64					9,6	7,6	6,3	5,2	4,6	4					6,2	4,7	3,8	3	2,5	2	64
66						7,5	6,1	5	4,4	3,8						4,5	3,6	2,7	2,3	1,8	66
68						7,4	5,8	4,8	4,2	3,6						4,3	3,4	2,6	2,1	1,6	68
70						7,4	5,6	4,6	4	3,5						4,3	3,2	2,4	1,9	1,4	70
72							5,5	4,5	3,9	3,3						4,2	3	2,2	1,7	1,2	72
74							5,5	4,3	3,7	3,2							2,9	2	1,5	1	74
76							5,5	4,1	3,6	3							2,8	1,8	1,3		76
78							5,4	4,1	3,4	2,9							2,7	1,6	1,2		78
80								4,1	3,3	2,8								1,5	1		80
82								4	3,2	2,6								1,4			82
84								3,9	3,1	2,5								1,4			84
86									3,1	2,4								1,3			86
88									3	2,3											88
90									2,9	2,2											90
92									2,8	2,1											92
94										2,1											94
96										2											96
98										1,9											98

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221030

J

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVN

m	47,3 m + 14 m + 4 m*								m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	
32	16,7								32
34	15,6								34
36	14,7	13,2							36
38	13,9	12,4	11,4						38
40		11,7	10,7						40
42		11	10,1	9,1					42
44		10,5	9,5	8,5	7,2				44
46			9	7,9	6,7				46
48			8,4	7,4	6,2	4,7			48
50			8,1	7	5,7	4,4			50
52			7,7	6,5	5,2	4,1	3,2		52
54				6,2	4,9	3,8	2,9		54
56				5,9	4,7	3,6	2,7	1,8	56
58				5,7	4,4	3,4	2,5	1,6	58
60					4,2	3,2	2,3	1,4	60
62					4,1	3	2,1	1,3	62
64					3,9	2,8	1,9	1,1	64
66					3,8	2,7	1,8		66
68						2,6	1,6		68
70						2,5	1,4		70
72						2,4	1,3		72
74							1,2		74
76							1,1		76
78							1		78

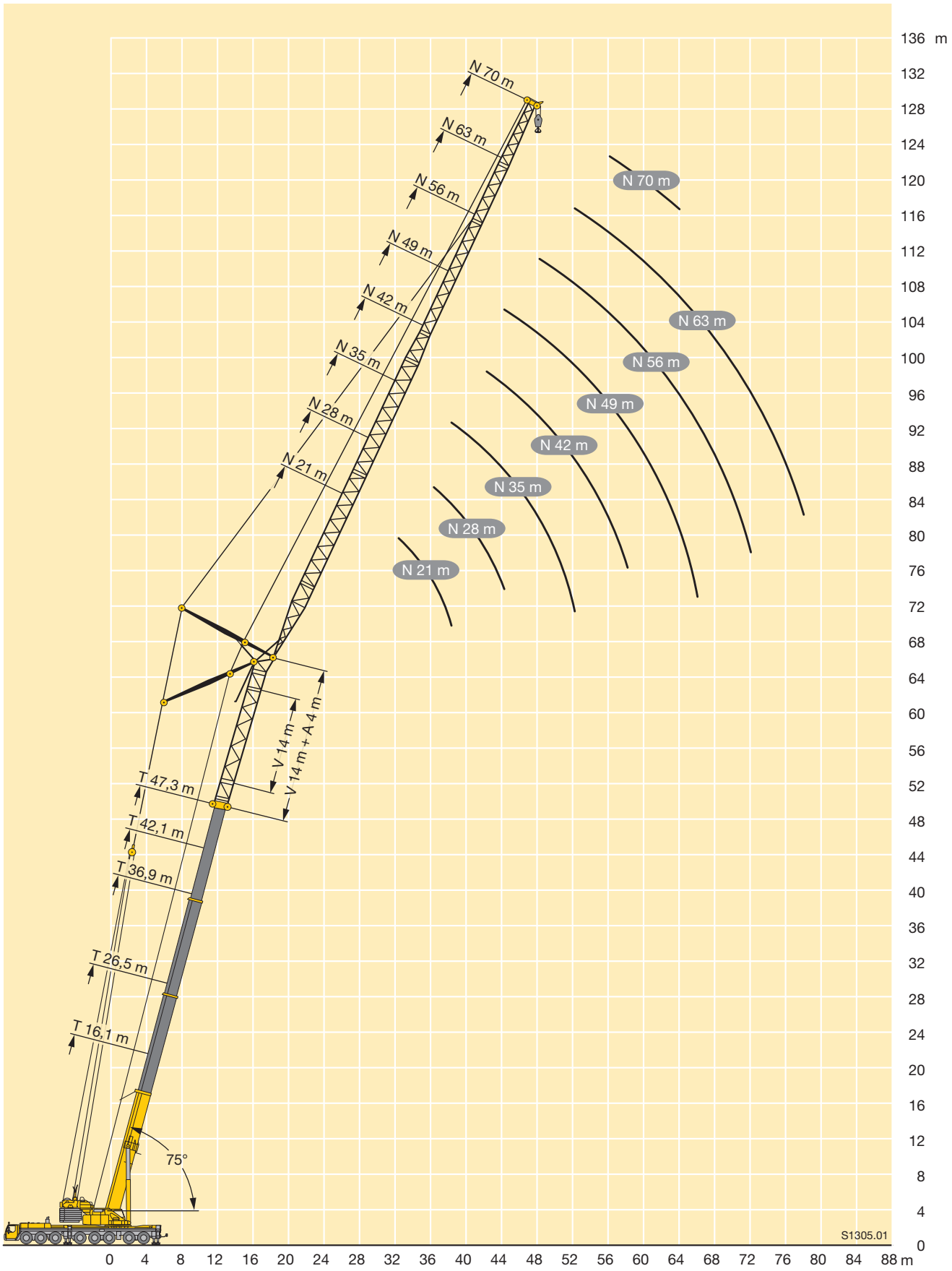
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221030

J

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TVN



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVN

m	16,1 m + 14 m + 4 m*										26,5 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
28	22,5																				28
30	20,6																				30
32	19,2	18,7									22,6										32
34	18,2	17,1									21										34
36		15,9	15,8								19,5	19									36
38		14,8	14,6								18,7	17,6									38
40		14,4	13,4	12,9								16,4	16,1								40
42		14,4	12,5	11,9								15,4	15,1								42
44			11,7	11	10,6							14,7	14,1	13,3							44
46			11,4	10,2	9,8							14,6	13,3	12,6							46
48			11,4	9,6	9	8,1							12,6	11,8	10,7						48
50				9	8,4	7,3							12	11	10,2						50
52				8,8	7,7	6,6	5,9						12	10,5	9,7	8,4					52
54				8,8	7,2	6	5,3							10	9,2	8					54
56				8,8	6,9	5,6	4,7	4,1						9,6	8,7	7,5	6,3				56
58					6,9	5,1	4,3	3,7						9,6	8,2	7,1	5,9				58
60					6,9	4,7	3,9	3,3	3,1					9,6	7,8	6,6	5,5	4,6			60
62					6,9	4,5	3,6	2,9	2,7						7,8	6,1	5,1	4,3			62
64						4,5	3,3	2,6	2,4	2,2					7,8	5,7	4,7	4	3,5		64
66						4,5	3,1	2,3	2,1	1,9					7,8	5,2	4,4	3,7	3,3		66
68						4,5	3,1	2,1	1,8	1,6						5,2	4,1	3,3	3	2,6	68
70						4,5	3,1	1,8	1,5	1,4						5,2	3,7	3,1	2,8	2,3	70
72							3,1	1,6	1,3	1,1						5,2	3,7	2,8	2,5	2,1	72
74							3,1	1,6	1,1							5,2	3,7	2,6	2,3	1,9	74
76							3,1	1,6									3,7	2,3	2,1	1,7	76
78								1,6									3,7	2,1	1,8	1,5	78
80								1,6									3,7	2,1	1,6	1,3	80
82								1,6										2,1	1,4	1,1	82
84								1,6										2,1	1,2		84
86																		2,1	1,2		86
88																		2,1	1,2		88
90																			1,2		90
92																			1,2		92
94																			1,2		94

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221049

J

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

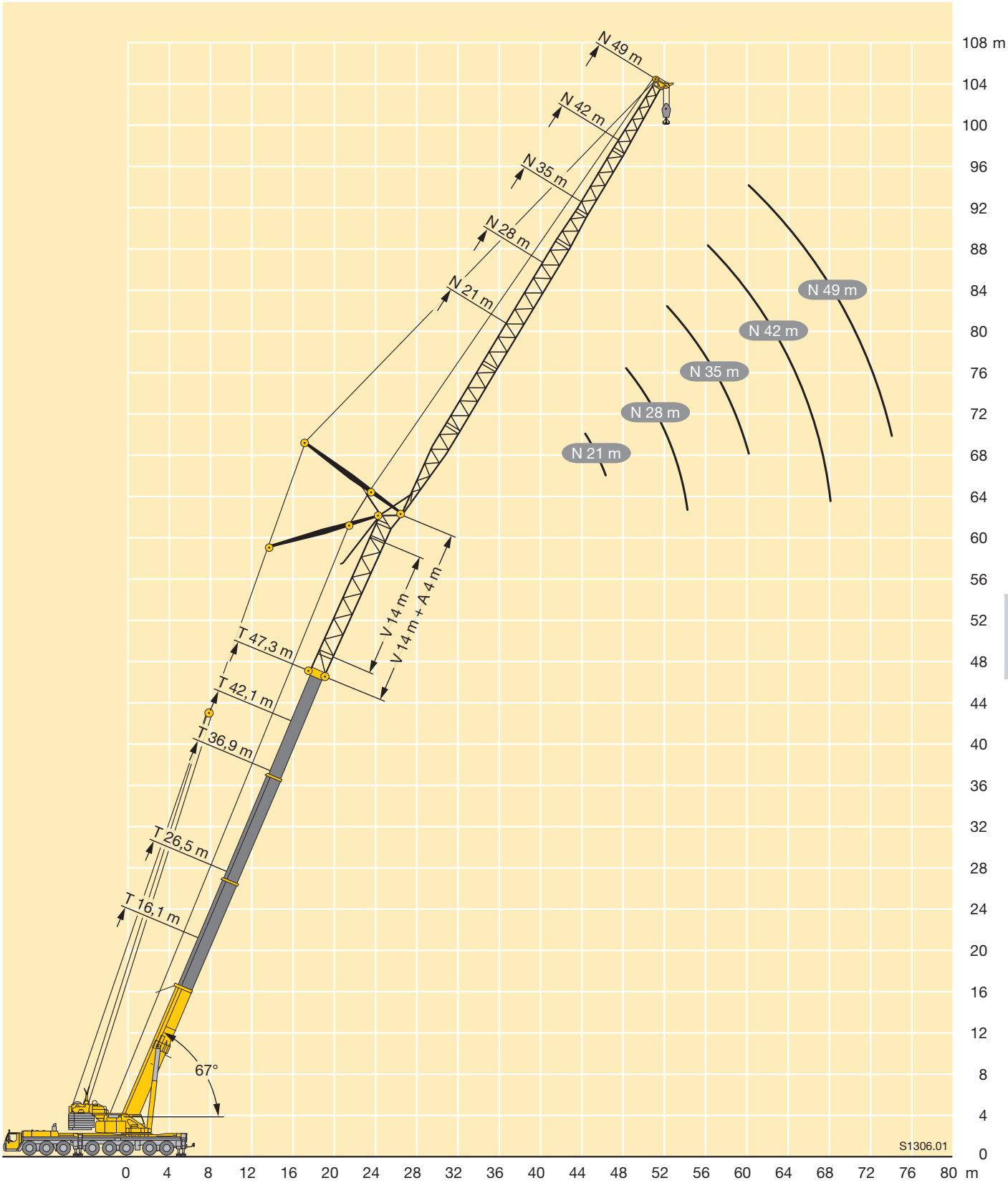
TVN

m	36,9 m + 14 m + 4 m*									42,1 m + 14 m + 4 m*							47,3 m + 14 m + 4 m*					m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	
38	19,2																					38
40	18,1									13,4												40
42	17,1	16,1								13,4												42
44		15,1								12,6	11,2						9,3					44
46		14,3	13,8								10,5						8,7					46
48		13,5	13								9,9	9,2						6,8				48
50		12,8	12,2	11,5							9,4	8,7						6,3				50
52			11,5	10,9							8,9	8,1	6,7					5,8	5,1			52
54			10,9	10,3	9,4							7,7	6,7					5,3	4,7			54
56			10,4	9,7	8,9							7,2	6,3	4,8					4,4	3,6		56
58				9,2	8,3	7,2						6,7	5,8	4,8					4,1	3,4		58
60				8,7	7,8	6,8							5,4	4,5	3,2				3,8	3,1	2,3	60
62				8,3	7,3	6,3	5,3						5,1	4,2	3,2					2,9	2,1	62
64				8	6,9	5,8	5						4,8	3,9	2,9	2				2,7	1,8	64
66					6,5	5,4	4,6						4,6	3,7	2,7	1,8				2,5	1,6	66
68					6,2	5	4,3	3,6						3,4	2,4	1,6				2,3	1,5	68
70					5,9	4,8	4	3,3						3,2	2,2	1,4					1,3	70
72						4,5	3,7	3	2,7					3,1	2	1,2					1,1	72
74						4,3	3,5	2,8	2,5						1,9	1,1					1	74
76						4,1	3,2	2,5	2,2						1,7							76
78						3,9	3	2,3	2						1,5							78
80							2,8	2,1	1,8						1,5							80
82							2,7	1,9	1,6													82
84							2,6	1,7	1,4													84
86								1,6	1,2													86
88								1,4	1,1													88
90								1,3														90
92								1,2														92

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221049

J


N 49 m
N 42 m
N 35 m
N 28 m
N 21 m
T 47,3 m
T 42,1 m
T 36,9 m
T 26,5 m
T 16,1 m
V 14 m
V 14 m + A 4 m
67°
N 49 m
N 42 m
N 35 m
N 28 m
N 21 m
S1306.01
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 68 72 76 80 m
108 m 104 100 96 92 88 84 80 76 72 68 64 60 56 52 48 44 40 36 32 28 24 20 16 12 8 4 0

J

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

EN

m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	92											85											16
18	84	80										78	75										18
20	77	74	71									72	69	65									20
22	72	69	66	61								68	64	62	55								22
24	67	64	62	59	50							64	60	58	53								24
26	62	61	58	56	49,5							61	57	54	51	45,5							26
28		57	55	52	48,5	38	32						54	51	49	44	35,5						28
30		52	52	49,5	47	37	31,5	25,1					52	48,5	46,5	43	35	29,3					30
32		49	48,5	47,5	44,5	36	31	24,3	21,3				48	46,5	44	41,5	34,5	29	23,3				32
34			45	44,5	42,5	35,5	30,5	23,5	21				45	44,5	42	39,5	34	28,7	22,8	18,6			34
36			42,5	42	40,5	34,5	30	22,7	20,7	16,2				41,5	40,5	38	33	28,4	22,2	18,6	14,8		36
38			40	39,5	38,5	34	29,6	22	20,3	15,6	13,3			39	38,5	36,5	32,5	28,1	21,6	18,6	14,8	11,7	38
40			37,5	37	36,5	33	29,1	21,3	19,9	15,2	13			37	36,5	35	32	27,7	21,1	18,6	14,6	11,7	40
42				35	34,5	32	28,6	20,6	19,4	14,7	12,6				34,5	34	31,5	27,2	20,4	18,6	14,3	11,8	42
44				33	32,5	31,5	28,2	20	18,9	14,3	12,3				32,5	32	31	26,8	19,9	18,5	13,9	11,9	44
46				31,5	31	30,5	27,8	19,4	18,4	13,8	12				31	30,5	30	26,5	19,3	18,1	13,6	11,7	46
48					29,3	28,9	27,6	18,8	18	13,4	11,8				28,6	28,9	28,5	26,3	18,7	17,7	13,2	11,5	48
50					27,9	27,4	27,2	18,3	17,5	13	11,4					27,5	27,1	26,1	18,3	17,3	12,9	11,2	50
52					26,6	26,1	25,9	17,9	17,1	12,7	11,2					26,2	25,8	25,3	17,8	16,9	12,5	11	52
54					22,3	24,9	24,6	17,6	16,7	12,3	10,9					25	24,6	24,1	17,5	16,5	12,2	10,7	54
56						23,8	23,5	17,2	16,4	12	10,7						23,4	23	17,2	16,2	11,9	10,5	56
58						22,7	22,4	16,9	16,1	11,7	10,4						22,4	21,9	16,8	15,9	11,6	10,3	58
60						19,5	21,5	16,5	15,8	11,4	10,2						21,4	21	16,5	15,7	11,3	10,1	60
62							20,5	16,2	15,6	11,2	10						18,3	20	16,2	15,4	11,1	9,8	62
64							19,7	15,9	15,3	11	9,8							19,2	15,9	15,2	10,9	9,7	64
66							17,4	15,6	15,1	10,7	9,6							18,4	15,7	15	10,7	9,5	66
68							14,4	15,3	14,8	10,5	9,5							17	15,4	14,7	10,5	9,3	68
70								15,1	14,6	10,3	9,3								15,2	14,5	10,3	9,2	70
72								14,7	14,3	10,1	9,2								15	14,3	10,1	9	72
74								12,5	14,1	9,9	9								14,8	14,1	9,9	8,9	74
76									14	9,7	8,9								12,2	13,9	9,7	8,8	76
78									13,5	9,5	8,7									13,6	9,6	8,6	78
80									11,4	9,4	8,6									13	9,4	8,5	80
82									9,5	9,3	8,4									11,4	9,2	8,4	82
84										9,1	8,3										9,1	8,2	84
86										9	8,2										9	8,1	86
88										8,5	8										8,9	8	88
90											8										8,1	7,9	90
92											7,9											7,8	92
94											7,6											7,8	94
96											5,8											6,9	96

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223163

K

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
18	72											18
20	67	64										20
22	62	60	56									22
24	59	56	53	48								24
26	57	52	50	46	41							26
28	56	49,5	47,5	44	40	33						28
30		48	45	42,5	38,5	33	25,7					30
32		46,5	42,5	40,5	37,5	32,5	25,7					32
34		44,5	41	38,5	36	32	25,7	20,3				34
36			40	37	35	31,5	25,7	20,3	16,5			36
38			38,5	35,5	33,5	31	25,7	20,3	16,7	13		38
40			36,5	34,5	32,5	29,9	25,7	20,3	16,9	13,1	9,8	40
42			34,5	34	31	29	25,7	20	17,3	13,3	9,8	42
44				32	30,5	28,3	25,4	19,5	17,3	13,5	10	44
46				30,5	29,6	27,8	24,8	19	17,3	13,4	10,1	46
48				29	28,3	27,2	24,2	18,5	17,3	13,1	10,3	48
50					26,9	26,5	23,9	18	17	12,8	10,4	50
52					25,6	25,2	23,5	17,6	16,7	12,4	10,4	52
54					24,4	24	23,2	17,2	16,3	12,1	10,4	54
56					23,1	22,9	22,4	16,9	16	11,8	10,4	56
58						21,9	21,4	16,6	15,7	11,6	10,2	58
60						20,9	20,4	16,4	15,5	11,3	10	60
62						20,1	19,6	16,1	15,3	11,1	9,8	62
64							18,7	15,8	15	10,8	9,6	64
66							17,9	15,6	14,8	10,6	9,4	66
68							17,2	15,3	14,6	10,4	9,3	68
70							15,4	15,1	14,4	10,3	9,1	70
72								14,9	14,2	10,1	9	72
74								14,8	14	9,9	8,9	74
76								14	13,7	9,7	8,7	76
78									13,2	9,6	8,6	78
80									12,7	9,4	8,5	80
82									12,2	9,2	8,4	82
84									10,5	9,1	8,2	84
86										9	8,1	86
88										8,9	8	88
90										8,9	7,9	90
92											7,8	92
94											7,8	94
96											7,8	96
98											6,9	98

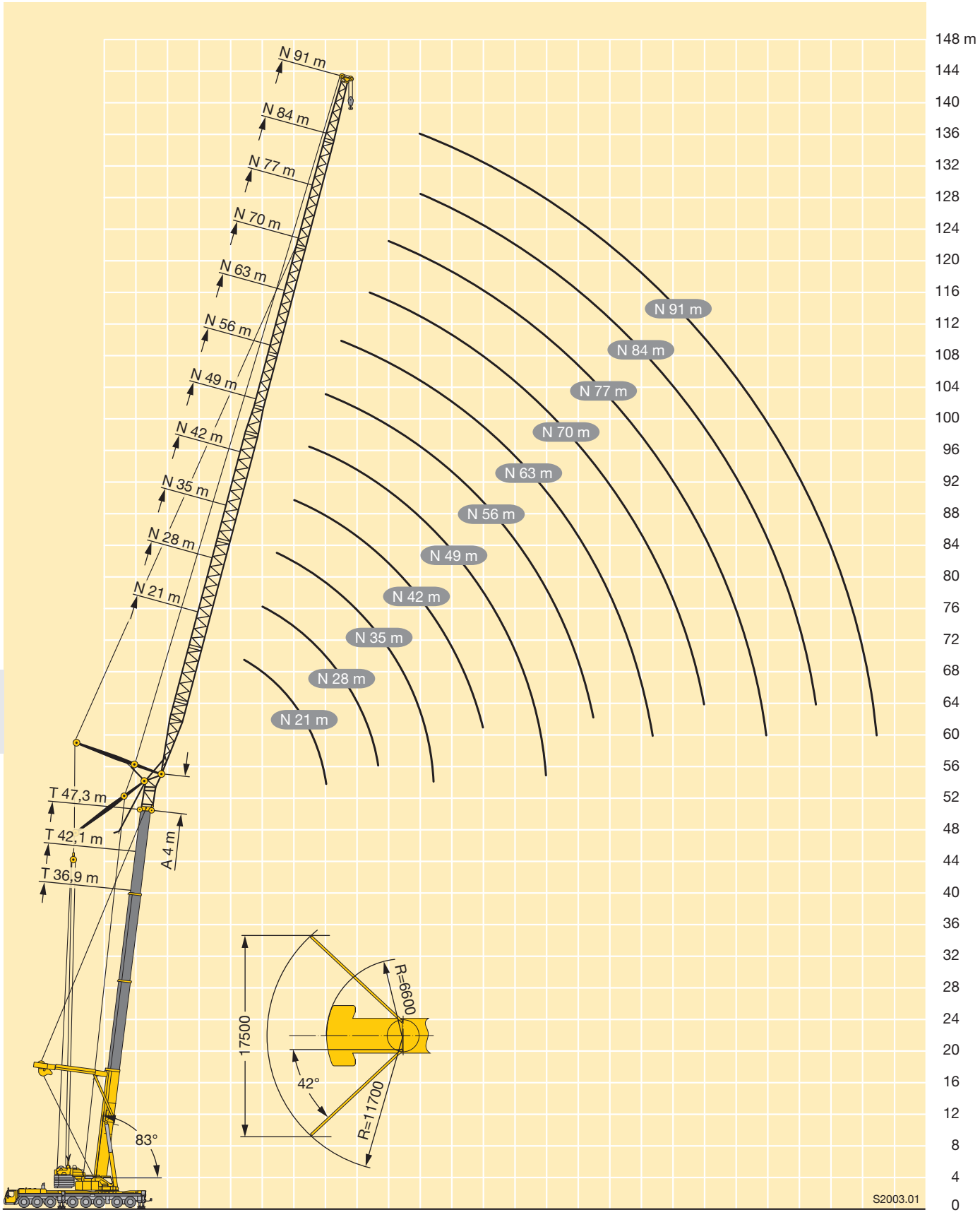
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223163

K

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3N



K

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
24	61																						24
26	56	55										54											26
28	52	51										50	49										28
30	48	47,5	46,5									46,5	46										30
32	44,5	44	43,5									43,5	43	42									32
34		41	40,5	40									40	39,5									34
36		38,5	38	37,5	36,5								37,5	37	36								36
38		36,5	35,5	35	34,5								35,5	34,5	34	33,5							38
40			33,5	33	32,5	31,5							33,5	32,5	32	31,5							40
42			32	31	30,5	29,9	29,1							31	30	29,6	29,1						42
44			30	29,6	28,8	28,3	27,9							29,1	28,6	28	27,5	26,7					44
46			28,5	28	27,2	26,7	26,4	21						27,6	27,1	26,5	26	25,4					46
48				26,6	25,8	25,3	25	20,4							25,7	25,1	24,6	24	20,2				48
50				25,3	24,5	24	23,7	19,8	18,6						24,4	23,9	23,4	22,8	19,7				50
52				24,1	23,3	22,8	22,5	19,3	18,2	13,6					23,2	22,7	22,2	21,6	19,2	17,9			52
54					22,2	21,7	21,4	18,8	17,8	13,2					22,2	21,6	21,1	20,5	18,7	17,5	13,1		54
56					21,2	20,7	20,4	18,3	17,4	12,9	11,2					20,6	20,1	19,5	18,3	17,2	12,8		56
58					20,2	19,8	19,4	18	17	12,6	11					19,7	19,2	18,6	17,9	16,9	12,5	10,9	58
60					19,4	18,9	18,5	17,6	16,7	12,2	10,7					18,8	18,3	17,8	17,4	16,5	12,2	10,6	60
62						18	17,7	17,3	16,4	11,9	10,5						17,5	17	16,6	16	11,9	10,4	62
64						17,3	16,9	16,6	15,9	11,6	10,3						16,8	16,2	15,9	15,2	11,6	10,2	64
66						16,5	16,2	15,8	15,2	11,4	10,1						16	15,5	15,2	14,5	11,4	10	66
68							15,5	15,2	14,5	11,2	9,9						15,4	14,8	14,5	13,9	11,2	9,8	68
70							14,9	14,5	13,9	11	9,7							14,2	13,9	13,2	10,9	9,6	70
72							14,3	13,9	13,3	10,7	9,5							13,6	13,3	12,6	10,7	9,5	72
74							13,7	13,3	12,7	10,5	9,4							13,1	12,7	12,1	10,5	9,3	74
76								12,8	12,2	10,3	9,2								12,2	11,6	10,3	9,2	76
78								12,3	11,7	10,1	9,1								11,7	11,1	10,1	9	78
80								11,8	11,2	9,9	8,9								11,2	10,6	10	8,9	80
82									10,7	9,7	8,8								10,8	10,1	9,6	8,8	82
84									10,3	9,5	8,6									9,7	9,2	8,6	84
86									9,8	9,3	8,5									9,3	8,8	8,5	86
88									9,5	9	8,3									8,9	8,4	8,1	88
90										8,6	8,1										8	7,8	90
92										8,2	7,7										7,7	7,4	92
94										7,9	7,4										7,4	7,1	94
96											7										7,1	6,7	96
98											6,7											6,4	98
100											6,4											6,1	100

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223183

K

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
28	46											28
30	43,5	42,5										30
32	41,5	39,5										32
34	39,5	37,5	36,5									34
36		36	34,5	33,5								36
38		34,5	33	32								38
40		32,5	31,5	30	29,5							40
42		30,5	30	28,9	28,1							42
44			28,3	27,8	26,8	25,8						44
46			26,9	26,4	25,6	24,7	23,4					46
48			25,5	25	24,2	23,6	22,7					48
50				23,8	23	22,5	21,8	19,4				50
52				22,6	21,8	21,4	20,7	18,9				52
54				21,5	20,8	20,3	19,7	18,5	16,7			54
56				20,5	19,8	19,3	18,7	18,1	16,6			56
58					18,9	18,4	17,8	17,5	16,5	12,3		58
60					18	17,6	17	16,7	16	12	10,4	60
62					17,3	16,8	16,2	15,9	15,2	11,8	10,2	62
64						16	15,5	15,1	14,5	11,5	10	64
66						15,4	14,8	14,5	13,8	11,3	9,9	66
68						14,7	14,1	13,8	13,2	11,1	9,7	68
70						14,1	13,5	13,2	12,5	10,9	9,5	70
72							13	12,6	12	10,7	9,4	72
74							12,4	12,1	11,4	10,5	9,2	74
76							11,9	11,6	10,9	10,3	9	76
78								11,1	10,4	9,9	8,6	78
80								10,6	10	9,5	8,2	80
82								10,2	9,6	9	7,9	82
84								9,8	9,1	8,6	7,5	84
86									8,7	8,2	7,2	86
88									8,4	7,8	6,9	88
90									8	7,5	6,5	90
92										7,2	6,2	92
94										6,8	5,9	94
96										6,5	5,7	96
98										6,2	5,5	98
100											5,4	100
104											5,1	104

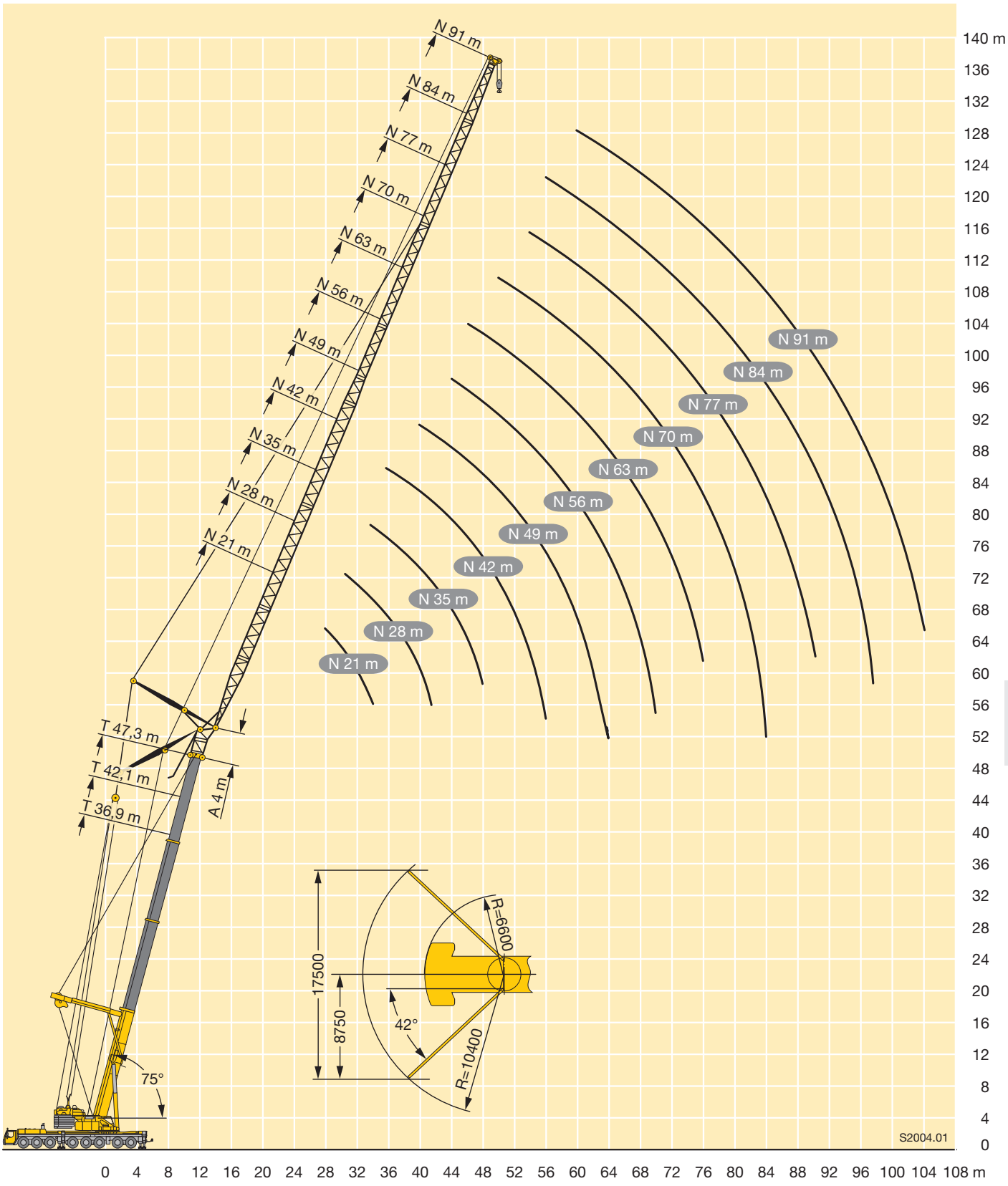
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223183

K

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3N



K

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

EN

m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
32	40																						32
34	37,5											36											34
36	35,5	34,5										34											36
38		32,5										32	31										38
40		30,5	29,8										29,3										40
42		28,9	28,1										27,6	26,8									42
44		27,3	26,6	26									26,1	25,3									44
46			25,2	24,6									24,7	24	23,4								46
48			23,9	23,3	22,5									22,7	22,2								48
50			22,7	22,1	21,3									21,6	21	20,4							50
52				21,1	20,3	19,7								20,6	20	19,4							52
54				20,1	19,3	18,7									19	18,4	17,9						54
56				19,1	18,3	17,8	17,4								18,1	17,5	17						56
58				18,3	17,5	16,9	16,5								17,3	16,7	16,2	15,5					58
60					16,7	16,2	15,7	15,4							16,5	15,9	15,4	14,8					60
62					15,9	15,4	15	14,7								15,2	14,7	14	13,7				62
64					15,2	14,7	14,3	14	13,3							14,5	14	13,4	13				64
66						14,1	13,7	13,3	12,6							13,9	13,4	12,8	12,4	11,7			66
68						13,5	13,1	12,7	12	11,5							12,8	12,2	11,8	11,1			68
70						12,9	12,5	12,1	11,5	10,9							12,2	11,6	11,3	10,6			70
72						12,4	11,9	11,6	10,9	10,4	9,8						11,7	11,1	10,7	10,1	9,5		72
74							11,4	11,1	10,4	9,9	9,3						11,2	10,6	10,3	9,6	9		74
76							10,9	10,6	9,9	9,4	8,8							10,2	9,8	9,1	8,6	8,3	76
78							10,5	10,1	9,5	8,9	8,4							9,7	9,3	8,7	8,1	7,9	78
80								9,7	9	8,5	7,9							9,3	8,9	8,3	7,7	7,4	80
82								9,3	8,6	8,1	7,5								8,5	7,9	7,3	7	82
84								8,9	8,2	7,7	7,2								8,2	7,5	7	6,7	84
86								8,5	7,9	7,3	6,8								7,8	7,1	6,6	6,3	86
88									7,5	7	6,4								7,4	6,8	6,3	6	88
90									7,2	6,6	6,1									6,5	5,9	5,7	90
92									6,8	6,3	5,8									6,2	5,6	5,3	92
94										6	5,5									5,9	5,3	5,1	94
96										5,7	5,2										5,1	4,8	96
98										5,4	5										4,9	4,6	98
100										5,2	4,7										4,7	4,4	100
104											4,3											4	104
108																						3,6	108

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223193

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
36	33											36
38	31											38
40	29	28,1										40
42		26,5										42
44		25,1	24,3									44
46		23,7	23									46
48		22,5	21,8	21,2								48
50			20,7	20,1								50
52			19,7	19,1	18,3							52
54			18,7	18,2	17,3							54
56				17,3	16,5	16						56
58				16,5	15,7	15,2						58
60				15,7	14,9	14,4						60
62				15	14,2	13,7	13,1					62
64					13,6	13,1	12,4					64
66					13	12,5	11,8	11,5				66
68					12,4	11,9	11,3	10,9				68
70						11,4	10,7	10,4	9,7			70
72						10,9	10,3	9,9	9,2			72
74						10,4	9,8	9,4	8,8	8,2		74
76						10	9,3	9	8,3	7,7		76
78							8,9	8,6	7,9	7,3	7	78
80							8,5	8,2	7,5	6,9	6,7	80
82							8,2	7,8	7,1	6,6	6,3	82
84								7,4	6,8	6,2	5,9	84
86								7,1	6,4	5,9	5,6	86
88								6,8	6,1	5,5	5,3	88
90								6,4	5,8	5,2	5	90
92									5,5	5	4,8	92
94									5,2	4,8	4,5	94
96									5	4,6	4,3	96
98										4,4	4,1	98
100										4,2	3,9	100
104										3,8	3,5	104
108											3,2	108

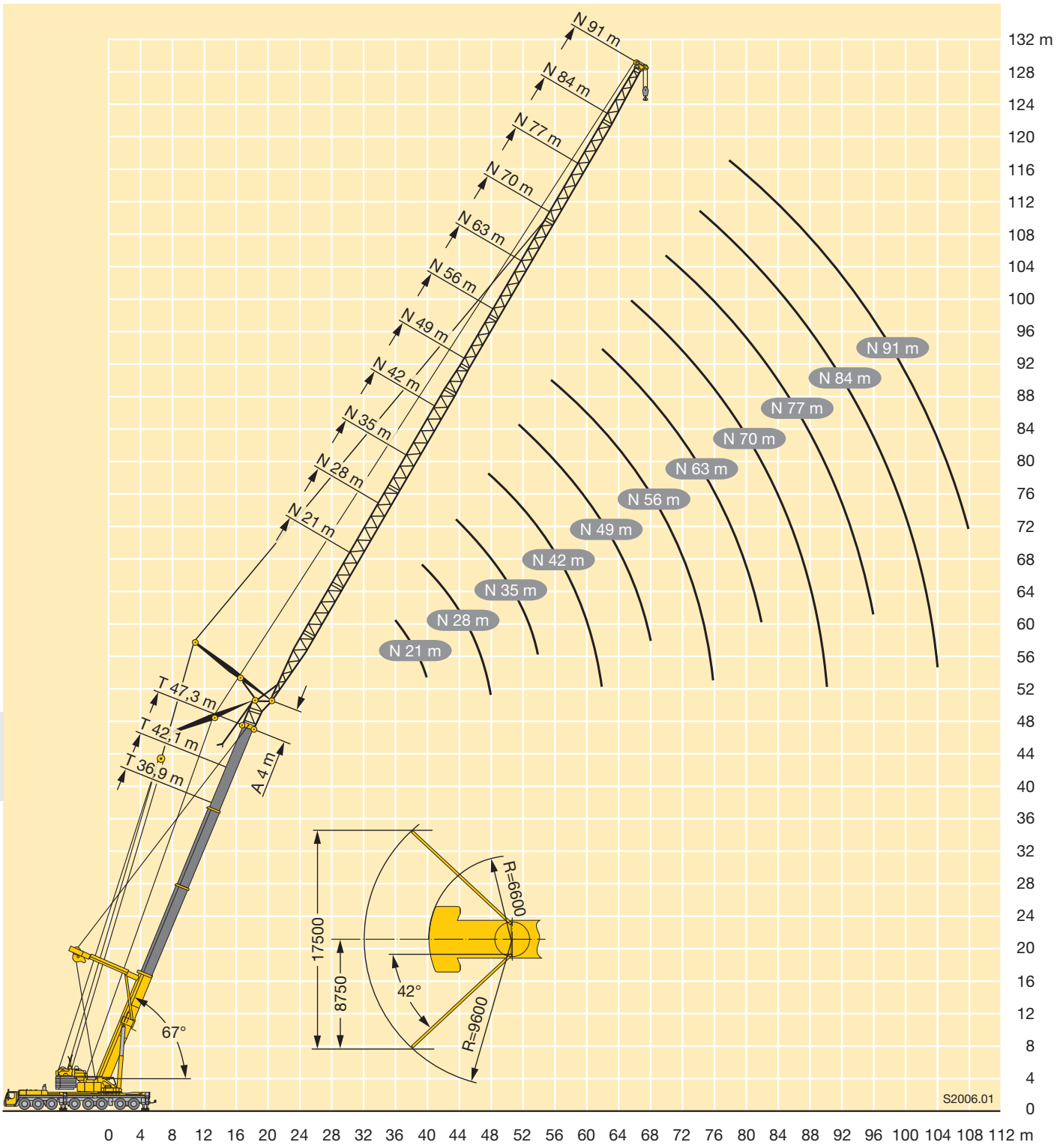
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223193

K

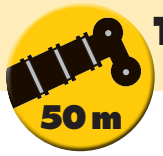
Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3N



K

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



TVY3N

EN

m	26,5 m + 14 m + 4 m*										36,9 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
16	45,5																				16
18	42	39,5									43,5										18
20	38,5	36,5	34								40	37,5									20
22	36	33,5	32	29,6							37,5	35	32,5								22
24	34	31	29,6	27,7	25,5						35	32,5	30,5	28,3							24
26	33,5	29,4	27,7	25,9	24	21,7					33,5	30,5	28,7	26,6	24,2						26
28		27,8	26	24,4	22,6	20,5	18,4				33	28,8	27	25,1	22,9	20,5					28
30		26,9	24,7	23	21,2	19,3	17,4	15,6				27,3	25,5	23,7	21,7	19,4					30
32		26,6	23,4	21,7	20	18,3	16,5	14,7	13,3			26,5	24,2	22,4	20,6	18,5	16,3				32
34		26,4	22,3	20,7	18,9	17,3	15,6	13,9	12,6			26,1	23,1	21,3	19,5	17,6	15,5	13,5			34
36			22	19,7	17,9	16,3	14,8	13,2	12	10,8			22,1	20,3	18,5	16,7	14,8	12,8	11,3		36
38			21,9	18,8	17,1	15,5	14	12,5	11,3	10,2			21,7	19,4	17,6	15,9	14,1	12,3	10,9	9,4	38
40			21,7	18,2	16,3	14,7	13,2	11,8	10,7	9,7			21,5	18,6	16,9	15,1	13,4	11,7	10,4	9	40
42				18,2	15,6	14	12,5	11,2	10,2	9,2			21,4	18	16,2	14,4	12,8	11,2	10	8,6	42
44				18,1	14,9	13,4	11,9	10,6	9,6	8,8				17,8	15,5	13,8	12,1	10,6	9,6	8,3	44
46				18	14,7	12,8	11,4	10	9,1	8,3				17,8	14,9	13,2	11,6	10,1	9,1	7,9	46
48				17,9	14,7	12,3	10,9	9,5	8,6	7,9				17,7	14,6	12,7	11,1	9,6	8,7	7,6	48
50					14,6	11,8	10,4	9,1	8,1	7,5					14,5	12,2	10,7	9,1	8,3	7,2	50
52					14,6	11,8	10	8,7	7,7	7,1					14,5	11,8	10,2	8,8	7,9	6,9	52
54					14,6	11,8	9,5	8,3	7,4	6,7					14,5	11,6	9,8	8,4	7,6	6,6	54
56						11,8	9,4	8	7	6,4					14,5	11,6	9,5	8,1	7,3	6,3	56
58						11,8	9,3	7,6	6,7	6,1						11,6	9,1	7,8	7	6	58
60						11,8	9,3	7,3	6,4	5,9						11,6	9,1	7,5	6,7	5,8	60
62						11,8	9,3	7,2	6,1	5,6						11,6	9,1	7,2	6,4	5,6	62
64							9,3	7,2	5,9	5,4							9,1	7	6,2	5,4	64
66							9,3	7,2	5,7	5,1							9,1	7	5,9	5,2	66
68							9,3	7,2	5,6	4,9							9,1	7	5,7	5	68
70								7,2	5,6	4,7							9,1	7	5,6	4,8	70
72								7,2	5,6	4,6								7	5,6	4,6	72
74								7,2	5,6	4,6								7	5,6	4,4	74
76								7,2	5,6	4,6								7	5,6	4,4	76
78									5,6	4,6									5,6	4,4	78
80									5,6	4,6									5,6	4,4	80
82									5,6	4,6									5,6	4,4	82
84										4,6									5,6	4,4	84
86										4,6										4,4	86
88										4,6										4,4	88
90										4,6										4,4	90

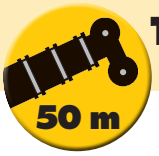
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221458

L

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVY3N



EN

m	42,1 m + 14 m + 4 m*										47,3 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
18	43																				18
20	39,5										38,5										20
22	37	34									36	33									22
24	34,5	32	29,7								34	31	28,5								24
26	32,5	30	28	25,8							32	29,1	26,9								26
28	31,5	28,3	26,4	24,4	22						30,5	27,5	25,5	23,2							28
30		26,8	25	23,1	20,9	18,5						26,1	24,1	22,1	19,9						30
32		25,7	23,7	21,9	19,9	17,6	15,3					24,8	22,8	21	18,9	16,6					32
34		25,1	22,6	20,7	18,9	16,8	14,6					23,8	21,8	20	18	15,8	13,7				34
36		24,8	21,6	19,7	18	16	14	11,9				23,4	20,8	19	17,2	15,1	13,1				36
38			20,8	18,9	17,1	15,2	13,4	11,4	9,9				19,9	18,2	16,4	14,4	12,5	10,4			38
40			20,5	18,1	16,4	14,5	12,8	11	9,5	8			19,4	17,5	15,6	13,8	11,9	10	8,4		40
42			20,4	17,4	15,7	13,8	12,2	10,5	9,1	7,7			19,1	16,8	15	13,1	11,3	9,6	8	6,2	42
44				17	15,1	13,2	11,6	10,1	8,8	7,4				16,2	14,4	12,6	10,8	9,2	7,7	6,1	44
46				16,9	14,5	12,7	11	9,6	8,5	7,1				15,9	13,8	12	10,3	8,8	7,4	6	46
48				16,8	13,9	12,2	10,5	9,2	8,1	6,8				15,7	13,3	11,6	9,8	8,4	7,2	5,8	48
50				16,7	13,8	11,7	10,1	8,7	7,7	6,5				15,6	12,9	11,1	9,4	8	6,8	5,5	50
52					13,7	11,3	9,7	8,3	7,3	6,2					12,7	10,7	9	7,6	6,5	5,2	52
54					13,6	10,9	9,4	8	7	6					12,6	10,3	8,7	7,2	6	4,9	54
56					13,6	10,8	9	7,7	6,7	5,7					12,5	10	8,4	6,9	5,5	4,6	56
58						10,8	8,7	7,4	6,4	5,4						9,9	8	6,7	5,1	4,3	58
60						10,8	8,5	7,1	6,2	5,2						9,8	7,7	6,3	4,8	4	60
62						10,8	8,4	6,9	5,9	5						9,8	7,6	5,9	4,5	3,8	62
64						10,7	8,4	6,6	5,7	4,8						9,7	7,5	5,5	4,2	3,5	64
66							8,3	6,5	5,5	4,7							7,4	5,2	3,9	3,3	66
68							8,3	6,5	5,3	4,5							7,2	4,9	3,7	3,1	68
70							8,3	6,5	5,1	4,3							6,9	4,7	3,4	2,9	70
72								6,4	55	4,2								4,6	3,2	2,7	72
74								6,4	4,9	4								4,4	3,1	2,5	74
76								6,4	4,7	3,7								4,2	3	2,3	76
78								6,2	4,6	3,6								4,1	2,9	2,1	78
80									4,4	3,5									2,8	2	80
82									4,2	3,4									2,7	1,9	82
84										3,3									2,6	1,8	84
86										3,2										1,8	86
88										3,1										1,7	88
90										3										1,6	90
92										3										1,5	92

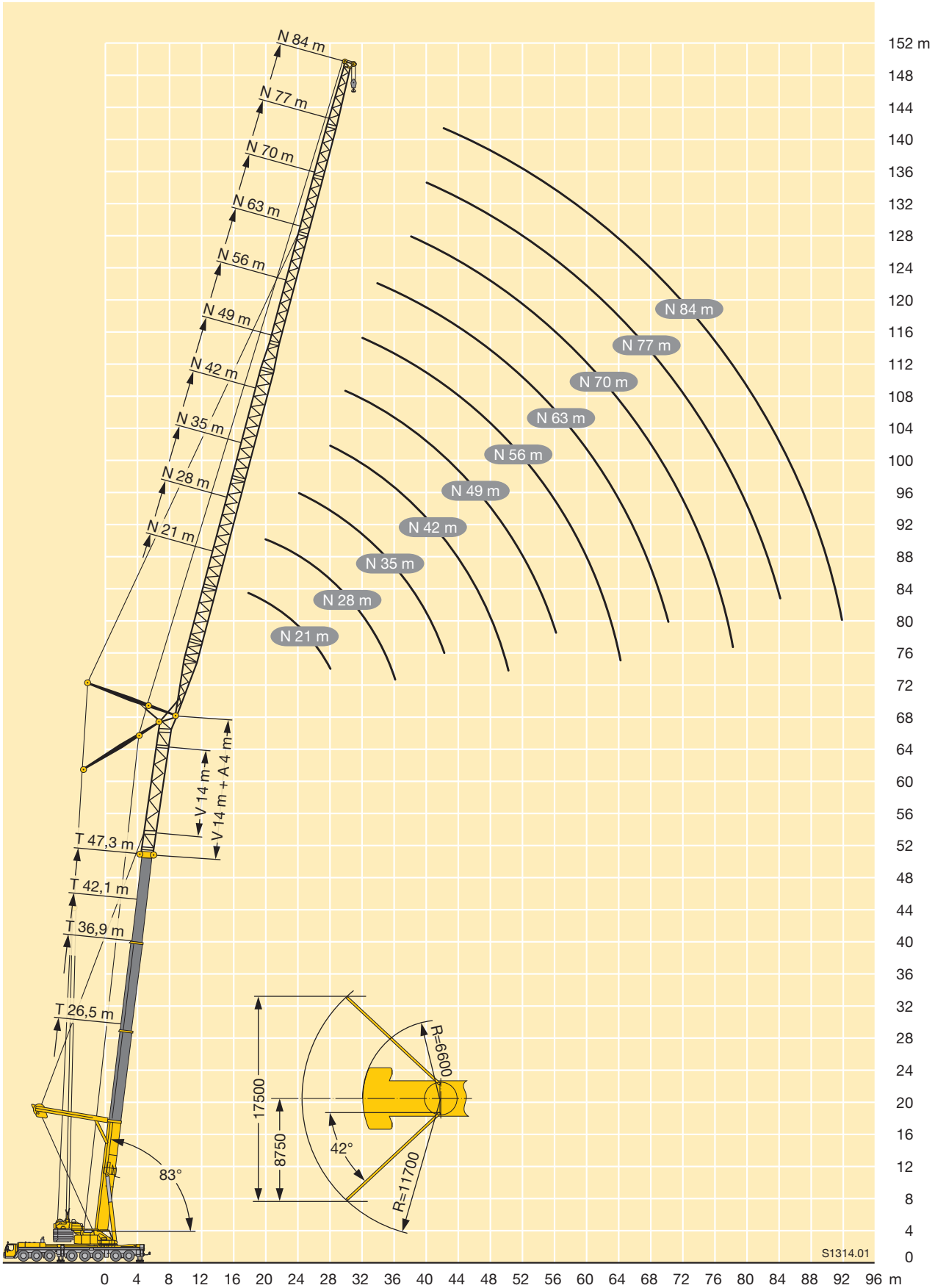
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221458

L

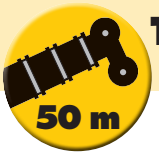
Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TVY3N
50 m



L

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



EN

m	26,5 m + 14 m + 4 m*										36,9 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
24	32,5																				24
26	30																				26
28	28,1	26,5									30,5										28
30	26,6	24,8	23,4								28,4										30
32	25,5	23,2	22,1								26,8	24,9									32
34		22	20,8	19,5							25,5	23,4	22								34
36		20,9	19,6	18,4	17						24,7	22,2	20,8								36
38		20,2	18,6	17,4	16,1							21,1	19,8	18,3							38
40		20	17,8	16,5	15,3	13,7						20,2	18,7	17,4	15,9						40
42			17	15,6	14,5	13	11,5					19,7	17,9	16,6	15,1						42
44			16,5	15	13,7	12,3	11						17,2	15,8	14,4	12,8					44
46			16,4	14,4	12,9	11,7	10,4	9,1					16,5	15,1	13,7	12,2					46
48				13,8	12,4	11	9,9	8,7					16,2	14,5	13	11,6	10,1				48
50				13,5	11,9	10,4	9,4	8,2	7,4				16,1	14	12,4	11,1	9,7	8,3			50
52				13,5	11,4	10	8,9	7,8	7	6,1				13,5	11,9	10,5	9,2	7,9			52
54				13,5	11	9,6	8,4	7,3	6,6	5,8				13,3	11,5	10	8,8	7,5	6,6		54
56					10,8	9,2	8	6,9	6,3	5,5				13,3	11,1	9,6	8,4	7,2	6,3		56
58					10,8	8,8	7,6	6,5	5,9	5,2					10,8	9,2	8	6,8	6	5,1	58
60					10,8	8,4	7,3	6,2	5,6	5					10,6	8,9	7,6	6,5	5,7	4,9	60
62						8,3	7	5,9	5,3	4,7					10,6	8,6	7,3	6,1	5,5	4,7	62
64						8,3	6,6	5,6	4,9	4,5					10,6	8,3	7	5,8	5,2	4,5	64
66						8,3	6,3	5,3	4,7	4,2						8,2	6,8	5,5	4,9	4,3	66
68						8,3	6,2	5	4,4	4						8,2	6,5	5,3	4,7	4,1	68
70							6,2	4,8	4,2	3,7						8,2	6,2	5,1	4,4	3,9	70
72							6,2	4,5	4	3,5							6,1	4,9	4,2	3,6	72
74							6,2	4,5	3,8	3,3							6,1	4,6	4	3,4	74
76								4,5	3,6	3,1							6,1	4,4	3,8	3,2	76
78								4,5	3,5	3							6,1	4,4	3,7	3,1	78
80								4,5	3,4	2,8								4,4	3,5	2,9	80
82								4,5	3,4	2,6								4,4	3,3	2,8	82
84									3,4	2,5								4,4	3,3	2,6	84
86									3,4	2,5									3,3	2,5	86
88									3,4	2,5									3,3	2,3	88
90										2,4									3,3	2,3	90
92										2,4									3,3	2,3	92
94										2,4										2,3	94
96										2,4										2,3	96
98																				2,3	98

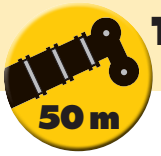
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221104

L

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVY3N



EN

m	42,1 m + 14 m + 4 m*										47,3 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
30	28,6																				30
32	27										26,8										32
34	25,5	23,3									25,4										34
36	24,3	22,1	20,6								24,1	21,8									36
38		21	19,6								23	20,7	19,1								38
40		20	18,6	17,2								19,7	18,2								40
42		19,2	17,8	16,4	14,8							18,9	17,4	15,9							42
44		18,7	17	15,6	14,1							18,1	16,6	15,2							44
46			16,3	14,9	13,4	11,7							15,9	14,5	12,9						46
48			15,7	14,2	12,8	11,2							15,3	13,8	12,3	10,5					48
50			15,4	13,7	12,2	10,7	9,2						14,7	13,3	11,8	10,1					50
52				13,2	11,7	10,2	8,8	7,4					14,4	12,8	11,3	9,7	8,1				52
54				12,8	11,2	9,8	8,4	7						12,4	10,8	9,3	7,7				54
56				12,6	10,9	9,3	8	6,7	5,7					11,9	10,4	8,9	7,2	4,7			56
58				12,6	10,5	9	7,7	6,4	5,5					11,7	10	8,5	6,7	4,4	3,2		58
60					10,2	8,7	7,3	6,1	5,3	4					9,7	8,2	6,3	4,1	2,9		60
62					10	8,4	7	5,8	5	3,8					9,4	7,9	5,8	3,8	2,7	1,6	62
64					10	8,1	6,7	5,5	4,8	3,5					9,2	7,6	5,4	3,5	2,4	1,5	64
66						7,8	6,4	5,2	4,5	3,2					9,2	7,3	5	3,2	2,2	1,3	66
68						7,7	6,2	5	4,2	3						7	4,8	3	2	1,1	68
70						7,7	6	4,8	3,9	2,8						6,6	4,5	2,7	1,8	1	70
72						7,7	5,8	4,7	3,6	2,5						6,4	4,3	2,6	1,6		72
74							5,6	4,4	3,4	2,3							4,1	2,4	1,4		74
76							5,6	4,2	3,2	2,1							3,8	2,2	1,2		76
78							5,4	4	3	1,9							3,7	2,1	1		78
80								3,8	2,8	1,7							3,5	1,9			80
82								3,6	2,6	1,6								1,7			82
84								3,5	2,5	1,4								1,6			84
86								3,3	2,3	1,3								1,4			86
88									2,2	1,1											88
90									2,1	1											90
92									2												92

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

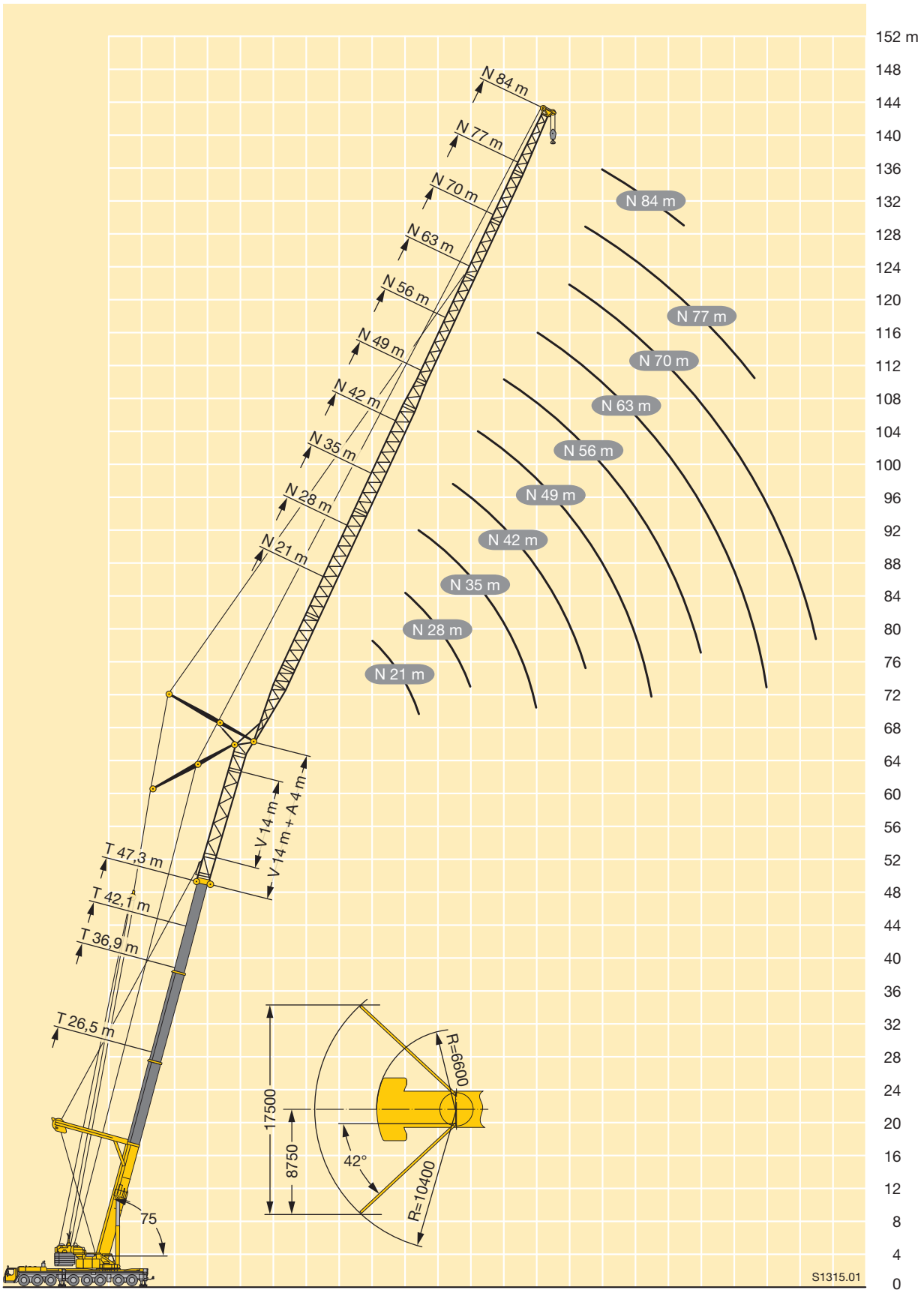
TAB 221104

L

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

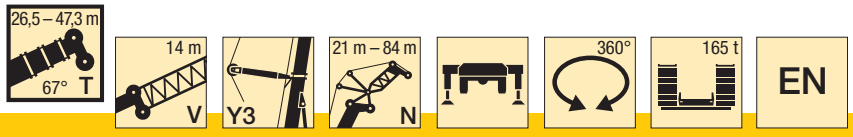
TVY3N

50 m



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TVY3N



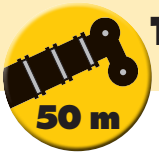
m	26,5 m + 14 m + 4 m*										36,9 m + 14 m + 4 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
32	24																				32
34	22,5																				34
36	21,3	19,8																			36
38	20,3	18,7									22,1										38
40		17,7	16,7								21										40
42		16,8	15,9								20	18,3									42
44		16,1	15	14								17,4									44
46		15,6	14,2	13,3								16,6	15,5								46
48			13,6	12,6	11,3							15,9	14,8								48
50			13	11,9	10,8							15,4	14,1	12,9							50
52			12,7	11,2	10,2	9							13,5	12,4							52
54				10,7	9,7	8,5							13	11,8	10,5						54
56				10,2	9,2	8	7						12,7	11,3	10						56
58				10	8,7	7,6	6,6							10,9	9,6	8,3					58
60				10	8,2	7,1	6,2	5,2						10,5	9,2	8					60
62					7,8	6,6	5,8	4,9						10,2	8,9	7,6	6,4				62
64					7,6	6,3	5,4	4,6	4,1					10,1	8,5	7,2	6,1				64
66					7,6	5,9	4,9	4,3	3,9						8,2	6,8	5,7	4,7			66
68						5,6	4,6	4	3,6	3,1					7,9	6,5	5,4	4,4			68
70						5,4	4,4	3,7	3,4	2,9					7,8	6,2	5,1	4,2	3,6		70
72						5,4	4,1	3,4	3,1	2,7						5,9	4,8	3,9	3,4		72
74						5,4	3,9	3,1	2,9	2,5						5,7	4,5	3,7	3,2	2,7	74
76							3,7	2,9	2,6	2,3						5,6	4,4	3,5	3	2,5	76
78							3,7	2,7	2,3	2,1						5,5	4,2	3,3	2,8	2,3	78
80							3,7	2,5	2,1	1,8							4	3,1	2,6	2,1	80
82								2,4	2	1,6							3,9	2,9	2,4	1,9	82
84								2,4	1,8	1,4							3,9	2,8	2,3	1,8	84
86								2,4	1,6	1,2								2,6	2,1	1,6	86
88								2,4	1,5	1,1								2,5	2	1,4	88
90									1,5									2,5	1,8	1,3	90
92									1,5									2,5	1,7	1,2	92
94									1,5										1,6	1,1	94
96																			1,6		96
98																			1,6		98

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221123

L

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



EN

m	42,1 m + 14 m + 4 m*									47,3 m + 14 m + 4 m*							m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	
40	21,3																40
42	20,3																42
44	19,4	17,5								17,2							44
46		16,7								16,3							46
48		16	14,8								14,8						48
50		15,3	14,2								14						50
52		14,8	13,5	12,1							13,4	13,2					52
54			13	11,6							12,9	12,5					54
56			12,5	11,2	9,9							11,9	10,9				56
58			12,1	10,8	9,5							11,5	10,5				58
60				10,4	9,1	7,7						11,1	10,1	8,5			60
62				10,1	8,8	7,4							9,8	8,1			62
64				9,8	8,4	7,1							9,4	7,6	5,6		64
66				9,6	8,1	6,8	5,5						9,1	7,2	5,3		66
68					7,9	6,5	5,1						8,8	6,8	5	3,1	68
70					7,6	6,2	4,8	3,5						6,5	4,7	2,8	70
72					7,5	5,9	4,6	3,2						6,1	4,4	2,6	72
74						5,7	4,3	3	2					5,8	4,1	2,4	74
76						5,4	4	2,8	1,8						3,9	2,2	76
78						5,2	3,8	2,6	1,7						3,7	2	78
80						5,2	3,6	2,3	1,5						3,5	1,8	80
82							3,4	2,2	1,3						3,3	1,7	82
84							3,2	2	1,1							1,5	84
86							3	1,8	1							1,3	86
88								1,7								1,2	88
90								1,5									90
92								1,4									92
94								1,2									94

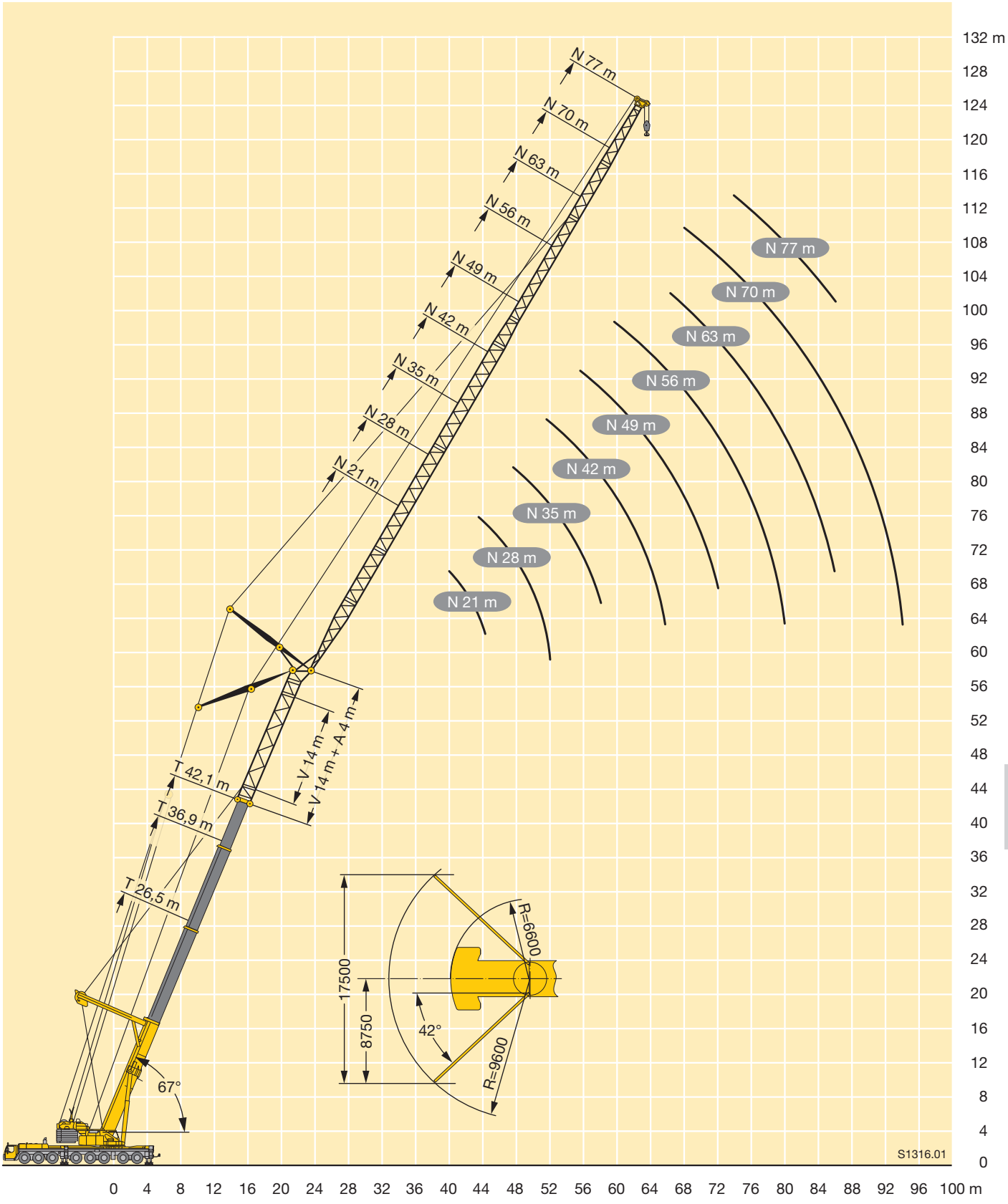
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221123

L

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TVY3N
50 m



L

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3SN

50 m

EN

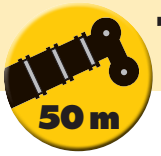
m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	94											88											16
18	86	84										81	78										18
20	78	77	75									74	72	69									20
22	72	71	69	65								70	67	65	60								22
24	67	66	65	62	54							65	62	61	57								24
26	61	61	60	58	53	41,5						60	59	57	55	49,5							26
28		56	55	55	52	41	35						55	53	52	48	39						28
30		52	51	51	50	40	34,5	26,6					51	51	49	46,5	38,5	33					30
32		48,5	48	47,5	46,5	39	34	25,7	23,6				47,5	47	46,5	44,5	38	32,5	25,3				32
34			44,5	44	43,5	38	33,5	24,8	23				44,5	44	43,5	42,5	37	32	24,4	22,3			34
36			42	41,5	41	36,5	33	23,9	22,3	17,2				41,5	41	40	36	31,5	23,7	21,8	16,9		36
38			39,5	39	38,5	35,5	32,5	23,1	21,7	16,6	14,5			39	38,5	38	35,5	31	22,9	21,3	16,4	14,2	38
40			37	36,5	36	34,5	32	22,4	21	16	14,1			36,5	36	35,5	34,5	31	22,2	20,7	15,9	13,8	40
42				34,5	34	33,5	31,5	21,7	20,5	15,5	13,6				34	33,5	33	30,5	21,5	20,2	15,4	13,4	42
44				33	32,5	32	31	21	19,9	15	13,2				32,5	32	31	30	20,9	19,7	14,9	13	44
46				31	30,5	30	29,9	20,4	19,4	14,5	12,9				30,5	30	29,5	29,2	20,3	19,2	14,4	12,7	46
48					29,1	28,6	28,4	19,7	18,9	14,1	12,5				28,5	28,7	28	27,7	19,7	18,7	14	12,3	48
50					27,7	27,2	26,9	19,2	18,4	13,6	12,1					27,3	26,6	26,3	19,1	18,3	13,6	12	50
52					26,4	25,9	25,7	18,7	17,9	13,2	11,8					26	25,3	25,1	18,6	17,8	13,2	11,7	52
54					22,3	24,7	24,4	18,3	17,5	12,9	11,5					24,8	24,1	23,9	18,2	17,4	12,8	11,4	54
56						23,6	23,3	17,9	17,1	12,5	11,2						23	22,7	17,8	17	12,4	11,1	56
58						22,6	22,3	17,5	16,8	12,1	10,9						22	21,7	17,4	16,6	12,1	10,8	58
60						19,5	21,3	17,1	16,4	11,8	10,6						21,1	20,8	17	16,3	11,8	10,5	60
62							20,4	16,7	16,1	11,6	10,3						18,3	19,9	16,7	16	11,5	10,3	62
64							19,5	16,3	15,8	11,3	10,1							19	16,3	15,7	11,3	10	64
66							17,3	16	15,5	11	9,9							18,2	16	15,4	11	9,9	66
68							14,3	15,6	15,2	10,8	9,7							16,9	15,6	15,2	10,8	9,7	68
70								15,4	14,9	10,6	9,5								15,3	14,9	10,6	9,5	70
72								14,8	14,6	10,3	9,4								15,1	14,6	10,3	9,3	72
74								12,4	14,4	10,1	9,2								14,8	14,4	10,1	9,1	74
76									14,2	9,8	9								11,8	14	9,9	9	76
78									13,5	9,6	8,8									13,4	9,7	8,8	78
80									11,4	9,5	8,7									12,9	9,5	8,6	80
82									9,5	9,3	8,5									11,3	9,3	8,5	82
84										9,2	8,3										9,1	8,3	84
86										9,1	8,2										9	8,2	86
88										8,5	8,1										9	8	88
90											8										8	7,9	90
92											7,9											7,9	92
94											7,6											7,8	94
96											5,8											6,9	96

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221480

M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



TY3SN

EN

m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
18	75											18
20	70	68										20
22	65	63	60									22
24	61	59	56	53								24
26	59	55	53	50	45,5							26
28	55	52	50	48	44	37						28
30		50	47	45,5	42,5	36,5	31					30
32		47	44,5	43,5	41	36	30,5					32
34		44	43	41	39,5	35,5	30,5	24				34
36			40,5	39	38	35	30	23,3	20,4			36
38			38	37,5	36,5	34	29,7	22,6	20,5	16,1		38
40			36	35,5	35	33	29,4	22	20,3	15,6	12,6	40
42			34	33,5	33	32	29,1	21,4	19,9	15,1	12,6	42
44				31,5	31	30,5	28,6	20,8	19,4	14,7	12,5	44
46				30	29,5	29,1	27,8	20,2	19	14,3	12,2	46
48				28,5	28	27,6	27	19,7	18,5	13,9	11,9	48
50					26,6	26,2	25,7	19,1	18,1	13,5	11,6	50
52					25,4	25	24,4	18,6	17,6	13,1	11,4	52
54					24,2	23,8	23,2	18,2	17,2	12,7	11,1	54
56					22,9	22,7	22,2	17,8	16,9	12,4	10,9	56
58						21,7	21,1	17,4	16,5	12	10,6	58
60						20,7	20,2	17,1	16,2	11,7	10,4	60
62						19,8	19,3	16,7	15,9	11,4	10,1	62
64							18,5	16,4	15,6	11,2	9,9	64
66							17,7	16,1	15,4	11	9,7	66
68							17	15,8	15,1	10,7	9,5	68
70							15,3	15,4	14,8	10,5	9,4	70
72								15,2	14,6	10,3	9,2	72
74								14,7	14,1	10,1	9	74
76								13,6	13,5	9,9	8,9	76
78									13	9,7	8,7	78
80									12,5	9,5	8,6	80
82									12	9,3	8,5	82
84									10,5	9,1	8,3	84
86										9	8,2	86
88										9	8	88
90										8,9	7,9	90
92											7,8	92
94											7,8	94
96											7,6	96
98											6,4	98

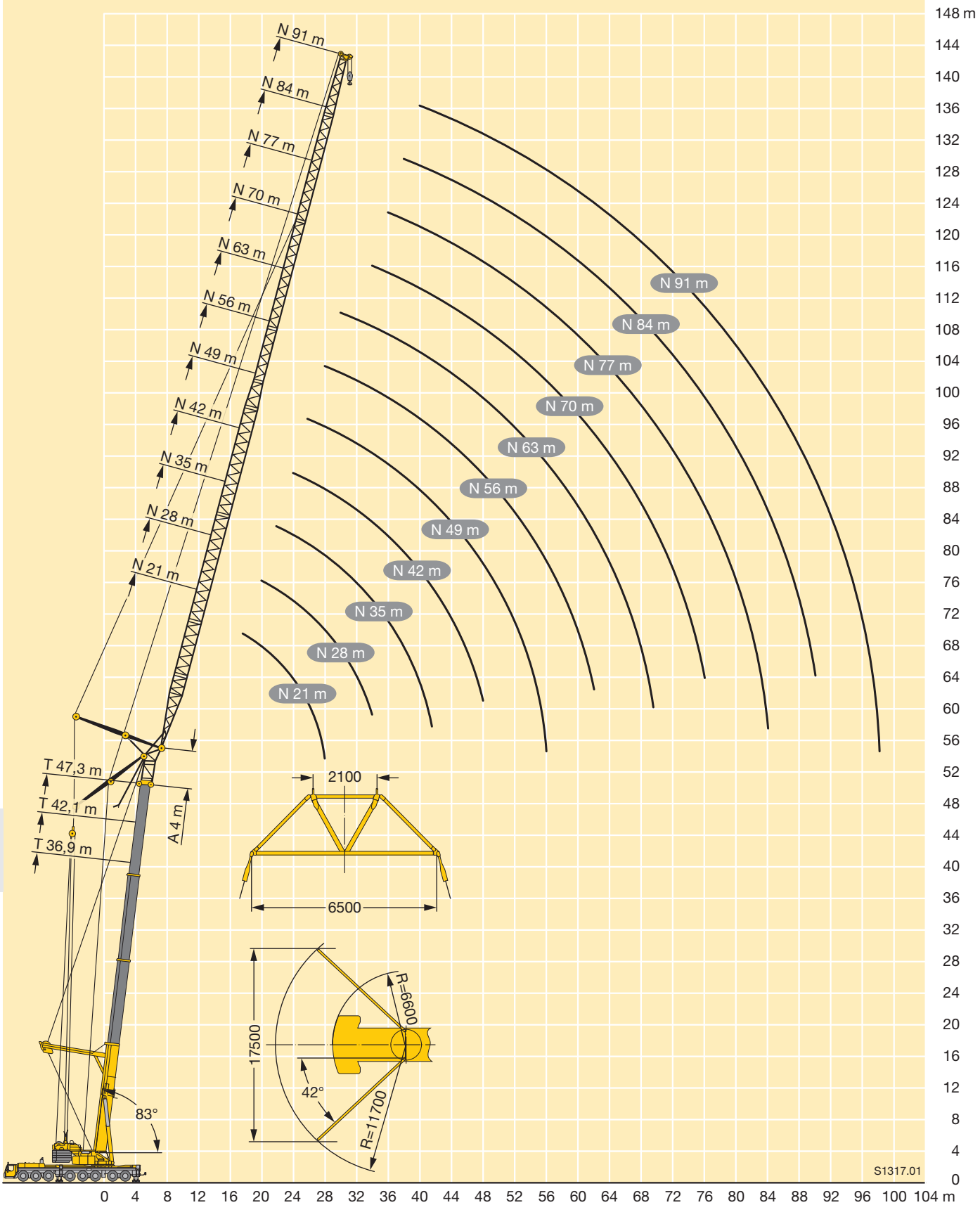
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221480

M

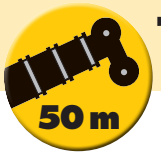
Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3SN

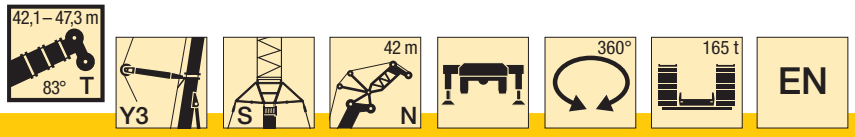


M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



TY3SN



m	42,1 m + 4 m*	47,3 m + 4 m*	m
	42 m	42 m	
24	60	56	24
26	58	53	26
28	54	49,5	28
30	50	46,5	30
32	46,5	44	32
34	43,5	41,5	34
36	41	39,5	36
38	38,5	37,5	38
40	36	35,5	40
42	34	33,5	42
44	32,5	31,5	44
46	30,5	30	46
48	29,2	28,5	48

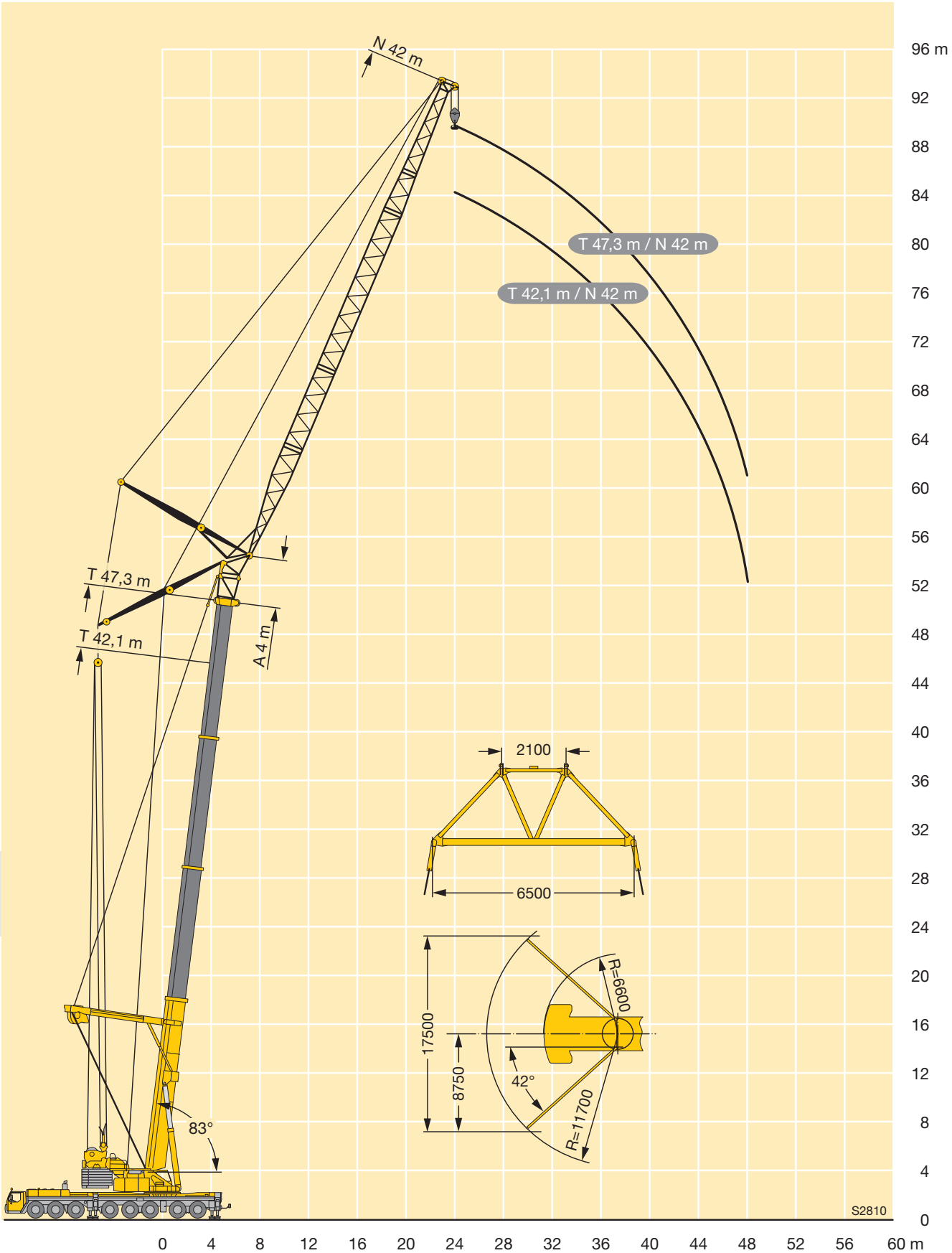
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221696

M

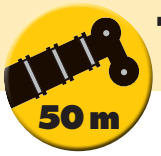
Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3SN



M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



TY3SN

EN

m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
24	60																						24
26	56	55										54											26
28	51	51										50	49										28
30	47,5	47	46									46,5	45,5										30
32	44,5	43,5	42,5									43	42,5	41,5									32
34		41	40	39,5									39,5	39									34
36		38,5	37,5	37	36								37	36,5	36								36
38		36	35	34,5	34								35	34	33,5	33							38
40			33	32,5	32	31,5							33	32,5	31,5	31							40
42			31,5	31	30	29,6	29,2							30,5	29,9	29,3	28,6						42
44			29,7	29,1	28,5	28	27,6							28,8	28,3	27,7	27	26,6					44
46			28,1	27,6	27	26,5	26,1	22,1						27,3	26,8	26,2	25,5	25,1					46
48				26,2	25,6	25,1	24,7	21,4							25,4	24,9	24,1	23,8	21,5				48
50				24,9	24,3	23,8	23,4	20,8	19,6						24,2	23,6	22,9	22,5	20,9				50
52				23,7	23,1	22,6	22,3	20,2	19,1	14,3					23	22,4	21,7	21,4	20,3	19			52
54					22	21,5	21,2	19,6	18,6	13,9					21,9	21,4	20,7	20,3	19,7	18,6	13,9		54
56					21	20,5	20,1	19,1	18,2	13,5	11,8					20,4	19,7	19,3	18,7	18,1	13,5		56
58					20	19,6	19,2	18,6	17,7	13,1	11,5					19,4	18,8	18,4	17,8	17,4	13,1	11,4	58
60					19,2	18,7	18,3	17,7	17,3	12,7	11,2					18,6	17,9	17,5	17	16,6	12,8	11,2	60
62						17,9	17,5	16,9	16,5	12,4	10,9						17,1	16,7	16,2	15,8	12,4	10,9	62
64						17,1	16,7	16,2	15,8	12	10,6						16,4	16	15,4	15	12,1	10,7	64
66						16,4	16	15,4	15	11,7	10,4						15,7	15,3	14,7	14,3	11,8	10,4	66
68							15,3	14,8	14,4	11,5	10,1						15	14,6	14,1	13,7	11,5	10,2	68
70							14,7	14,1	13,7	11,2	9,9							14	13,4	13	11,3	9,9	70
72							14,1	13,5	13,1	11	9,7							13,4	12,9	12,5	11	9,8	72
74							13,5	13	12,6	10,7	9,6							12,9	12,3	11,9	10,8	9,6	74
76								12,4	12	10,5	9,4								11,8	11,4	10,6	9,4	76
78								11,9	11,5	10,3	9,2								11,3	10,9	10,3	9,2	78
80								11,5	11	10	9								10,9	10,4	9,9	9,1	80
82									10,6	9,8	8,9								10,4	10	9,5	8,9	82
84									10,1	9,6	8,7									9,6	9	8,5	84
86									9,7	9,2	8,5									9,2	8,6	8,1	86
88									9,3	8,8	8,3									8,8	8,3	7,7	88
90										8,4	7,9										7,9	7,4	90
92										8,1	7,6										7,6	7	92
94										7,8	7,2										7,2	6,7	94
96											6,9										6,9	6,4	96
98											6,6											6,1	98
100											6,3											5,8	100

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221490

M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3SN

m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
28	47,5											28
30	45	44										30
32	42	41,5										32
34	39,5	38,5	38									34
36		36	35,5	34,5								36
38		34	33,5	32,5								38
40		32	31,5	30,5	30							40
42		30,5	29,6	28,9	28,3							42
44			28	27,3	26,7	26,2						44
46			26,5	25,8	25,2	24,7	24,1					46
48			25,2	24,5	23,9	23,4	22,8					48
50				23,3	22,7	22,2	21,5	20,8				50
52				22,1	21,5	21,1	20,4	20,1				52
54				21,1	20,5	20	19,4	19,1	18,2			54
56				20,1	19,5	19,1	18,4	18,1	17,4			56
58					18,6	18,2	17,6	17,2	16,6	13,1		58
60					17,8	17,3	16,7	16,4	15,7	12,7	11,1	60
62					17	16,5	16	15,6	15	12,4	10,8	62
64						15,8	15,2	14,9	14,2	12,1	10,6	64
66						15,1	14,6	14,2	13,6	11,8	10,3	66
68						14,5	13,9	13,6	12,9	11,5	10,1	68
70						13,9	13,3	13	12,3	11,2	9,9	70
72							12,8	12,4	11,8	11	9,7	72
74							12,2	11,9	11,2	10,7	9,5	74
76							11,7	11,4	10,7	10,2	9,2	76
78								10,9	10,2	9,7	8,8	78
80								10,4	9,8	9,3	8,4	80
82								10	9,4	8,8	8	82
84								9,6	9	8,4	7,7	84
86									8,6	8	7,3	86
88									8,2	7,7	7	88
90									7,9	7,3	6,7	90
92										7	6,3	92
94										6,7	6	94
96										6,4	5,8	96
98										6,1	5,6	98
100											5,5	100
104											5	104

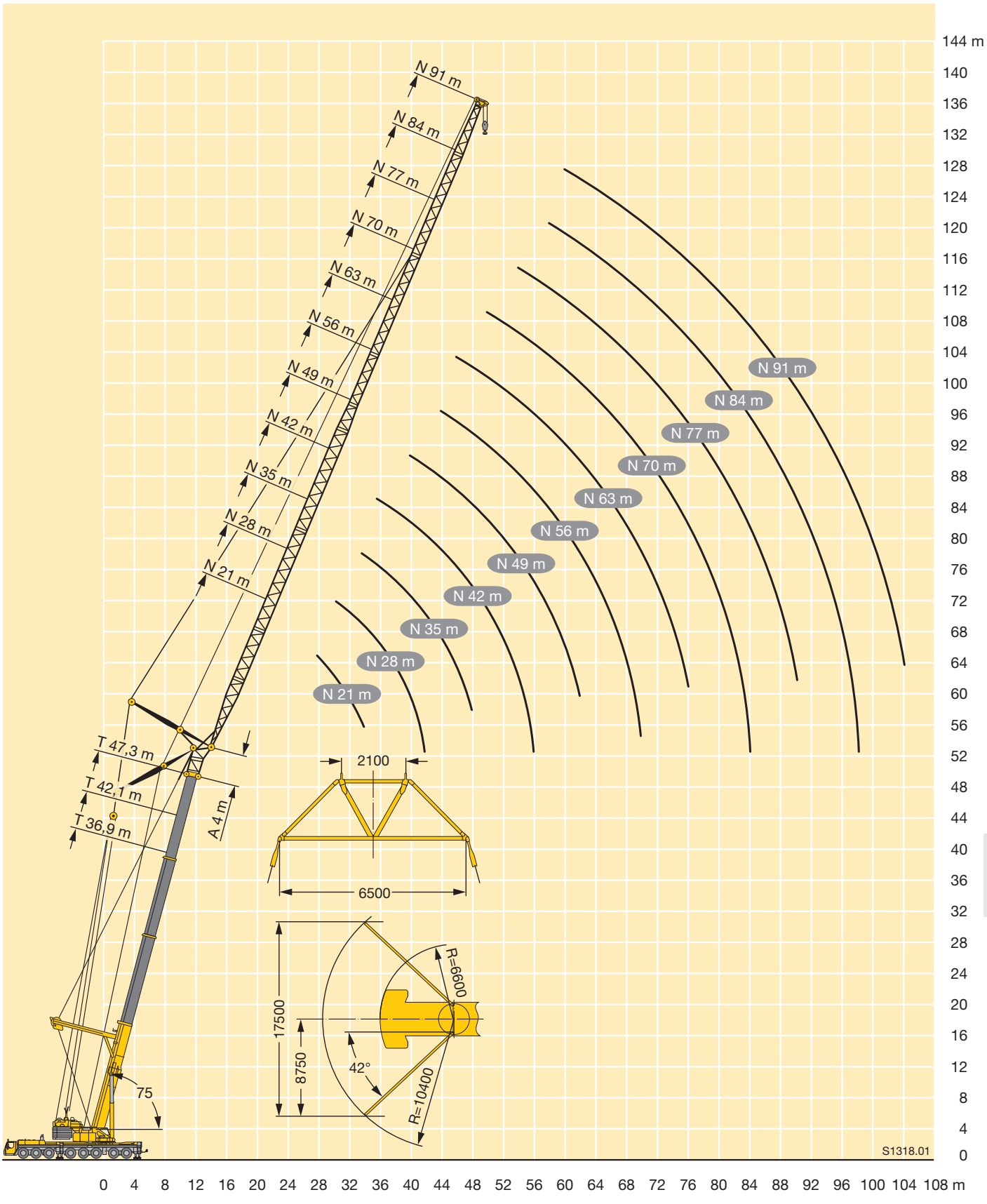
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221490

M

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3SN



M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3SN

EN

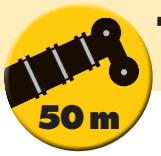
m	36,9 m + 4 m*											42,1 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
32	40																						32
34	37,5											36											34
36	35	34,5										33,5											36
38		32										31,5	31										38
40		30,5	29,4										29,1										40
42		28,7	27,8										27,4	26,6									42
44		27,1	26,2	25,7									25,9	25,2									44
46			24,8	24,3									24,6	23,8	23,2								46
48			23,6	23	22,3									22,6	22								48
50			22,4	21,8	21,2									21,4	20,9	20,2							50
52				20,7	20,1	19,6								20,4	19,8	19,2							52
54				19,8	19,1	18,6									18,9	18,3	17,5						54
56				18,8	18,2	17,7	17,3								18	17,4	16,6						56
58				18	17,3	16,8	16,4								17,2	16,5	15,8	15,4					58
60					16,6	16	15,6	15							16,4	15,8	15	14,6					60
62					15,8	15,3	14,9	14,3								15	14,3	13,9	13,3				62
64					15,1	14,6	14,2	13,6	13,2							14,4	13,7	13,3	12,7				64
66						13,9	13,5	13	12,5							13,7	13,1	12,6	12	11,6			66
68						13,3	12,9	12,4	11,9	11,4							12,5	12,1	11,5	11			68
70						12,8	12,4	11,8	11,4	10,8							11,9	11,5	10,9	10,5			70
72						12,2	11,8	11,3	10,8	10,3	9,7						11,4	11	10,4	10	9,4		72
74							11,3	10,7	10,3	9,8	9,2						10,9	10,5	9,9	9,5	8,9		74
76							10,8	10,3	9,8	9,3	8,7							10	9,5	9	8,5	7,9	76
78							10,4	9,8	9,4	8,8	8,3							9,6	9	8,6	8	7,5	78
80								9,4	8,9	8,4	7,9							9,2	8,6	8,2	7,6	7,1	80
82								9	8,5	8	7,4								8,2	7,8	7,2	6,7	82
84								8,6	8,1	7,6	7,1								7,9	7,4	6,9	6,3	84
86								8,3	7,8	7,2	6,7								7,5	7,1	6,5	6	86
88									7,4	6,9	6,3								7,2	6,7	6,2	5,6	88
90									7,1	6,6	6									6,4	5,9	5,3	90
92									6,8	6,2	5,7									6,1	5,6	5	92
94										5,9	5,4									5,8	5,3	4,8	94
96										5,6	5,1										5	4,6	96
98										5,4	4,9										4,8	4,4	98
100										5,1	4,7										4,6	4,2	100
104											4,3											3,8	104
108																						3,5	108

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 221500

M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



TY3SN

EN

m	47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
36	32,5											36
38	30,5											38
40	28,6	27,9										40
42		26,3										42
44		24,8	24,1									44
46		23,5	22,8									46
48		22,3	21,6	20,8								48
50			20,5	19,7								50
52			19,5	18,7	18,1							52
54			18,5	17,8	17,2							54
56				17	16,3	15,8						56
58				16,2	15,5	15						58
60				15,4	14,8	14,3						60
62				14,7	14,1	13,6	12,9					62
64					13,5	13	12,3					64
66					12,9	12,4	11,7	11,4				66
68					12,3	11,8	11,2	10,8				68
70						11,3	10,6	10,3	9,6			70
72						10,8	10,1	9,8	9,1			72
74						10,3	9,7	9,3	8,6	8,1		74
76						9,8	9,2	8,9	8,2	7,6		76
78							8,8	8,5	7,8	7,2	6,9	78
80							8,4	8,1	7,4	6,8	6,6	80
82							8,1	7,7	7	6,5	6,2	82
84								7,3	6,7	6,1	5,8	84
86								7	6,3	5,8	5,5	86
88								6,7	6	5,4	5,1	88
90								6,4	5,7	5,1	4,9	90
92									5,4	4,9	4,7	92
94									5,1	4,7	4,5	94
96									4,9	4,5	4,3	96
98										4,3	4,1	98
100										4,1	3,9	100
104										3,7	3,5	104
108											3,1	108

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

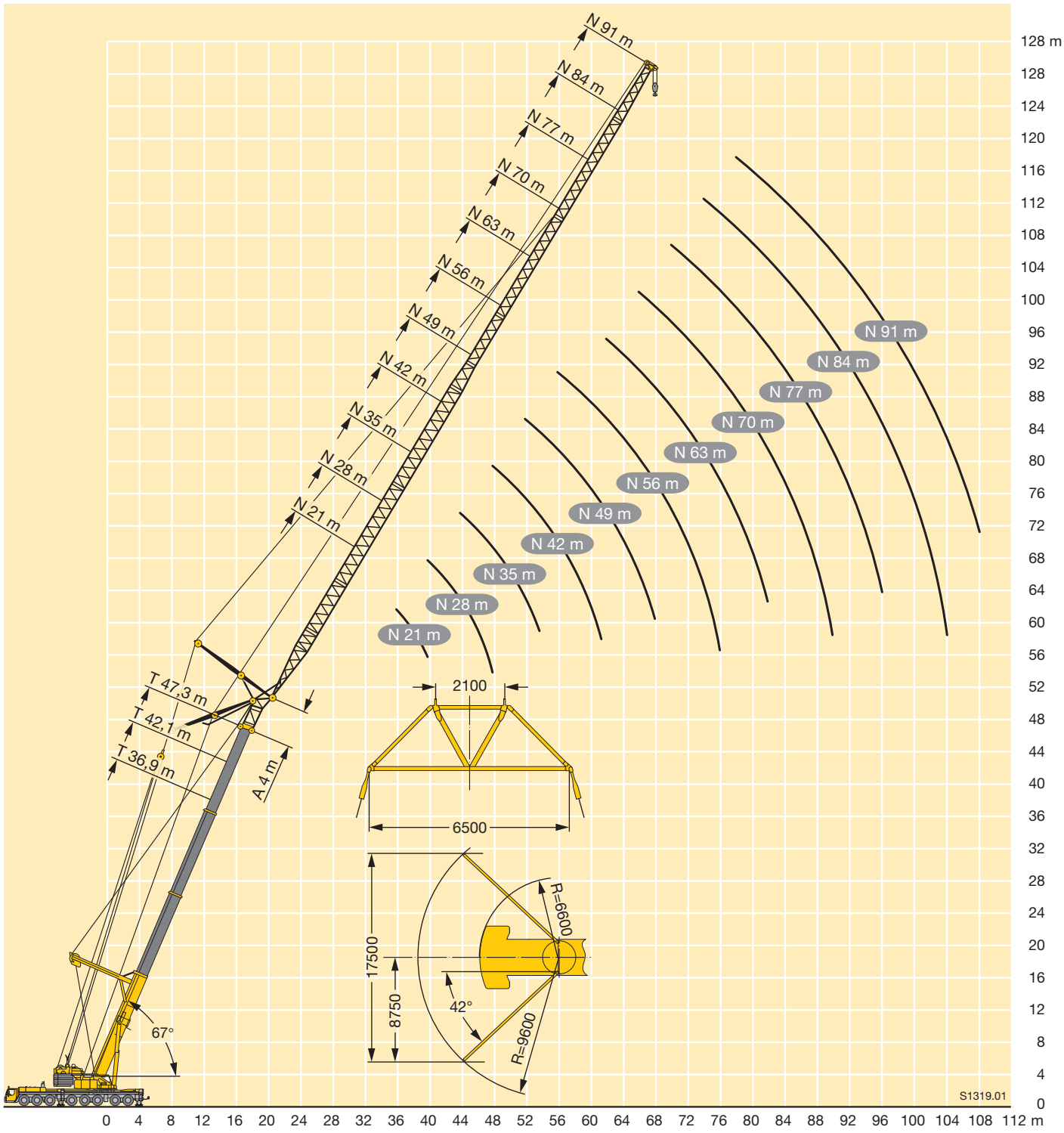
TAB 221500

M

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

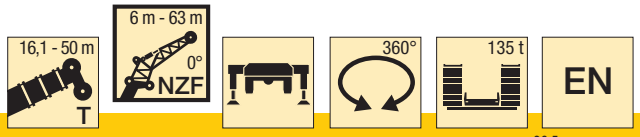
TY3SN

50 m



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF



m	16,1 m + 2,2 m*									26,5 m+ 2,2 m*	36,9 m + 2,2 m*									42,1 m+ 2,2 m*	m
	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	6 m**	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	6 m**	
4	130																				4
4,5	130	90																			4,5
5	130	85																			5
6	130	77	70							130											6
7	121	70	64	51						130											7
8	114	64	60	47,5	39					126	107										8
9	107	60	55	44,5	36,5	30,5				120	100	66								86	9
10	99	55	52	41,5	34,5	29	24,4			114	93	63	53							81	10
12	78	48,5	45	37	30,5	26	21,9	18,5		105	82	58	48,5	37,5	29,9					73	12
14	60	43	40,5	33	27,7	23,6	19,9	16,8	14,2	92	73	54	45	34,5	27,7	22,8	18,5			66	14
16	50	39	36	29,6	25,1	21,4	18,2	15,4	13	80	66	50	42	32	25,8	21,3	17,2	14,2		60	16
18	42	35,5	32	26,7	22,9	19,6	16,7	14,1	12	68	59	46,5	39,5	30	24,2	20	16,1	13,2	11,2	54	18
20	35,5	32,5	28,5	24,1	20,8	18,1	15,4	13	11	57	54	43,5	37	28,3	22,7	18,8	15,2	12,4	10,5	49	20
22	30,5	29,7	25,8	21,9	18,8	16,6	14,2	12	10,2	50	49	40,5	35	26,6	21,4	17,7	14,3	11,7	9,9	45	22
24		27,7	23,4	20,1	17,2	15,2	13,2	11,1	9,4	45,5	44,5	38	32,5	25,1	20,2	16,7	13,5	11	9,3	41,5	24
26		25,8	21,2	18,4	15,9	13,9	12,2	10,3	8,7	40,5	41	36	30,5	23,8	19,1	15,8	12,8	10,4	8,8	38	26
28		23,7	19,2	16,8	14,7	12,7	11,1	9,6	8,1	36	37,5	34	28,4	22,4	18,1	15	12,1	9,8	8,3	35	28
30		21,7	17,7	15,3	13,6	11,9	10,2	8,8	7,5	33	35	32,5	26,3	21,1	17,2	14,3	11,4	9,3	7,9	32	30
32			16,4	13,9	12,5	11,1	9,4	8,1	7	29,8	32,5	30	24,7	19,8	16,2	13,5	10,9	8,8	7,4	29,7	32
34			15,3	12,8	11,5	10,4	8,8	7,4	6,4		30,5	28,1	23,3	18,7	15,3	12,9	10,3	8,3	7	27,8	34
36			14,2	12	10,5	9,6	8,2	6,8	5,8		28,3	26,1	22,1	17,7	14,5	12,2	9,8	7,9	6,6	26,1	36
38			13,1	11,2	9,6	8,8	7,7	6,4	5,3		26,5	24,3	20,8	16,7	13,8	11,5	9,3	7,4	6,3	24,4	38
40				10,5	8,9	8,1	7,1	6	5		24,5	22,8	19,7	15,8	13,1	10,9	8,8	7,1	6	22,8	40
42				9,8	8,4	7,4	6,6	5,6	4,6		22,6	21,6	18,6	15	12,4	10,4	8,3	6,7	5,6	21,4	42
44				9,1	7,9	6,8	6,1	5,2	4,3			20,5	17,6	14,2	11,8	10	7,9	6,3	5,3	20,2	44
46					7,4	6,4	5,6	4,9	4,1			19,5	16,8	13,4	11,2	9,5	7,5	5,9	5	19,3	46
48					6,9	6	5,1	4,5	3,8			18,5	16,1	12,6	10,6	9,1	7,2	5,6	4,8	18,2	48
50					6,4	5,7	4,7	4,1	3,6			17,4	15,5	12	10	8,6	6,8	5,4	4,5		50
52					6	5,3	4,4	3,8	3,3				14,9	11,5	9,4	8,1	6,5	5,1	4,3		52
54						5	4,2	3,4	3				14,4	11	8,9	7,7	6,2	4,9	4,1		54
56						4,7	3,9	3,2	2,7				13,8	10,6	8,4	7,3	5,9	4,7	3,9		56
58						4,4	3,7	2,9	2,5				12,4	10,2	8,1	6,8	5,5	4,4	3,7		58
60							3,4	2,7	2,2					9,8	7,8	6,5	5,2	4,2	3,5		60
62							3,2	2,6	2,1					9,5	7,5	6,1	4,9	4	3,3		62
64							3	2,4	1,9					9,1	7,2	5,9	4,6	3,7	3,1		64
66							2,8	2,2							6,9	5,7	4,3	3,5	2,9		66
68								2							6,6	5,5	4,1	3,3	2,7		68
70								1,9							6,4	5,2	4	3,1	2,5		70
72								1,7							6,1	5	3,8	2,9	2,3		72
74																4,8	3,7	2,7	2,2		74
76																4,7	3,5	2,6	2		76
78																4,5	3,4	2,5	1,8		78
80																	3,2	2,4	1,7		80
82																	3,1	2,2	1,6		82
84																	3	2,1	1,4		84
86																		2			86
88																		1,9			88
90																		1,8			90

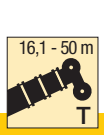
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

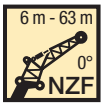
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

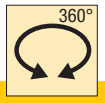
TAB 221404 N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF







EN

m	47,3 m + 2,2 m*									50 m + 2,2 m*		m
	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	6 m**	63 m	
9	73											9
10	69									58		10
12	62	51	43,5							52		12
14	57	47	40	32						47		14
16	52	43,5	37	30	23,6					43		16
18	48	40,5	34,5	28,5	22,3	18,3	14,6			39,5		18
20	44,5	37,5	32,5	27,1	21,2	17,4	13,8	11,5	9,4	36		20
22	41,5	35	30,5	25,8	20,2	16,5	13,1	10,9	8,9	33	8,6	22
24	38,5	32,5	28,4	24,6	19,3	15,8	12,5	10,4	8,4	30,5	8,2	24
26	35,5	30,5	26,7	23,4	18,4	15,1	11,9	9,9	8	28,6	7,8	26
28	32,5	28,6	25,1	22,1	17,6	14,4	11,4	9,4	7,6	26,5	7,4	28
30	30	26,9	23,6	20,9	16,8	13,8	10,9	9	7,2	24,5	7,1	30
32	27,9	25,2	22,3	19,7	16,1	13,2	10,4	8,6	6,9	22,7	6,7	32
34	25,7	23,6	21,2	18,7	15,5	12,7	9,9	8,2	6,6	21	6,4	34
36	24,1	22,2	19,9	17,7	14,8	12,1	9,5	7,8	6,3	19,4	6,1	36
38	22,6	20,7	18,8	16,8	14,2	11,7	9,1	7,5	6	18,2	5,8	38
40	21,2	19,4	17,7	16	13,6	11,2	8,7	7,1	5,7	17,2	5,6	40
42	19,9	18,2	16,6	15,1	13,1	10,8	8,4	6,8	5,4	16	5,3	42
44	18,6	17,2	15,6	14,2	12,5	10,3	8	6,5	5,1	14,9	5	44
46	17,5	16,2	14,8	13,4	11,9	9,9	7,7	6,2	4,9	13,8	4,6	46
48	16,5	15,2	14,1	12,6	11,3	9,5	7,4	6	4,7	12,8	4,3	48
50	15,7	14,3	13,4	12	10,8	9,1	7,1	5,7	4,4	12	4	50
52	15	13,4	12,6	11,4	10,2	8,7	6,8	5,5	4,2	11,3	3,7	52
54	11,5	12,6	11,9	10,8	9,6	8,3	6,5	5,3	4	10,6	3,4	54
56		12,1	11,2	10,3	9,1	7,9	6,2	5,1	3,9	9,9	3,1	56
58		11,5	10,6	9,8	8,7	7,5	5,9	4,9	3,7		2,8	58
60		11	9,9	9,3	8,3	7,2	5,6	4,7	3,5		2,5	60
62			9,5	8,8	7,8	6,9	5,3	4,5	3,4		2,3	62
64			9	8,2	7,5	6,6	5	4,2	3,2		2,1	64
66			8,6	7,8	7,1	6,4	4,8	4	3		1,8	66
68			8,2	7,4	6,7	6,1	4,6	3,8	2,8			68
70				7	6,4	5,8	4,4	3,6	2,7			70
72				6,7	6	5,5	4,3	3,5	2,5			72
74				6,3	5,6	5,3	4,1	3,3	2,3			74
76					5,4	5	3,9	3,2	2,2			76
78					5,1	4,7	3,8	3	2,1			78
80					4,9	4,5	3,6	2,9	1,9			80
82						4,3	3,5	2,7	1,8			82
84						4,1	3,3	2,6	1,7			84
86						3,9	3,2	2,4	1,6			86
88						3,7	3	2,3	1,5			88
90							2,9	2,2	1,3			90
92							2,7	2				92
94							2,5	1,9				94
96								1,7				96
98								1,5				98

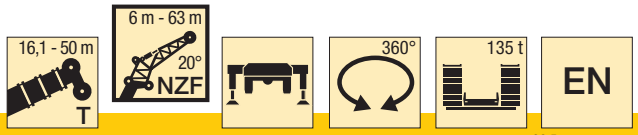
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221404

N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF



m	16,1 m + 2,2 m*									26,5 m + 2,2 m*	36,9 m + 2,2 m*									42,1 m + 2,2 m*	m
	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	6 m**	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	6 m**	
6	74																				6
7	67									75											7
8	61									70											8
9	56									65	69										9
10	52	39,5								61	65									65	10
12	45	36,5								54	59									60	12
14	39,5	33,5	29,8							49	54	36,5								55	14
16	35,5	31	27,4	22,6						44,5	50	35								51	16
18	32	29,2	25,4	20,9						41	46,5	33	27,5							47,5	18
20	29,4	27,4	23,7	19,4	16,3					37,5	43,5	31,5	26,1	20,5						45	20
22	27,3	26,1	22	18,1	15,1					35	40,5	30,5	24,9	19,4						42,5	22
24		24,9	20,3	17	14,1	12,3				33	38,5	29,3	23,8	18,5	14,8					40	24
26		24	18,7	15,9	13,2	11,5				31	36	28,2	22,8	17,7	14,1					37,5	26
28		22,8	17,5	14,8	12,3	10,7	8,9			29,5	34,5	27,3	21,8	16,9	13,4	11,2				34,5	28
30		21,6	16,4	13,7	11,7	10	8,3			28,2	33	26,4	20,8	16,2	12,8	10,7				32	30
32			15,3	12,8	10,9	9,4	7,8	6,5		27	31,5	25,6	19,8	15,6	12,2	10,2	8,1			29,9	32
34			14,6	12	10,2	8,9	7,3	6,1			29,9	25	18,9	14,9	11,7	9,7	7,7			27,9	34
36			14	11,3	9,5	8,4	6,8	5,7	4,8		28,4	24,5	18,1	14,2	11,2	9,3	7,3	5,9		26	36
38				10,6	8,9	7,9	6,4	5,3	4,5		26,8	23,9	17,3	13,6	10,8	8,9	7	5,6		24,3	38
40				10,1	8,4	7,5	6	4,9	4,2		24,8	22,8	16,7	13	10,4	8,5	6,6	5,3	4,3	22,9	40
42				9,7	7,9	7,1	5,7	4,6	3,9			21,5	16,1	12,4	9,9	8,2	6,3	5	4,1	21,6	42
44				9,2	7,4	6,6	5,4	4,3	3,7			20,4	15,5	11,9	9,5	7,9	6	4,8	3,9	20,4	44
46					7	6,2	5	4,1	3,4			19,4	15	11,5	9	7,6	5,8	4,5	3,7	19,3	46
48					6,7	5,8	4,7	3,9	3,2			18,4	14,6	11,1	8,6	7,3	5,6	4,3	3,5		48
50					6,4	5,5	4,4	3,7	3				14,3	10,7	8,3	7	5,3	4,1	3,3		50
52						5,2	4,2	3,4	2,8				14,1	10,4	8	6,7	5,1	4	3,2		52
54						4,9	3,9	3,2	2,7				13,8	10	7,7	6,4	5	3,8	3		54
56						4,7	3,7	3	2,5				13,6	9,8	7,4	6,2	4,8	3,7	2,9		56
58						4,5	3,5	2,8	2,3					9,6	7,2	5,9	4,6	3,5	2,7		58
60							3,3	2,6	2,1					9,5	6,9	5,7	4,3	3,4	2,6		60
62							3,2	2,4	1,9					9,3	6,7	5,5	4,1	3,2	2,4		62
64							3	2,2							6,6	5,3	4	3,1	2,3		64
66								2,1							6,5	5,1	3,8	2,9	2,1		66
68								2							6,4	4,9	3,7	2,8	2		68
70								1,9							6,3	4,8	3,6	2,6	1,8		70
72								1,8								4,7	3,4	2,5	1,7		72
74																4,7	3,3	2,4			74
76																4,6	3,2	2,3			76
78																	3,2	2,2			78
80																	3,1	2,1			80
82																	3	2			82
84																		1,9			84
86																		1,9			86
88																		1,8			88
90																		1,8			90

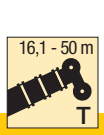
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

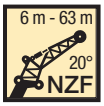
TAB 221412

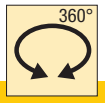
N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF







EN

m	47,3 m + 2,2 m*									50 m + 2,2 m*		m
	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	6 m**	63 m	
12	59									49,5		12
14	54									45		14
16	50	35								41		16
18	46,5	33,5								37,5		18
20	43	32	25,7							34,5		20
22	40	31	24,7							32		22
24	37	29,9	23,7	18,3						29,9		24
26	34,5	28,8	22,9	17,6						27,7		26
28	32	27,3	22,1	16,9	13,2					25,6		28
30	29,9	25,7	21,2	16,3	12,7					23,7		30
32	27,7	24,2	20,4	15,7	12,2	10				21,9		32
34	25,8	22,8	19,6	15,2	11,7	9,6				20,4		34
36	24,2	21,5	18,8	14,6	11,3	9,2	7,2			19,1		36
38	22,6	20,2	17,9	14,1	10,9	8,9	6,9			18		38
40	21,1	19,2	17	13,5	10,5	8,5	6,6	5,1		16,9		40
42	19,8	18,2	16,1	13,1	10,2	8,2	6,3	4,9		15,8		42
44	18,7	17,3	15,2	12,6	9,8	7,9	6	4,7	3,7	14,8	3,6	44
46	17,7	16,4	14,5	12,2	9,4	7,7	5,8	4,5	3,5	13,8	3,4	46
48	16,7	15,4	13,8	11,7	9,1	7,4	5,6	4,3	3,3	13	3,3	48
50	15,8	14,5	13,2	11,3	8,8	7,2	5,4	4,2	3,2	12,1	3,1	50
52		13,7	12,6	11	8,4	7	5,2	4	3	11,3	3	52
54		13	12	10,7	8,1	6,8	5	3,8	2,9		2,9	54
56		12,3	11,4	10,2	7,9	6,5	4,9	3,7	2,8		2,7	56
58			10,8	9,7	7,6	6,3	4,7	3,6	2,6		2,6	58
60			10,3	9,2	7,4	6	4,6	3,5	2,5		2,5	60
62			9,7	8,8	7,2	5,8	4,4	3,3	2,4		2,4	62
64			9,2	8,4	7	5,7	4,2	3,2	2,3		2,2	64
66				8,1	6,8	5,5	4,1	3,1	2,1		2,1	66
68				7,7	6,6	5,3	3,9	3	2		2	68
70				7,2	6,4	5,2	3,8	2,8	1,9		1,8	70
72					6,2	5	3,7	2,7	1,8			72
74					5,9	4,9	3,6	2,6	1,6			74
76					5,7	4,8	3,5	2,5				76
78					5,3	4,7	3,4	2,4				78
80						4,6	3,3	2,3				80
82						4,5	3,2	2,2				82
84						4,3	3,1	2,1				84
86							3,1	2				86
88							3,1	1,9				88
90							3	1,8				90
92							2,9	1,8				92
94								1,8				94
96								1,8				96
98								1,7				98

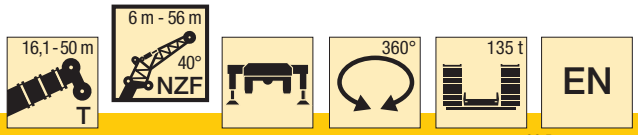
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221412

N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF



m	16,1 m + 2,2 m*								26,5 m + 2,2 m*	36,9 m + 2,2 m*								42,1 m + 2,2 m*	m
	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	6 m**	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	6 m**	
7	40,5																		7
8	38,5																		8
9	36,5								39										9
10	35								38										10
12	32,5								35,5	37								37	12
14	30	27,6							33,5	35,5								35,5	14
16	28,3	26,3							32	34								34	16
18	27,1	25,2							30,5	32,5	26,5							32,5	18
20		24,3	17,2						29,1	31	25,8							31,5	20
22		23,6	16,4						28	30	25,2	17,2						30,5	22
24		23	15,7	12,3					27,3	29,3	24,6	16,6						29,7	24
26		23	15,1	11,6					26,7	28,5	24,1	16,2						28,9	26
28			14,6	11,1						27,8	23,7	15,7	11,6					28,2	28
30			14,2	10,6	8,5					27,2	23,3	15,3	11,3					27,6	30
32			14	10,2	8,1					26,8	23	15	10,9					27,1	32
34			14	9,8	7,7					26,5	22,8	14,7	10,6	8,1				26,7	34
36				9,5	7,3	6					22,6	14,4	10,3	7,8				26	36
38				9,3	7	5,7					22,5	14,2	10,1	7,6				24,6	38
40				9,2	6,8	5,4	4,2				22,4	14	9,9	7,3	5,7				40
42					6,5	5,2	4				21,7	13,9	9,6	7,1	5,5				42
44					6,3	4,9	3,8					13,7	9,5	7	5,3				44
46					6,2	4,8	3,6	2,8				13,7	9,3	6,8	5,1	3,8			46
48					6,2	4,6	3,5	2,7				13,7	9,2	6,6	5	3,7			48
50						4,5	3,3	2,5					9,1	6,5	4,9	3,6	2,6		50
52						4,4	3,2	2,4					9	6,4	4,8	3,5	2,5		52
54						4,3	3,1	2,2					9	6,3	4,7	3,4	2,4		54
56							3	2,1					9	6,2	4,5	3,3	2,3		56
58							2,9	2						6,1	4,5	3,2	2,2		58
60							2,8							6,1	4,4	3,1	2,1		60
62							2,8							6,1	4,4	3	2		62
64															4,3	2,9	2		64
66															4,3	2,9	1,9		66
68															4,3	2,8	1,8		68
70																2,8	1,8		70
72																2,8	1,7		72
74																2,8	1,7		74
76																2,8	1,7		76
78																	1,6		78
80																	1,6		80
82																	1,6		82

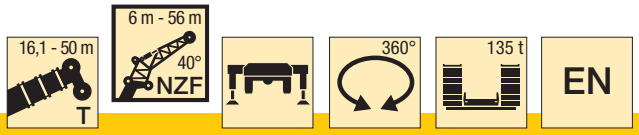
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221420

N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF

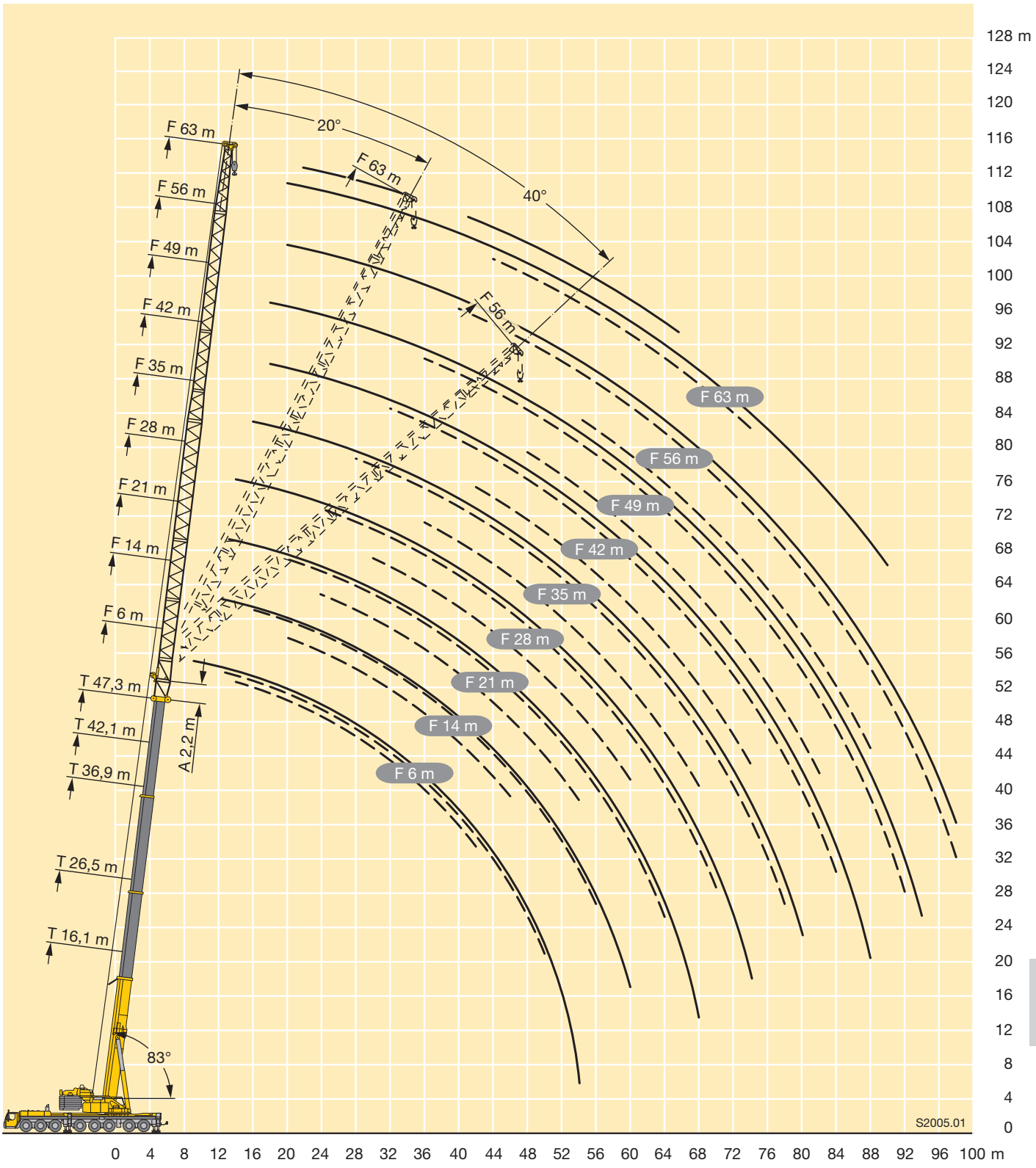


m	47,3 m + 2,2 m*								50 m + 2,2 m*		m
	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	6 m**	56 m	
14	35,5								35,5		14
16	34								34,5		16
18	33								33		18
20	32	25,7							32		20
22	31	25,2							31		22
24	30	24,7	16,5						29,4		24
26	29,4	24,2	16,1						27,3		26
28	28,7	23,8	15,8						25,3		28
30	28,1	23,5	15,4	11,2					23,5		30
32	27,6	23,1	15,1	10,9					21,9		32
34	26	22,1	14,8	10,7					20,5		34
36	24,3	20,9	14,6	10,4	7,8				19,2		36
38	22,8	19,9	14,4	10,2	7,6				18		38
40	21,4	18,9	14,2	10	7,4				17		40
42	20,1	18	14	9,8	7,2	5,4			16		42
44		17,1	13,8	9,6	7	5,3			15,1		44
46		16,4	13,7	9,5	6,8	5,2					46
48			13,6	9,3	6,7	5	3,7				48
50			13,1	9,2	6,6	4,9	3,6				50
52			12,6	9,1	6,5	4,8	3,5				52
54			12,1	9,1	6,4	4,7	3,4	2,4		2,4	54
56				9	6,3	4,6	3,3	2,3		2,3	56
58				9	6,2	4,5	3,2	2,2		2,2	58
60				9	6,1	4,5	3,1	2,1		2,1	60
62					6,1	4,4	3,1	2,1		2,1	62
64					6,1	4,4	3	2		2	64
66					6	4,3	2,9	1,9		1,9	66
68					6	4,3	2,9	1,9		1,9	68
70						4,3	2,8	1,8		1,8	70
72						4,2	2,8	1,8		1,8	72
74						4,2	2,8	1,7		1,7	74
76							2,8	1,7		1,7	76
78							2,7	1,6		1,6	78
80							2,7	1,6		1,5	80
82							2,7	1,6			82
84								1,6			84
86								1,6			86
88								1,6			88

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221420

N


F 63 m
F 56 m
F 49 m
F 42 m
F 35 m
F 28 m
F 21 m
F 14 m
F 6 m
T 47,3 m
T 42,1 m
T 36,9 m
T 26,5 m
T 16,1 m
A 2,2 m
20°
40°
83°
S2005.01
128 m
124
120
116
112
108
104
100
96
92
88
84
80
76
72
68
64
60
56
52
48
44
40
36
32
28
24
20
16
12
8
4
0
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 68 72 76 80 84 88 92 96 100 m

N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3NZF

m	47,3 m + 2,2 m*									m
	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	
9	95									9
10	94	67								10
12	93	62	51							12
14	88	58	48	36,5	28,9					14
16	80	55	45	34	27	22,2				16
18	73	51	42,5	32	25,4	20,8	16,7			18
20	66	48,5	40	30	23,9	19,6	15,7	12,8	10,9	20
22	61	46	38	28,5	22,7	18,6	14,8	12,1	10,2	22
24	56	43,5	36	27	21,5	17,6	14,1	11,4	9,6	24
26	52	41	34	25,7	20,4	16,7	13,3	10,8	9,1	26
28	48	39	32,5	24,4	19,4	15,9	12,7	10,2	8,6	28
30	43,5	37	31	23,3	18,4	15,2	12,1	9,7	8,2	30
32	39,5	35,5	29,7	22,3	17,6	14,4	11,5	9,2	7,8	32
34	36	34	28,3	21,3	16,8	13,8	10,9	8,8	7,4	34
36	33	32,5	27,1	20,5	16,1	13,2	10,4	8,3	7	36
38	30	30	25,9	19,6	15,5	12,6	9,9	7,9	6,7	38
40	27,7	28,4	24,8	18,7	14,9	12,1	9,5	7,5	6,3	40
42	25,5	26,5	23,7	17,9	14,3	11,7	9,1	7,1	6	42
44	23,4	24,5	22,8	17,1	13,6	11,2	8,7	6,8	5,7	44
46	21,6	22,6	22,1	16,3	13	10,8	8,4	6,5	5,4	46
48	19,9	20,9	21,1	15,7	12,4	10,3	8	6,2	5,2	48
50	18,4	19,4	20	15,1	11,9	9,8	7,7	6	4,9	50
52	15,4	17,9	18,6	14,7	11,4	9,4	7,4	5,7	4,7	52
54	8,6	16,6	17,3	14,2	11	9	7	5,5	4,5	54
56		15,4	16	13,7	10,6	8,5	6,7	5,2	4,3	56
58		14,2	14,9	13,3	10,3	8,2	6,3	5	4,1	58
60		11,3	13,8	12,9	9,9	7,9	6	4,8	3,9	60
62			12,8	12,5	9,6	7,7	5,7	4,5	3,7	62
64			11,9	12,1	9,2	7,4	5,5	4,2	3,4	64
66			9,9	11,5	8,9	7,1	5,3	4	3,2	66
68				10,7	8,6	6,8	5,1	3,8	3	68
70				9,9	8,3	6,6	4,9	3,6	2,9	70
72				8,4	8	6,3	4,7	3,5	2,7	72
74				6,1	7,9	6,1	4,5	3,3	2,5	74
76					7,7	5,8	4,3	3,2	2,4	76
78					7,2	5,6	4,1	3	2,2	78
80					5,4	5,5	4	2,9	2,1	80
82						5,4	3,8	2,7	2	82
84						5,2	3,7	2,6	1,8	84
86						4,6	3,6	2,5	1,7	86
88						3,1	3,5	2,4	1,6	88
90							3,4	2,2	1,5	90
92							3,3	2,2	1,4	92
94							2,6	2,1	1,3	94
96								2		96
98								2		98

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221543

O

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3NZF

m	47,3 m + 2,2 m*									m
	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	
12	66									12
14	61									14
16	57	36								16
18	54	34,5								18
20	50	33	26,8							20
22	47	32	25,7	19,7						22
24	44,5	30,5	24,7	18,8						24
26	42,5	29,6	23,7	18,1	14,3					26
28	40,5	28,7	22,8	17,3	13,7					28
30	38,5	27,9	22	16,7	13,1	10,8				30
32	36,5	27,1	21,3	16,1	12,6	10,3				32
34	35	26,4	20,6	15,5	12,1	9,9				34
36	33,5	25,8	20	15	11,7	9,5	7,4			36
38	31	25,1	19,5	14,5	11,2	9,1	7			38
40	28,2	24,6	19	14,1	10,8	8,7	6,7	5,2		40
42	25,9	24	18,5	13,7	10,5	8,4	6,4	4,9		42
44	23,8	23,7	18	13,3	10,1	8,1	6,1	4,7	3,9	44
46	21,9	23,2	17,6	12,9	9,8	7,8	5,8	4,4	3,7	46
48	20,2	21,8	17,2	12,5	9,5	7,5	5,5	4,2	3,5	48
50	18,6	20,2	16,9	12,2	9,2	7,2	5,3	4	3,3	50
52		18,6	16,6	11,8	9	7	5,1	3,8	3,1	52
54		17,2	16,4	11,5	8,7	6,8	4,9	3,6	2,9	54
56		15,9	16,1	11,3	8,4	6,6	4,7	3,5	2,8	56
58			15,8	11,1	8,2	6,3	4,6	3,3	2,6	58
60			14,6	11	8	6,1	4,4	3,2	2,5	60
62			13,5	10,8	7,8	6	4,3	3,1	2,3	62
64			12,4	10,6	7,7	5,8	4,1	2,9	2,2	64
66				10,4	7,5	5,6	4	2,8	2,1	66
68				10,3	7,4	5,5	3,9	2,7	2	68
70				10,3	7,3	5,4	3,7	2,6	1,9	70
72					7,2	5,3	3,6	2,5	1,7	72
74					7,1	5,2	3,5	2,4	1,7	74
76					7	5,1	3,5	2,3	1,5	76
78					7	5	3,4	2,2		78
80						4,9	3,3	2,1		80
82						4,8	3,3	2,1		82
84						4,8	3,2	2		84
86							3,1	2		86
88							3,1	1,9		88
90							3,1	1,9		90
92							3,1	1,8		92
94								1,7		94
96								1,7		96
98								1,7		98

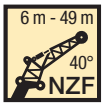
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221550

O

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3NZF



EN

m	47,3 m + 2,2 m*							m
	6 m**	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	
12	39,5							12
14	37,5							14
16	36							16
18	35	26,4						18
20	33,5	25,8						20
22	32,5	25,2						22
24	31,5	24,7	16,3					24
26	30,5	24,2	15,9					26
28	29,9	23,8	15,5					28
30	29,2	23,4	15,1	10,8				30
32	28,5	23	14,8	10,5				32
34	27,9	22,8	14,5	10,2				34
36	27,4	22,5	14,2	10	7,4			36
38	27,1	22,3	13,9	9,7	7,2			38
40	26,8	22,1	13,8	9,5	7			40
42	26,2	21,9	13,6	9,3	6,8	5,2		42
44		21,8	13,4	9,1	6,6	5		44
46		21,8	13,3	9	6,4	4,9		46
48			13,1	8,8	6,2	4,7	3,3	48
50			13	8,7	6,1	4,6	3,2	50
52			13	8,6	6	4,5	3,1	52
54			13	8,5	5,9	4,4	3	54
56				8,4	5,8	4,3	2,9	56
58				8,4	5,7	4,2	2,8	58
60				8,4	5,6	4,2	2,7	60
62					5,6	4,1	2,6	62
64					5,5	4	2,6	64
66					5,5	4	2,5	66
68					5,5	3,9	2,5	68
70						3,9	2,4	70
72						3,9	2,4	72
74						3,9	2,3	74
76							2,3	76
78							2,3	78
80							2,3	80
82							2,3	82

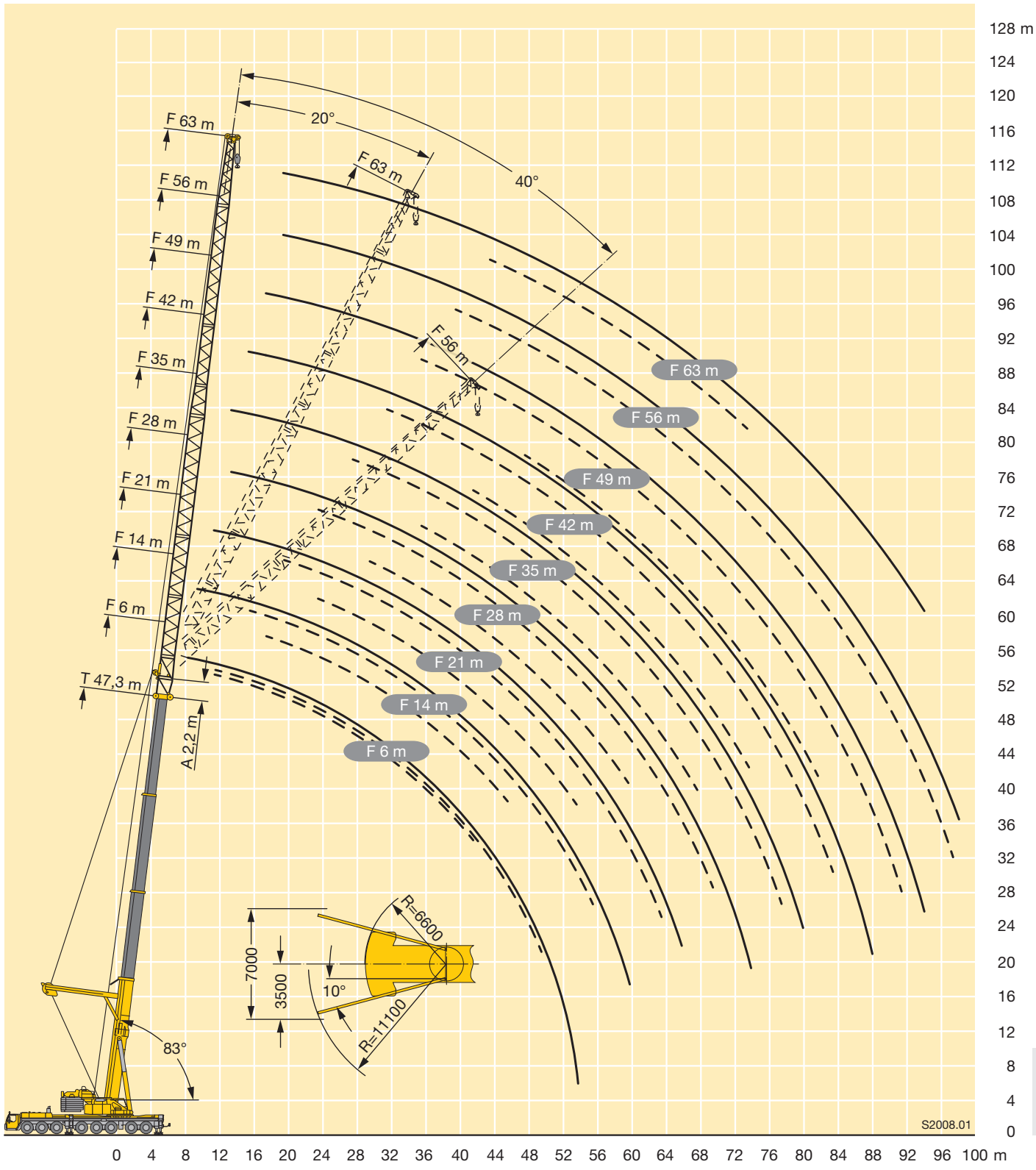
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 221557

O

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

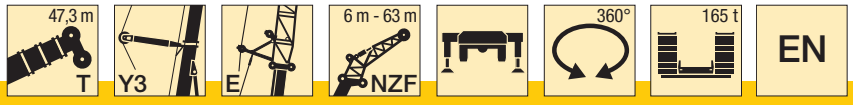
TY3NZF



O

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3ENZF



47,3 m + 2,2 m*

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	104																		10
12	97	65		76															12
14	91	61	42,5	71			50			38									14
16	83	57	41	67	46		46,5			35,5			28,4						16
18	75	54	40	63	44,5		43,5			33,5			26,7			21,9			18
20	69	51	38,5	60	42,5	34	41,5	28,6		31			25,2			20,6			20
22	63	48,5	37,5	57	41,5	33	39	27,4		29,6			23,7			19,6			22
24	58	46	36,5	53	40	32,5	37	26,4		28	20,1		22,5			18,5			24
26	52	44	36	49,5	38,5	32	35	25,4	20	26,4	19,3		21,3			17,6			26
28	47,5	42,5	35	46	37,5	31	33,5	24,5	19,5	25,3	18,5		20,1	14,5		16,7			28
30	43	40,5	34,5	43,5	36,5	30,5	32	23,7	19,1	24,1	17,8		19,2	13,9		15,8			30
32	39	39,5	34	40	35,5	29,9	30,5	23	18,8	23	17,2	13,1	18,4	13,3		15,1	11,2		32
34	35,5	36	33,5	36,5	35	29,3	29,1	22,3	18,5	21,8	16,6	12,8	17,5	12,8		14,4	10,7		34
36	32,5	33	33	33,5	34	28,9	27,8	21,6	18,2	20,9	16,1	12,6	16,7	12,4	9,7	13,8	10,3		36
38	29,6	30	30,5	31	32	28,5	26,5	21	17,9	20,1	15,6	12,3	15,9	11,9	9,4	13,2	9,9		38
40	27,1	27,7	28	28,3	29,6	28,2	25,4	20,5	17,7	19,2	15,1	12,1	15,3	11,5	9,2	12,5	9,5		40
42	24,9	25,4	25,6	26	27,3	27,8	24,5	20	17,5	18,3	14,6	11,9	14,7	11,1	9	12	9,2	6,7	42
44	22,9	23,3		24	25,1	25,9	23,6	19,5	17,3	17,6	14,2	11,7	14,1	10,8	8,8	11,5	8,8	6,5	44
46	21	21,4		22,1	23,1	23,8	22,6	19,1	17,2	17	13,8	11,5	13,5	10,4	8,6	11,1	8,5	6,3	46
48	19,3	19,6		20,4	21,3		21,2	18,7	17,1	16,3	13,4	11,4	12,9	10,1	8,4	10,6	8,2	6,2	48
50	17,8	18		18,9	19,7		19,6	18,3	17	15,7	13,1	11,2	12,5	9,8	8,3	10,2	7,9	6	50
52	14,7			17,4	18,1		18,2	18	17	15	12,8	11,1	12	9,5	8,1	9,8	7,7	5,9	52
54	8			16,1	16,7		16,8	17,8	17	14,5	12,5	11,1	11,5	9,3	8	9,4	7,4	5,8	54
56				14,9	15,4		15,6	16,6		14,1	12,3	11	11	9	7,9	9	7,2	5,6	56
58				13,7			14,4	15,4		13,6	12	10,9	10,6	8,8	7,8	8,7	7	5,5	58
60				10,7			13,4	14,2		13,2	11,8	10,9	10,3	8,6	7,7	8,3	6,7	5,4	60
62							12,4	13,1		12,7	11,6		9,9	8,4	7,7	7,9	6,6	5,3	62
64							11,5	12		12	11,5		9,6	8,2	7,6	7,6	6,4	5,2	64
66							9,4			11,1	11,3		9,3	8,1	7,6	7,4	6,2	5,2	66
68										10,3	11,1		8,9	7,9	7,6	7,1	6	5,1	68
70										9,5	10,2		8,7	7,8		6,9	5,9	5,1	70
72										8			8,4	7,7		6,6	5,8	5	72
74										5,7			8,2	7,6		6,3	5,6	5	74
76													7,9	7,6		6,1	5,5		76
78													6,8	7,5		5,9	5,4		78
80													5			5,8	5,3		80
82																5,6	5,3		82
84																5,4	5,2		84
86																4,3			86

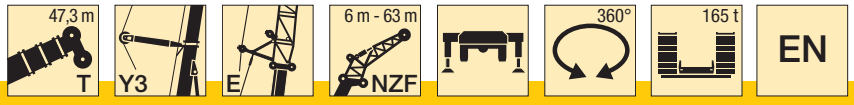
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 223237 / 223244 / 223251

P

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3ENZF



47,3 m + 2,2 m*

m	49 m			56 m		63 m		m
	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°	
18	17,3							18
20	16,4			13,1		11,1		20
22	15,5			12,4		10,6		22
24	14,8			11,8		10,1		24
26	14			11,2		9,6		26
28	13,3			10,6		9,2		28
30	12,7			10,1		8,7		30
32	12,1			9,6		8,3		32
34	11,4			9,1		7,9		34
36	10,9	8,2		8,7		7,5		36
38	10,5	7,8		8,2		7,1		38
40	10	7,5		7,9	5,8	6,8		40
42	9,5	7,1		7,5	5,5	6,5		42
44	9,1	6,9		7,2	5,3	6,2	4,1	44
46	8,7	6,6		6,8	5	5,9	3,9	46
48	8,4	6,3	4,5	6,4	4,8	5,6	3,7	48
50	8	6,1	4,4	6,2	4,6	5,3	3,6	50
52	7,7	5,9	4,3	5,9	4,4	5	3,4	52
54	7,4	5,6	4,2	5,6	4,2	4,8	3,2	54
56	7	5,4	4,1	5,4	4	4,5	3,1	56
58	6,8	5,2	4	5,1	3,9	4,3	2,9	58
60	6,5	5	3,9	4,8	3,7	4,1	2,8	60
62	6,2	4,9	3,8	4,6	3,6	3,9	2,7	62
64	5,9	4,7	3,8	4,4	3,5	3,7	2,5	64
66	5,7	4,5	3,7	4,2	3,3	3,5	2,4	66
68	5,4	4,4	3,6	4,1	3,2	3,3	2,3	68
70	5,2	4,3	3,6	3,9	3,1	3,2	2,2	70
72	5	4,2	3,5	3,7	3	3	2,1	72
74	4,8	4	3,5	3,5	2,9	2,8	2	74
76	4,6	3,9	3,5	3,4	2,8	2,7	1,9	76
78	4,4	3,9	3,4	3,2	2,7	2,5	1,8	78
80	4,2	3,8	3,4	3,1	2,6	2,4	1,7	80
82	4,1	3,7	3,4	3	2,5	2,3	1,6	82
84	3,9	3,6		2,8	2,5	2,1	1,5	84
86	3,8	3,6		2,7	2,4	2	1,5	86
88	3,7	3,6		2,6	2,3	1,9	1,4	88
90	3,6	3,5		2,5	2,3	1,8		90
92	3,4	3,5		2,4	2,2	1,7		92
94	2,3			2,3	2,2	1,6		94
96				2,2	2,2	1,5		96
98				2,2	2,2	1,4		98
100						1,3		100

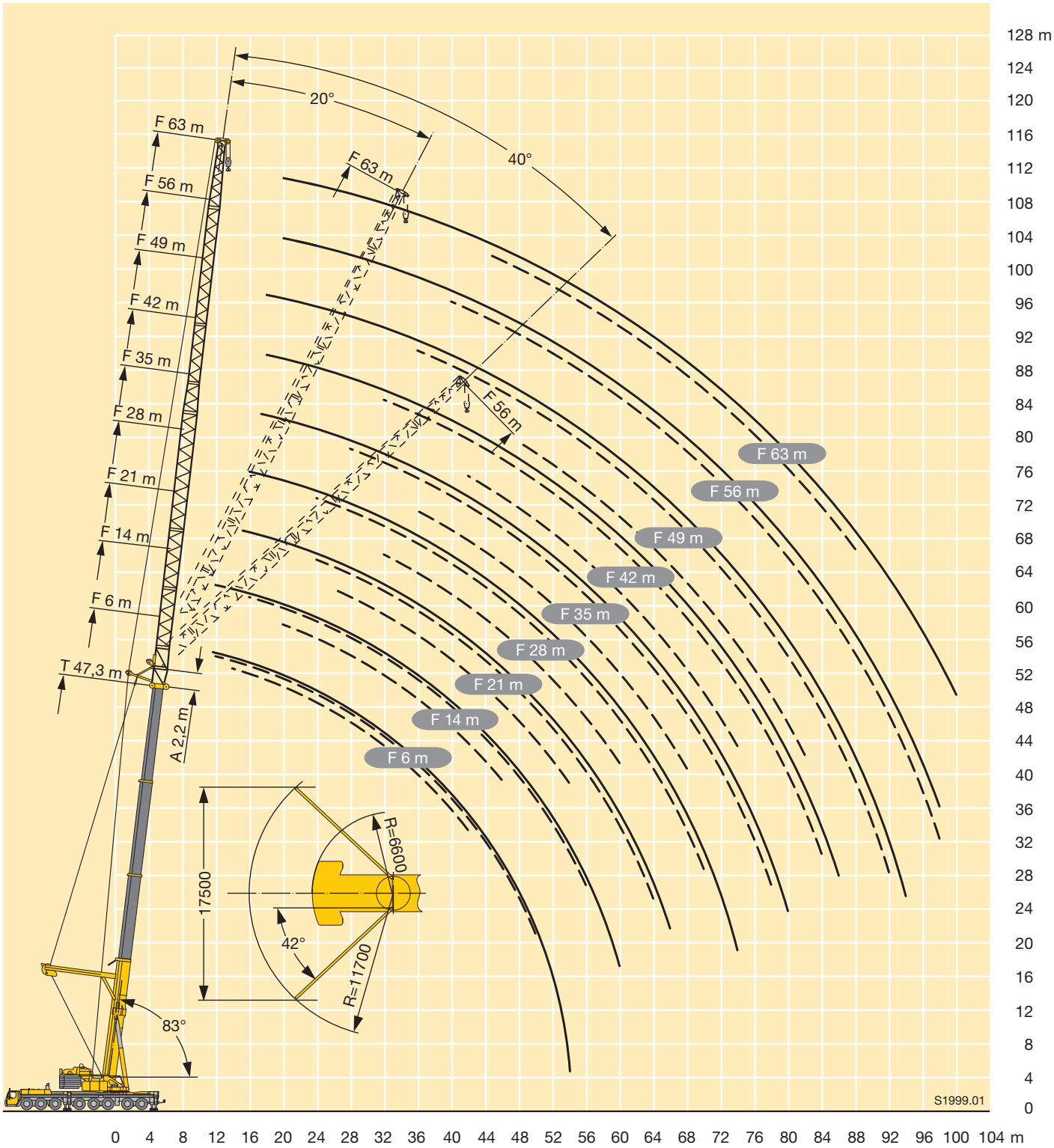
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 223237 / 223244 / 223251

P

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3ENZF



Auslegersysteme
Boom/jib combinations
Configurations de flèche · Sistema braccio
Sistemas de pluma · Стреловые системы

84 m

T Teleskopausleger · Telescopic boom · Flèche télescopique
Braccio telescopico · Pluma telescópica · Телескопическая стрела

Y3 Y-Abspannung · Y-shaped guying system · Haubanage Y · Superlift-Braccio tirantato Y · Arriostrado Y · Y-оттяжка

F Feste Gitterspitze · Fixed lattice jib · Fléchette treillis fixe
Falcone tralicciato fisso · Plumín fijo · Неподвижный решетчатый удлинитель

NZF Hydraulisch verstellbare Gitterspitze · Hydraulically adjustable lattice jib · Fléchette treillis à bras réglable hydrauliquement
Falcone regolabile idraulicamente · Plumín abatible hidráulicamente
Гидравлически управляемый решетчатый удлинитель стрелы

T	TY3	TF TNZF	TF TNZF	TY3F TY3NZF	TY3F TY3NZF
B	C	D / N	D / N	F / O	F / O

N Wippbare Gitterspitze · Luffing fly jib
Fléchette treillis à volée variable · Falcone tralicciato variabile
Plumín abatible · Решетчатый удлинитель с изменяемым вылетом

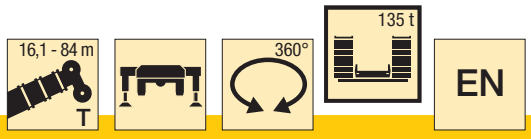
E Exzenter · Eccentric · Axe excentrique · Excenter · Exzenter · Эксцентрик

S Spacer · Spacer · Haubanage · Spacer · Spacer · Спейсер

TY3EF TY3ENZF	TY3EF TY3ENZF	TN	TY3N	TY3SN
G / P	G / P	I	K	M

S2708.02

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

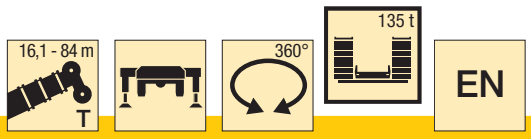


m	16,1 m [1]	16,1 m [2]	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	m
3	500	500	500						3
3,5	400	400	400	262					3,5
4	325	325	325	262	248				4
4,5	262	262	261	259	239				4,5
5	261	255	245	243	229	183			5
6	231	226	216	214	208	168	145		6
7	206	202	192	190	190	156	133	116	7
8	186	182	173	170	170	145	123	107	8
9	170	162	156	153	153	134	114	100	9
10	155	145	141	138	138	124	106	94	10
12	128	119	117	114	114	107	92	83	12
14	107	100	99	97	97	93	80	73	14
16				82	82	83	71	63	16
18				71	71	71	65	55	18
20				56	61	62	58	49,5	20
22					53	54	53	45	22
24					47	47,5	46	40,5	24
26						42,5	40,5	36,5	26
28						37,5	36	33,5	28
30						32,5	32	31	30
32							28,3	28,5	32
34							25,3	26,6	34
36								24,2	36
38								21,7	38
40								19,4	40

[1] nach hinten, 165 t Ballast · over rear, 165 t counterweight · en arrière, contrepoids de 165 t · sul posteriore, zavorra 165 t hacia atrás, contrapeso 165 t · стрела повернута назад, противовес 165 т

[2] nach hinten · over rear · en arrière · sul poseriore · hacia atrás · стрела повернута назад

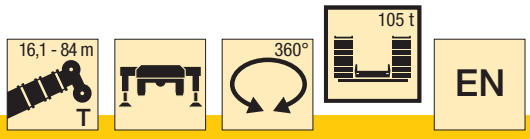
TAB 231001 / 231003 / 231006



m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	m
8	93								8
9	87	73							9
10	81	69	60						10
12	72	63	54	46,5	41				12
14	63	57	49,5	43	38	33,5			14
16	57	52	45	39	35	31	27,4	20,9	16
18	50	46	41,5	36	32,5	28,8	25,8	19,5	18
20	45	41,5	38	33	30	26,8	24,2	18,2	20
22	40	37,5	35	30,5	27,8	24,9	22,6	16,8	22
24	36,5	34	32	28,2	25,9	23,2	21,1	15,6	24
26	34	30,5	28,9	25,9	24,1	21,6	19,8	14,4	26
28	31,5	28,1	26,8	24	22,5	20,2	18,6	13,4	28
30	28,9	26	24,8	22,2	20,7	18,6	17,4	12,4	30
32	26,6	24	23	20,6	19	17,3	16,3	11,4	32
34	24,5	22,2	21,4	19	17,5	16,1	15	10,2	34
36	22,5	20,5	19,8	17,4	16,1	15	13,9	9,2	36
38	20,3	18,9	18,3	15,8	15	13,9	12,9	8,4	38
40	18	17,4	16,9	14,2	14	12,9	12	7,6	40
42	16,1	15,9	15,6	13,2	13	12	11,2	6,9	42
44	14,3	14,5	14,3	12,1	11,9	11	10,3	6,2	44
46	9,2	13,2	13,1	11,2	10,9	10,1	9,5	5,5	46
48		11,8	11,9	10,3	9,9	9,3	8,8	4,8	48
50		8,8	10,8	9,4	8,9	8,7	8,1	4,2	50
52			9,6	8,5	8,2	8,1	7,6	3,8	52
54			8,5	7,7	7,6	7,5	7,2	3,5	54
56			5,2	6,9	7	6,9	6,7	3,2	56
58				6,2	6,4	6,4	6,3	2,8	58
60				5,4	5,8	5,8	5,9	2,5	60
62					5,3	5,3	5,4	2,2	62
64					4,7	4,8	5	1,9	64
66					3,2	4,3	4,5		66
68						3,8	4,1		68
70						3,4	3,7		70
72							3,3		72
74							2,9		74

TAB 231006

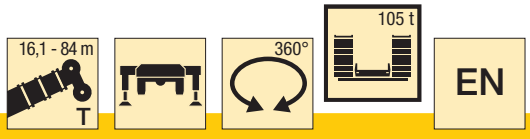
Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



m	16,1 m [1)]	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	m
3	262	262						3
3,5	262	262	262					3,5
4	262	262	262	248				4
4,5	262	255	253	239				4,5
5	249	238	236	229	183			5
6	221	210	208	207	168	145		6
7	195	186	183	183	156	133	116	7
8	170	165	163	162	145	123	107	8
9	150	147	145	145	134	114	100	9
10	134	133	130	130	124	106	94	10
12	109	109	107	106	107	92	83	12
14	91	91	88	88	89	80	73	14
16			74	74	75	71	63	16
18			63	63	64	62	55	18
20			55	54	54	53	49,5	20
22				46,5	47	45,5	45	22
24				40,5	41	39,5	39,5	24
26					36	34,5	35	26
28					31,5	29,8	31,5	28
30					28	26	27,9	30
32						22,7	24,5	32
34						19,9	21,6	34
36							19,1	36
38							16,9	38
40							14,9	40

[1)] nach hinten · over rear · en arrière · sul poseriore · hacia atrás · стрела повернута назад

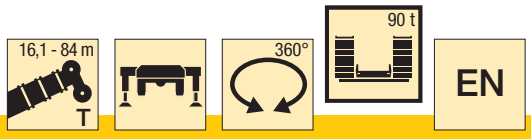
TAB 231005 / 231008



m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	m
8	93								8
9	87	73							9
10	81	69	60						10
12	72	63	54	46,5	41				12
14	63	57	49,5	43	38	33,5			14
16	57	52	45	39	35	31	27,4	20,9	16
18	50	46	41,5	36	32,5	28,8	25,8	19,5	18
20	45	41,5	38	33	30	26,8	24,2	18,2	20
22	40	37,5	35	30,5	27,8	24,9	22,6	16,8	22
24	36,5	34	32	28,2	25,9	23,2	21,1	15,6	24
26	34	30,5	28,9	25,9	24,1	21,6	19,8	14,4	26
28	30	28,1	26,8	24	22,5	20,2	18,6	13,4	28
30	26,4	26	24,8	22,2	20,7	18,6	17,4	12,4	30
32	23	24	23	20,6	19	17,3	16,3	11,4	32
34	20,1	21,1	21,4	19	17,5	16,1	15	10,2	34
36	17,6	18,6	19,7	17,4	16,1	15	13,9	9,2	36
38	15,3	16,3	17,4	15,8	15	13,9	12,9	8,4	38
40	13,2	14,2	15,3	14,2	14	12,9	12	7,6	40
42	11,4	12,3	13,5	13,2	13	12	11,2	6,9	42
44	10,2	11,2	11,8	12,1	11,9	11	10,3	6,2	44
46	9,2	10,3	10,2	10,8	10,9	10,1	9,5	5,5	46
48		9,5	8,8	9,4	9,9	9,3	8,8	4,8	48
50		8,8	7,7	8	8,9	8,7	8,1	4,2	50
52			6,8	7,4	7,9	8,1	7,6	3,8	52
54			6	6,9	6,7	7,5	7,2	3,5	54
56			5,2	6,4	5,6	6,4	6,7	3,2	56
58				5,9	4,7	5,6	6,3	2,8	58
60				5,4	4,2	5,2	5,2	2,5	60
62					3,9	4,8	4,6	2,2	62
64					3,5	4,5	4	1,9	64
66					3,2	4,1	3,5		66
68						3,7	3		68
70						3,4	2,6		70
72							2,1		72
74							1,7		74

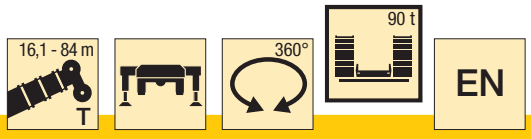
TAB 231008

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность



m	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	m
3	262						3
3,5	262	262					3,5
4	262	262	248				4
4,5	252	250	239				4,5
5	235	233	229	183			5
6	206	204	203	168	145		6
7	181	179	179	156	133	116	7
8	160	158	158	145	123	107	8
9	143	141	140	134	114	100	9
10	129	126	126	124	106	94	10
12	105	102	101	102	92	83	12
14	86	83	83	84	80	73	14
16		69	69	70	68	63	16
18		59	58	59	57	55	18
20		55	49,5	50	48,5	48,5	20
22			42,5	43	41,5	42	22
24			36,5	37	35,5	37,5	24
26				32,5	30,5	32,5	26
28				28,1	26,3	28,2	28
30				24,7	22,7	24,6	30
32					19,7	21,5	32
34					17,5	18,8	34
36						16,3	36
38						14	38
40						12	40

TAB 231009



m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	m
8	93								8
9	87	73							9
10	81	69	60						10
12	72	63	54	46,5	41				12
14	63	57	49,5	43	38	33,5			14
16	57	52	45	39	35	31	27,4	20,9	16
18	50	46	41,5	36	32,5	28,8	25,8	19,5	18
20	45	41,5	38	33	30	26,8	24,2	18,2	20
22	40	37,5	35	30,5	27,8	24,9	22,6	16,8	22
24	36	34	32	28,2	25,9	23,2	21,1	15,6	24
26	31	30,5	28,9	25,9	24,1	21,6	19,8	14,4	26
28	26,7	27,7	26,8	24	22,5	20,2	18,6	13,4	28
30	23,1	24,1	24,8	22,2	20,7	18,6	17,4	12,4	30
32	20	21	22,1	20,6	19	17,3	16,3	11,4	32
34	17,2	18,2	19,4	19	17,5	16,1	15	10,2	34
36	14,8	15,8	17	17,4	16,1	15	13,9	9,2	36
38	13,5	13,9	14,8	15,4	15	13,9	12,9	8,4	38
40	12,4	13	12,9	13,5	14	12,9	12	7,6	40
42	11,3	12,1	11,4	11,7	12,8	12	11,2	6,9	42
44	10,2	11,2	10,4	10,1	11,2	11	10,3	6,2	44
46	9,2	10,3	9,4	9,1	9,7	10,1	9,5	5,5	46
48		9,5	8,5	8,5	8,3	9,1	8,8	4,8	48
50		8,8	7,7	8	7	7,8	8,1	4,2	50
52			6,8	7,4	5,8	6,9	7,5	3,8	52
54			6	6,9	5,4	6,4	6,3	3,5	54
56			5,2	6,4	5	6	5,2	3,2	56
58				5,9	4,6	5,6	4,5	2,8	58
60				5,4	4,2	5,1	3,9	2,5	60
62					3,9	4,5	3,4	2,2	62
64					3,5	4	2,8	1,9	64
66					3,2	3,5	2,3		66
68						3	1,8		68
70						2,5			70

TAB 231009

16,1 - 84 m T | 360° | 75 t | EN

m	16,1 m	21,3 m	26,5 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	m
3	262						3
3,5	262	262					3,5
4	262	262	248				4
4,5	248	246	239				4,5
5	232	229	229	183			5
6	202	200	199	168	143		6
7	176	174	173	156	131	116	7
8	156	153	153	145	121	107	8
9	138	135	135	134	113	100	9
10	123	120	120	121	105	94	10
12	99	96	95	96	91	83	12
14	81	78	77	78	76	73	14
16		64	64	65	63	62	16
18		59	53	54	52	52	18
20		52	44,5	45,5	43,5	45,5	20
22			38	38,5	37	39	22
24			34	33	31,5	33	24
26				27,9	26,3	28,6	26
28				23,6	21,9	24,3	28
30				21,5	20,2	20,6	30
32					18,8	17,4	32
34					17,5	15,6	34
36						14,6	36
38						13,6	38
40						12,7	40

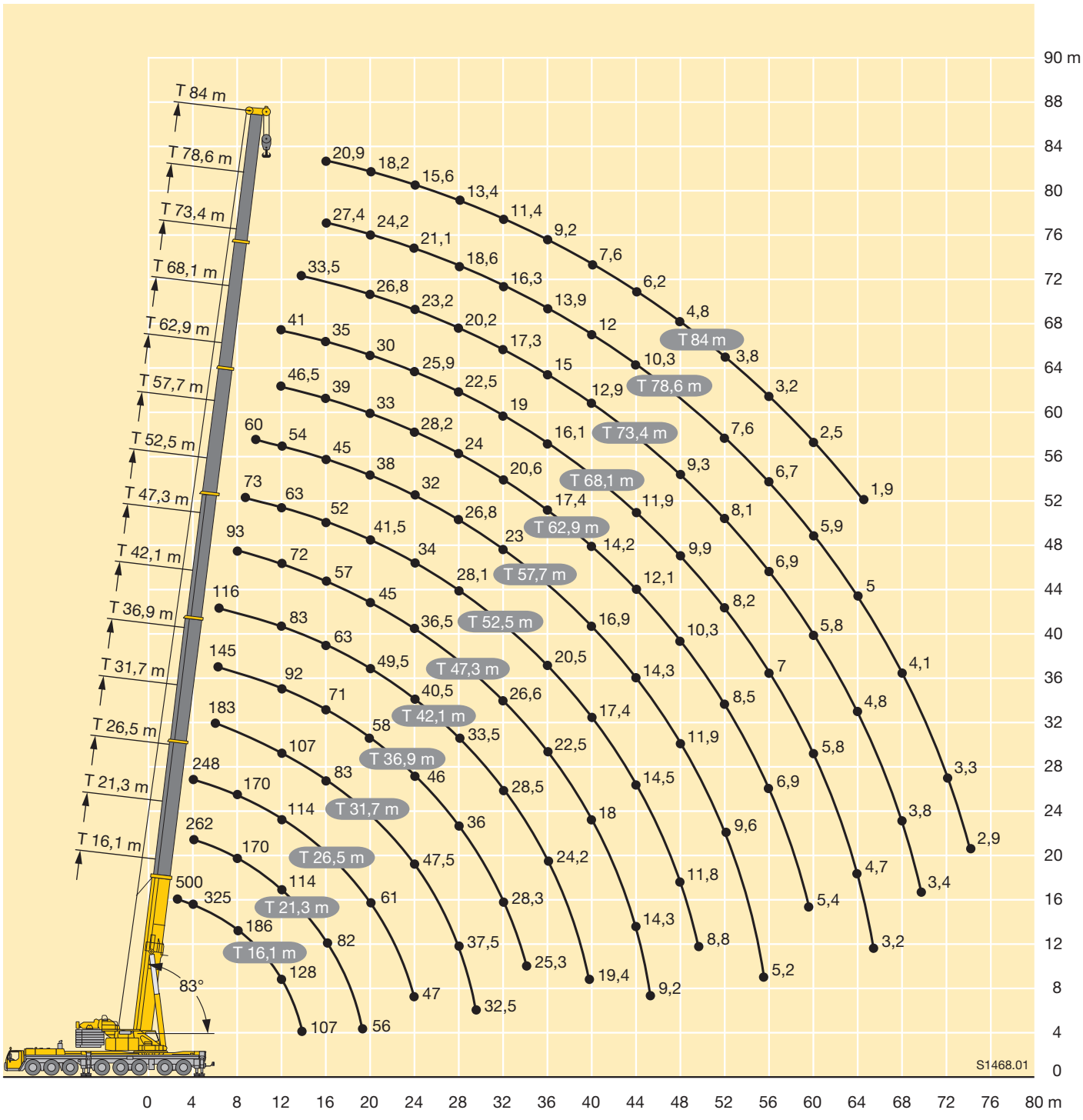
TAB 231010

16,1 - 84 m T | 360° | 75 t | EN

m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	m
8	93								8
9	87	73							9
10	81	69	60						10
12	72	63	54	46,5	41				12
14	63	57	49,5	43	38	33,5			14
16	57	52	45	39	35	31	27,4	20,9	16
18	50	46	41,5	36	32,5	28,8	25,8	19,5	18
20	42,5	41,5	38	33	30	26,8	24,2	18,2	20
22	36	36,5	35	30,5	27,8	24,9	22,6	16,8	22
24	31	31	32	28,2	25,9	23,2	21,1	15,6	24
26	26,4	26,9	27,6	25,9	24,1	21,6	19,8	14,4	26
28	22,6	23,2	24	24	22,5	20,2	18,6	13,4	28
30	19,3	20	20,8	21,1	20,7	18,6	17,4	12,4	30
32	17,3	17,2	18,1	18,4	19	17,3	16,3	11,4	32
34	16	15,8	15,7	16,1	16,9	16,1	15	10,2	34
36	14,7	14,8	14,6	14	14,9	15	13,9	9,2	36
38	13,5	13,9	13,4	12,1	13	13,6	12,9	8,4	38
40	12,4	13	12,4	11,1	11,4	12	12	7,6	40
42	11,3	12,1	11,4	10,4	9,9	10,6	11,2	6,9	42
44	10,2	11,2	10,4	9,7	8,6	9,7	9,9	6,2	44
46	9,2	10,3	9,4	9,1	7,8	8,9	8,7	5,5	46
48		9,5	8,2	8,5	7	8,1	7,6	4,8	48
50		8,8	7,1	8	6,3	7,4	6,4	4,2	50
52			6,3	7,4	5,8	6,9	5,2	3,8	52
54			5,6	6,9	5,4	5,9	4,4	3,5	54
56			4,9	6,4	5	4,9	3,8	3,2	56
58				5,9	4,6	4,3	3,1	2,8	58
60				5,4	4,2	3,5	2,4	2,4	60
62					3,8	2,8			62
64					3,2	2,2			64
66					2,6				66

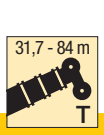
TAB 231010

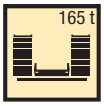
Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3





EN

C

m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	m
5	204											5
6	198	167										6
7	190	162	127									7
8	170	157	123	121								8
9	154	147	119	117	111							9
10	140	135	115	113	107	96						10
12	120	114	108	105	101	91	81					12
14	103	104	96	96	91	86	77	70	62			14
16	93	93	86	86	83	79	74	66	59	52	44	16
18	83	83	82	79	75	73	69	63	57	49,5	42	18
20	73	74	74	73	70	67	65	59	54	47,5	40,5	20
22	65	67	67	66	66	61	60	55	52	45,5	38,5	22
24	59	60	60	61	60	57	55	52	49	44	36,5	24
26	53	55	54	55	54	53	51	49,5	45,5	42	35	26
28	47,5	49,5	49	50	48,5	50	47	46,5	42	40	33,5	28
30	36,5	45	44,5	46	44,5	45,5	43	43	39	38,5	32	30
32		41	40,5	42	40,5	41,5	39,5	40	36,5	36	30,5	32
34		36,5	37	38,5	37	38	36	37	33,5	33,5	29,4	34
36			34	35,5	34	35	33	34	30,5	31	28,1	36
38			31,5	32,5	31	32	30,5	31,5	28,3	28,7	26,9	38
40			24,6	30	28,7	29,7	27,8	28,8	26	26,5	25,8	40
42				27,9	26,4	27,5	25,6	26,6	24	24,6	24,2	42
44				24,7	24,4	25,4	23,5	24,5	22	22,8	22,5	44
46				15,2	22,5	23,5	21,7	22,6	20,1	21,1	20,8	46
48					20,8	21,8	20	20,9	18,4	19,4	19,3	48
50					16	20,3	18,4	19,4	16,8	17,8	17,9	50
52						18,9	16,9	17,9	15,4	16,4	16,6	52
54						16,2	15,6	16,6	14,1	15,1	15,2	54
56						10,8	14,4	15,3	12,8	13,8	14	56
58							12,6	14,2	11,7	12,7	12,8	58
60							9,3	13,1	10,6	11,6	11,8	60
62								12,1	9,6	10,6	10,8	62
64								9,7	8,7	9,6	9,8	64
66									7,8	8,7	8,9	66
68									5,9	7,9	8,1	68
70										7	7,3	70
72										5,9	6,6	72
74										4,1	5,8	74
76											5	76
78											3,8	78

TAB 233012

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

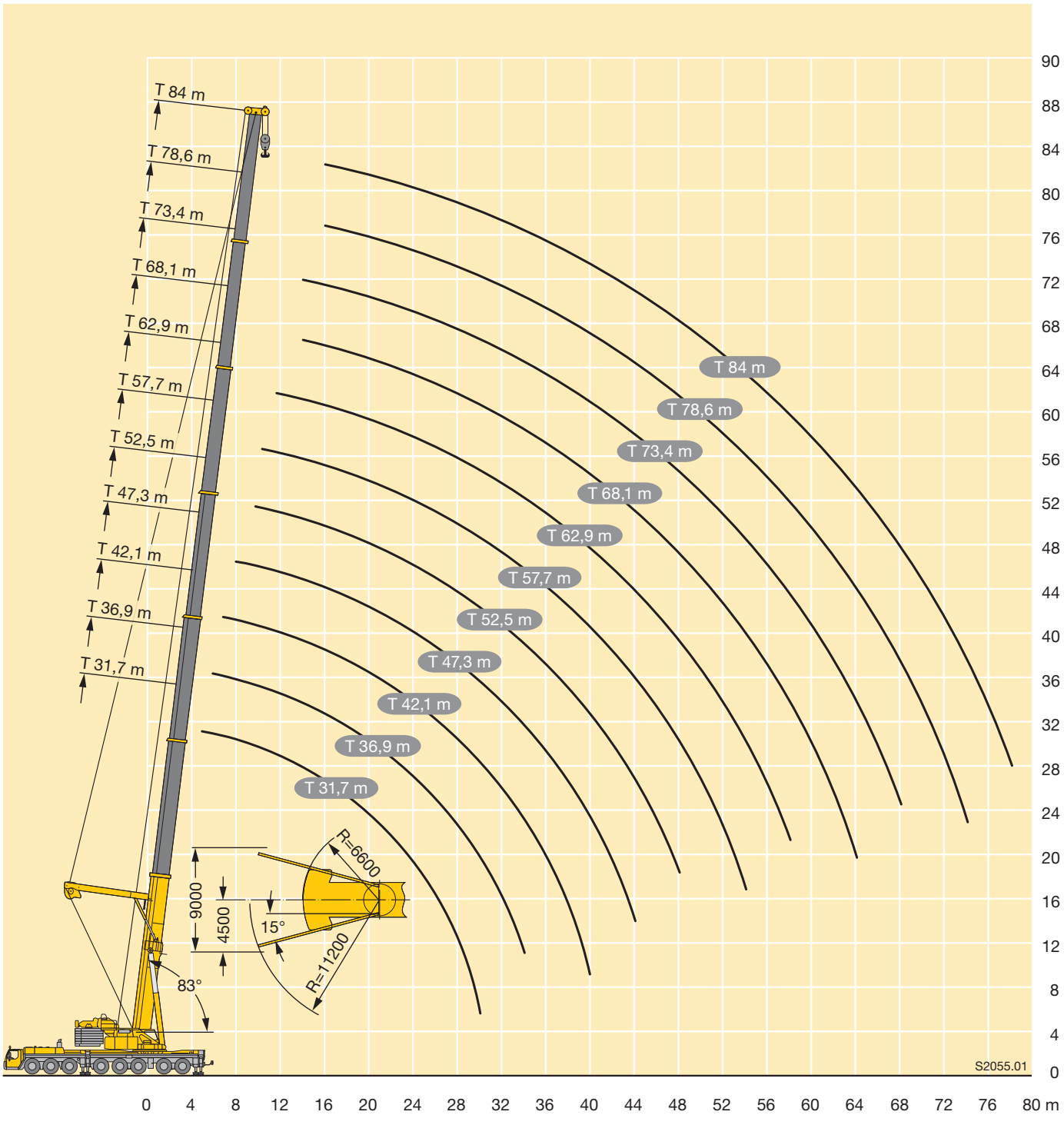
TY3

C

EN

m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	52,5 m	57,7 m	62,9 m	68,1 m	73,4 m	78,6 m	84 m	m
4,5	142											4,5
5	204											5
6	198	167										6
7	190	162	127									7
8	170	157	123	121								8
9	154	147	119	117	111							9
10	140	135	115	113	107	96						10
12	116	114	108	105	101	91	81					12
14	100	102	96	96	91	86	77	70	62			14
16	90	89	86	85	83	79	74	66	59	52	44	16
18	78	79	79	77	74	72	69	63	57	49,5	42	18
20	68	70	70	71	68	66	64	59	54	47,5	40,5	20
22	60	62	62	63	61	61	57	55	52	45,5	38,5	22
24	54	56	55	56	55	55	52	51	47	44	36,5	24
26	47,5	50	49,5	51	49	50	46,5	46,5	43	42	35	26
28	42,5	45	44,5	46	44	45	42,5	42,5	39	39	33,5	28
30	36,5	40,5	40	41,5	40	41	39	39	35,5	35,5	32	30
32		37	36,5	38	36,5	37,5	35,5	35,5	32,5	32,5	30,5	32
34		33,5	33	34,5	33	34	32	33	29,4	29,8	29,2	34
36			30	31,5	30	31	29,2	30	26,9	27,3	26,8	36
38			27,6	29	27,4	28,5	26,6	27,6	24,6	25,1	24,7	38
40			24,6	26,6	25,1	26,2	24,3	25,3	22,5	23,1	22,7	40
42				24,5	23	24	22,1	23,1	20,6	21,2	20,9	42
44				22,5	21,1	22,1	20,2	21,2	18,6	19,5	19,3	44
46				15,2	19,3	20,4	18,5	19,4	16,9	17,9	17,7	46
48					17,7	18,8	16,9	17,8	15,3	16,3	16,3	48
50					16	17,3	15,4	16,4	13,8	14,8	15	50
52						16	14	15	12,5	13,5	13,7	52
54						14,8	12,8	13,8	11,2	12,2	12,4	54
56						10,8	11,6	12,6	10,1	11,1	11,3	56
58							10,6	11,5	9	10	10,2	58
60							9,3	10,5	8	9	9,2	60
62								9,6	7,1	8,1	8,3	62
64								8,8	6,2	7,2	7,4	64
66									5,4	6,4	6,6	66
68									4,7	5,6	5,8	68
70										4,9	5	70
72										4,4	4,5	72
74										3,9	4	74
76											3,4	76
78											2,8	78

TAB 233013


T 84 m
T 78,6 m
T 73,4 m
T 68,1 m
T 62,9 m
T 57,7 m
T 52,5 m
T 47,3 m
T 42,1 m
T 36,9 m
T 31,7 m
9000
4500
15°
83°
R=6600
R=11200
S2055.01
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 68 72 76 80 m
90 m 88 84 80 76 72 68 64 60 56 52 48 44 40 36 32 28 24 20 16 12 8 4 0

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TF

D

m	16,1 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
4	124																			4
4,5	115																			4,5
5	107			73																5
6	93	63		65			50													6
7	81	57		58			45,5			37										7
8	73	53	38,5	52			41			33,5			28,1							8
9	67	49,5	36,5	45,5			37,5			31			25,9			22,4				9
10	62	46	35	41	29,5		34			28,3			24			20,7		17		10
12	52	41	32,5	35,5	25,9		28,2			24			20,7			18		14,8	12,3	12
14	44,5	37	30	31	23	19,1	24,7	18,5		20,8			17,9			15,8		13,1	10,8	14
16	38	33	28,3	26,8	20,8	17,6	21,8	16,5		18,3	13,6		15,6			13,9		11,5	9,6	16
18	34	30,5	27,1	23,2	18,9	16,2	19,3	14,8		16,3	12,2		14			12,2		10,2	8,5	18
20	30,5	28,7		19,9	17,2	15,2	17,1	13,5	11,7	14,6	10,9		12,6	9,9		11		9	7,5	20
22	27,8	27,2		17,7	15,7	14,3	15	12,3	10,8	13	9,9		11,4	8,9		10		8,1	6,6	22
24				16,1	14,5	13,5	13,1	11,3	10	11,6	9	7,8	10,2	8		9,1	6,8	7,3	5,8	24
26				14,6	13,5	13	11,5	10,4	9,4	10,2	8,3	7,2	9,2	7,2		8,3	6,2	6,7	5,3	26
28				13,4	12,9		10,5	9,5	8,9	9	7,6	6,6	8,2	6,5		7,5	5,6	6,1	4,7	28
30				12,4	12,3		9,6	8,8	8,3	7,9	7	6,2	7,3	6	4,9	6,8	5	5,5	4,3	30
32							8,8	8,2	8	7,1	6,4	5,8	6,4	5,6	4,5	6,1	4,6	5	3,8	32
34							8,1	7,8	7,7	6,5	5,8	5,4	5,5	5,1	4,2	5,4	4,2	4,5	3,4	34
36							7,5	7,4		6	5,4	5,1	5	4,7	4	4,8	3,9	4,1		36
38							7			5,5	5,1	4,9	4,6	4,3	3,7	4,1	3,6	3,6		38
40										5	4,8	4,7	4,3	4	3,5	3,7	3,3	3,1		40
42										4,7	4,6		3,9	3,7	3,3	3,3	3,1			42
44										4,4	4,4		3,6	3,5	3,1	3,1	2,8			44
46													3,3	3,2	3	2,8	2,6			46
48													3,1	3,1	2,9	2,6				48
50													2,9	2,9		2,4				50
52													2,7							52

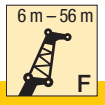
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231439 / 231447 / 231455

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TF



EN

D

m	47,3 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
9	69																			9
10	64																			10
12	58	52		44			32													12
14	52	49	35,5	40			29,4			23,1			18,1							14
16	47,5	45,5	34	37	25,3		27,2			21,3			16,6			13,3				16
18	43	42	33	34,5	23,8		25,2	17,2		19,7			15,4			12,3		10,2	8	18
20	39	38,5	32	32	22,5	17,5	23,4	16,2		18,4			14,3			11,4		9,4	7,3	20
22	35,5	35,5	31	30	21,3	16,9	21,8	15,3		17,1	12,1		13,4			10,6		8,7	6,7	22
24	32,5	32,5	30	28,3	20,2	16,3	20,4	14,4	11,3	16	11,4		12,5			9,9		8,1	6,2	24
26	29,8	29,8	29,4	26,7	19,2	15,8	19,3	13,7	10,8	14,9	10,8		11,7	8,3		9,3		7,6	5,8	26
28	27,3	27,3	27,2	24,9	18,4	15,3	18,3	12,9	10,4	14,1	10,2		10,9	7,8		8,7		7,1	5,3	28
30	24,9	24,8	24,8	23	17,7	14,8	17,3	12,3	10,1	13,4	9,6	7	10,3	7,3		8,1	5,8	6,6	4,9	30
32	22,6	22,4	22,6	21,3	17	14,5	16,5	11,8	9,7	12,7	9,1	6,7	9,7	6,9		7,6	5,4	6,1	4,5	32
34	20,3	20,2	20,4	19,6	16,3	14,1	15,6	11,3	9,4	12	8,6	6,4	9,2	6,5		7,2	5,1	5,7	4,2	34
36	18,1	18,1	18,5	18,1	15,7	13,8	14,8	10,8	9,1	11,4	8,2	6,2	8,7	6,1	4,5	6,8	4,8	5,3	3,8	36
38	16,2	16,5	16,9	16,5	15,1	13,5	13,9	10,4	8,9	10,9	7,8	6	8,3	5,8	4,3	6,4	4,6	5	3,6	38
40	14,8	15,1	15,5	14,9	14,6	13,2	13,2	10	8,6	10,3	7,5	5,7	7,9	5,5	4,1	6,1	4,3	4,7	3,3	40
42	13,5	13,7	14,1	13,4	13,8	13	12,4	9,6	8,4	9,7	7,2	5,5	7,5	5,3	4	5,8	4,1	4,4	3	42
44	12,3	12,4		12,1	12,7	12,8	11,7	9,2	8,2	9,1	6,9	5,4	7,1	5	3,8	5,5	3,8	4,1	2,8	44
46	11,2	11,4		11,1	11,6	12	10,9	8,9	8,1	8,6	6,6	5,3	6,7	4,8	3,7	5,2	3,7	3,9	2,6	46
48	10,1	10,4		10,1	10,6		9,9	8,6	7,9	8	6,3	5,1	6,3	4,6	3,6	4,9	3,5	3,6		48
50	9,2			9,3	9,6		9,1	8,3	7,7	7,5	6	5	5,9	4,4	3,5	4,6	3,3	3,4		50
52	8,5			8,4	8,7		8,3	8	7,6	7	5,8	4,9	5,6	4,2	3,4	4,4	3,2	3,2		52
54				7,6	7,9		7,6	7,8	7,6	6,6	5,5	4,8	5,2	4,1	3,3	4,1	3,1	3		54
56				6,8	7,2		7	7,4		6,3	5,3	4,7	4,8	3,9	3,2	3,9	2,9	2,7		56
58				6,2			6,3	6,7		6	5,1	4,6	4,5	3,7	3,1	3,6	2,8	2,5		58
60				5,7			5,7	6,1		5,7	5	4,6	4,2	3,6	3	3,4	2,7	2,3		60
62							5,1	5,5		5,2	4,9		4,1	3,4	3	3,1	2,5	2,2		62
64							4,6	5		4,7	4,7		3,9	3,3	2,9	2,9	2,4	2		64
66							4,3			4,2	4,6		3,7	3,2	2,9	2,8	2,3			66
68										3,8	4,2		3,6	3,1	2,9	2,6	2,2			68
70										3,4	3,8		3,3	3	2,9	2,5	2,1			70
72										3,1			3	2,9	2,8	2,4	2			72
74													2,6	2,9	2,8	2,3	1,9			74
76													2,2	2,8	2,8	2,1	1,9			76
78													1,9	2,3		1,8	1,8			78
80																1,5	1,7			80
82																	1,7			82
84																	1,4			84

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231439 / 231447 / 231455

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TF

84 m

D

57,7 m + 2,2 m*

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
12	42,5																			12
14	38,5	38		32,5			26,7													14
16	35,5	35	34	29,9			24,8			19,3										16
18	32,5	32	32	27,6	24,1		23,3			18,1			14			11,7				18
20	29,7	29,4	29,4	25,5	23		22			17			13,2			11		8,4		20
22	27,3	27,1	27,2	23,6	22	16,9	20,5	15,1		16,1			12,4			10,3		7,8	5,9	22
24	25,1	24,9	25,1	21,8	21	16,3	19,1	14,4		15,2			11,7			9,7		7,3	5,5	24
26	23,2	23	23,2	20,2	20,1	15,9	17,8	13,7		14,4	10,6		11,1			9,2		6,9	5,1	26
28	21,5	21,4	21,5	18,7	18,9	15,4	16,6	13,1	10,4	13,7	10,1		10,5	7,6		8,7		6,5	4,7	28
30	20	19,8	20	17,4	17,6	15	15,4	12,5	10,1	13	9,6		9,9	7,3		8,2		6,1	4,4	30
32	18,6	18,4	18,5	16,2	16,4	14,6	14,3	12	9,8	12,4	9,2	6,7	9,4	6,9		7,8	5,3	5,7	4,1	32
34	17,2	17,1	17,2	15,1	15,3	14,3	13,3	11,5	9,5	11,7	8,7	6,4	8,9	6,5		7,4	5	5,4	3,8	34
36	15,8	15,8	15,8	14	14,3	14	12,4	11,1	9,2	11	8,3	6,2	8,5	6,2		7	4,8	5,1	3,6	36
38	14,5	14,6	14,6	13,1	13,3	13,4	11,6	10,7	9	10,3	8	6	8,1	5,9	4,3	6,6	4,6	4,8	3,3	38
40	13,2	13,2	13,4	12,1	12,4	12,4	10,8	10,3	8,8	9,6	7,6	5,8	7,7	5,6	4,1	6,3	4,3	4,5	3,1	40
42	11,9	11,9	12,1	11,2	11,5	11,5	10	10	8,6	8,9	7,3	5,7	7,4	5,3	4	6	4,1	4,2	2,8	42
44	10,6	10,7	11	10,3	10,6	10,7	9,3	9,6	8,4	8,3	7,1	5,5	7,1	5,1	3,9	5,7	3,9	4	2,6	44
46	9,4	9,6	9,9	9,4	9,7	9,8	8,6	9	8,2	7,7	6,8	5,3	6,7	4,9	3,8	5,5	3,7	3,7		46
48	8,5	8,7	9	8,5	8,9	9,1	8	8,3	8,1	7,1	6,6	5,2	6,2	4,7	3,6	5,2	3,6	3,5		48
50	7,7	7,8	8	7,5	8,1	8,3	7,3	7,7	7,9	6,6	6,3	5,1	5,7	4,6	3,5	5	3,4	3,3		50
52	6,9	6,9		6,7	7,3	7,6	6,6	7,1	7,4	6,1	6,1	5	5,3	4,4	3,4	4,7	3,3	3,1		52
54	6,2	6,2		6,1	6,6	6,9	5,9	6,4	6,8	5,6	5,9	4,9	4,8	4,2	3,4	4,4	3,2	2,9		54
56	5,5	5,6		5,5	5,9		5,2	5,8	6,2	5,1	5,7	4,8	4,4	4,1	3,3	4	3	2,7		56
58	4,8	5		5	5,3		4,6	5,4	5,7	4,5	5,3	4,7	4	4	3,2	3,7	2,9	2,5		58
60	4,3	4,4		4,4	4,7		4,1	4,9	5,3	4	4,8	4,7	3,6	3,8	3,1	3,3	2,8	2,3		60
62	3,9			3,9	4,1		3,6	4,4		3,5	4,4	4,6	3,2	3,7	3,1	3	2,7	2,1		62
64				3,3	3,7		3,2	3,8		3	4	4,3	2,8	3,5	3	2,7	2,6	1,9		64
66				2,8	3,2		2,7	3,3		2,6	3,5	3,9	2,4	3,3	3	2,4	2,5			66
68				2,4			2,3	2,8		2,2	3,1	3,5	2	3	2,9	2	2,4			68
70							1,9	2,3		1,8	2,6		1,8	2,6	2,9		2,3			70
72								1,9			2,2			2,3	2,7		2,1			72
74											1,7			1,9	2,3		1,8			74
76															1,9					76

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231439 / 231447 / 231455

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TF

84 m

16,1 - 78,6 m T | 6 m – 56 m F | 360° | 135 t | EN

D

68,1 m + 2,2 m*

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	
14	29																			14
16	26,5	26,7		22,3																16
18	24,4	24,5	24,7	20,6			17,5			14,8										18
20	22,5	22,6	22,9	19,1	19,1		16,3			13,8			11,8							20
22	20,8	20,9	21,1	17,8	17,8		15,2			12,8			11			8,7				22
24	19,3	19,4	19,5	16,5	16,7	15,9	14,3	13,5		12			10,3			8,3		6,1	4,4	24
26	17,8	17,9	18,1	15,4	15,6	15,4	13,3	13		11,3			9,6			7,9		5,7	4,1	26
28	16,4	16,6	16,8	14,3	14,7	14,7	12,4	12,5		10,6	9,4		9,1			7,5		5,4	3,8	28
30	15,2	15,3	15,5	13,2	13,7	13,9	11,6	11,8	9,8	9,9	9,1		8,5			7,1		5,1	3,5	30
32	14,1	14,2	14,4	12,2	12,7	13,1	10,8	11,1	9,5	9,3	8,7		8	6,4		6,7		4,8		32
34	13	13,1	13,3	11,3	11,8	12,2	9,9	10,5	9,3	8,6	8,4		7,6	6,2		6,3		4,6		34
36	12,1	12,1	12,3	10,5	10,9	11,4	9,2	9,9	9,1	7,9	8,1	6	7,1	5,9		6	4,4	4,4		36
38	11,2	11,2	11,3	9,7	10,1	10,6	8,5	9,2	8,9	7,3	7,8	5,9	6,6	5,7		5,6	4,2	4,1		38
40	10,3	10,4	10,5	8,9	9,3	9,8	7,8	8,5	8,7	6,7	7,5	5,7	6	5,4		5,2	4	3,9		40
42	9,5	9,5	9,6	8,3	8,6	9	7,2	7,8	8,4	6,1	7,1	5,6	5,5	5,2	3,9	4,8	3,8	3,7		42
44	8,7	8,8	8,9	7,6	8	8,3	6,6	7,2	8	5,6	6,7	5,4	5	5	3,8	4,4	3,7	3,3		44
46	8	8	8,1	7	7,3	7,7	6	6,6	7,4	5,1	6,2	5,3	4,6	4,8	3,7	3,9	3,5	3		46
48	7,3	7,3	7,3	6,4	6,7	7,1	5,4	6,1	6,8	4,6	5,7	5,2	4,1	4,6	3,6	3,5	3,4	2,6		48
50	6,6	6,6	6,7	5,8	6,2	6,4	4,9	5,6	6,3	4,2	5,2	5,1	3,7	4,5	3,5	3,2	3,3			50
52	5,9	6	6,1	5,3	5,6	5,9	4,4	5,1	5,7	3,7	4,7	4,9	3,3	4,2	3,4	2,8	3,1			52
54	5,2	5,4	5,5	4,7	5,1	5,3	4	4,6	5,2	3,3	4,3	4,9	3	3,8	3,3	2,5	3			54
56	4,6	4,8	4,9	4,2	4,5	4,8	3,5	4,1	4,8	2,9	3,9	4,5	2,6	3,4	3,3	2,1	2,9			56
58	4	4,2		3,7	4	4,3	3,1	3,7	4,3	2,5	3,5	4	2,3	3,1	3,2		2,7			58
60	3,5	3,6		3,2	3,6	3,8	2,7	3,3	3,8	2,1	3,1	3,6		2,7	3,1		2,4			60
62	3	3,1		2,8	3,2		2,3	2,9	3,4		2,7	3,2		2,4	3		2,1			62
64	2,5	2,6		2,3	2,7		2	2,5	3		2,3	2,8		2	2,7		1,8			64
66	2	2,1		1,9	2,2			2,1	2,6		2	2,4			2,3					66
68					1,8				2,2			2,1			2					68
70												1,7								70

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231439 / 231447 / 231455

16,1 - 78,6 m T | 6 m – 42 m F | 360° | 135 t | EN

78,6 m + 2,2 m*

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	19,5																	16
18	18	18,1		14,8														18
20	16,8	16,9	17,1	13,7			11,5											20
22	15,7	15,7	15,9	12,8			10,7			8,9								22
24	14,7	14,7	14,8	11,9	12,3		10			8,3			6,9					24
26	13,8	13,8	13,9	11,2	11,5		9,3			7,7			6,4			5,2		26
28	12,8	12,9	13	10,5	10,7	11,1	8,7	9,3		7,2			5,9			4,8		28
30	11,9	12,1	12,2	9,9	10	10,4	8,2	8,7		6,7			5,5			4,4		30
32	11	11,2	11,4	9,2	9,4	9,7	7,7	8,1		6,3	6,9		5,1			4,1		32
34	10,1	10,4	10,6	8,6	8,8	9,1	7,2	7,6	8,1	5,9	6,5		4,7			3,8		34
36	9,3	9,5	9,8	7,8	8,3	8,6	6,8	7,1	7,6	5,5	6		4,4	5,1		3,5		36
38	8,6	8,8	9	7,2	7,7	8	6,3	6,6	7,1	5,1	5,6		4,1	4,7		3,2		38
40	7,9	8,1	8,3	6,6	7,1	7,5	5,7	6,2	6,6	4,7	5,2	5,4	3,7	4,4		2,9	3,5	40
42	7,3	7,4	7,6	6	6,5	7	5,2	5,8	6,2	4,3	4,8	5,3	3,4	4		2,6	3,3	42
44	6,7	6,8	7	5,4	5,9	6,6	4,7	5,4	5,8	3,9	4,5	5	3,1	3,7			3,1	44
46	6,1	6,2	6,4	4,9	5,4	6	4,3	5	5,4	3,5	4,1	4,6	2,8	3,4	3,5		2,8	46
48	5,6	5,7	5,8	4,4	4,9	5,5	3,9	4,6	5	3,1	3,8	4,3	2,5	3,1	3,5		2,5	48
50	5	5,1	5,3	4	4,4	5	3,4	4,1	4,6	2,7	3,5	3,9		2,8	3,3		2,3	50
52	4,5	4,6	4,7	3,5	4	4,5	3	3,7	4,2	2,3	3,1	3,6		2,6	3,1			52
54	4	4,1	4,2	3,1	3,5	4	2,7	3,3	3,8		2,8	3,3		2,3	2,8			54
56	3,6	3,6	3,7	2,7	3,1	3,6	2,3	2,9	3,4		2,5	3		2	2,5			56
58	3,1	3,2	3,3	2,3	2,7	3,2		2,5	3		2,1	2,7			2,3			58
60	2,7	2,8	2,9		2,3	2,8		2,2	2,6			2,4			2			60
62	2,3	2,4	2,5		1,9	2,4			2,2			2						62
64	1,9	2				2			1,9									64

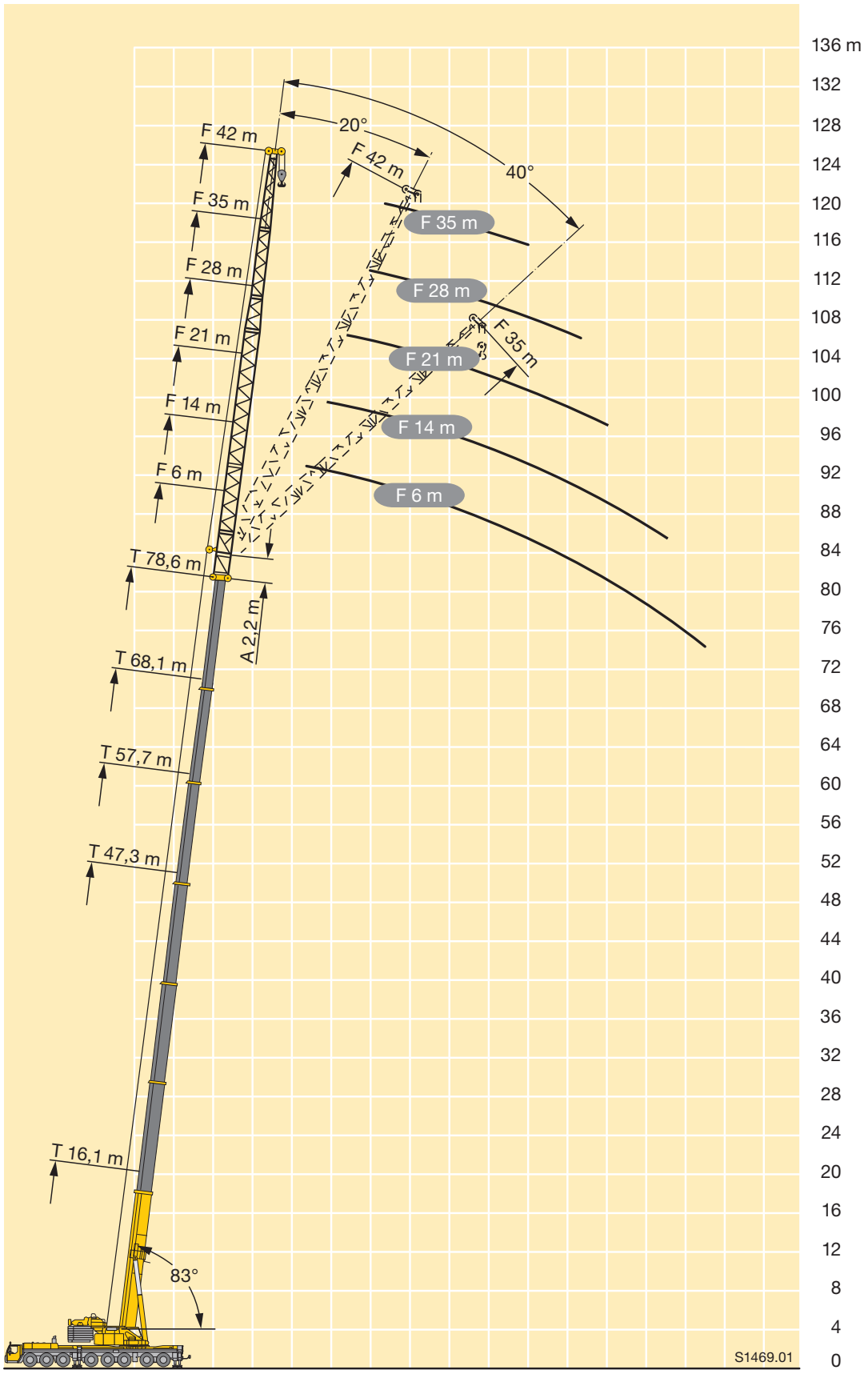
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231439 / 231447 / 231455

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TF

84 m



136 m 132 128 124 120 116 112 108 104 100 96 92 88 84 80 76 72 68 64 60 56 52 48 44 40 36 32 28 24 20 16 12 8 4 0

0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 68 m

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3F

m	47,3 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
9	93																			9
10	93			67																10
12	91	65	38,5	61			46													12
14	82	61	37	57			42,5			31,5			24,5							14
16	74	57	35,5	54	31,5		39,5			29,2			22,7			17,5		13,1		16
18	67	53	34,5	51	30,5		37,5	19,5		27,4			21,2			16,3		12,2	9,8	18
20	61	50	33,5	48	29,4	20,1	35	18,7		25,7			19,9			15,3		11,3	9	20
22	55	47	32,5	45,5	28,5	19,9	33	18,1		24,3	12,4		18,8			14,4		10,6	8,4	22
24	50	44,5	31,5	43	27,8	19,8	31	17,4	11,7	23	11,9		17,8			13,6		9,9	7,8	24
26	45,5	42	30,5	40,5	27,1	19,7	29,5	16,9	11,5	21,7	11,4		16,8	8,6		12,9		9,3	7,3	26
28	40,5	40	29,8	38,5	26,5	19,6	27,9	16,4	11,4	20,4	11		15,8	8,2		12,1		8,8	6,8	28
30	36	37,5	29,1	37	25,9	19,6	26,6	15,9	11,3	19,3	10,6	7	14,9	7,9		11,5	5,9	8,3	6,4	30
32	32,5	33,5	28,5	34,5	25,4	19,5	25,3	15,5	11,1	18,4	10,3	6,8	14	7,5		10,8	5,6	7,8	6	32
34	28,8	29,8	27,9	31	25	19,5	24	15,1	11,1	17,5	10	6,7	13,3	7,2		10,2	5,3	7,3	5,6	34
36	25,7	26,6	27,2	28,1	24,5	19,5	22,8	14,8	11	16,7	9,7	6,6	12,7	6,9	4,3	9,6	5	6,9	5,2	36
38	22,9	23,8	24,3	25,4	24,1	19,5	21,7	14,5	11	15,8	9,4	6,4	12,2	6,6	4,1	9,2	4,8	6,5	4,9	38
40	20,4	21,2	21,6	22,9	23,8	19,5	20,8	14,2	11	15	9,2	6,4	11,5	6,4	4	8,8	4,5	6,1	4,5	40
42	18,2	18,8		20,6	22,3	19,5	20	13,9	11	14,3	9	6,3	10,9	6,2	3,9	8,3	4,3	5,8	4,2	42
44	16,2	16,7		18,6	20,1	19,5	19,3	13,6	11	13,7	8,8	6,3	10,4	6	3,7	7,9	4,1	5,5	3,9	44
46	14,3	14,8		16,7	18,1	18,9	18,2	13,5	11	13,2	8,6	6,3	9,8	5,9	3,7	7,5	3,9	5,2	3,7	46
48	12,6	13		15	16,2	17	16,5	13,3	11	12,7	8,4	6,3	9,4	5,7	3,6	7	3,8	4,9	3,5	48
50	10,5			13,4	14,5		14,9	13,2	11	12,2	8,2	6,3	9	5,6	3,6	6,7	3,7	4,7	3,3	50
52	6,4			12	13		13,4	13	11	11,7	8,1	6,3	8,7	5,4	3,6	6,4	3,6	4,4	3	52
54				10,7	11,5		12,1	12,9	11	11,3	8	6,3	8,3	5,3	3,6	6,1	3,5	4,1	2,8	54
56				9,4	10,1		10,8	12,2	11	10,9	8	6,3	8	5,2	3,6	5,9	3,4	3,9	2,7	56
58				7,4			9,7	10,9		10,5	7,9	6,3	7,7	5,1	3,6	5,6	3,3	3,7	2,5	58
60							8,6	9,7		9,6	7,8	6,3	7,4	5,1	3,6	5,4	3,3	3,6	2,3	60
62							7,6	8,5		8,6	7,7	6,3	7,1	5	3,6	5,2	3,2	3,4	2,2	62
64							6,1	7,4		7,7	7,7		6,8	4,9	3,6	4,9	3,1	3,3	2	64
66							4			6,8	7,6		6,6	4,9	3,6	4,7	3,1	3,1	1,9	66
68										5,9	7		6,4	4,8	3,6	4,5	3	3	1,8	68
70										4,7	6,1		6,1	4,8	3,6	4,4	3	2,8		70
72										3,3			5,4	4,7		4,3	3	2,7		72
74													4,7	4,7		4,2	2,9	2,6		74
76													3,9	4,7		4	2,9	2,5		76
78													2,7	4,3		3,9	2,9	2,4		78
80																3,7	2,9	2,3		80
82																2,9	2,9	2,2		82
84																1,9	2,9	2,1		84
86																		2		86
88																		1,9		88

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231466 / 231473 / 231480

F

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3F

F

57,7 m + 2,2 m*

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
12	69																			12
14	68	62	38	55			42,5													14
16	65	58	36,5	52			39,5			29,1										16
18	60	55	35,5	49,5	32		37,5			27,3			21,1							18
20	55	53	34,5	47,5	31		35,5			25,9			19,9			15,2		11,9		20
22	51	50	33,5	45,5	30,5	20,6	34	18,9		24,7			18,8			14,4		11,2	8,4	22
24	46,5	46,5	32,5	43	29,7	20,6	32,5	18,4		23,5			18			13,7		10,6	7,8	24
26	43	43	32	40	29,1	20,5	31	17,9		22,5	12,8		17,2			13,1		10,1	7,4	26
28	39,5	40	31	37	28,5	20,5	29,7	17,4	11,8	21,6	12,4		16,4			12,5		9,6	6,9	28
30	36,5	37	30,5	34,5	28	20,4	28,5	17	11,7	20,7	12		15,7	8,1		12		9,2	6,6	30
32	33	34	29,8	32	27,5	20,4	27,3	16,6	11,6	19,9	11,7	6,9	15,1	7,9		11,5	5,5	8,7	6,2	32
34	30	31	29,2	30	27	20,4	26,3	16,3	11,6	19,1	11,3	6,8	14,5	7,6		11	5,3	8,3	5,9	34
36	27,1	28,1	28,7	28	26,5	20,4	25,4	16	11,5	18,3	11	6,8	13,9	7,4		10,5	5,1	7,9	5,6	36
38	24,5	25,4	26	25,6	26,1	20,4	24,4	15,7	11,5	17,7	10,7	6,7	13,4	7,1	4,2	10	4,9	7,6	5,3	38
40	22	22,8	23,3	23,4	25,1	20,4	22,8	15,4	11,5	17,1	10,5	6,7	12,8	6,9	4,1	9,6	4,7	7,2	5	40
42	19,8	20,5	21	21,3	23,1	20,4	21,4	15,2	11,5	16,6	10,3	6,6	12,4	6,7	4	9,2	4,6	6,9	4,7	42
44	17,7	18,4	18,8	19,5	21,1	20,4	20	15	11,5	16	10,1	6,6	11,9	6,5	3,9	8,8	4,4	6,5	4,5	44
46	15,9	16,5	16,8	17,6	19,1	20,2	18,3	14,7	11,5	15,3	9,9	6,6	11,5	6,4	3,9	8,5	4,3	6,2	4,2	46
48	14,2	14,7	15	15,9	17,3	18,2	16,8	14,5	11,5	14,7	9,7	6,6	11,1	6,3	3,8	8,2	4,1	6	4	48
50	12,6	13,1		14,3	15,6	16,5	15,3	14,3	11,5	14,2	9,6	6,6	10,6	6,1	3,8	7,9	4	5,7	3,8	50
52	11,2	11,6		12,9	14,1	14,8	13,9	14,2	11,5	13,8	9,4	6,6	10,1	6	3,8	7,5	3,9	5,5	3,6	52
54	9,8	10,2		11,5	12,6	13,3	12,5	14,1	11,5	13,2	9,2	6,6	9,7	5,9	3,8	7,2	3,8	5,3	3,4	54
56	8,6	8,9		10,3	11,3	11,8	11,3	12,9	11,5	12,1	9,1	6,6	9,4	5,8	3,8	6,8	3,8	5	3,2	56
58	7,5	7,7		9,2	10,1		10,1	11,6	11,5	10,9	9	6,6	9,1	5,6	3,8	6,5	3,7	4,8	3	58
60	5,6			8,1	8,9		9	10,4	11,3	9,8	8,9	6,6	8,8	5,5	3,8	6,3	3,6	4,6	2,9	60
62				7,1	7,8		8	9,3	10,1	8,8	8,9	6,6	8,5	5,4	3,8	6,1	3,5	4,3	2,7	62
64				6,2	6,8		7,1	8,3	8,9	7,9	8,8	6,6	8,3	5,4	3,8	5,9	3,5	4,2	2,6	64
66				5,1	5,8		6,2	7,3		7	8,5	6,6	7,8	5,3	3,8	5,7	3,4	4	2,4	66
68				3,6			5,4	6,3		6,2	7,6	6,6	6,9	5,3	3,8	5,5	3,4	3,9	2,3	68
70							4,7	5,4		5,4	6,7	6,6	6,1	5,3	3,8	5,3	3,3	3,7	2,2	70
72							4	4,7		4,7	5,8		5,4	5,2	3,8	5,1	3,3	3,6	2,1	72
74							2,8	3,7		4,2	5		4,8	5,2	3,8	5	3,3	3,5	2	74
76										3,6	4,4		4,2	5,1	3,8	4,5	3,2	3,3	1,9	76
78										3	3,8		3,7	4,8		4	3,2	3,2	1,7	78
80										1,9	3,2		3,2	4,2		3,6	3,2	3,1	1,7	80
82													2,6	3,7		3,1	3,1	3	1,6	82
84													2,1	3,1		2,5	3,1	2,9	1,5	84
86														2,4		2	3,1	2,4		86
88														1,7		1,5	2,8	1,9		88
90																	2,1	1,4		90
92																	1,5			92

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231466 / 231473 / 231480

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3F

m	68,1 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
14	50																			14
16	49,5	50		42																16
18	47,5	47,5	35,5	40,5			32													18
20	45	45	34,5	38	30,5		30,5			23,8										20
22	42,5	42,5	34	36	29,7		29,3			22,7			17,8							22
24	40,5	40	33	34,5	28,8	21,1	28,1	18,9		21,7			17			12,8				24
26	38,5	37,5	32,5	33	27,9	21,1	27,1	18,5		20,9			16,3			12,3		9,6	6,8	26
28	36	35,5	31,5	31,5	27,1	21,1	26,1	18,1		20,1	12,4		15,7			11,8		9,2	6,4	28
30	33,5	33	31	29,9	26,4	21,1	25,2	17,8	12,1	19,4	12,1		15,1			11,3		8,8	6,1	30
32	31,5	31	30,5	28,2	25,7	21,1	24,4	17,4	12	18,8	11,8		14,6			10,9		8,5	5,8	32
34	29,2	29,1	29,2	26,5	25	21	23,6	17,1	12	18,1	11,6		14,1	7,6		10,6		8,1	5,5	34
36	27,2	27,3	27,4	24,9	24,5	20,7	22,7	16,8	12	17,5	11,3	6,8	13,6	7,4		10,2	4,9	7,8	5,3	36
38	24,8	25,6	25,9	23,4	23,5	20,4	21,4	16,6	12	17	11,1	6,8	13,1	7,2		9,9	4,8	7,6	5	38
40	22,7	23,5	24,1	22	22,2	20,2	20,2	16,3	12	16,4	10,9	6,8	12,7	7,1		9,6	4,6	7,3	4,8	40
42	20,6	21,4	22	20,7	21	19,9	19,1	15,9	12	15,9	10,7	6,8	12,3	6,9	4	9,3	4,5	7,1	4,6	42
44	18,8	19,5	20	19,5	19,8	19,8	18	15,5	12	15,4	10,5	6,7	11,9	6,7	3,9	9	4,4	6,8	4,4	44
46	17,1	17,8	18,2	17,9	18,7	19,3	17	15,2	12	15	10,3	6,7	11,5	6,6	3,9	8,7	4,3	6,6	4,2	46
48	15,5	16,1	16,4	16,4	17,7	18,2	16	14,9	12	14,6	10,2	6,7	11,2	6,4	3,9	8,5	4,2	6,3	4	48
50	13,9	14,5	14,8	15	16,4	17,2	15,1	14,6	12	13,9	10	6,7	10,8	6,3	3,8	8,2	4,1	6,1	3,8	50
52	12,4	13	13,3	13,7	15	15,9	14,1	14,3	12	13,1	9,9	6,7	10,5	6,2	3,8	8	4	5,8	3,7	52
54	11,1	11,6	11,9	12,4	13,6	14,4	12,9	14	12	12,4	9,8	6,7	10,2	6,1	3,8	7,8	3,9	5,6	3,5	54
56	9,9	10,3	10,5	11,2	12,3	13	11,8	13,5	12	11,7	9,7	6,7	10	6	3,8	7,5	3,8	5,5	3,3	56
58	8,7	9,1		10	11,1	11,7	10,8	12,3	12	11,1	9,5	6,7	9,7	5,9	3,8	7,2	3,8	5,3	3,2	58
60	7,7	8		9	9,9	10,5	9,7	11,2	11,9	10,1	9,4	6,7	9,3	5,8	3,8	7	3,7	5,1	3	60
62	6,7	7		8	8,9	9,4	8,7	10,1	11,1	9,2	9,2	6,7	9	5,8	3,8	6,7	3,7	4,9	2,9	62
64	5,7	6		7	7,8	8,3	7,7	9,1	9,9	8,3	9,1	6,7	8,6	5,7	3,8	6,5	3,6	4,8	2,8	64
66	4,9	5,1		6,2	6,9		6,9	8,1	8,9	7,5	8,9	6,7	7,8	5,6	3,8	6,3	3,6	4,6	2,6	66
68	4,1	4,1		5,3	6		6	7,2	7,9	6,6	8,2	6,7	7	5,5	3,8	6,1	3,5	4,4	2,5	68
70	2,7			4,6	5,1		5,3	6,3	6,9	5,8	7,4	6,7	6,3	5,5	3,8	5,9	3,5	4,2	2,4	70
72				4,1	4,5		4,6	5,5		5,1	6,5	6,7	5,5	5,5	3,8	5,7	3,4	4,1	2,3	72
74				3,5	3,9		4,1	4,8		4,5	5,7	6,6	4,9	5,4	3,8	5,1	3,4	4	2,2	74
76				2,5	3,2		3,5	4,2		4	5	5,7	4,4	5,4	3,8	4,5	3,4	3,9	2,1	76
78							2,9	3,6		3,5	4,4	4,9	3,8	5,1	3,8	4	3,3	3,7	2	78
80							2,3	3		2,9	3,9		3,3	4,5	3,8	3,4	3,3	3,6	1,9	80
82							1,5	2,3		2,3	3,3		2,8	4	3,8	2,9	3,3	3,1	1,8	82
84										1,8	2,7		2,3	3,5	3,8	2,4	3,3	2,6	1,7	84
86											2,1		1,7	3		1,9	3,3	2,2	1,6	86
88											1,4			2,4		1,5	2,9	1,7	1,6	88
90														1,8			2,4			90
92																	1,9			92
94																	1,4			94

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231466 / 231473 / 231480

F

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3F

F

m	78,6 m + 2,2 m*																	m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	37																	16
18	35,5	33,5		28,9														18
20	34	32,5	32,5	27,6			22,5											20
22	32	31,5	31	26,4			21,4			17,4								22
24	31	30,5	30	25,4	23		20,5			16,6								24
26	29,4	29,4	29,2	24,5	22,2		19,7			15,8			12,7					26
28	28,2	28,2	28,3	23,7	21,4	18,8	19	15,8		15,2			12,2			9,9		28
30	27,1	27,1	27,2	22,8	20,7	18,3	18,3	15,3		14,6			11,7			9,5		30
32	25,9	25,9	25,9	21,9	20,1	17,9	17,7	14,9		14			11,2			9,1		32
34	24,9	24,7	24,7	21,1	19,5	17,5	17,2	14,5	11,9	13,5	10,8		10,8			8,7		34
36	23,7	23,6	23,7	20,3	18,9	17,1	16,6	14,1	11,7	13,1	10,5		10,4			8,4		36
38	22,5	22,5	22,6	19,5	18,4	16,7	16,1	13,7	11,5	12,6	10,2		10,1	7,2		8,1		38
40	21,2	21,4	21,4	18,6	17,9	16,3	15,6	13,4	11,2	12,2	9,9	6,6	9,7	7		7,8		40
42	20	20,2	20,3	17,8	17,4	16	15,1	13	11	11,8	9,6	6,6	9,4	6,9		7,5	4,4	42
44	18,9	19,1	19,2	17	16,8	15,6	14,6	12,6	10,8	11,4	9,3	6,6	9,1	6,8		7,3	4,3	44
46	17,7	18,1	18,2	16,2	16,2	15,2	14,2	12,3	10,6	11,1	9,1	6,6	8,8	6,7	3,8	7	4,2	46
48	16,2	16,8	17,3	15,3	15,5	14,8	13,7	11,9	10,3	10,7	8,8	6,6	8,5	6,5	3,8	6,8	4,2	48
50	14,8	15,4	15,8	14,5	14,7	14,4	13,1	11,6	10,1	10,3	8,5	6,6	8,2	6,4	3,8	6,5	4,1	50
52	13,5	14	14,4	13,7	14	14,1	12,6	11,3	9,9	10	8,3	6,6	7,9	6,2	3,8	6,3	4	52
54	12,3	12,8	13,2	13	13,2	13,8	11,9	11	9,8	9,7	8,1	6,6	7,6	6,1	3,8	6,1	3,9	54
56	11,1	11,6	11,9	11,9	12,6	13,2	11,3	10,6	9,6	9,4	7,8	6,6	7,4	5,9	3,8	5,9	3,9	56
58	10	10,4	10,7	10,8	11,9	12,6	10,7	10,3	9,4	9,1	7,6	6,5	7,1	5,7	3,8	5,6	3,8	58
60	8,9	9,3	9,6	9,9	10,9	11,6	10,1	10	9,2	8,8	7,4	6,4	6,9	5,5	3,8	5,4	3,8	60
62	7,9	8,3	8,5	8,9	9,9	10,5	9,3	9,8	9	8,6	7,2	6,2	6,7	5,4	3,8	5,2	3,7	62
64	7	7,3	7,5	8	8,9	9,4	8,4	9,5	8,8	8,3	7	6	6,5	5,3	3,8	5,1	3,7	64
66	6,1	6,4		7,1	8	8,5	7,6	8,9	8,6	7,6	6,7	5,9	6,3	5,1	3,8	4,9	3,5	66
68	5,3	5,6		6,3	7,1	7,5	6,8	8,1	8,4	6,9	6,5	5,8	6,1	5	3,8	4,7	3,4	68
70	4,6	4,8		5,5	6,2	6,6	6	7,2	7,9	6,2	6,3	5,6	5,9	4,8	3,8	4,5	3,2	70
72	4	4,2		4,8	5,4	5,8	5,3	6,4	7,1	5,5	6,2	5,5	5,7	4,6	3,8	4,4	3,1	72
74	3,4	3,6		4,3	4,8		4,7	5,6	6,2	4,9	6	5,4	5,1	4,5	3,7	4,2	3	74
76	2,7	3		3,7	4,2		4,1	4,9	5,4	4,3	5,5	5,2	4,5	4,3	3,6	4,1	2,8	76
78	1,9	2,2		3,2	3,6		3,6	4,4	4,7	3,7	4,9	5,1	3,9	4,2	3,5	3,9	2,7	78
80				2,6	3,1		3,1	3,8		3,2	4,3	4,9	3,4	4,1	3,5	3,6	2,5	80
82				2	2,4		2,5	3,3		2,7	3,8	4,4	2,9	4	3,4	3,1	2,4	82
84				1,4	1,8		2	2,7		2,2	3,2	3,8	2,4	3,8	3,3	2,6	2,2	84
86							1,4	2,1		1,7	2,7	3,2	1,9	3,2	3,2	2,1	2,1	86
88								1,5			2,2		1,5	2,7	3	1,7	1,9	88
90											1,6			2,2	2,8		1,7	90
92														1,7	2,4		1,5	92
94																	1,3	94

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

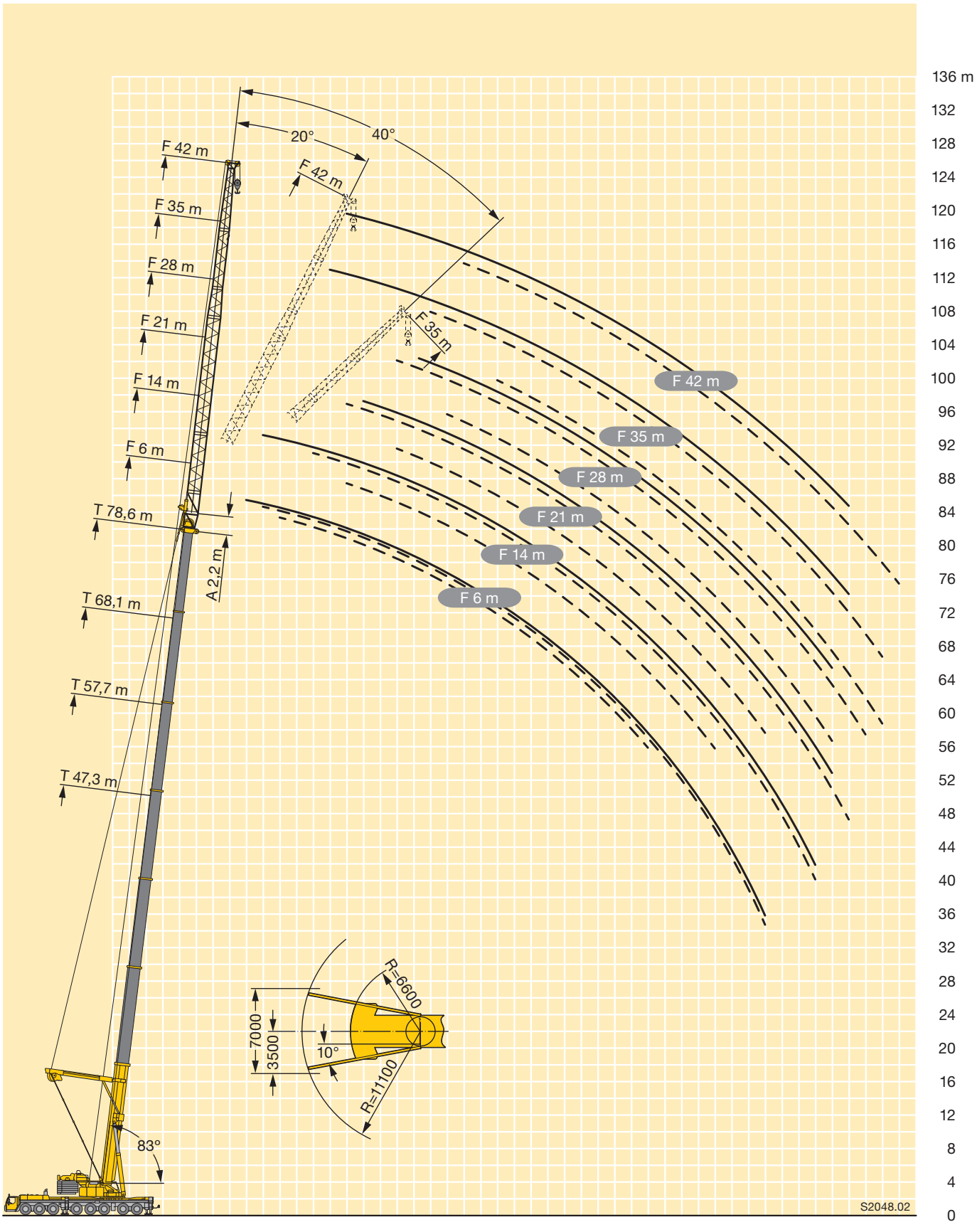
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231466 / 231473 / 231480

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3F

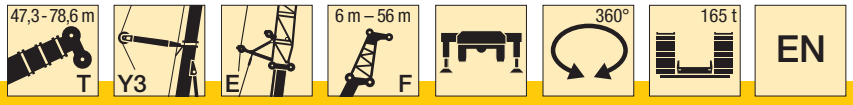
84 m



F

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3EF



m	47,3 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
9	93																			9
10	91																			10
12	87	65		74			53													12
14	84	61	42,5	69			49,5			38										14
16	74	57	41	64	40		46,5			35,5			28,5			23,7				16
18	67	54	40	61	39,5		43,5			33			26,7			22,2		17,8		18
20	60	51	38,5	57	38,5	24,7	41	24,7		31			25,2			20,9		16,7	13,5	20
22	55	49	37,5	53	37	24,7	39	24,6		29,5			23,7			19,7		15,8	12,8	22
24	49,5	46,5	37	48,5	36	24,7	37	24,3	13,5	27,9	14,7		22,5			18,6		15	12,1	24
26	45	44,5	36	45	34,5	24,4	35	24,1	13,6	26,4	14,4		21,3	12,5		17,7		14,1	11,4	26
28	40	41,5	35,5	41	33,5	23,9	33,5	23,9	13,8	25,3	14,2		20,1	12,3		16,8		13,5	10,8	28
30	35,5	37	34,5	37,5	32,5	23,5	32	23,5	14,1	24,1	14,1	8,8	19,3	12		15,9	8,8	12,8	10,2	30
32	31,5	33	33,5	34	31,5	23,2	30,5	22,7	14,4	22,9	13,9	8,8	18,4	11,7		15,2	8,5	12,1	9,7	32
34	28,3	29,3	30	30,5	30,5	22,8	29,1	22	14,5	21,8	13,8	8,8	17,6	11,5		14,5	8,3	11,5	9,2	34
36	25,2	26,1	26,7	27,7	29,9	22,6	27,8	21,3	14,4	20,9	13,7	8,8	16,7	11,3	5,6	13,9	8,1	11	8,7	36
38	22,4	23,2	23,7	24,9	26,9	22,3	26,2	20,7	14,3	20,1	13,6	8,8	16	11,1	5,5	13,2	8	10,5	8,3	38
40	19,9	20,7		22,4	24,3	22,1	23,9	20,1	14,1	19,2	13,6	8,8	15,4	11	5,5	12,5	7,8	10,1	7,9	40
42	17,6	18,3		20,1	21,9	22	21,7	19,6	13,9	18,3	13,4	8,8	14,7	10,8	5,5	12,1	7,7	9,6	7,6	42
44	15,6	16,2		18,1	19,7	20,7	19,6	19	13,7	17,6	13,3	8,8	14,1	10,7	5,5	11,6	7,5	9,1	7,2	44
46	13,8	14,2		16,2	17,6	18,5	17,7	18,6	13,5	17	13,2	8,8	13,5	10,6	5,5	11,1	7,4	8,7	6,8	46
48	12,1	12,5		14,5	15,8		16	18,1	13,4	16,3	13	8,8	13	10,3	5,5	10,7	7,3	8,4	6,5	48
50	10,1			13	14,1		14,5	16,3	13,3	15,6	12,8	8,8	12,5	10,1	5,5	10,2	7,2	8	6,2	50
52	6,4			11,5	12,5		13	14,7	13,2	14,1	12,5	8,8	12	9,8	5,5	9,8	7,1	7,7	5,9	52
54				10,2	11		11,7	13,2	13,2	12,7	12,2	8,8	11,4	9,6	5,5	9,4	6,9	7,3	5,6	54
56				8,9	9,6		10,4	11,8		11,5	11,9	8,8	10,9	9,4	5,5	9	6,8	7	5,3	56
58				6,9			9,2	10,5		10,3	11,5	8,8	10,5	9,1	5,5	8,6	6,6	6,7	5	58
60							8,2	9,3		9,2	11	8,8	10,1	8,9	5,5	8,1	6,5	6,3	4,8	60
62							7,2	8,1		8,2	9,8		9,2	8,6	5,5	7,7	6,3	6	4,5	62
64							5,6	7		7,3	8,7		8,3	8,4	5,5	7,5	6,1	5,7	4,3	64
66							3,6			6,4	7,7		7,4	8,2	5,5	7,2	5,9	5,4	4,1	66
68										5,6	6,7		6,5	8,1	5,5	6,9	5,7	5,1	3,9	68
70										4,4	5,7		5,8	7,3		6,3	5,6	4,9	3,7	70
72										2,9			5	6,4		5,6	5,5	4,7	3,5	72
74													4,4	5,5		4,9	5,3	4,5	3,3	74
76													3,5	4,7		4,4	5,2	4,3	3,2	76
78													2,4	4,1		3,9	5	4,1	3	78
80																3,4	4,4	3,7	2,9	80
82																2,6	3,8	3,3	2,7	82
84																1,5	3,3	2,8	2,6	84
86																		2,2	2,4	86
88																		1,5	2,1	88
90																			1,6	90

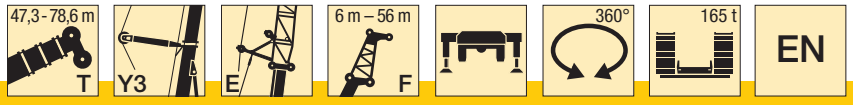
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232049 / 232058 / 232067

G

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3EF



m	57,7 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
12	82																			12
14	77	62																		14
16	69	59	42	67			46,5			35,5										16
18	62	56	40,5	64	40		44			33,5			26			21,5				18
20	56	54	39,5	59	39		42			32			24,7			20,4		16,2		20
22	51	51	38,5	54	37,5	24,7	39,5	24,3		30			23,5			19,3		15,4	12,5	22
24	46,5	47	38	49	36,5	24,7	38	24,4		28,7			22,3			18,4		14,6	12,5	24
26	42,5	43,5	37	45	35,5	24,7	36,5	24,5		27,5	15,2		21,2			17,6		14	12	26
28	39	40	36	41,5	34,5	24,7	34,5	24,6	13,1	26,3	15,1		20,4			16,7		13,3	11,5	28
30	36	36,5	35,5	38,5	33,5	24,3	33	24,1	13,4	25	15,1		19,5	11,8		16		12,6	10,9	30
32	32,5	33,5	34	35,5	32,5	23,9	32	23,3	13,8	24,1	15,1	9	18,6	11,6		15,3		12,1	10,4	32
34	29,4	30,5	31,5	33	31,5	23,6	29,8	22,6	14,1	23,2	15,1	9,1	17,8	11,5		14,6	8,2	11,6	9,9	34
36	26,6	27,6	28,3	30	29,5	23,4	27,7	22,1	14,4	22,3	15,1	9,2	17,2	11,4		14	8,1	11,1	9,5	36
38	23,9	24,9	25,5	27,5	27,2	23,1	25,4	21,5	14,6	21,4	15,1	9,4	16,5	11,4	5,3	13,5	8,1	10,6	9,1	38
40	21,5	22,3	22,8	25,1	24,8	22,8	23,3	20,9	14,4	20,6	14,9	9,6	15,9	11,3	5,3	13	8	10,2	8,6	40
42	19,2	20	20,4	22,9	22,7	22,6	21,3	20,3	14,2	19,9	14,6	9,8	15,2	11,2	5,3	12,5	7,9	9,8	8,3	42
44	17,2	17,9	18,3	20,8	20,6	21,8	19,5	19,9	14	19,2	14,3	10	14,7	11,1	5,4	12	7,8	9,4	7,9	44
46	15,3	15,9	16,3	19	18,6	19,7	17,8	19,4	13,8	18,2	14	9,8	14,2	11	5,5	11,5	7,8	9	7,6	46
48	13,6	14,2		17,1	16,8	17,8	16,3	18,5	13,6	16,7	13,7	9,7	13,8	10,8	5,6	11,1	7,7	8,6	7,3	48
50	12	12,6		15,4	15,1	16	14,8	16,9	13,5	15,3	13,4	9,5	13,3	10,6	5,8	10,7	7,6	8,3	7	50
52	10,3	11,1		13,8	13,6	14,4	13,4	15,3	13,3	14	13,1	9,3	12,8	10,5	5,9	10,4	7,5	8	6,6	52
54	8,8	9,5		12,4	12,2	12,8	12,1	13,8	13,1	12,8	12,8	9,2	12,3	10,2	6	10	7,4	7,7	6,3	54
56	7,4	7,9		11	10,8		10,8	12,5	12,8	11,6	12,4	9,1	11,8	9,9	6,1	9,6	7,3	7,4	6,1	56
58	5,9	6,5		9,8	9,6		9,7	11,2	12,2	10,5	11,9	9	11,2	9,7	6,2	9,3	7,1	7,2	5,9	58
60	4,5			8,7	8,4		8,6	10	10,9	9,4	11,4	8,9	10,2	9,4	6,1	8,9	6,9	6,9	5,6	60
62				7,6	7,3		7,6	8,9		8,4	10,2	8,8	9,2	9,2	6	8,5	6,7	6,6	5,4	62
64				6,5	6,2		6,6	7,8		7,5	9,2	8,8	8,3	9	5,9	8,2	6,5	6,3	5,2	64
66				5,4	4,9		5,8	6,8		6,6	8,2	8,7	7,4	8,8	5,8	7,8	6,3	6,1	4,9	66
68				4,2			4,9	5,9		5,7	7,2	8	6,5	8,5	5,8	6,9	6,1	5,8	4,7	68
70				3			4	5		5	6,3		5,8	7,6	5,7	6,2	6	5,6	4,6	70
72							3	3,8		4,4	5,5		5	6,7	5,7	5,4	5,8	5,3	4,4	72
74							2			3,8	4,7		4,4	5,9	5,4	4,8	5,7	5,1	4,2	74
76										2,9	4		3,9	5,1		4,2	5,5	4,6	4	76
78										2	3		3,4	4,5		3,7	5,2	4,1	3,8	78
80											1,9		2,7	3,9		3,2	4,6	3,6	3,6	80
82													1,9	3,2		2,7	4,1	3,1	3,1	82
84														2,2		2,1	3,5	2,6	2,6	84
86																1,6	3	2,1	2,2	86
88																	2,4	1,6	1,7	88
90																	1,8			90

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

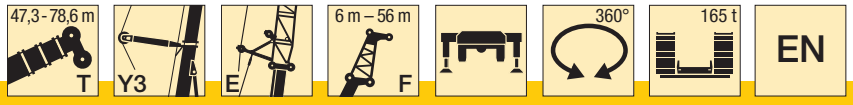
TAB 232049 / 232058 / 232067

G

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3EF

84 m



68,1 m + 2,2 m*

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
16	60																			16
18	56	55		48,5																18
20	52	52	39,5	46			38,5			29,3										20
22	47,5	48,5	38,5	43,5			37			28,1			22,6							22
24	43,5	44,5	37,5	40,5	36,5		35			27			21,7			17,2				24
26	40	40,5	37	38,5	35,5	24,7	33,5	24,1		26			20,8			16,4		12,9		26
28	37	37,5	36,5	36	34,5	24,5	31,5	24		24,9			20			15,8		12,4	10,5	28
30	34	34,5	35	33,5	33	24,2	30	23,6	12,6	24	14,6		19,2			15,2		11,9	10,1	30
32	31,5	32	32,5	31	32	23,9	28,4	23	13,1	23,2	14,7		18,5			14,6		11,4	9,7	32
34	28,2	29,8	30,5	28,7	29,9	23,6	26,9	22,4	13,6	22,4	14,9		17,9	10,9		14		10,9	9,3	34
36	25,5	27,2	28,1	26,7	27,9	23,3	25,7	21,9	14,1	21,6	15,1	8,7	17,2	10,9		13,5		10,5	8,9	36
38	23,2	24,7	25,7	24,8	26	23,1	24,2	21,3	14,6	20,8	15,2	8,9	16,6	11		13,1	7,5	10,1	8,5	38
40	20,9	22,1	23,2	22,7	24,2	22,9	22,7	20,8	14,4	20	15	9,2	16,1	11,1		12,6	7,5	9,8	8,2	40
42	18,6	19,7	20,8	20,8	22,6	22,7	21	20,4	14,2	19,2	14,7	9,6	15,6	11,1	4,8	12,1	7,6	9,4	7,9	42
44	16,6	17,9	18,6	19	20,7	22,1	19,3	19,9	14	18,4	14,4	9,8	15,1	11,1	4,9	11,8	7,6	9	7,6	44
46	15	16	16,7	17,4	19	20,3	17,7	19,5	13,9	17,5	14,1	9,7	14,7	11	5	11,4	7,6	8,7	7,3	46
48	13,3	14,2	14,8	15,6	17,4	18,5	16,2	18,4	13,7	16,4	13,8	9,7	14,2	10,9	5,1	11	7,6	8,4	7	48
50	11,7	12,4	13	14,2	15,9	17	14,9	16,9	13,6	15,1	13,5	9,6	13,7	10,8	5,3	10,7	7,6	8,2	6,7	50
52	10,1	11	11,4	12,8	14,5	15,5	13,6	15,5	13,4	13,9	13,2	9,4	13,1	10,5	5,5	10,3	7,7	7,9	6,5	52
54	8,8	9,6		11,4	13	14	12,3	14,3	13,1	12,7	12,9	9,3	12,6	10,3	5,7	9,9	7,7	7,6	6,3	54
56	7,6	8,2		10	11,6	12,6	11	13	12,8	11,6	12,4	9,2	11,8	10,1	5,9	9,5	7,5	7,3	6	56
58	6,3	6,8		8,6	10,2	11,1	9,8	11,9	12,5	10,6	12	9,1	10,8	9,9	5,9	9	7,3	7,1	5,8	58
60	5,1	5,6		7,5	8,7	9,6	8,6	10,8	11,8	9,7	11,5	9	9,9	9,6	5,9	8,6	7,1	6,9	5,6	60
62	3,9	4,5		6,4	7,6		7,4	9,6	10,6	8,8	10,7	8,9	9	9,4	5,9	8,2	6,9	6,7	5,3	62
64	2,9	3,3		5,4	6,4		6,3	8,3	9,2	7,9	9,8	8,8	8,2	9,2	5,9	7,8	6,7	6,4	5,2	64
66	1,9	2,2		4,3	5,3		5,3	7,1	7,8	6,8	8,8	8,7	7,4	9	5,9	7,3	6,5	6,2	5	66
68				3,2	4,2		4,4	6	6,5	5,7	7,8	7,9	6,6	8,7	5,8	6,7	6,4	6	4,8	68
70				2,5	3,1		3,5	5		4,8	6,9	7,1	5,9	7,9	5,7	6	6,2	5,8	4,6	70
72				1,8	2,3		2,6	3,9		4	5,8	6,3	5,1	7	5,7	5,3	6,1	5,4	4,5	72
74							1,6	2,9		3,2	4,7	5,5	4,4	6,2	5,3	4,7	5,9	4,8	4,3	74
76								1,9		2,4	3,8		3,6	5,5	4,9	4,1	5,6	4,2	4	76
78										1,5	2,9		2,9	4,6	4,5	3,6	5	3,7	3,5	78
80											2		2,2	3,7	4	3	4,5	3,1	3	80
82														3	3,4	2,5	4	2,5	2,5	82
84														2,2		2	3,4	1,9	1,9	84
86														1,5		1,5	2,9	1,6	1,4	86
88																	2,4			88
90																	1,8			90

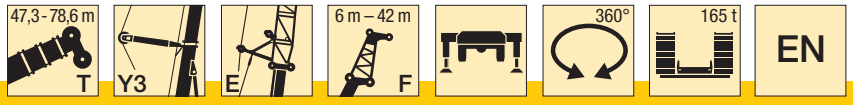
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232049 / 232058 / 232067

G

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3EF



m	78,6 m + 2,2 m*																	m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
20	35																	20
22	33	32	30,5	27,7														22
24	31,5	30,5	29,3	26,4			22											24
26	29,6	29,1	28,1	25,3	22,6		21			17								26
28	27,6	27,7	27	24,1	21,7		20,1			16,3			13,8			12,5		28
30	25,6	26,4	26	23,1	20,9	18,9	19,3	15,7		15,6			13,2			12,3		30
32	23,5	25	24,7	22,2	20,1	18,8	18,5	15,5		15			12,7			11,8		32
34	22	23,4	23,3	21,3	19,4	18,2	17,7	15,1	11,4	14,3	10,3		12,1			11,3		34
36	20,4	21,8	21,9	20,3	18,7	17,7	17	14,7	11,4	13,7	10		11,6			10,9		36
38	18,9	20,1	20,5	19,3	18	17,1	16,3	14,3	11,4	13,2	9,8		11,1	6,6		10,4		38
40	17,4	18,5	19	18,3	17,4	16,6	15,7	13,8	11,4	12,7	9,7	6,2	10,7	6,4		10		40
42	16,1	17,2	17,5	17,3	16,7	16,1	15,1	13,3	11,4	12,1	9,5	6,1	10,3	6,2		9,6	4,6	42
44	15	16	16,2	16,2	16	15,5	14,6	12,8	11,3	11,7	9,4	6	9,8	6		9,3	4,4	44
46	13,9	14,8	15	15,2	15,3	14,9	14	12,4	11,2	11,3	9,2	5,9	9,4	5,9	3,5	8,9	4,2	46
48	12,7	13,6	13,8	14,2	14,6	14,4	13,4	12	11,1	10,8	9	5,9	9,1	5,8	3,4	8,5	4,2	48
50	11,6	12,4	12,6	13,2	13,7	13,8	12,8	11,6	10,8	10,4	8,8	5,9	8,7	5,7	3,3	8,2	4,1	50
52	10,5	11,2	11,5	12,2	12,8	13,1	12	11,2	10,4	10	8,5	5,9	8,4	5,6	3,2	7,9	4	52
54	9,3	10	10,3	11,2	11,9	12,1	11,2	10,8	10,1	9,6	8,1	5,9	8,1	5,5	3,2	7,6	3,9	54
56	8,1	8,8	9,2	10,2	10,9	11,2	10,3	10,2	9,7	8,9	7,8	5,9	7,7	5,5	3,1	7,3	3,9	56
58	7	7,7	8	9,1	10	10,2	9,5	9,4	9,3	8,2	7,4	5,8	7,4	5,3	3,1	7	3,8	58
60	5,8	6,6	6,8	8	9	9,3	8,7	8,7	8,6	7,5	7,1	5,7	6,9	5,2	3,1	6,7	3,8	60
62	4,8	5,5		6,9	8	8,3	7,7	8	7,9	6,8	6,6	5,7	6,5	5	3	6,5	3,7	62
64	3,9	4,5		5,8	7	7,3	6,8	7,2	7,2	6,2	5,9	5,6	6	4,8	3	6,2	3,6	64
66	3	3,4		4,7	5,9	6,3	5,8	6,5	6,5	5,5	5,3	5,1	5,5	4,7	3	6	3,6	66
68	2,1	2,5		3,8	4,9	5,3	4,9	5,7	5,8	4,7	4,7	4,4	5,1	4,3	3	5,8	3,5	68
70		1,8		3,1	4		3,9	4,9	5,1	4	4	3,8	4,6	3,7	3	5,5	3,4	70
72				2,3	3,1		3	4,1	4,4	3,3	3,5	3,2	3,9	3,2	2,8	5,3	3,4	72
74					2,3		2,5	3,3	3,8	2,5	3	2,6	3,2	2,7	2,2	4,8	3,1	74
76							2	2,6		1,8	2,4	2	2,5	2,1	1,6	4,2	2,7	76
78								2,1			1,9		1,9	1,7		3,7	2,4	78
80								1,6								3	2,1	80
82																2,3	1,8	82
84																1,5	1,5	84

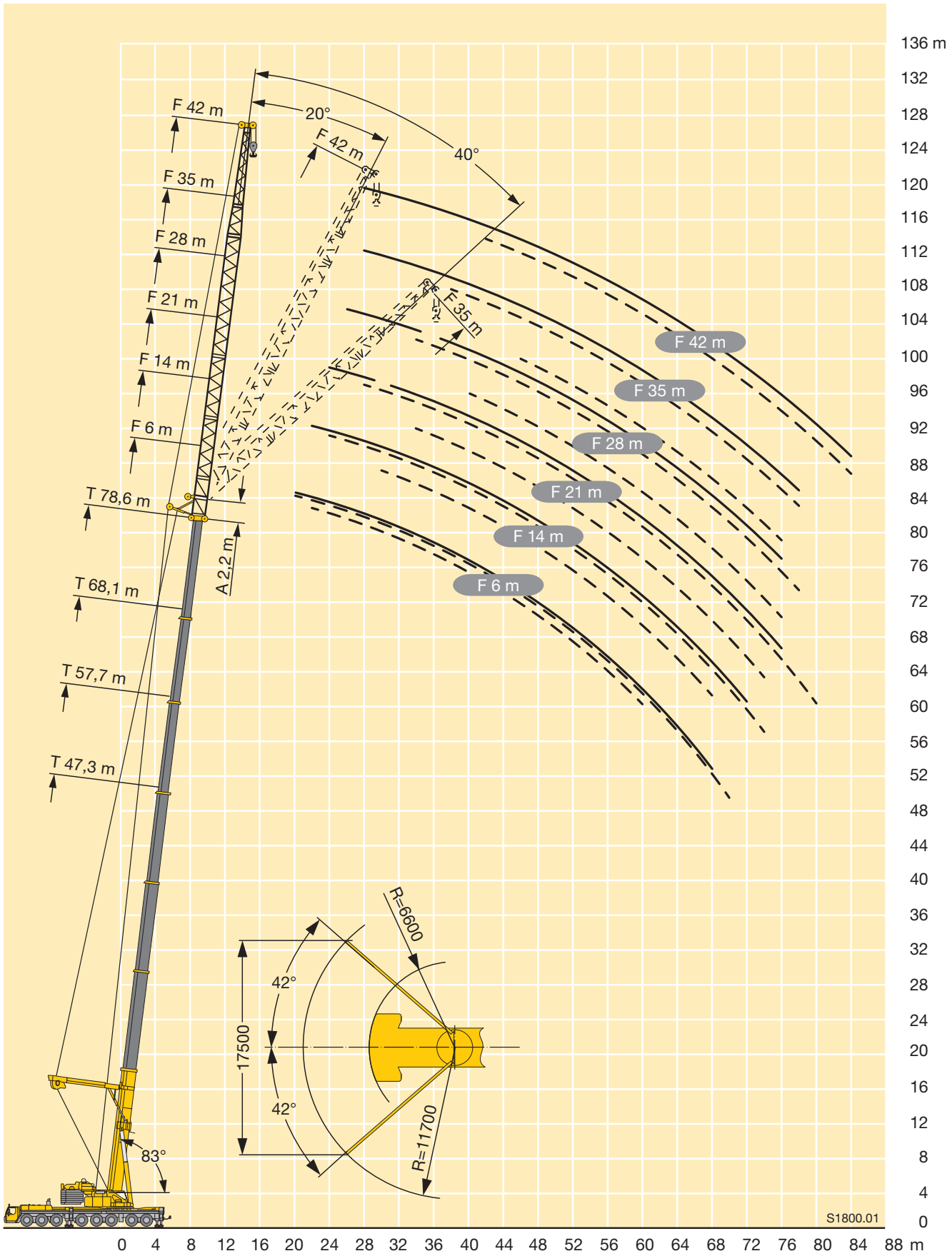
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232049 / 232058 / 232067

G

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3EF



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
12	72																						12
14	65	62										74											14
16	58	56	55									67	65										16
18	55	52	50	48								64	59	56									18
20	53	47,5	46	44,5	42							64	55	52	48,5								20
22	53	47	43	41	39	36						63	52	49	46	41,5							22
24	53	47	40	38,5	36,5	34	31					61	50	46	43,5	39,5	34,5						24
26		47	39	36	34	32	29,3	26,3					49	43	41,5	37,5	33,5	29,1					26
28		47	38,5	34,5	32	30	27,8	25	22,8				48	42,5	39	36	32	28,1	24,3				28
30		47	38	33	30	28,5	26,4	23,8	21,7				47,5	42	37,5	34,5	31	27,2	23,7	20,5			30
32			37,5	32,5	28,6	27	25	22,7	20,8	17,6			44	42	36,5	33	29,7	26,4	23	20	16,9		32
34			37	32,5	28	25,6	23,8	21,7	19,9	16,9	14,8			40,5	36,5	31,5	28,7	25,6	22,4	19,6	16,3	13,9	34
36			37	32,5	28	24,3	22,6	20,7	19	16,3	14,3			38	36	30,5	27,8	24,7	21,8	19,1	15,8	13,6	36
38			29,4	32,5	28	23,5	21,5	19,8	18,2	15,7	13,8			35,5	35	30,5	26,9	23,9	21,3	18,7	15,3	13,2	38
40				32,5	28	23,2	20,5	18,9	17,5	15,1	13,3				33	30,5	26,1	23,2	20,6	18,4	14,8	12,8	40
42				31,5	28	22,9	19,9	18,1	16,8	14,6	12,9				31	30	25,4	22,5	20	17,9	14,3	12,5	42
44				25,7	28	22,6	19,7	17,3	16,2	14,1	12,4				29,5	28,8	25,4	21,8	19,4	17,4	13,9	12,1	44
46					28	22,4	19,6	16,6	15,5	13,7	12				25,9	27,2	25,4	21,5	18,9	16,9	13,5	11,8	46
48					26,7	22,1	19,4	16	14,9	13,3	11,6					25,8	25,3	21,5	18,3	16,5	13,1	11,5	48
50					22,3	21,8	19,3	15,7	14,4	12,9	11,2					24,5	24	21,5	18	16,1	12,7	11,2	50
52					17,7	21,8	19,2	15,3	13,9	12,6	10,9					23,3	22,8	21,5	17,6	15,7	12,4	10,9	52
54						21,8	19	15	13,8	12,2	10,5						21,7	21,2	17,3	15,3	12	10,7	54
56						18,7	18,9	14,7	13,7	11,8	10,2						20,7	20,1	17	15,3	11,7	10,4	56
58						15,6	18,8	14,6	13,6	11,4	9,9						19,5	19,2	16,7	15,3	11,5	10,2	58
60							18,7	14,6	13,5	11,3	9,6						15,9	18,3	16,3	15,3	11,3	10	60
62							15,9	14,6	13,4	11,1	9,6							17,5	16	15,3	11,1	9,9	62
64							13,2	14,6	13,3	10,9	9,6							16,7	15,8	15,1	10,9	9,7	64
66							10,6	14,6	13,2	10,7	9,6							14,8	15,5	14,8	10,7	9,5	66
68								13,8	13,1	10,5	9,4								14,8	14,1	10,5	9,4	68
70								11,5	13,1	10,3	9,3								14,2	13,5	10,3	9,2	70
72								9,3	13,1	10,1	9,1								12,3	12,8	10,1	9,1	72
74									11,5	9,9	9								9,8	12,3	9,9	8,9	74
76									9,7	9,7	8,8									11,7	9,8	8,8	76
78									8	9,5	8,7									11,2	9,6	8,6	78
80									6,3	9,3	8,5									9,4	9,4	8,5	80
82										9	8,4										9,3	8,4	82
84										7,3	8,2										9,1	8,2	84
86										5,6	8,1										8,4	8,1	86
88											7,1										6,1	7,7	88
90											5,8											7,3	90
92											4,5											6,7	92
94											3,2											5,3	94

* adapter

TAB 231545

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	67																						16
18	62	58										43,5											18
20	58	54	50									40,5	37										20
22	54	50	47,5	42								38,5	35	32									22
24	51	47	44,5	40,5	35,5							36,5	33	30,5	27								24
26	48,5	44,5	42	39	34,5	29,2						35	31,5	29	26	22,8							26
28		42,5	40	37,5	34	28,7	24,3					33,5	30	27,6	25	22	19						28
30		40,5	38,5	35,5	32,5	28	23,8	20,1					28,7	26,3	23,9	21,3	18,4	15,8					30
32		39	37	34	31,5	27,3	23,5	19,7	16,9				27,4	25,3	22,9	20,5	17,9	15,3	12,9				32
34			35,5	32,5	30	26,6	23,1	19,4	16,6	14			26,3	24,4	22	19,7	17,3	14,9	12,5	11			34
36			34,5	31,5	29	25,9	22,6	19,2	16,3	13,8	11,2			23,5	21,3	19	16,6	14,4	12,2	10,6	9		36
38			33,5	30,5	28	25	22,1	18,9	16,1	13,6	11			22,7	20,6	18,3	16	14	11,8	10,3	8,8	6,8	38
40			31,5	29,5	27,1	24,2	21,6	18,5	15,9	13,4	10,9			21,9	19,9	17,7	15,4	13,4	11,5	10	8,5	6,6	40
42				28,6	26,2	23,4	21,1	18,1	15,7	13,2	10,7			21,2	19,3	17,2	14,9	12,9	11,1	9,7	8,2	6,4	42
44				27,4	25,4	22,7	20,5	17,8	15,4	13	10,6				18,7	16,7	14,4	12,5	10,7	9,4	8	6,2	44
46				26	24,7	22,1	19,9	17,5	15,2	12,7	10,5				18,2	16,3	14	12	10,3	9	7,7	6	46
48					23,9	21,4	19,4	17,1	15	12,4	10,4				17,7	15,9	13,6	11,6	9,9	8,7	7,4	5,8	48
50					22,8	20,8	18,9	16,6	14,8	12,2	10,3					15,5	13,3	11,2	9,5	8,4	7,2	5,6	50
52					21,6	20,3	18,4	16,2	14,6	11,9	10,2					15,1	13	11	9,2	8,1	6,9	5,4	52
54					20,6	19,7	17,9	15,8	14,3	11,6	10,1					14,7	12,7	10,7	8,8	7,8	6,7	5,2	54
56						18,9	17,5	15,4	13,9	11,4	9,9					14,4	12,4	10,5	8,6	7,6	6,4	5	56
58						18	17	15	13,6	11,1	9,8						12,1	10,2	8,3	7,3	6,2	4,8	58
60						17,2	16,6	14,7	13,2	10,9	9,6						11,8	10	8	7,1	6	4,6	60
62							16	14,4	12,9	10,7	9,4						11,5	9,8	7,8	7	5,8	4,5	62
64							15,2	14,1	12,6	10,5	9,3							9,6	7,5	6,8	5,6	4,4	64
66							14,5	13,8	12,3	10,4	9,2							9,3	7,3	6,6	5,5	4,3	66
68							13,9	13,2	12	10,2	9							9,1	7,1	6,4	5,3	4,2	68
70								12,6	11,7	10,1	8,9							9	6,9	6,3	5,2	4,1	70
72								12,1	11,3	9,9	8,8								6,7	6,1	5,1	4	72
74								11,5	10,7	9,8	8,6								6,4	5,9	5	3,9	74
76									10,2	9,5	8,4								6,2	5,8	4,9	3,8	76
78									9,7	9	8,2									5,7	4,8	3,7	78
80									9,3	8,5	8									5,5	4,6	3,6	80
82									8,9	8,1	7,6									5,4	4,5	3,5	82
84										7,7	7,1									5,2	4,4	3,4	84
86										7,3	6,7										4,3	3,3	86
88										6,9	6,3										4,2	3,2	88
90											5,9										4,1	3,1	90
92											5,5											3,1	92
94											5,2											3	94
96											5											2,9	96
98																						2,8	98

* adapter

TAB 231545

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	57,7 m + 4 m*										68,1 m + 4 m*								78,6 m + 4 m*						m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	
20	29,2																								20
22	27,4	24,5									18,7														22
24	25,5	23,3	21								17,7	15,3							10,4						24
26	24,1	22	20	17,7							16,6	14,5	12,7						9,7	7,6					26
28	22,8	20,7	19,1	16,9	14,6						15,6	13,7	12,1	10,2					9	7	5,5				28
30		19,6	18,1	16,2	14	11,9					14,8	12,8	11,5	9,7	7,8				8,4	6,4	5,1	4			30
32		18,8	17,1	15,5	13,4	11,4	9,5					12,1	10,8	9,1	7,4	5,4				5,9	4,7	3,7	2,7		32
34		18	16,3	14,8	12,9	11	9,1	7,3				11,4	10,1	8,6	7	5,1	3,8			5,5	4,4	3,5	2,5	1,4	34
36		17,3	15,6	14	12,3	10,4	8,7	6,9	5,5			10,8	9,5	8	6,5	4,7	3,6	2,4		5,1	4,1	3,3	2,3	1,2	36
38			14,9	13,4	11,7	9,9	8,1	6,5	5,3				9	7,5	6	4,4	3,3	2,2		4,8	3,9	3	2,1	1,1	38
40			14,3	12,8	11,2	9,4	7,6	6,1	5	4			8,5	7,1	5,6	4,1	3,1	2,1			3,7	2,8	1,9	1	40
42			13,8	12,2	10,6	8,9	7,2	5,7	4,8	3,8			8,1	6,7	5,2	3,9	2,8	1,9			3,5	2,6	1,7		42
44				11,8	10,1	8,4	6,7	5,4	4,5	3,6			7,7	6,3	4,8	3,6	2,6	1,7			3,3	2,4	1,5		44
46				11,3	9,7	8	6,3	5,1	4,3	3,5				6	4,5	3,4	2,4	1,5				2,3	1,3		46
48				10,8	9,4	7,6	5,9	4,8	4,1	3,3				5,7	4,3	3,1	2,2	1,3				2,1	1,2		48
50				10,4	9	7,3	5,5	4,5	3,8	3,1				5,4	4,2	2,9	2	1,1				2	1,1		50
52					8,7	6,9	5,1	4,2	3,6	2,9					4	2,8	1,8	1				1,9	1		52
54					8,4	6,6	4,9	4	3,4	2,7					3,9	2,6	1,6								54
56					8	6,3	4,8	3,8	3,2	2,6					3,7	2,5	1,5								56
58						6,1	4,6	3,5	3	2,4					3,6	2,4	1,4								58
60						5,8	4,5	3,4	2,8	2,2						2,3	1,3								60
62						5,5	4,3	3,3	2,6	2						2,2	1,2								62
64						5,3	4,2	3,1	2,5	1,9						2,1	1,1								64
66							4,1	3	2,4	1,7							1								66
68							4	2,9	2,3	1,6							1								68
70							3,8	2,8	2,2	1,5															70
72								2,7	2,1	1,5															72
74								2,6	2	1,4															74
76								2,5	2	1,4															76
78								2,4	1,9	1,3															78
80									1,8	1,2															80
82									1,7	1,2															82
84									1,6	1,1															84
86										1,1															86
88										1															88

* adapter

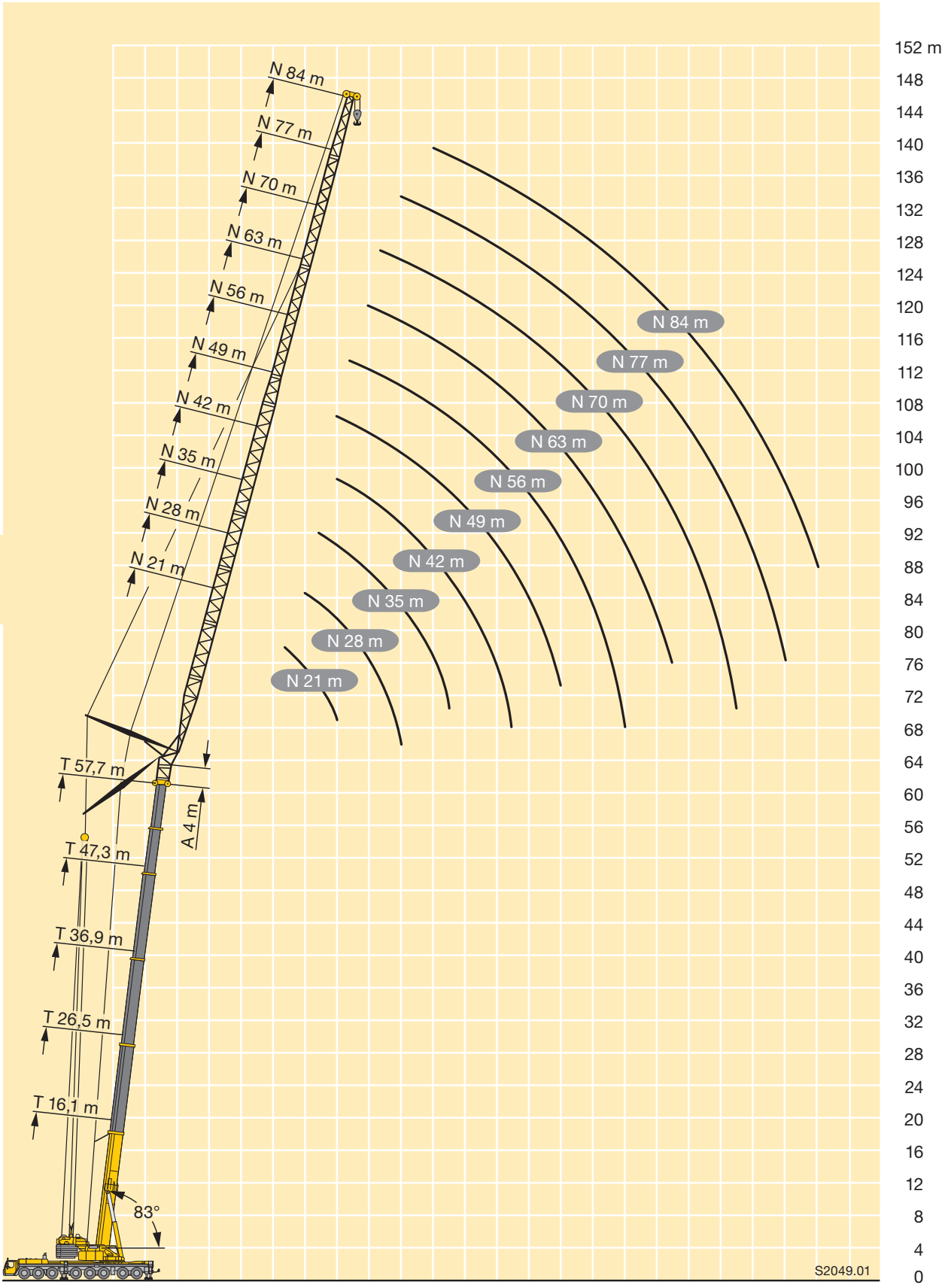
TAB 231545

I

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TN

84 m



I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	59																						16
18	53																						18
20	48,5	47,5										59											20
22	47,5	43,5	43									55											22
24	47,5	41	39,5									51	49										24
26	47	38,5	36,5	35,5								50	45,5	44									26
28		38	34,5	33,5	32							50	43	41,5									28
30		38	32,5	31	29,8								41,5	38,5	37								30
32		38	32	29,6	28	26,5							41,5	36,5	35	33							32
34		38	32	28,3	26,3	25							41,5	35	33,5	31,5							34
36			32	27,2	25,1	23,5	22,2						39	35	32	29,8	27,5						36
38			32	26,9	24	22,1	21	19,6						35	30,5	28,5	26,3	23,8					38
40			32	26,9	22,9	21,1	19,9	18,6						34	29,8	27,3	25,2	22,9					40
42				26,9	22,6	20,3	18,7	17,6	16,5					32	29,8	26,2	24,1	22,1	19,8				42
44				26,9	22,6	19,5	18	16,7	15,7	14,3					29,7	25,4	23,3	21,2	19,1				44
46				26,9	22,6	18,8	17,3	15,8	14,9	13,7					28,2	25,4	22,5	20,5	18,4	16,7			46
48				23,4	22,6	18,5	16,6	15,1	14,2	13,1	11,5				26,7	25,4	21,7	19,8	17,7	16,2	13,8		48
50					22,6	18,5	15,9	14,5	13,5	12,5	11,1				25,4	24,6	21,1	19,2	17,1	15,7	13,4		50
52					22,6	18,5	15,6	14	13	12	10,6					23,4	21,1	18,6	16,7	15,2	13,1	11,3	52
54					22,6	18,5	15,6	13,5	12,5	11,4	10,2					22,3	21,1	18	16,2	14,7	12,7	11,1	54
56						18,5	15,6	13	12	10,9	9,8					21,3	20,8	18	15,8	14,3	12,4	10,8	56
58						18,5	15,6	12,8	11,5	10,5	9,4						19,8	18	15,4	14	12,1	10,6	58
60						18,5	15,6	12,8	11,1	10,2	9						18,9	18	15	13,6	11,8	10,4	60
62						16,9	15,6	12,8	10,8	9,8	8,7						18,1	17,5	15	13,3	11,5	10,1	62
64							15,6	12,8	10,8	9,5	8,4						17,3	16,7	15	13	11,2	9,9	64
66							15,6	12,8	10,8	9,1	8							16	15	12,9	11	9,8	66
68							14,7	12,8	10,8	8,7	7,6							15,3	14,8	12,9	10,8	9,6	68
70								12,8	10,8	8,7	7,3							14,7	14,2	12,9	10,5	9,4	70
72								12,8	10,8	8,7	7								13,6	12,8	10,3	9,2	72
74								12,8	10,8	8,7	7								13	12,3	10,2	9	74
76								10,6	10,8	8,7	7								12,5	11,7	10	8,9	76
78									10,8	8,7	7								12	11,2	9,9	8,8	78
80									10,8	8,7	7									10,7	9,7	8,7	80
82									9,4	8,7	7									10,3	9,6	8,6	82
84										8,7	7									9,8	9,2	8,4	84
86										8,7	7										8,8	8,1	86
88										8,5	7										8,4	7,6	88
90										6,7	7										8	7,2	90
92											7										7,7	6,9	92
94											7											6,5	94
96											5,5											6,2	96
98																						5,9	98

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231132

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

84 m

EN

m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
24	44,5																						24
26	41	40																					26
28	38,5	37										27,4											28
30	37	35	34									25,6	24,3										30
32	35,5	32,5	32									24,2	22,8										32
34		31,5	30	29,1								23	21,4	20,6									34
36		29,9	28,5	27,4	26,2								20,2	19,4	18,3								36
38		28,7	26,9	25,9	24,8								19,3	18,3	17,2								38
40			26,1	24,6	23,5	22							18,6	17,3	16,3	15,1							40
42			25,4	23,4	22,3	21	19,4						18	16,4	15,4	14,2							42
44			24,7	22,6	21,2	20	18,5							15,8	14,6	13,4	12						44
46			24	21,9	20,2	19	17,7	16,1						15,2	13,8	12,7	11,4	10,1					46
48				21,3	19,2	18,1	16,9	15,4	14,1					14,6	13,2	12	10,7	9,5					48
50				20,7	18,7	17,3	16,1	14,8	13,6						12,9	11,4	10,1	8,9	7,7				50
52				20,1	18,3	16,5	15,4	14,2	13,1	11,8					12,6	10,8	9,6	8,4	7,1	6,3			52
54					17,9	16	14,7	13,6	12,6	11,4					12,3	10,4	9,1	7,8	6,6	5,9			54
56					17,5	15,5	14	12,9	12,1	11	9,4				11,9	10	8,5	7,3	6	5,5	4,7		56
58					17,1	15	13,3	12,3	11,6	10,7	9,1					9,6	8	6,7	5,3	5,1	4,4	3,5	58
60					16,7	14,6	12,8	11,7	11,1	10,3	8,8					9,2	7,7	6,1	5	4,6	4,1	3,2	60
62						14,2	12,5	11,1	10,5	10	8,5					8,9	7,5	5,6	4,6	4,2	3,7	2,9	62
64						13,8	12,3	10,6	10	9,5	8,2						7,2	5,4	4,3	3,9	3,4	2,6	64
66						13,4	12	10,2	9,4	9,1	7,9						7	5,2	4	3,6	3,1	2,3	66
68							11,7	9,9	8,9	8,5	7,5						6,8	5	3,7	3,3	2,9	2,1	68
70							11,4	9,6	8,5	8	7						6,6	4,8	3,6	3,1	2,6	1,8	70
72							11,2	9,3	8,3	7,5	6,5							4,6	3,5	2,8	2,4	1,6	72
74							11	9,1	8	7,1	6							4,4	3,4	2,7	2,2	1,4	74
76								8,8	7,8	6,9	5,6							4,2	3,3	2,5	1,9	1,1	76
78								8,5	7,7	6,6	5,2								3,2	2,4	1,7		78
80								8,3	7,5	6,4	4,8								3,1	2,3	1,6		80
82									7,3	6,2	4,7								3	2,2	1,6		82
84									7,1	6	4,6								2,9	2,1	1,5		84
86									7	5,8	4,5									2	1,4		86
88									6,8	5,6	4,4									1,9	1,4		88
90										5,4	4,3									1,8	1,3		90
92										5,2	4,2										1,2		92
94										5	4,1										1,2		94
96											4										1,1		96
98											3,9										1		98
100											3,9												100

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

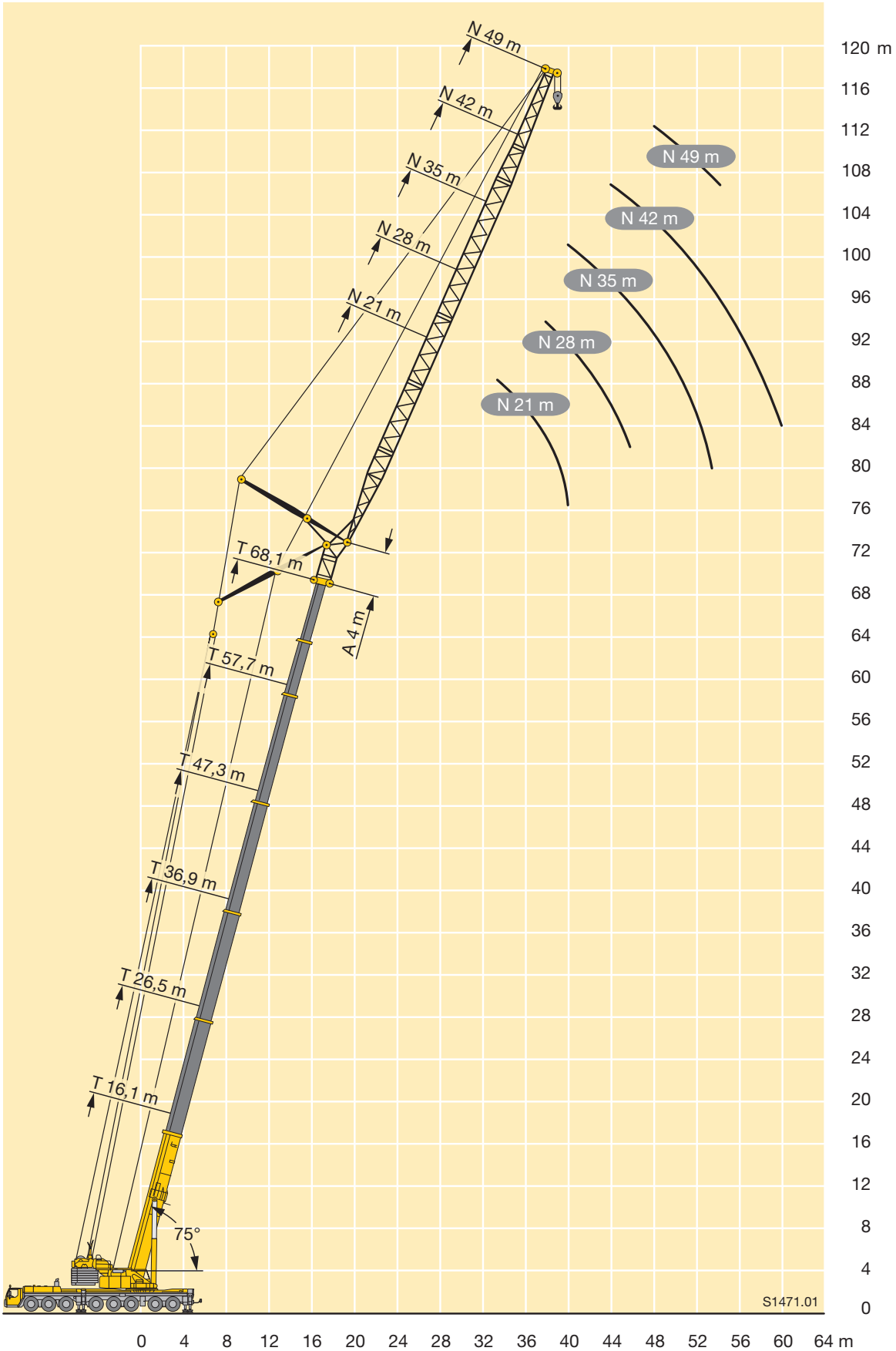
TAB 231132

EN

m	57,7 m + 4 m*								68,1 m + 4 m*					78,6 m + 4 m*		m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	21 m	28 m	
30	17															30
32	15,9															32
34	14,9	13,4							8,5							34
36	14	12,5							7,8							36
38		11,7	10,8						7,2	5,3				2,9		38
40		11	10,1	9					6,6	4,9	4,2			2,7		40
42		10,4	9,4	8,4						4,6	3,9			2,5	1,3	42
44		9,8	8,8	7,7	6,5					4,3	3,6	2,8			1,1	44
46			8,3	7,2	5,9	4,5				4	3,4	2,6			1	46
48			7,8	6,6	5,3	4,2					3,1	2,4	1,5			48
50			7,4	6,1	4,9	3,9	3				2,9	2,1	1,3			50
52				5,9	4,6	3,6	2,7				2,8	2	1,1			52
54				5,6	4,4	3,4	2,5	1,6			2,6	1,8	1			54
56				5,3	4,1	3,1	2,2	1,4				1,7				56
58				5,1	4	2,9	2	1,2				1,5				58
60					3,8	2,7	1,8	1				1,4				60
62					3,6	2,5	1,6									62
64					3,5	2,4	1,4									64
66						2,3	1,2									66
68						2,1	1,1									68
70						2	1									70
72						1,9										72

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231132


N 49 m
N 42 m
N 35 m
N 28 m
N 21 m
T 68,1 m
A 4 m
T 57,7 m
T 47,3 m
T 36,9 m
T 26,5 m
T 16,1 m
75°
S1471.01
120 m
116
112
108
104
100
96
92
88
84
80
76
72
68
64
60
56
52
48
44
40
36
32
28
24
20
16
12
8
4
0
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 m

I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

m	16,1 m + 4 m*											26,5 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
22	45																						22
24	41,5																						24
26	39,5	38										49											26
28	39,5	35,5										46											28
30		33,5	32,5									43	41,5										30
32		32	30									41,5	38,5										32
34		32	28,8	27,4									36,5	35,5									34
36		32	27,6	26									35	33,5									36
38			26,8	24,8	23,5								33,5	31,5	30,5								38
40			26,8	23,6	22,2								31,5	30	28,9								40
42			26,8	23,4	21,2	19,8								29	27,9	26,2							42
44				23,4	20,4	18,7								27,4	26,8	24,9							44
46				23,4	19,6	17,9	16,7							26	25,4	23,7	22,3						46
48				23,4	19,1	17,2	15,8								24,1	23,1	21,3						48
50				23,4	19,1	16,6	15	14,1							22,9	22	20,3	18,9					50
52					19,1	16	14,5	13,3							21,7	20,9	19,8	18,2					52
54					19,1	15,8	14	12,6	12,2						20,7	19,9	19,3	17,5	16				54
56					19,1	15,8	13,5	12	11,6							19	18,4	17	15,4				56
58						15,8	13	11,6	11	10,4						18,1	17,5	16,5	14,9	13,8			58
60						15,8	12,8	11,2	10,4	9,9						17,3	16,7	16	14,4	13,4			60
62						15,8	12,8	10,8	10,1	9,3	8,4						15,9	15,3	14	12,9	11,8		62
64						15,8	12,8	10,4	9,7	8,8	7,9						15,2	14,5	13,6	12,5	11,5		64
66							12,8	10,2	9,2	8,4	7,4						14,5	13,9	13,2	12	11,1	9,6	66
68							12,8	10,2	8,8	8,1	7						13,9	13,2	12,7	11,6	10,8	9,4	68
70							12,8	10,2	8,6	7,8	6,7							12,7	12,2	11,1	10,4	9,1	70
72								10,2	8,6	7,5	6,4							12,1	11,6	10,8	10	8,8	72
74								10,2	8,6	7,1	6,1							11,6	11,1	10,3	9,6	8,5	74
76								10,2	8,6	6,8	5,8								10,6	9,8	9,1	8,2	76
78								10,2	8,6	6,7	5,6								10,1	9,3	8,6	7,8	78
80									8,6	6,7	5,3								9,6	8,8	8,1	7,4	80
82									8,6	6,7	5								9,2	8,4	7,7	6,9	82
84									8,6	6,7	4,8									8	7,3	6,4	84
86										6,7	4,6									7,6	6,8	6	86
88										6,7	4,6									7,2	6,5	5,6	88
90										6,7	4,6										6,1	5,2	90
92										6,7	4,6										5,7	5	92
94											4,6										5,4	4,7	94
96											4,6										5,1	4,5	96
98											4,6											4,3	98
100																						4,1	100

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231142

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

EN

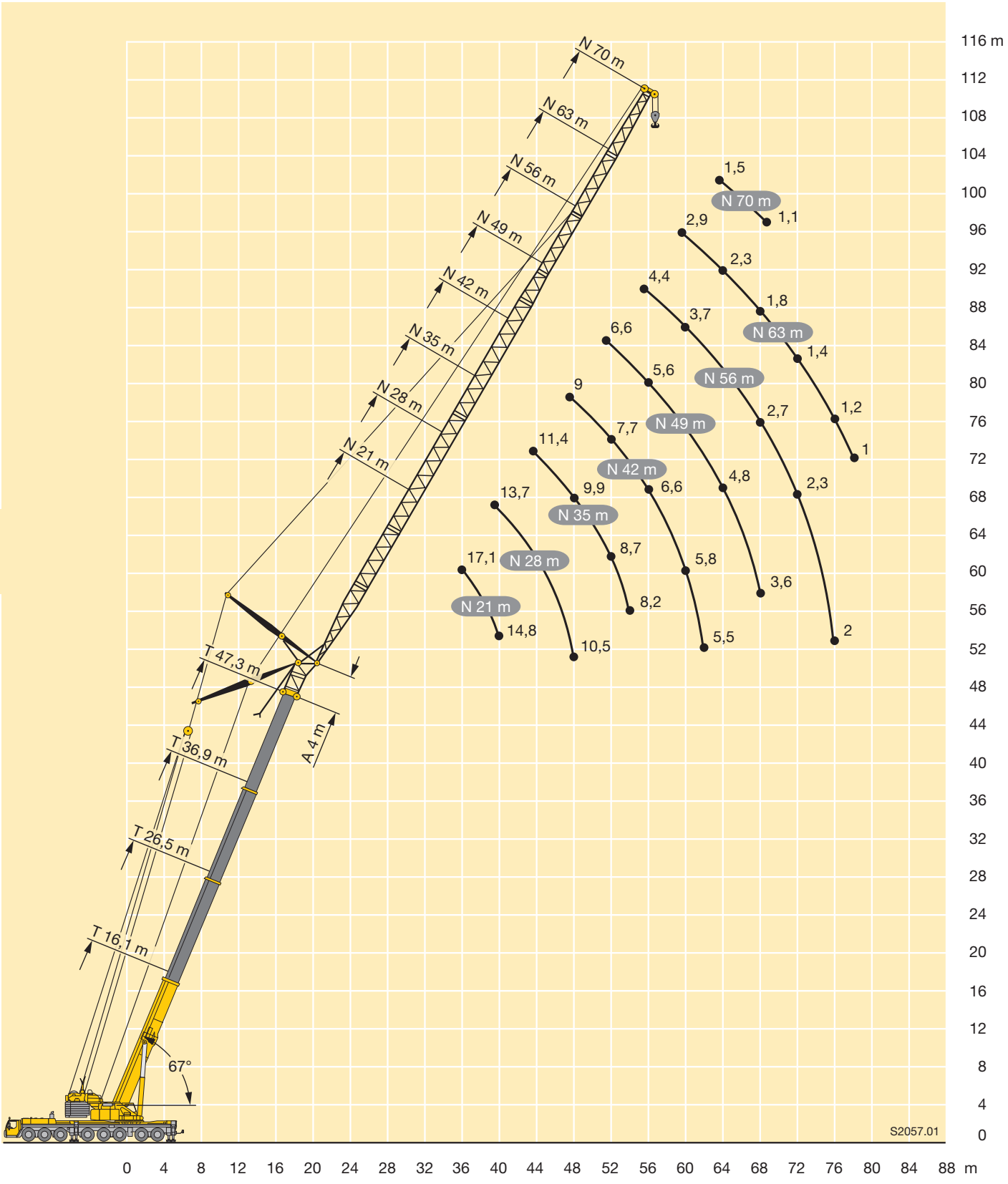
m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*								57,7 m + 4 m*				68,1m + 4 m*	m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	21 m	
32	30,5																								32
34	28,7																								34
36	27,1	26										17,1													36
38		24,4										15,9													38
40		23	22,6									14,8	13,7												40
42		22	21,3										12,8							8,1					42
44		21,1	20,1	19,4									11,9	11,4						7,4					44
46			19,1	18,3									11,1	10,6							5,1			2,3	46
48			18,4	17,4	16,5								10,5	9,9	9						4,7			2	48
50			17,7	16,5	15,6									9,2	8,3						4,4	3,8			50
52				15,7	14,8	13,7								8,7	7,7	6,6					4,1	3,5			52
54				15,2	14,1	12,9								8,2	7,2	6,1						3,2	2,5		54
56				14,8	13,3	12,2	11,4								6,6	5,6	4,4					3	2,3		56
58				14,4	12,8	11,6	10,7								6,2	5,1	4					2,8	2		58
60					12,4	10,9	10,1	9,2							5,8	4,7	3,7	2,9					1,8		60
62					12,1	10,3	9,5	8,5							5,5	4,4	3,4	2,6					1,6		62
64					11,7	9,9	8,9	8	7,5							4,2	3,2	2,3	1,5				1,5		64
66						9,6	8,4	7,4	7							4	2,9	2,1	1,3				1,3		66
68						9,3	8	6,9	6,4	5,9						3,8	2,7	1,8	1,1						68
70						9	7,7	6,4	6	5,4							2,5	1,6							70
72						8,7	7,4	5,9	5,6	4,9	4,2						2,3	1,4							72
74							7,1	5,6	5,2	4,6	3,9						2,2	1,3							74
76							6,9	5,4	4,8	4,3	3,6						2	1,2							76
78							6,6	5,2	4,5	4	3,3							1							78
80								5,1	4,2	3,8	3														80
82								4,9	4,1	3,5	2,8														82
84								4,7	4	3,3	2,5														84
86								4,5	3,8	3,1	2,3														86
88									3,7	2,9	2,1														88
90									3,6	2,8	1,9														90
92									3,5	2,7	1,8														92
94										2,6	1,6														94
96										2,5	1,4														96
98										2,5	1,3														98
100										2,4	1,2														100
104											1,2														104

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231142

I

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема



I

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

84 m

EN

m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	83																						16
18	77	74										72											18
20	71	69	67									66	63										20
22	66	65	63	58								61	60	55									22
24	60	60	59	56	47							57	56	52	47								24
26	55	55	54	53	46	37						53	52	50	45	40							26
28		50	50	49,5	45	36,5	30					48,5	48	47	43,5	39	31,5						28
30		47	46	45,5	44,5	35,5	29,7	24,4					44,5	43,5	42	37,5	31,5	25,3					30
32		43,5	43	42,5	42	35	29,4	23,8	20,4				41	40,5	40	36,5	31,5	25,3					32
34			40	39,5	39	34,5	29	23	20,2				38,5	38	37,5	35,5	31,5	25,3	20,2				34
36			37,5	37	36,5	34	28,7	22,3	19,9	15,7				35,5	35	34	31	25,3	20,2	16,3			36
38			35	34,5	34	33,5	28,4	21,7	19,6	15,3	13,3			33	32,5	32	30	25,3	20,2	16,3	13		38
40			33	32,5	32	31,5	28,2	21,1	19,3	14,8	13,2			31	30,5	30	29,3	25,2	20,2	16,3	13	9,9	40
42				31	30,5	29,9	27,9	20,5	18,8	14,4	12,8			29,4	29	28,2	27,8	24,9	19,9	16,3	13	9,9	42
44				29,1	28,6	28,2	27,6	19,9	18,4	14	12,4				27,4	26,6	26,2	24,5	19,3	16,3	13	9,9	44
46				27,6	27,1	26,6	26,1	19,3	18	13,6	12,1				25,9	25,2	24,8	24,2	18,8	16,3	12,8	9,9	46
48					25,6	25,2	24,7	18,7	17,7	13,3	11,8				24,5	23,9	23,4	22,9	18,3	16,3	12,5	9,9	48
50					24,4	24	23,5	18,2	17,3	12,9	11,5					22,6	22,2	21,7	17,9	16,3	12,3	9,9	50
52					23,2	22,8	22,3	17,8	17	12,6	11,2					21,5	21,1	20,6	17,4	16,3	12	9,9	52
54					22,1	21,7	21,2	17,4	16,6	12,3	10,9					20,5	20,1	19,5	17,1	16,1	11,8	9,9	54
56						20,6	20,2	17,1	16,3	11,9	10,7					19,5	19,1	18,6	16,8	15,8	11,6	9,9	56
58						19,7	19,2	16,7	16	11,6	10,4						18,2	17,7	16,5	15,5	11,4	9,9	58
60						18,8	18,3	16,4	15,7	11,4	10,1						17,4	16,9	16,2	15,3	11,1	9,9	60
62							17,5	16	15,4	11,1	9,9						16,6	16,1	15,8	15	10,9	9,9	62
64							16,8	15,7	15,2	10,9	9,7							15,4	15	14,4	10,7	9,8	64
66							16	15,5	14,9	10,7	9,5							14,7	14,4	13,7	10,5	9,7	66
68							14,5	15	14,4	10,4	9,3							14	13,7	13,1	10,3	9,5	68
70								14,4	13,8	10,2	9,2							13,4	13,1	12,5	10,1	9,3	70
72								13,8	13,2	10	9								12,5	11,9	9,9	9,1	72
74								12,5	12,6	9,8	8,9								12	11,4	9,7	8,7	74
76									12,1	9,6	8,7								11,5	10,9	9,5	8,3	76
78									11,6	9,5	8,6									10,4	9,4	8	78
80									11,1	9,3	8,4									10	9,2	7,6	80
82									9,6	9,2	8,3									9,5	9	7,3	82
84										9,1	8,2									9,1	8,6	6,9	84
86										9,1	8,1										8,2	6,6	86
88										8,4	8										7,9	6,4	88
90											7,9										7,5	6,1	90
92											7,7											5,9	92
94											7,3											5,7	94
96											5,8											5,6	96
98																						5,5	98

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231162

K

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

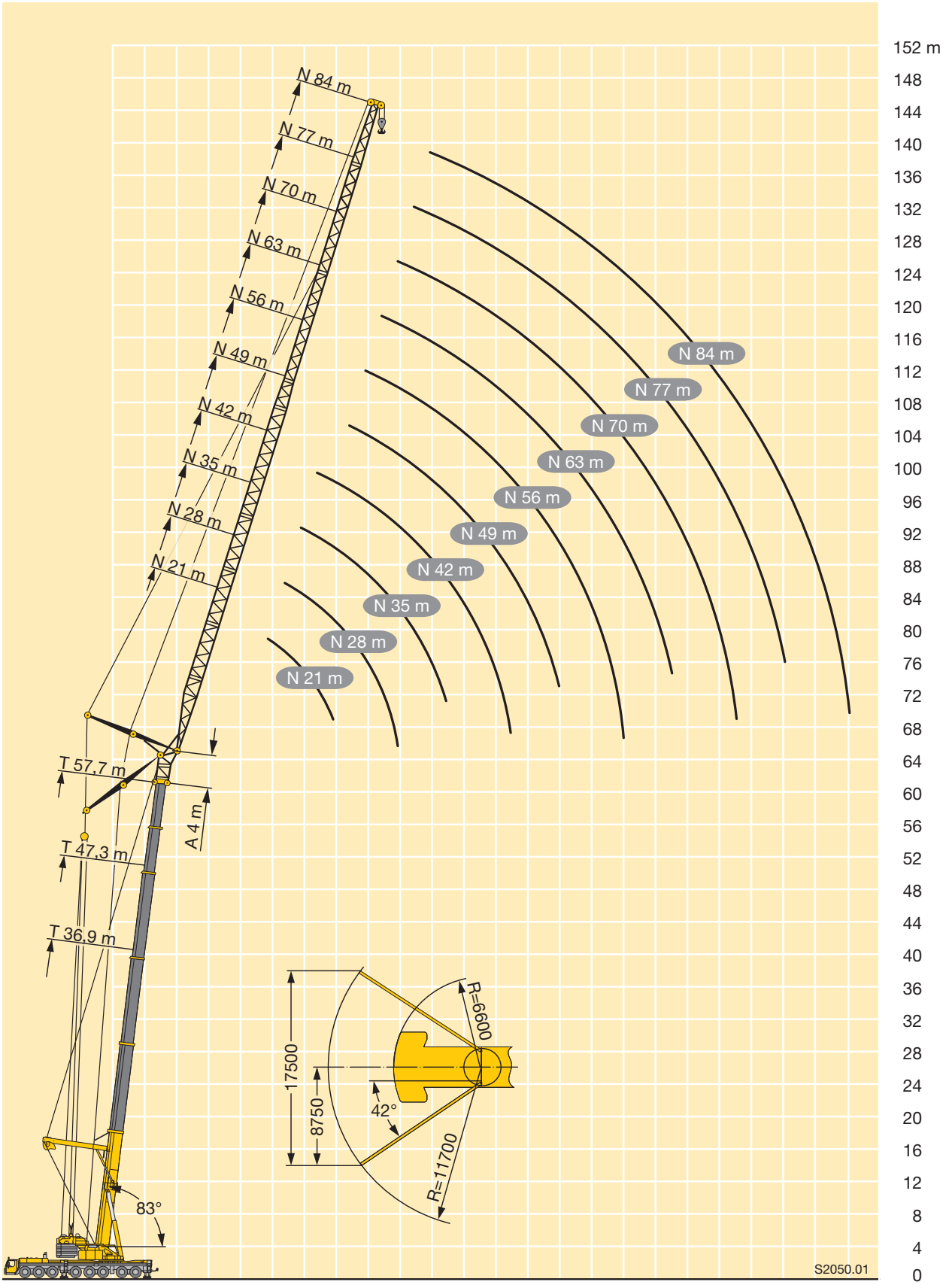
TY3N

m	57,7 m + 4 m*										68,1 m + 4 m*								78,6 m + 4 m*						m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	
20	53																								20
22	49,5	47,5									39,5														22
24	46,5	45	42,5								37,5	33							24,6						24
26	43,5	42	40,5	36							35	31,5	28,6						23,1	18,8					26
28	40,5	39,5	38,5	34,5							33	29,7	27,2						21,7	18,8					28
30		37,5	36,5	33,5	29,1						31,5	28,2	25,9	23,3					20,5	17,8	15,6				30
32		35	34,5	32	28,4	23,2						26,8	24,7	22,2	19,4					16,9	14,7	12,9			32
34		33	32,5	31	27,3	23,2	17,3					25,5	23,5	21,3	18,7	14				16	13,9	12,2			34
36		31	31	29,7	26,4	23,1	17,3	12,9				24,3	22,5	20,4	18	14,2	9,5			15,1	13,2	11,5	9,1		36
38			29,4	28,6	25,5	22,7	17,4	13	9,8				21,5	19,5	17,2	14,3	9,7			14,3	12,5	10,9	8,6	4,7	38
40			27,8	27,3	24,6	22,1	17,4	13	9,8	7,2			20,7	18,7	16,6	13,9	9,7	6,5			11,9	10,3	8,1	4,3	40
42			26,1	25,9	23,8	21,4	17,4	13	9,8	7,3			19,8	18	15,9	13,4	9,7	6,6			11,3	9,8	7,6	4	42
44				24,7	22,9	20,8	17,4	13	9,8	7,3			19	17,4	15,3	12,9	9,7	6,6			10,7	9,2	7,2	3,7	44
46				23,5	21,8	20,2	17,4	13	9,8	7,3				16,7	14,7	12,4	9,4	6,3				8,8	6,8	3,5	46
48				22,1	20,8	19,6	16,9	13	9,8	7,3				16,1	14,2	11,9	8,9	5,9				8,3	6,4	3,2	48
50				20,5	19,9	18,9	16,3	13	9,8	7,3				15,5	13,7	11,4	8,4	5,5				7,9	6	2,9	50
52					19	18,2	15,6	13	9,8	7,3					13,3	10,8	7,9	5,1				7,5	5,7	2,7	52
54					18,3	17,4	14,9	12,5	9,8	7,3					12,8	10,3	7,4	4,8					5,4	2,5	54
56					17,6	16,7	14,3	11,9	9,8	7,3					12,3	9,8	7	4,4					5,1	2,3	56
58						16	13,7	11,3	9,8	7,3					11,9	9,3	6,6	4,1					4,8	2,1	58
60						15,3	13,1	10,8	9,4	7,3						8,8	6,3	3,8						1,9	60
62						14,8	12,5	10,3	8,9	7						8,4	5,9	3,6						1,7	62
64						13,7	11,9	9,8	8,4	6,6						8	5,6	3,4						1,6	64
66							11,4	9,3	8	6,2							5,2	3,2						1,5	66
68							11	8,8	7,6	5,9							5	3							68
70							10,6	8,4	7,2	5,6							4,7	2,8							70
72								8	6,8	5,3							4,5	2,6							72
74								7,6	6,4	5								2,4							74
76								7,4	6	4,7								2,3							76
78								7,1	5,7	4,4								2,2							78
80									5,4	4,1															80
82									5,2	3,9															82
84									5	3,7															84
86										3,5															86
88										3,3															88
90										3,2															90
92										3															92

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231162

K


N 84 m
N 77 m
N 70 m
N 63 m
N 56 m
N 49 m
N 42 m
N 35 m
N 28 m
N 21 m
T 57,7 m
A 4 m
T 47,3 m
T 36,9 m
83°
17500
8750
42°
R=6600
R=11700
S2050.01
152 m
148
144
140
136
132
128
124
120
116
112
108
104
100
96
92
88
84
80
76
72
68
64
60
56
52
48
44
40
36
32
28
24
20
16
12
8
4
0
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 68 72 76 80 84 88 92 96 m

K

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
24	53																						24
26	48	47										43,5											26
28	44,5	43,5										40											28
30	41	40,5	39,5									37	36										30
32	38	37,5	36,5									34,5	33,5										32
34		35	34	33,5								32	31,5	30,5									34
36		32,5	32	31,5	31								29,2	28,5	28								36
38		30,5	29,9	29,4	28,8								27,4	26,7	26,2								38
40			28,1	27,6	27	26,5							25,7	25	24,5	23,7							40
42			26,5	26	25,4	24,9	24,3						24,2	23,6	23,1	22,2							42
44			25	24,5	23,9	23,4	22,8							22,2	21,7	20,9	20,4						44
46			23,7	23,2	22,6	22,1	21,5	20,8						21	20,5	19,7	19,2	18,6					46
48				21,9	21,4	20,9	20,3	20						19,9	19,4	18,6	18,1	17,5					48
50				20,8	20,2	19,8	19,2	18,9	18,1						18,4	17,6	17,1	16,5	16,1				50
52				19,8	19,2	18,8	18,2	17,9	17,2	13,5					17,4	16,6	16,2	15,5	15,2				52
54					18,3	17,8	17,2	16,9	16,3	13,1					16,5	15,8	15,3	14,7	14,4	13,7			54
56					17,4	16,9	16,4	16	15,4	12,8	11,1				15,7	15	14,5	13,9	13,6	12,9			56
58					16,5	16,1	15,6	15,2	14,6	12,5	10,9					14,2	13,8	13,2	12,9	12,2	11,6		58
60					15,8	15,3	14,8	14,5	13,8	12,2	10,7					13,5	13,1	12,5	12,2	11,5	10,9	9,8	60
62						14,6	14,1	13,7	13,1	11,9	10,4					12,9	12,4	11,8	11,5	10,9	10,3	9,3	62
64						13,9	13,4	13,1	12,5	11,6	10,2						11,8	11,3	10,9	10,3	9,7	8,9	64
66						13,3	12,8	12,5	11,8	11,3	10						11,2	10,7	10,4	9,7	9,2	8,4	66
68							12,2	11,9	11,2	10,7	9,8						10,7	10,2	9,8	9,2	8,6	7,9	68
70							11,7	11,3	10,7	10,2	9,6						10,2	9,7	9,3	8,7	8,1	7,5	70
72							11,1	10,8	10,2	9,7	9,1							9,2	8,9	8,2	7,7	7,1	72
74							10,7	10,3	9,7	9,2	8,6							8,7	8,4	7,8	7,2	6,7	74
76								9,8	9,2	8,7	8,2							8,3	8	7,4	6,8	6,4	76
78								9,4	8,8	8,3	7,7								7,6	7	6,4	6,1	78
80								9	8,4	7,9	7,3								7,2	6,6	6,1	5,8	80
82									8	7,5	6,9								6,8	6,2	5,7	5,5	82
84									7,6	7,1	6,6								6,5	5,9	5,4	5,1	84
86									7,2	6,7	6,2									5,6	5	4,9	86
88									6,9	6,4	5,9									5,3	4,8	4,6	88
90										6,1	5,5									5	4,6	4,4	90
92										5,8	5,2										4,4	4,2	92
94										5,5	5										4,2	4	94
96											4,8										4	3,8	96
98											4,6										3,8	3,6	98
100											4,4											3,4	100
104																						3	104

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231172

K

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

m	57,7 m + 4 m*										68,1 m + 4 m*							78,6 m + 4 m*					m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	
30	34																						30
32	31,5																						32
34	29,4	28,7									26,3												34
36	27,5	26,8									24,7												36
38		25,1	24,2								23,4	21						15,1					38
40		23,6	22,6	22,1							22,1	20						14,4					40
42		22,2	21,3	20,8								19	17,6					13,6	11				42
44		20,9	20	19,6	18,7							18,1	16,8						10,5				44
46			18,9	18,4	17,6							17,3	15,9	14,5					10	8,4			46
48			17,9	17,4	16,6	16,1							15,1	13,8	12,1				9,4	7,9			48
50			16,9	16,5	15,7	15,2	13						14,4	13	11,5				8,9	7,5	5,8		50
52				15,6	14,8	14,3	12,3						13,7	12,4	10,9	7,7				7	5,4	3,1	52
54				14,8	14	13,5	11,6	9,3					13	11,8	10,3	7,2	4,1			6,6	5	2,9	54
56				14	13,3	12,8	11	8,7						11,2	9,8	6,7	3,8			6,2	4,7	2,7	56
58				13,3	12,6	12,1	10,4	8,2	6,6					10,6	9,3	6,2	3,5				4,5	2,5	58
60					11,9	11,5	9,8	7,7	6,2	4,3				10,1	8,8	5,8	3,3				4,2	2,3	60
62					11,3	10,9	9,3	7,2	5,8	4					8,4	5,5	3				4	2,1	62
64					10,7	10,3	8,8	6,8	5,4	3,8					7,9	5,2	2,8				3,7	1,9	64
66						9,8	8,4	6,4	5	3,5					7,5	4,9	2,6					1,7	66
68						9,3	7,9	6,1	4,6	3,2					7,1	4,6	2,4					1,5	68
70						8,8	7,5	5,7	4,4	3						4,3	2,2					1,4	70
72						8,4	7,1	5,4	4,1	2,8						4	2						72
74							6,7	5,1	3,9	2,6						3,8	1,8						74
76							6,4	4,8	3,7	2,4							1,6						76
78							6,1	4,5	3,4	2,2							1,4						78
80								4,2	3,2	2							1,3						80
82								4	3	1,8							1,2						82
84								3,8	2,8	1,6													84
86								3,6	2,6	1,5													86
88									2,4	1,3													88
90									2,3	1,1													90
92									2,2	1													92

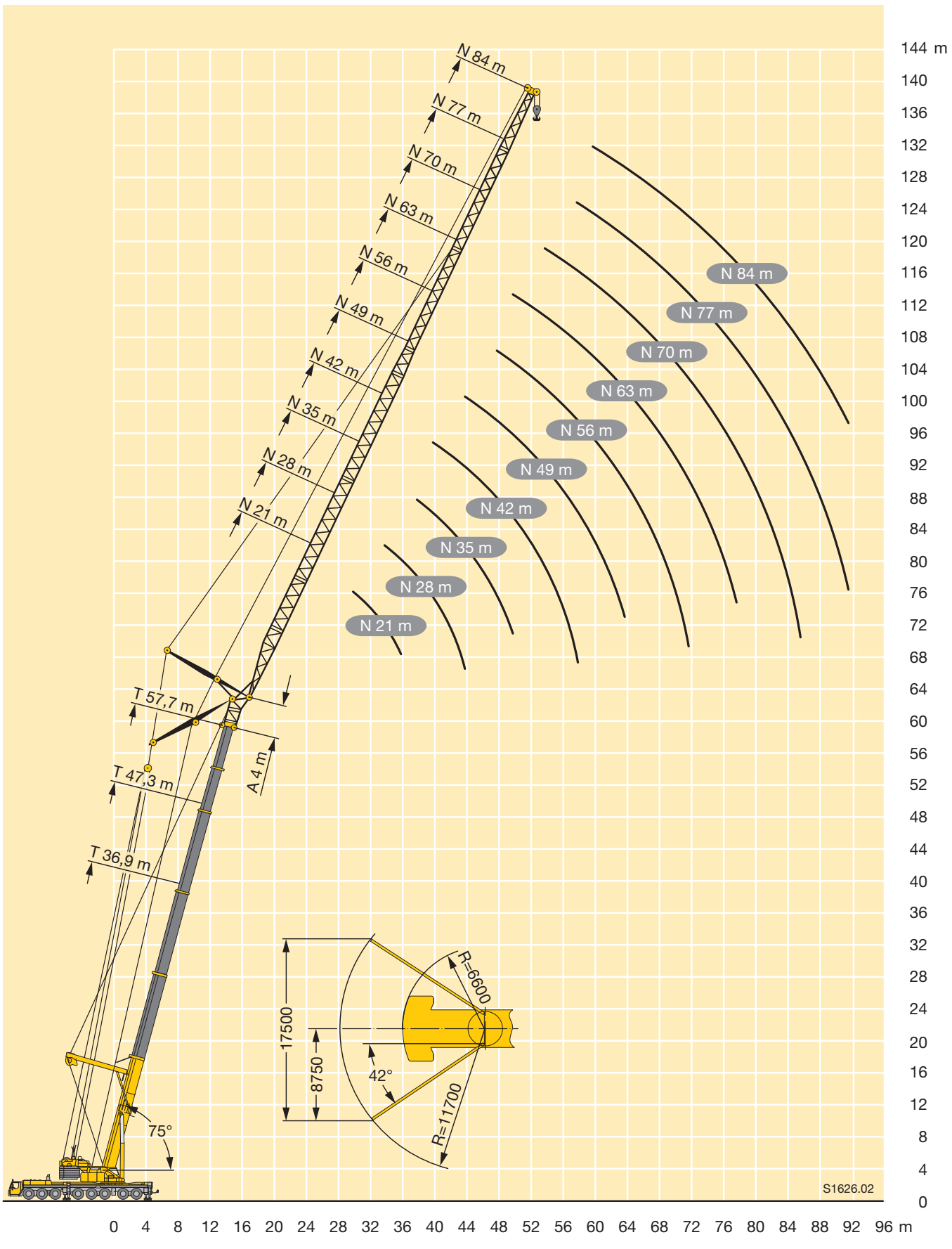
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231172

K

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3N



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3N

84 m

36,9 - 78,6 m · 67° · T · Y3 · 21 m – 91 m · N · 360° · 135 t · EN

m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
32	33																						32
34	30,5																						34
36	28,7	27,8										24,4											36
38		26,1										22,8											38
40		24,5	23,7									21,4	20,5										40
42		23,1	22,3										19,3										42
44		21,8	21	20,5									18,1	17,4									44
46			19,9	19,3									17,1	16,4									46
48			18,8	18,3	17,6								16,2	15,5	14,9								48
50			17,8	17,3	16,7									14,6	14,1								50
52				16,4	15,8	15,3								13,8	13,3	12,4							52
54				15,5	14,9	14,4								13,1	12,5	11,7							54
56				14,8	14,2	13,7	13,1								11,9	11	10,5						56
58				14	13,5	13	12,4								11,2	10,4	9,9						58
60					12,8	12,3	11,7	11,4							10,6	9,9	9,3	8,7					60
62					12,1	11,7	11,1	10,7							10,1	9,3	8,8	8,2					62
64					11,6	11,1	10,5	10,2	9,5							8,8	8,3	7,7					64
66						10,5	10	9,6	9							8,3	7,8	7,2	6,9				66
68						10	9,5	9,1	8,5	7,9						7,9	7,4	6,8	6,5				68
70						9,5	9	8,6	8	7,4							7	6,4	6	5,4			70
72						9,1	8,5	8,2	7,5	7	6,4						6,6	6	5,7	5			72
74							8,1	7,7	7,1	6,6	6						6,2	5,6	5,3	4,7	4,3		74
76							7,7	7,3	6,7	6,2	5,6						5,9	5,3	5	4,5	4		76
78							7,3	7	6,3	5,8	5,2							5	4,7	4,2	3,8	3,4	78
80								6,6	6	5,4	4,9							4,8	4,5	4	3,6	3,1	80
82								6,2	5,6	5,1	4,7							4,6	4,3	3,8	3,3	2,9	82
84								5,9	5,3	4,8	4,4								4,1	3,6	3	2,6	84
86								5,6	5	4,6	4,2								3,9	3,4	2,8	2,4	86
88									4,8	4,4	4								3,7	3,2	2,6	2,1	88
90									4,6	4,2	3,8								3,5	3	2,3	1,9	90
92									4,4	4	3,5									2,8	2,1	1,7	92
94										3,8	3,4									2,6	1,9	1,5	94
96										3,6	3,2									2,5	1,7	1,3	96
98										3,4	3										1,6	1,1	98
100										3,2	2,8										1,4		100
104											2,5										1,1		104

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231182

36,9 - 78,6 m · 67° · T · Y3 · 21 m – 77 m · N · 360° · 135 t · EN

m	57,7 m + 4 m*									68,1 m + 4 m*						78,6 m + 4 m*			m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	21 m	28 m	35 m	
42	17,3																		42
44	16,2																		44
46		14,6								12,7									46
48		13,7								12									48
50		13	12								10,6								50
52		12,2	11,3								9,9					8,7			52
54			10,7	10,2							9,4					8,2			54
56			10,1	9,6							8,8	7,9					5,2		56
58			9,5	9	8,2							7,4					4,9		58
60				8,5	7,7							7	6,5				4,7	2,8	60
62				8	7,2	6,7						6,6	6,1					2,7	62
64				7,6	6,8	6,3							5,7	4,4				2,5	64
66				7,2	6,4	5,9	5,2						5,3	4,2				2,3	66
68					6	5,5	4,9						5	3,9	1,7			2,2	68
70					5,6	5,1	4,6	3,3					4,8	3,7	1,6				70
72					5,3	4,9	4,4	3						3,5	1,4				72
74						4,6	4,1	2,8	1,7					3,3	1,2				74
76						4,4	3,9	2,6	1,6					3,1	1,1				76
78						4,2	3,7	2,4	1,4										78
80						4	3,4	2,2	1,2										80
82							3,2	2	1										82
84							3	1,8											84
86							2,8	1,7											86
88								1,5											88
90								1,3											90
92								1,2											92
94								1,1											94

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

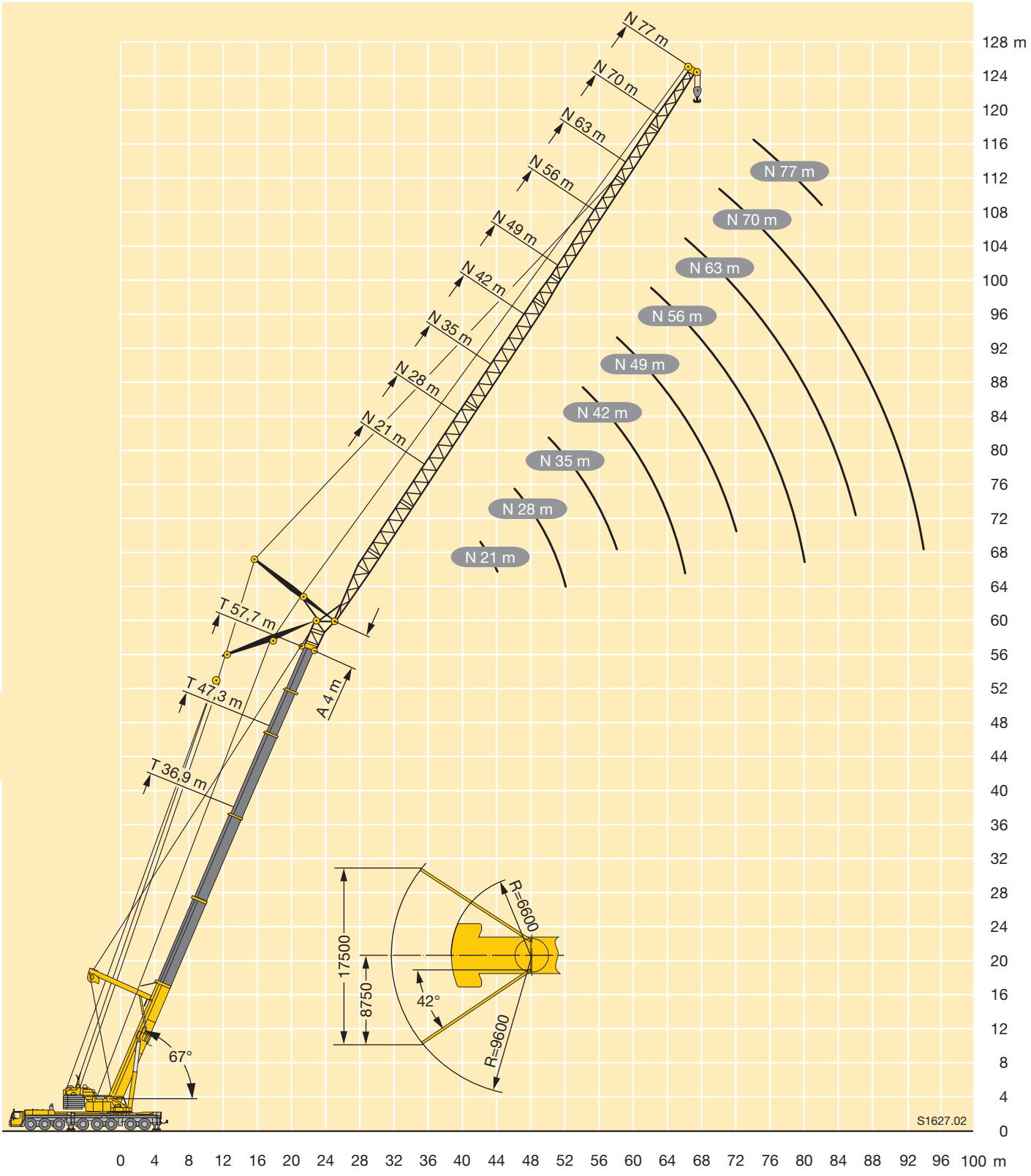
TAB 231182

K

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3N

84 m



K

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3SN

EN

m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	82																						16
18	76	74										75											18
20	71	69	67									68	67										20
22	66	64	63	62								62	62	61									22
24	61	60	59	58	55							58	57	57	53								24
26	55	56	56	55	52	42						54	53	53	51	46,5							26
28		53	52	52	49,5	41	35,5					52	49,5	49	48,5	44,5	37,5						28
30		49,5	49,5	49	47	40	35,5	26,7					46,5	45,5	45,5	43	37	31,5					30
32		45,5	46,5	45,5	44,5	39	35	25,8	23,6				44	43	42,5	41,5	36,5	31					32
34			43,5	42,5	42	38	34,5	24,9	23,1				41,5	40,5	40	39,5	36	30,5	24,2				34
36			40,5	40	39,5	37	33,5	24,1	22,4	17,2				38,5	37,5	37	34,5	30	23,4	20,6			36
38			38,5	37,5	37	36	33	23,3	21,8	16,6	14,1			36	35,5	35	33,5	29,8	22,7	20,5	16,3		38
40			35	35,5	35	34,5	32,5	22,5	21,1	16,1	13,7			34	33,5	33	32	29	22	20,4	15,8	13	40
42				33,5	33	32,5	32	21,8	20,5	15,6	13,3			32	31,5	31	30	27,7	21,4	20,3	15,3	12,9	42
44				31,5	31	30,5	30,5	21,1	20	15,1	13				29,9	29,4	28,7	26,4	20,8	20	14,8	12,5	44
46				29,7	29,5	29,1	28,8	20,5	19,5	14,6	12,6				28,3	27,8	27,4	25,1	20,3	19,4	14,4	12,2	46
48					28,1	27,6	27,3	19,8	18,9	14,2	12,3				26,9	26,4	26	23,9	19,7	18,9	14	11,9	48
50					26,7	26,2	26	19,3	18,4	13,7	12					25,1	24,7	22,9	19,2	18,4	13,6	11,6	50
52					25,4	25	24,7	18,8	18	13,3	11,7					23,9	23,5	21,9	18,7	17,9	13,2	11,3	52
54					22,3	23,8	23,5	18,3	17,5	12,9	11,4					22,8	22,4	21,1	18,3	17,4	12,8	11,1	54
56						22,7	22,4	17,9	17,1	12,5	11,1					21,7	21,3	20,2	17,8	17	12,5	10,8	56
58						21,7	21,4	17,4	16,7	12,2	10,8						20,4	19,5	17,4	16,5	12,1	10,6	58
60						19,5	20,5	17	16,4	11,8	10,6						19,5	18,7	16,8	15,8	11,8	10,3	60
62							19,6	16,6	16,1	11,6	10,3						18,6	18	16,2	15,2	11,5	10,1	62
64							18,8	16,2	15,7	11,3	10,1							17,3	15,5	14,6	11,2	9,9	64
66							17,1	15,9	15,4	11	9,9							16,6	14,9	14	11	9,7	66
68							14,2	15,6	15,1	10,8	9,7							15,9	14,4	13,5	10,7	9,5	68
70								15,4	14,8	10,5	9,5							15,1	13,9	12,9	10,5	9,3	70
72								14,9	14,6	10,3	9,3								13,5	12,4	10,3	9	72
74								12,5	14,4	10	9,1								13,3	12	10,1	8,6	74
76									13,8	9,8	8,9								13	11,6	9,8	8,2	76
78									13,3	9,6	8,8									11,3	9,6	7,8	78
80									11,5	9,5	8,6									11,1	9,4	7,4	80
82									9,6	9,3	8,4									10,8	9,1	7,1	82
84										9,2	8,3									10,2	8,8	6,7	84
86										9,2	8,2										8,6	6,4	86
88										8,4	8,1										8,4	6,1	88
90											8										8,3	5,9	90
92											7,9											5,7	92
94											7,3											5,4	94
96											5,8											5,4	96
98																						5,3	98

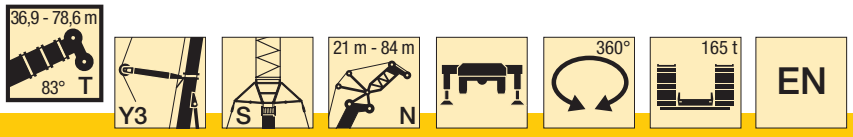
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231373

M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3SN



m	57,7 m + 4 m*										68,1 m + 4 m*								78,6 m + 4 m*						m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	
20	53																								20
22	49,5	47,5									40,5														22
24	46	44,5	43								37,5	34							25,1						24
26	43	42	40,5	39,5							35	32	30,5						23,3	18,9					26
28	40,5	39,5	38	37							33	30	28,5						21,6	18,9					28
30		37	36	35	33						31,5	28,3	26,9	25,3					20,1	17,7	15,8				30
32		35	34	33,5	31,5	29,2						26,7	25,4	23,9	22					16,6	14,8	13,4			32
34		33	32,5	31,5	30	27,9	24,7					25,3	23,9	22,6	20,9	18,1				15,6	13,9	12,6			34
36		30,5	30,5	30	28,5	26,6	23,7	20,3				24	22,6	21,4	19,8	17	13,2			14,7	13,1	11,8	9,4		36
38			29,1	28,5	26,9	25,5	22,7	19,5	15,5				21,6	20,3	18,8	16	12,4			13,9	12,4	11,1	8,8	3,9	38
40			27,6	27,1	25,4	24,3	21,7	18,6	15,5	11,7			20,6	19,2	17,8	15,1	11,7	7,6			11,7	10,4	8,2	3,6	40
42			25,9	25,8	24	23,2	20,6	17,7	15,3	11,7			19,6	18,3	16,9	14,2	10,9	7,1			11	9,8	7,6	3,3	42
44				24,5	22,9	22	19,5	16,8	14,6	11,7			18,8	17,5	16,1	13,4	10,3	6,6			10,4	9,2	7	3	44
46				23,3	21,8	20,8	18,5	15,9	13,9	11,5				16,7	15,3	12,6	9,7	6,2				8,7	6,5	2,8	46
48				22	20,8	19,8	17,4	15	13,1	10,8				16	14,7	11,8	9,1	5,8				8,2	6	2,5	48
50				20,4	19,8	18,9	16,5	14,1	12,4	10,2				15,3	14	11,1	8,5	5,3				7,7	5,6	2,3	50
52					18,9	18	15,7	13,3	11,7	9,6					13,3	10,5	7,9	4,9				7,3	5,2	2,1	52
54					18,2	17,2	15	12,5	11	9					12,7	9,9	7,4	4,6					4,8	1,9	54
56					17,5	16,4	14,3	11,9	10,3	8,4					12,1	9,4	6,9	4,2					4,5	1,7	56
58						15,7	13,6	11,3	9,7	7,9					11,6	8,9	6,4	3,9					4,2	1,5	58
60						15,1	13	10,7	9,1	7,4						8,4	6	3,6						1,3	60
62						14,5	12,4	10,2	8,6	6,9						8	5,5	3,3						1,1	62
64						13,6	11,8	9,6	8,1	6,4						7,6	5,1	3,1						1	64
66							11,3	9,1	7,6	6							4,8	2,9							66
68							10,9	8,6	7,2	5,7							4,5	2,6							68
70							10,5	8,2	6,7	5,4							4,2	2,4							70
72								7,8	6,3	5,1							4,1	2,2							72
74								7,4	5,9	4,7								2							74
76								7,1	5,6	4,4								1,9							76
78								6,9	5,3	4,2								1,7							78
80									5	3,9															80
82									4,8	3,7															82
84									4,6	3,5															84
86										3,3															86
88										3,1															88
90										3															90
92										2,9															92

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

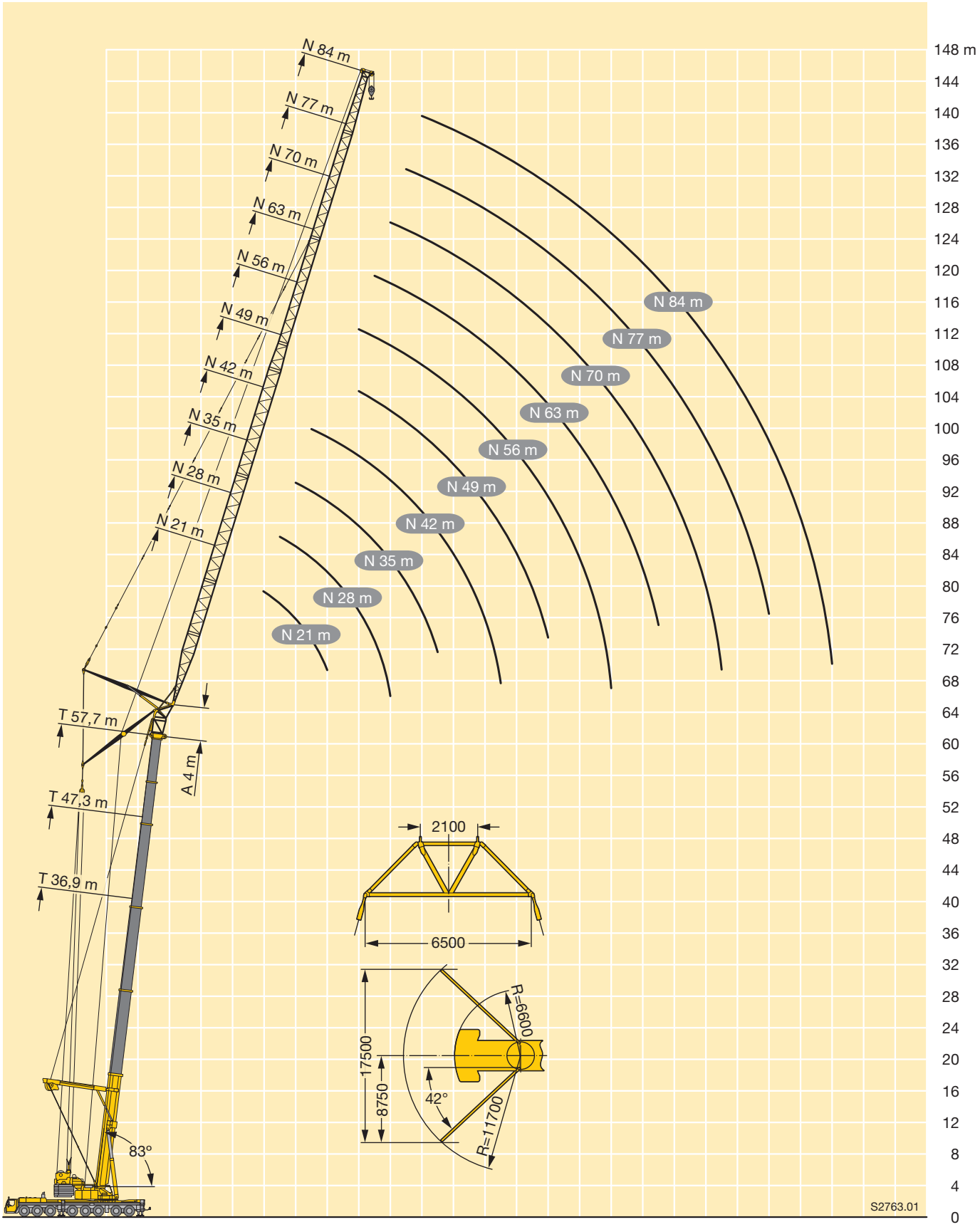
TAB 231373

M

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3SN

84 m



M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3SN

EN

m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
24	56																						24
26	52	51										47,5											26
28	48	47,5										44											28
30	44,5	44	43									41	40										30
32	41,5	41	40									38	37										32
34		38,5	37,5	37								35,5	34,5	34									34
36		36	35	34,5	34								32,5	31,5	31								36
38		33,5	33	32,5	31,5								30,5	29,6	29,1								38
40			31	30,5	29,8	29,3							28,8	27,9	27,3	26,7							40
42			29,4	28,7	28,1	27,6	27,2						27,2	26,3	25,8	25,1							42
44			27,8	27,1	26,5	26	25,6							24,8	24,3	23,7	23,2						44
46			26,4	25,7	25,1	24,6	24,2	22						23,5	23	22,4	21,9	21,2					46
48				24,4	23,8	23,3	22,9	21,4						22,3	21,8	21,2	20,7	20,1					48
50				23,2	22,6	22,1	21,7	20,7	19,6						20,7	20,1	19,6	19	18,4				50
52				22,1	21,5	21	20,6	20	19,1	14,3					19,7	19,1	18,6	18	17,5				52
54					20,4	19,9	19,6	19	18,6	13,9					18,7	18,1	17,7	17	16,7	15,7			54
56					19,5	19	18,6	18,1	17,7	13,5	11,9				17,8	17,3	16,8	16,2	15,9	15			56
58					18,6	18,1	17,8	17,2	16,8	13,1	11,6					16,4	16	15,4	15,1	14,2	12,8		58
60					17,8	17,3	16,9	16,4	16	12,7	11,3					15,7	15,2	14,6	14,3	13,6	12,2	9,9	60
62						16,5	16,2	15,6	15,2	12,3	11					15	14,5	13,9	13,6	12,9	11,6	9,3	62
64						15,8	15,4	14,9	14,5	12	10,7						13,8	13,3	13	12,3	11	8,8	64
66						15,1	14,8	14,2	13,8	11,7	10,5						13,2	12,7	12,3	11,7	10,4	8,3	66
68							14,1	13,6	13,2	11,5	10,2						12,6	12,1	11,7	11,1	9,9	7,8	68
70							13,5	13	12,6	11,2	10						12,1	11,5	11,2	10,5	9,4	7,3	70
72							13	12,4	12	11	9,8							11	10,7	10	8,9	6,8	72
74							12,4	11,9	11,5	10,7	9,6							10,5	10,2	9,5	8,5	6,4	74
76								11,4	10,9	10,4	9,4							10,1	9,7	9,1	8,1	6	76
78								10,9	10,5	10	9,3								9,3	8,6	7,7	5,7	78
80								10,4	10	9,5	9								8,9	8,2	7,3	5,4	80
82									9,6	9,1	8,5								8,5	7,8	6,9	5	82
84									9,2	8,7	8,1								8,1	7,5	6,6	4,7	84
86									8,8	8,3	7,7									7,1	6,3	4,4	86
88									8,4	7,9	7,4									6,8	6	4,2	88
90										7,5	7									6,4	5,7	4	90
92										7,2	6,7										5,5	3,8	92
94										6,9	6,4										5,3	3,6	94
96											6,1										5,1	3,5	96
98											5,8										4,9	3,3	98
100											5,5											3,2	100
104																						3	104

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231383

M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3SN

84 m

EN

m	57,7 m + 4 m*										68,1 m + 4 m*							78,6 m + 4 m*					m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	
30	37																						30
32	34,5																						32
34	32,5	31,5									26												34
36	30,5	29,5									24,6												36
38		27,8	27,2								23,3	20,5						14,6					38
40		26,3	25,7	23,5							22,2	19,4						13,9					40
42		24,9	24,2	22,2								18,4	17,1					13,1	10,8				42
44		23,5	22,9	21	18,9							17,4	16,2						10,2				44
46			21,6	20	17,9							16,5	15,3	13,9					9,7	7,7			46
48			20,5	19	17	16							14,5	13,1	11,6				9,1	7,1			48
50			19,4	18,1	16,1	15,2	12,8						13,8	12,4	10,9				8,6	6,6	5		50
52				17,3	15,4	14,4	12,1						13,1	11,7	10,3	6,9				6,2	4,6	2,4	52
54				16,5	14,6	13,6	11,4	8,9					12,4	11,1	9,7	6,3	3,4			5,8	4,3	2,2	54
56				15,7	14	12,9	10,8	8,3						10,6	9,2	5,9	3,1			5,4	4	2	56
58				15,1	13,3	12,3	10,1	7,7	6,1					10	8,7	5,4	2,8				3,8	1,8	58
60					12,7	11,8	9,6	7,2	5,6	4,1				9,5	8,2	5	2,6				3,5	1,6	60
62					12,1	11,2	9,1	6,7	5,2	3,8					7,8	4,7	2,3				3,3	1,5	62
64					11,6	10,7	8,6	6,2	4,8	3,5					7,3	4,4	2,1				3	1,3	64
66						10,1	8,1	5,9	4,5	3,2					6,9	4,2	1,9					1,2	66
68						9,6	7,7	5,5	4,1	3					6,5	3,9	1,8					1	68
70						9,2	7,2	5,2	3,9	2,7						3,7	1,6						70
72						8,9	6,8	4,9	3,6	2,5						3,4	1,4						72
74							6,4	4,6	3,4	2,3						3,2	1,3						74
76							6,1	4,3	3,1	2,1							1,1						76
78							5,8	4	2,9	2							1						78
80								3,7	2,7	1,8													80
82								3,5	2,5	1,6													82
84								3,4	2,3	1,5													84
86								3,2	2,1	1,3													86
88									2	1,2													88
90									1,8	1													90
92									1,7														92

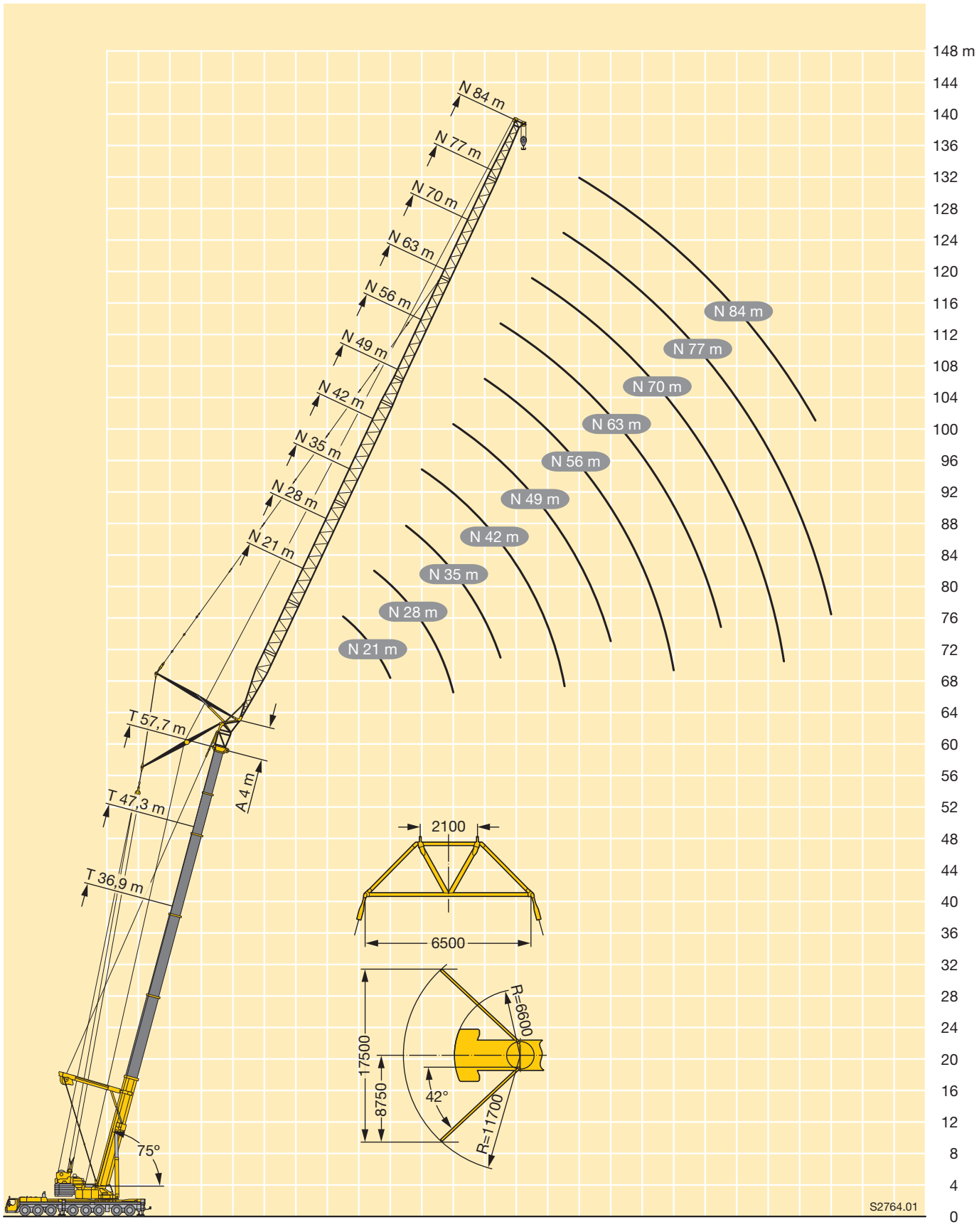
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231383

M

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3SN



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3SN

EN

m	36,9 m + 4 m*											47,3 m + 4 m*											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
32	36																						32
34	33,5																						34
36	31,5	30,5										27											36
38		28,9										25,4											38
40		27,2	26,4									23,9	23,1										40
42		25,6	24,9										21,8										42
44		24,2	23,5	22,8									20,6	19,6									44
46			22,3	21,5									19,4	18,5									46
48			21,1	20,4	19,7								18,4	17,5	16,9								48
50			20	19,3	18,7									16,6	16								50
52				18,4	17,7	17,2								15,7	15,1	14,5							52
54				17,5	16,8	16,3								14,9	14,3	13,7							54
56				16,6	16	15,5	15								13,6	13	12,5						56
58				15,9	15,2	14,7	14,3								12,9	12,3	11,8						58
60					14,5	14	13,6	13							12,3	11,7	11,2	10,5					60
62					13,8	13,3	12,9	12,3							11,7	11,1	10,6	9,9					62
64					13,2	12,7	12,3	11,7	11,3							10,5	10	9,4					64
66						12,1	11,7	11,1	10,7							10	9,5	8,9	8,5				66
68						11,5	11,1	10,5	10,1	9,6						9,5	9	8,4	8,1				68
70						11	10,6	10	9,6	9							8,6	7,9	7,6	6,9			70
72						10,5	10,1	9,5	9,1	8,6	8						8,1	7,5	7,2	6,5			72
74							9,7	9,1	8,6	8,1	7,5						7,7	7,1	6,8	6,1	5,5		74
76							9,2	8,6	8,2	7,7	7,1						7,4	6,8	6,4	5,7	5,1		76
78							8,8	8,2	7,8	7,3	6,7							6,4	6	5,4	4,9	4	78
80								7,8	7,4	6,9	6,3							6,1	5,7	5,1	4,6	3,7	80
82								7,5	7	6,5	5,9							5,8	5,4	4,8	4,4	3,5	82
84								7,1	6,7	6,1	5,6								5,1	4,6	4,1	3,3	84
86								6,8	6,3	5,8	5,3								4,9	4,4	3,9	3	86
88									6	5,5	5								4,6	4,1	3,7	2,8	88
90									5,7	5,2	4,7								4,4	3,9	3,5	2,6	90
92									5,4	4,9	4,5									3,7	3,3	2,4	92
94										4,7	4,3									3,6	3,1	2,2	94
96										4,5	4,1									3,4	3	2,1	96
98										4,3	3,9										2,8	1,9	98
100										4,1	3,7										2,6	1,8	100
104											3,3										2,3	1,5	104
108																						1,2	108

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231393

EN

m	57,7 m + 4 m*									68,1 m + 4 m*					78,6 m + 4 m*			m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	21 m	28 m	35 m	
42	19,8																	42
44	18,6																	44
46		16,7								15,0								46
48		15,7								14,2								48
50		14,9	14,2								10,6							50
52		14,1	13,4								10,1				8,2			52
54			12,7	11,9							9,5				7,7			54
56			12,0	11,3							9,0	7,8				4,3		56
58			11,4	10,7	10,1							7,3				4,1		58
60				10,1	9,5							6,9	5,5			3,8	1,9	60
62				9,6	9,0	8,1						6,5	5,1				1,8	62
64				9,1	8,5	7,6							4,8	3,7			1,6	64
66				8,6	8,0	7,1	5,1						4,5	3,5			1,5	66
68					7,6	6,7	4,8						4,3	3,3			1,3	68
70					7,2	6,3	4,5	2,7					4,0	3,1				70
72					6,8	5,9	4,2	2,5						2,9				72
74						5,6	3,9	2,3	1,3					2,7				74
76						5,2	3,7	2,1	1,1					2,5				76
78						4,9	3,5	1,9	1,0									78
80						4,7	3,3	1,8										80
82							3,1	1,6										82
84							2,9	1,4										84
86							2,7	1,3										86
88								1,1										88

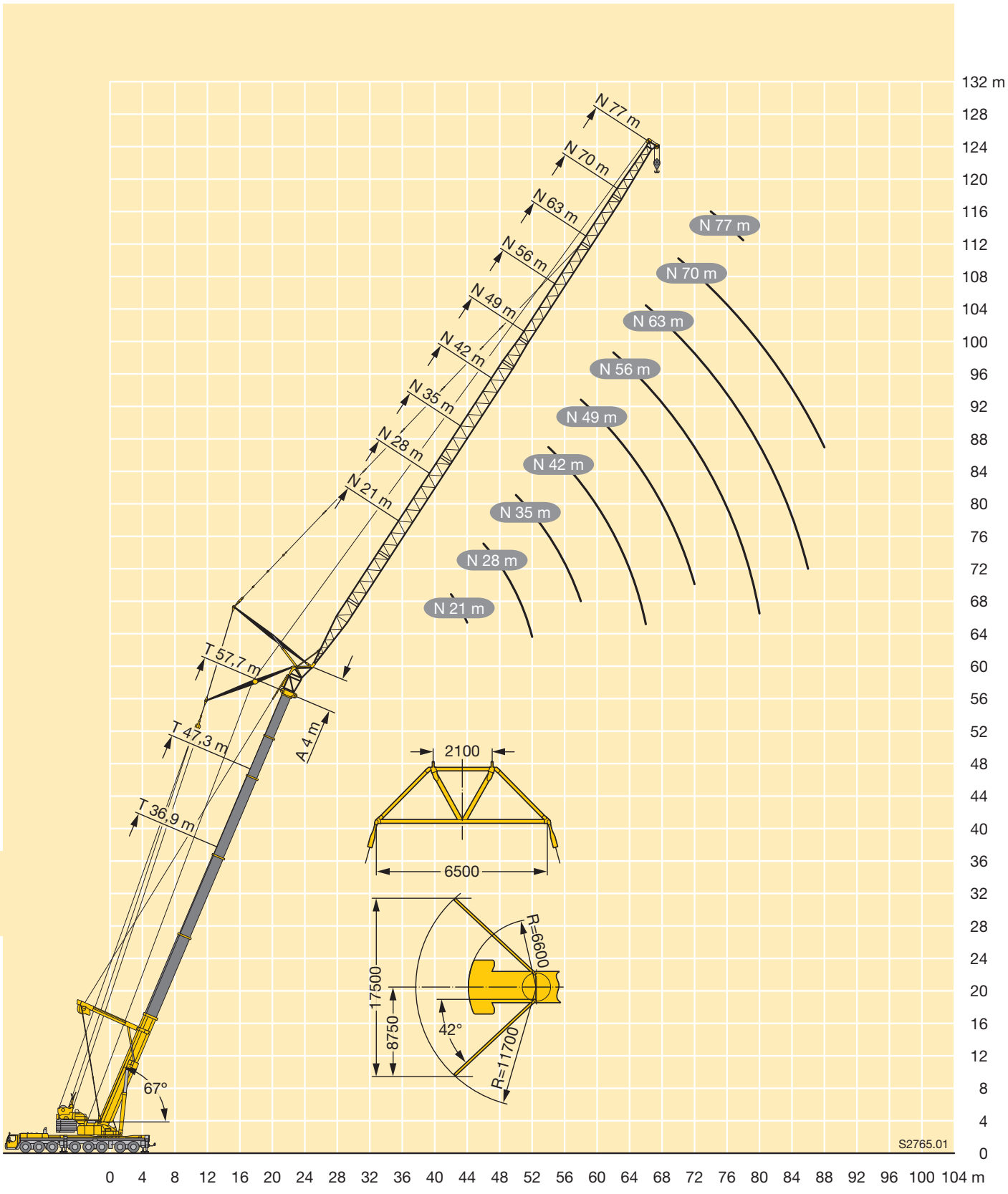
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231393

M

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3SN



M

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF

m	16,1 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
4	124																			4
4,5	115																			4,5
5	107			73																5
6	93	63		65			50													6
7	81	57		58			45,5			37										7
8	73	53	38,5	52			41			33,5			28,1							8
9	67	49,5	36,5	45,5			37,5			31			25,9			22,4				9
10	62	46	35	41	29,5		34			28,3			24			20,7		17		10
12	52	41	32,5	35,5	25,9		28,2			24			20,7			18		14,8	12,3	12
14	44,5	37	30	31	23	19,1	24,7	18,5		20,8			17,9			15,8		13,1	10,8	14
16	38	33	28,3	26,8	20,8	17,6	21,8	16,5		18,3	13,6		15,6			13,9		11,5	9,6	16
18	34	30,5	27,1	23,2	18,9	16,2	19,3	14,8		16,3	12,2		14			12,2		10,2	8,5	18
20	30,5	28,7		19,9	17,2	15,2	17,1	13,5	11,7	14,6	10,9		12,6	9,9		11		9	7,5	20
22	27,8	27,2		17,7	15,7	14,3	15	12,3	10,8	13	9,9		11,4	8,9		10		8,1	6,6	22
24				16,1	14,5	13,5	13,1	11,3	10	11,6	9	7,8	10,2	8		9,1	6,8	7,3	5,8	24
26				14,6	13,5	13	11,5	10,4	9,4	10,2	8,3	7,2	9,2	7,2		8,3	6,2	6,7	5,3	26
28				13,4	12,9		10,5	9,5	8,9	9	7,6	6,6	8,2	6,5		7,5	5,6	6,1	4,7	28
30				12,4	12,3		9,6	8,8	8,3	7,9	7	6,2	7,3	6	4,9	6,8	5	5,5	4,3	30
32							8,8	8,2	8	7,1	6,4	5,8	6,4	5,6	4,5	6,1	4,6	5	3,8	32
34							8,1	7,8	7,7	6,5	5,8	5,4	5,5	5,1	4,2	5,4	4,2	4,5	3,4	34
36							7,5	7,4		6	5,4	5,1	5	4,7	4	4,8	3,9	4,1		36
38							7			5,5	5,1	4,9	4,6	4,3	3,7	4,1	3,6	3,6		38
40										5	4,8	4,7	4,3	4	3,5	3,7	3,3	3,1		40
42										4,7	4,6		3,9	3,7	3,3	3,3	3,1			42
44										4,4	4,4		3,6	3,5	3,1	3,1	2,8			44
46													3,3	3,2	3	2,8	2,6			46
48													3,1	3,1	2,9	2,6				48
50													2,9	2,9		2,4				50
52													2,7							52

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231265 / 231273 / 231281

N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF

m	47,3 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
9	69																			9
10	64																			10
12	58	52		44			32													12
14	52	49	35,5	40			29,4			23,1			18,1							14
16	47,5	45,5	34	37	25,3		27,2			21,3			16,6			13,3				16
18	43	42	33	34,5	23,8		25,2	17,2		19,7			15,4			12,3		10,2	8	18
20	39	38,5	32	32	22,5	17,5	23,4	16,2		18,4			14,3			11,4		9,4	7,3	20
22	35,5	35,5	31	30	21,3	16,9	21,8	15,3		17,1	12,1		13,4			10,6		8,7	6,7	22
24	32,5	32,5	30	28,3	20,2	16,3	20,4	14,4	11,3	16	11,4		12,5			9,9		8,1	6,2	24
26	29,8	29,8	29,4	26,7	19,2	15,8	19,3	13,7	10,8	14,9	10,8		11,7	8,3		9,3		7,6	5,8	26
28	27,3	27,3	27,2	24,9	18,4	15,3	18,3	12,9	10,4	14,1	10,2		10,9	7,8		8,7		7,1	5,3	28
30	24,9	24,8	24,8	23	17,7	14,8	17,3	12,3	10,1	13,4	9,6	7	10,3	7,3		8,1	5,8	6,6	4,9	30
32	22,6	22,4	22,6	21,3	17	14,5	16,5	11,8	9,7	12,7	9,1	6,7	9,7	6,9		7,6	5,4	6,1	4,5	32
34	20,3	20,2	20,4	19,6	16,3	14,1	15,6	11,3	9,4	12	8,6	6,4	9,2	6,5		7,2	5,1	5,7	4,2	34
36	18,1	18,1	18,5	18,1	15,7	13,8	14,8	10,8	9,1	11,4	8,2	6,2	8,7	6,1	4,5	6,8	4,8	5,3	3,8	36
38	16,2	16,5	16,9	16,5	15,1	13,5	13,9	10,4	8,9	10,9	7,8	6	8,3	5,8	4,3	6,4	4,6	5	3,6	38
40	14,8	15,1	15,5	14,9	14,6	13,2	13,2	10	8,6	10,3	7,5	5,7	7,9	5,5	4,1	6,1	4,3	4,7	3,3	40
42	13,5	13,7	14,1	13,4	13,8	13	12,4	9,6	8,4	9,7	7,2	5,5	7,5	5,3	4	5,8	4,1	4,4	3	42
44	12,3	12,4		12,1	12,7	12,8	11,7	9,2	8,2	9,1	6,9	5,4	7,1	5	3,8	5,5	3,8	4,1	2,8	44
46	11,2	11,4		11,1	11,6	12	10,9	8,9	8,1	8,6	6,6	5,3	6,7	4,8	3,7	5,2	3,7	3,9	2,6	46
48	10,1	10,4		10,1	10,6		9,9	8,6	7,9	8	6,3	5,1	6,3	4,6	3,6	4,9	3,5	3,6		48
50	9,2			9,3	9,6		9,1	8,3	7,7	7,5	6	5	5,9	4,4	3,5	4,6	3,3	3,4		50
52	8,5			8,4	8,7		8,3	8	7,6	7	5,8	4,9	5,6	4,2	3,4	4,4	3,2	3,2		52
54				7,6	7,9		7,6	7,8	7,6	6,6	5,5	4,8	5,2	4,1	3,3	4,1	3,1	3		54
56				6,8	7,2		7	7,4		6,3	5,3	4,7	4,8	3,9	3,2	3,9	2,9	2,7		56
58				6,2			6,3	6,7		6	5,1	4,6	4,5	3,7	3,1	3,6	2,8	2,5		58
60				5,7			5,7	6,1		5,7	5	4,6	4,2	3,6	3	3,4	2,7	2,3		60
62							5,1	5,5		5,2	4,9		4,1	3,4	3	3,1	2,5	2,2		62
64							4,6	5		4,7	4,7		3,9	3,3	2,9	2,9	2,4	2		64
66							4,3			4,2	4,6		3,7	3,2	2,9	2,8	2,3			66
68										3,8	4,2		3,6	3,1	2,9	2,6	2,2			68
70										3,4	3,8		3,3	3	2,9	2,5	2,1			70
72										3,1			3	2,9	2,8	2,4	2			72
74													2,6	2,9	2,8	2,3	1,9			74
76													2,2	2,8	2,8	2,1	1,9			76
78													1,9	2,3		1,8	1,8			78
80																1,5	1,7			80
82																	1,7			82
84																	1,4			84

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231265 / 231273 / 231281

N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF

m	57,7 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
12	42,5																			12
14	38,5	38		32,5			26,7													14
16	35,5	35	34	29,9			24,8			19,3										16
18	32,5	32	32	27,6	24,1		23,3			18,1			14			11,7				18
20	29,7	29,4	29,4	25,5	23		22			17			13,2			11		8,4		20
22	27,3	27,1	27,2	23,6	22	16,9	20,5	15,1		16,1			12,4			10,3		7,8	5,9	22
24	25,1	24,9	25,1	21,8	21	16,3	19,1	14,4		15,2			11,7			9,7		7,3	5,5	24
26	23,2	23	23,2	20,2	20,1	15,9	17,8	13,7		14,4	10,6		11,1			9,2		6,9	5,1	26
28	21,5	21,4	21,5	18,7	18,9	15,4	16,6	13,1	10,4	13,7	10,1		10,5	7,6		8,7		6,5	4,7	28
30	20	19,8	20	17,4	17,6	15	15,4	12,5	10,1	13	9,6		9,9	7,3		8,2		6,1	4,4	30
32	18,6	18,4	18,5	16,2	16,4	14,6	14,3	12	9,8	12,4	9,2	6,7	9,4	6,9		7,8	5,3	5,7	4,1	32
34	17,2	17,1	17,2	15,1	15,3	14,3	13,3	11,5	9,5	11,7	8,7	6,4	8,9	6,5		7,4	5	5,4	3,8	34
36	15,8	15,8	15,8	14	14,3	14	12,4	11,1	9,2	11	8,3	6,2	8,5	6,2		7	4,8	5,1	3,6	36
38	14,5	14,6	14,6	13,1	13,3	13,4	11,6	10,7	9	10,3	8	6	8,1	5,9	4,3	6,6	4,6	4,8	3,3	38
40	13,2	13,2	13,4	12,1	12,4	12,4	10,8	10,3	8,8	9,6	7,6	5,8	7,7	5,6	4,1	6,3	4,3	4,5	3,1	40
42	11,9	11,9	12,1	11,2	11,5	11,5	10	10	8,6	8,9	7,3	5,7	7,4	5,3	4	6	4,1	4,2	2,8	42
44	10,6	10,7	11	10,3	10,6	10,7	9,3	9,6	8,4	8,3	7,1	5,5	7,1	5,1	3,9	5,7	3,9	4	2,6	44
46	9,4	9,6	9,9	9,4	9,7	9,8	8,6	9	8,2	7,7	6,8	5,3	6,7	4,9	3,8	5,5	3,7	3,7		46
48	8,5	8,7	9	8,5	8,9	9,1	8	8,3	8,1	7,1	6,6	5,2	6,2	4,7	3,6	5,2	3,6	3,5		48
50	7,7	7,8	8	7,5	8,1	8,3	7,3	7,7	7,9	6,6	6,3	5,1	5,7	4,6	3,5	5	3,4	3,3		50
52	6,9	6,9		6,7	7,3	7,6	6,6	7,1	7,4	6,1	6,1	5	5,3	4,4	3,4	4,7	3,3	3,1		52
54	6,2	6,2		6,1	6,6	6,9	5,9	6,4	6,8	5,6	5,9	4,9	4,8	4,2	3,4	4,4	3,2	2,9		54
56	5,5	5,6		5,5	5,9		5,2	5,8	6,2	5,1	5,7	4,8	4,4	4,1	3,3	4	3	2,7		56
58	4,8	5		5	5,3		4,6	5,4	5,7	4,5	5,3	4,7	4	4	3,2	3,7	2,9	2,5		58
60	4,3	4,4		4,4	4,7		4,1	4,9	5,3	4	4,8	4,7	3,6	3,8	3,1	3,3	2,8	2,3		60
62	3,9			3,9	4,1		3,6	4,4		3,5	4,4	4,6	3,2	3,7	3,1	3	2,7	2,1		62
64				3,3	3,7		3,2	3,8		3	4	4,3	2,8	3,5	3	2,7	2,6	1,9		64
66				2,8	3,2		2,7	3,3		2,6	3,5	3,9	2,4	3,3	3	2,4	2,5			66
68				2,4			2,3	2,8		2,2	3,1	3,5	2	3	2,9	2	2,4			68
70							1,9	2,3		1,8	2,6		1,8	2,6	2,9		2,3			70
72								1,9			2,2			2,3	2,7		2,1			72
74											1,7			1,9	2,3		1,8			74
76															1,9					76

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
TAB 231265 / 231273 / 231281
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TNZF

m	68,1 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
14	29																			14
16	26,5	26,7		22,3																16
18	24,4	24,5	24,7	20,6			17,5			14,8										18
20	22,5	22,6	22,9	19,1	19,1		16,3			13,8			11,8							20
22	20,8	20,9	21,1	17,8	17,8		15,2			12,8			11			8,7				22
24	19,3	19,4	19,5	16,5	16,7	15,9	14,3	13,5		12			10,3			8,3		6,1	4,4	24
26	17,8	17,9	18,1	15,4	15,6	15,4	13,3	13		11,3			9,6			7,9		5,7	4,1	26
28	16,4	16,6	16,8	14,3	14,7	14,7	12,4	12,5		10,6	9,4		9,1			7,5		5,4	3,8	28
30	15,2	15,3	15,5	13,2	13,7	13,9	11,6	11,8	9,8	9,9	9,1		8,5			7,1		5,1	3,5	30
32	14,1	14,2	14,4	12,2	12,7	13,1	10,8	11,1	9,5	9,3	8,7		8	6,4		6,7		4,8		32
34	13	13,1	13,3	11,3	11,8	12,2	9,9	10,5	9,3	8,6	8,4		7,6	6,2		6,3		4,6		34
36	12,1	12,1	12,3	10,5	10,9	11,4	9,2	9,9	9,1	7,9	8,1	6	7,1	5,9		6	4,4	4,4		36
38	11,2	11,2	11,3	9,7	10,1	10,6	8,5	9,2	8,9	7,3	7,8	5,9	6,6	5,7		5,6	4,2	4,1		38
40	10,3	10,4	10,5	8,9	9,3	9,8	7,8	8,5	8,7	6,7	7,5	5,7	6	5,4		5,2	4	3,9		40
42	9,5	9,5	9,6	8,3	8,6	9	7,2	7,8	8,4	6,1	7,1	5,6	5,5	5,2	3,9	4,8	3,8	3,7		42
44	8,7	8,8	8,9	7,6	8	8,3	6,6	7,2	8	5,6	6,7	5,4	5	5	3,8	4,4	3,7	3,3		44
46	8	8	8,1	7	7,3	7,7	6	6,6	7,4	5,1	6,2	5,3	4,6	4,8	3,7	3,9	3,5	3		46
48	7,3	7,3	7,3	6,4	6,7	7,1	5,4	6,1	6,8	4,6	5,7	5,2	4,1	4,6	3,6	3,5	3,4	2,6		48
50	6,6	6,6	6,7	5,8	6,2	6,4	4,9	5,6	6,3	4,2	5,2	5,1	3,7	4,5	3,5	3,2	3,3			50
52	5,9	6	6,1	5,3	5,6	5,9	4,4	5,1	5,7	3,7	4,7	4,9	3,3	4,2	3,4	2,8	3,1			52
54	5,2	5,4	5,5	4,7	5,1	5,3	4	4,6	5,2	3,3	4,3	4,9	3	3,8	3,3	2,5	3			54
56	4,6	4,8	4,9	4,2	4,5	4,8	3,5	4,1	4,8	2,9	3,9	4,5	2,6	3,4	3,3	2,1	2,9			56
58	4	4,2		3,7	4	4,3	3,1	3,7	4,3	2,5	3,5	4	2,3	3,1	3,2		2,7			58
60	3,5	3,6		3,2	3,6	3,8	2,7	3,3	3,8	2,1	3,1	3,6		2,7	3,1		2,4			60
62	3	3,1		2,8	3,2		2,3	2,9	3,4		2,7	3,2		2,4	3		2,1			62
64	2,5	2,6		2,3	2,7		2	2,5	3		2,3	2,8		2	2,7		1,8			64
66	2	2,1		1,9	2,2			2,1	2,6		2	2,4			2,3					66
68					1,8				2,2			2,1			2					68
70												1,7								70

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

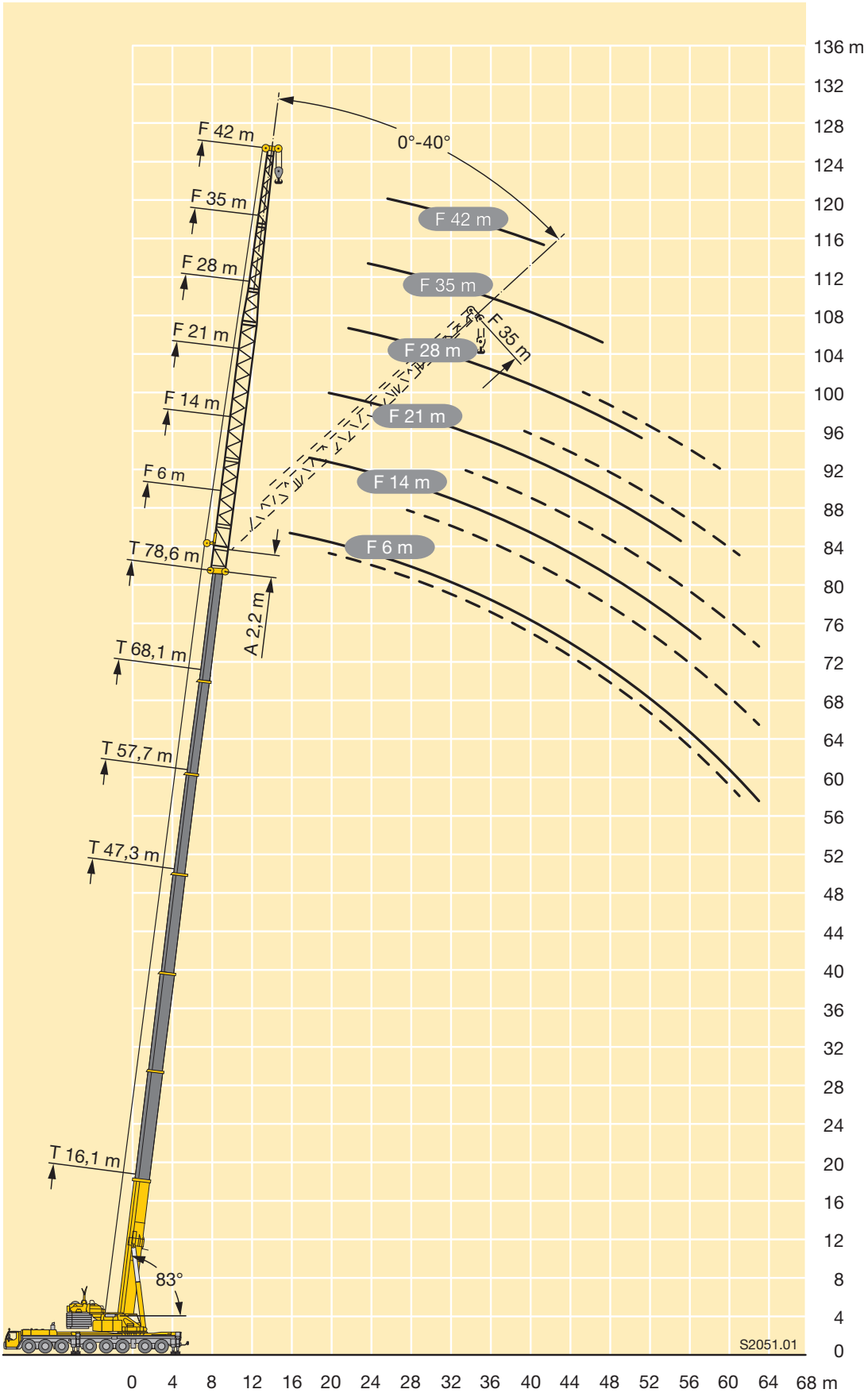
TAB 231265 / 231273 / 231281

m	78,6 m + 2,2 m*																	m
	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	19,5																	16
18	18	18,1		14,8														18
20	16,8	16,9	17,1	13,7			11,5											20
22	15,7	15,7	15,9	12,8			10,7			8,9								22
24	14,7	14,7	14,8	11,9	12,3		10			8,3			6,9					24
26	13,8	13,8	13,9	11,2	11,5		9,3			7,7			6,4			5,2		26
28	12,8	12,9	13	10,5	10,7	11,1	8,7	9,3		7,2			5,9			4,8		28
30	11,9	12,1	12,2	9,9	10	10,4	8,2	8,7		6,7			5,5			4,4		30
32	11	11,2	11,4	9,2	9,4	9,7	7,7	8,1		6,3	6,9		5,1			4,1		32
34	10,1	10,4	10,6	8,6	8,8	9,1	7,2	7,6	8,1	5,9	6,5		4,7			3,8		34
36	9,3	9,5	9,8	7,8	8,3	8,6	6,8	7,1	7,6	5,5	6		4,4	5,1		3,5		36
38	8,6	8,8	9	7,2	7,7	8	6,3	6,6	7,1	5,1	5,6		4,1	4,7		3,2		38
40	7,9	8,1	8,3	6,6	7,1	7,5	5,7	6,2	6,6	4,7	5,2	5,4	3,7	4,4		2,9	3,5	40
42	7,3	7,4	7,6	6	6,5	7	5,2	5,8	6,2	4,3	4,8	5,3	3,4	4		2,6	3,3	42
44	6,7	6,8	7	5,4	5,9	6,6	4,7	5,4	5,8	3,9	4,5	5	3,1	3,7			3,1	44
46	6,1	6,2	6,4	4,9	5,4	6	4,3	5	5,4	3,5	4,1	4,6	2,8	3,4	3,5		2,8	46
48	5,6	5,7	5,8	4,4	4,9	5,5	3,9	4,6	5	3,1	3,8	4,3	2,5	3,1	3,5		2,5	48
50	5	5,1	5,3	4	4,4	5	3,4	4,1	4,6	2,7	3,5	3,9		2,8	3,3		2,3	50
52	4,5	4,6	4,7	3,5	4	4,5	3	3,7	4,2	2,3	3,1	3,6		2,6	3,1			52
54	4	4,1	4,2	3,1	3,5	4	2,7	3,3	3,8		2,8	3,3		2,3	2,8			54
56	3,6	3,6	3,7	2,7	3,1	3,6	2,3	2,9	3,4		2,5	3		2	2,5			56
58	3,1	3,2	3,3	2,3	2,7	3,2		2,5	3		2,1	2,7			2,3			58
60	2,7	2,8	2,9		2,3	2,8		2,2	2,6			2,4			2			60
62	2,3	2,4	2,5		1,9	2,4			2,2			2						62
64	1,9	2				2			1,9									64

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

TAB 231265 / 231273 / 231281

N


F 42 m
F 35 m
F 28 m
F 21 m
F 14 m
F 6 m
T 78,6 m
T 68,1 m
T 57,7 m
T 47,3 m
T 16,1 m
A 2,2 m
0°-40°
F 42 m
F 35 m
F 28 m
F 21 m
F 14 m
F 6 m
F 35 m
83°
S2051.01
136 m
132
128
124
120
116
112
108
104
100
96
92
88
84
80
76
72
68
64
60
56
52
48
44
40
36
32
28
24
20
16
12
8
4
0
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 68 m

N

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3NZF

m	47,3 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
9	93																			9
10	93			67																10
12	91	65	39	61			46													12
14	82	61	37,5	57			42,5			31,5			24,4							14
16	74	57	36	54	29,9		39,5			29,2			22,7			17,4		13		16
18	67	53	35	51	28,9		37	18,4		27,4			21,2			16,2		12,1	9,7	18
20	61	50	33,5	48	28	18,7	35	17,7		25,7			19,9			15,3		11,3	9	20
22	55	47	32,5	45,5	27,2	18,6	33	17		24,3	12		18,8			14,4		10,5	8,4	22
24	50	44,5	31,5	43	26,5	18,5	31	16,5	10,6	23	11,5		17,7			13,6		9,9	7,8	24
26	45,5	42	30,5	40,5	25,9	18,4	29,4	15,9	10,5	21,7	11,1		16,8	8		12,8		9,3	7,3	26
28	40,5	40	29,9	38,5	25,3	18,3	27,9	15,5	10,4	20,5	10,7		15,8	7,7		12,1		8,7	6,8	28
30	36	37,5	29,2	37	24,8	18,3	26,5	15	10,3	19,3	10,3	6,4	14,9	7,4		11,4	5,5	8,2	6,4	30
32	32,5	33,5	28,6	34	24,4	18,3	25,2	14,7	10,2	18,4	10	6,3	14	7,1		10,8	5,3	7,7	6	32
34	28,8	29,8	27,9	31	23,9	18,3	23,9	14,3	10,2	17,5	9,7	6,2	13,3	6,8		10,2	5,1	7,3	5,6	34
36	25,7	26,6	27,2	27,7	23,5	18,3	22,7	14	10,1	16,7	9,4	6,1	12,7	6,5	3,9	9,6	4,9	6,9	5,2	36
38	22,9	23,8	24,3	24,9	23,2	18,3	21,6	13,7	10,1	15,8	9,1	6,1	12,1	6,3	3,9	9,1	4,7	6,4	4,9	38
40	20,4	21,2	21,6	22,4	22,9	18,3	20,7	13,4	10,1	15	8,9	6	11,5	6,1	3,8	8,7	4,5	6,1	4,5	40
42	18,2	18,8		20,2	21,9	18,3	20	13,2	10,1	14,3	8,7	6	10,9	5,9	3,8	8,3	4,3	5,7	4,2	42
44	16,2	16,7		18,1	19,7	18,3	19,2	13	10,1	13,7	8,5	6	10,3	5,7	3,7	7,9	4,2	5,5	3,9	44
46	14,3	14,8		16,3	17,7	18,3	17,8	12,8	10,1	13,2	8,3	6	9,8	5,6	3,7	7,4	4,1	5,2	3,7	46
48	12,6	13		14,6	15,8	16,6	16,1	12,7	10,1	12,7	8,1	6	9,4	5,4	3,7	7	3,9	4,9	3,4	48
50	10,5			13	14,1		14,5	12,6	10,1	12,2	8	6	9	5,3	3,7	6,6	3,8	4,6	3,2	50
52	6,4			11,6	12,5		13	12,5	10,1	11,8	7,9	6	8,6	5,2	3,7	6,3	3,7	4,4	3	52
54				10,2	11,1		11,7	12,4	10,1	11,3	7,9	6	8,3	5	3,7	6,1	3,6	4,1	2,8	54
56				9	9,7		10,4	11,8	10,1	10,9	7,8	6	8	5	3,7	5,8	3,5	3,9	2,6	56
58				7			9,3	10,5		10,3	7,7	6	7,7	4,9	3,7	5,6	3,5	3,7	2,4	58
60							8,2	9,3		9,3	7,7	6	7,4	4,9	3,7	5,4	3,4	3,6	2,3	60
62							7,2	8,1		8,2	7,6	6	7,1	4,8	3,7	5,1	3,3	3,4	2,1	62
64							5,6	6,9		7,3	7,5		6,8	4,8	3,7	4,9	3,3	3,2	2	64
66							3,6			6,4	7,5		6,6	4,8	3,7	4,7	3,2	3,1	1,9	66
68										5,6	6,6		6,4	4,7	3,7	4,5	3,2	3	1,8	68
70										4,4	5,7		5,7	4,7	3,7	4,4	3,1	2,8		70
72										2,9			5	4,7		4,3	3,1	2,7		72
74													4,4	4,6		4,1	3	2,6		74
76													3,5	4,6		4	3	2,5		76
78													2,4	4		3,8	3	2,4		78
80																3,4	3	2,3		80
82																2,6	3	2,2		82
84																1,5	3	2,1		84
86																		2		86
88																		1,5		88

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231412 / 231419 / 231426

O

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3NZF

57,7 m + 2,2 m*

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
12	69																			12
14	68	62	38,5	55			42													14
16	65	58	37	52			39,5			28,9										16
18	60	55	35,5	49,5	30,5		37,5			27,2			21							18
20	55	53	34,5	47,5	29,9		35,5			25,8			19,8			15,1		11,8		20
22	51	50	34	45,5	29,3	19,4	34	18,1		24,5			18,8			14,3		11,1	8,3	22
24	46,5	46	33	43	28,7	19,4	32,5	17,6		23,4			17,9			13,6		10,6	7,8	24
26	43	42,5	32	40	28,1	19,3	31	17,1		22,4	11,9		17,1			13		10,1	7,3	26
28	39,5	39,5	31,5	37	27,6	19,3	29,6	16,7	10,9	21,5	11,5		16,4			12,4		9,6	6,9	28
30	36,5	37	30,5	34,5	27,1	19,3	28,4	16,3	10,8	20,6	11,2		15,7	8,1		11,9		9,1	6,5	30
32	33	34	29,9	32	26,6	19,3	27,2	16	10,8	19,8	10,9	6,7	15,1	7,8		11,4	5,4	8,7	6,2	32
34	30	31	29,4	29,9	26,1	19,3	26,2	15,6	10,7	19	10,6	6,6	14,5	7,6		10,9	5,2	8,3	5,9	34
36	27,1	28,1	28,8	27,6	25,7	19,3	25,3	15,3	10,7	18,3	10,3	6,6	13,9	7,3		10,4	5,1	7,9	5,5	36
38	24,5	25,4	26	25,2	25,3	19,3	24,3	15,1	10,7	17,6	10,1	6,5	13,3	7,1	4,2	10	4,9	7,5	5,3	38
40	22	22,8	23,3	22,9	24	19,3	22,8	14,9	10,7	17,1	9,8	6,5	12,8	6,9	4,2	9,5	4,7	7,2	5	40
42	19,8	20,5	21	20,9	22,4	19,3	21,3	14,6	10,7	16,5	9,6	6,4	12,4	6,7	4,1	9,1	4,6	6,8	4,7	42
44	17,7	18,4	18,8	19	20,7	19,3	19,5	14,4	10,7	15,9	9,5	6,4	11,9	6,5	4,1	8,8	4,5	6,5	4,5	44
46	15,9	16,5	16,8	17,2	18,7	19,3	17,9	14,2	10,7	15,3	9,3	6,4	11,5	6,4	4,1	8,4	4,3	6,2	4,2	46
48	14,2	14,7	15	15,5	16,9	17,8	16,3	14	10,7	14,6	9,1	6,4	11	6,2	4	8,1	4,2	5,9	4	48
50	12,6	13,1		13,9	15,2	16	14,9	13,9	10,7	14,1	9	6,4	10,6	6,1	4	7,8	4,1	5,7	3,8	50
52	11,2	11,6		12,4	13,6	14,4	13,4	13,8	10,7	13,7	8,9	6,4	10,1	6	4	7,5	4	5,5	3,6	52
54	9,8	10,2		11,1	12,2	12,9	12,1	13,7	10,7	12,8	8,7	6,4	9,7	5,9	4	7,1	3,9	5,2	3,4	54
56	8,6	8,9		9,9	10,9	11,4	10,9	12,5	10,7	11,7	8,6	6,4	9,4	5,8	4	6,8	3,8	5	3,2	56
58	7,5	7,7		8,7	9,6		9,7	11,2	10,7	10,5	8,5	6,4	9,1	5,6	4	6,5	3,8	4,8	3	58
60	5,6			7,7	8,5		8,6	10	10,7	9,4	8,5	6,4	8,8	5,5	4	6,3	3,7	4,6	2,9	60
62				6,7	7,4		7,6	8,9	9,7	8,4	8,4	6,4	8,5	5,5	4	6,1	3,6	4,3	2,7	62
64				5,7	6,3		6,7	7,9	8,5	7,5	8,4	6,4	8,3	5,4	4	5,9	3,6	4,2	2,6	64
66				4,7	5,4		5,8	6,9		6,6	8,2	6,4	7,4	5,4	4	5,7	3,5	4	2,4	66
68				3,2			5	5,9		5,8	7,2	6,4	6,5	5,3	4	5,5	3,4	3,9	2,3	68
70							4,4	5		5	6,3	6,4	5,8	5,3	4	5,3	3,4	3,7	2,2	70
72							3,6	4,3		4,4	5,5		5	5,3	4	5,1	3,4	3,6	2,1	72
74							2,4	3,1		3,8	4,7		4,5	5,2	4	4,8	3,4	3,5	2	74
76										3,3	4,1		3,9	5,1	4	4,2	3,3	3,3	1,8	76
78										2,6	3,5		3,4	4,5		3,7	3,3	3,2	1,8	78
80											2,8		2,8	3,9		3,2	3,3	3,1	1,7	80
82													2,2	3,4		2,7	3,3	3	1,6	82
84													1,6	2,7		2,1	3,2	2,5	1,5	84
86														2		1,6	3	2		86
88																	2,4	1,6		88
90																	1,7			90

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231412 / 231419 / 231426

O

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3NZF

m	68,1 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
14	50																			14
16	49,5	49,5		41,5																16
18	47,5	47,5	36	40			32													18
20	45	44,5	35	38	30,5		30,5			23,6										20
22	42,5	42	34,5	36	29,4		29			22,5			17,7							22
24	40,5	40	33,5	34	28,5	20,2	27,9	18,6		21,5			16,9			12,8				24
26	38,5	37,5	33	32,5	27,6	20,2	26,8	18,2		20,7			16,2			12,2		9,6	6,7	26
28	36	35	32	31	26,8	20,2	25,9	17,8		19,9	11,6		15,5			11,7		9,1	6,4	28
30	33,5	33	31,5	29,6	26,1	20,2	25	17,4	11,4	19,2	11,3		14,9			11,3		8,7	6,1	30
32	31,5	30,5	30,5	27,9	25,4	20,2	24,2	17,1	11,4	18,6	11,1		14,4			10,9		8,4	5,8	32
34	29,2	28,9	28,5	26,2	24,8	20,2	23,4	16,8	11,4	17,9	10,8		13,9	7,6		10,5		8,1	5,5	34
36	27,2	27,1	26,8	24,6	24,1	20,2	22,6	16,6	11,4	17,4	10,6	6,6	13,4	7,4		10,2	5	7,8	5,2	36
38	24,8	25,4	25,3	23,1	22,7	20	21,3	16,3	11,4	16,8	10,4	6,6	13	7,2		9,8	4,8	7,5	5	38
40	22,7	23,5	23,8	21,7	21,4	19,8	20,1	16	11,4	16,3	10,2	6,6	12,6	7,1		9,5	4,7	7,3	4,8	40
42	20,6	21,4	22	20,4	20,2	19,6	18,9	15,7	11,4	15,7	10	6,5	12,1	6,9	4,1	9,2	4,6	7	4,6	42
44	18,8	19,5	20	19,1	19	19,1	17,8	15,4	11,4	15,3	9,8	6,5	11,8	6,7	4,1	9	4,5	6,8	4,4	44
46	17,1	17,8	18,2	17,5	17,9	18	16,8	15	11,4	14,8	9,7	6,5	11,4	6,6	4,1	8,7	4,4	6,5	4,2	46
48	15,5	16,1	16,4	16	16,9	17	15,8	14,7	11,4	14,4	9,6	6,5	11	6,4	4,1	8,4	4,3	6,3	4	48
50	13,9	14,5	14,8	14,6	15,9	16	14,9	14,4	11,4	13,7	9,5	6,5	10,7	6,3	4,1	8,2	4,2	6	3,8	50
52	12,4	13	13,3	13,3	14,5	15,1	13,7	14,1	11,4	12,9	9,4	6,5	10,4	6,2	4	7,9	4,1	5,8	3,6	52
54	11,1	11,6	11,9	12	13,2	14	12,5	13,4	11,4	12,2	9,2	6,5	10,1	6,1	4	7,7	4	5,6	3,5	54
56	9,9	10,3	10,5	10,8	11,9	12,6	11,4	12,6	11,4	11,5	9,1	6,5	9,8	6	4	7,5	3,9	5,4	3,3	56
58	8,7	9,1		9,6	10,6	11,3	10,3	11,9	11,4	10,6	9	6,5	9,5	6	4	7,2	3,9	5,2	3,1	58
60	7,7	8		8,5	9,5	10,1	9,3	10,8	11,4	9,7	8,9	6,5	9,2	5,9	4	6,9	3,8	5,1	3	60
62	6,7	7		7,5	8,4	8,9	8,3	9,7	10,7	8,8	8,9	6,5	8,9	5,8	4	6,7	3,8	4,9	2,9	62
64	5,7	6		6,6	7,4	7,8	7,3	8,7	9,5	7,9	8,8	6,5	8,2	5,7	4	6,4	3,7	4,7	2,7	64
66	4,9	5,1		5,7	6,5		6,4	7,7	8,5	7,1	8,7	6,5	7,4	5,6	4	6,2	3,7	4,6	2,6	66
68	4,1	4,1		4,9	5,6		5,6	6,8	7,5	6,2	7,9	6,5	6,6	5,6	4	6	3,6	4,4	2,5	68
70	2,7			4,3	4,8		4,9	5,9	6,5	5,4	7	6,5	5,9	5,5	4	5,9	3,6	4,2	2,4	70
72				3,7	4,1		4,3	5,1		4,8	6,1	6,5	5,1	5,5	4	5,3	3,5	4,1	2,3	72
74				3	3,5		3,7	4,4		4,2	5,3	6,2	4,6	5,5	4	4,7	3,5	3,9	2,2	74
76				2,1	2,8		3,1	3,8		3,7	4,7	5,3	4	5,5	4	4,1	3,5	3,8	2,1	76
78							2,5	3,3		3,1	4,1	4,6	3,4	4,8	4	3,6	3,5	3,7	2	78
80							1,8	2,5		2,5	3,5		2,9	4,2	4	3	3,4	3,3	1,9	80
82								1,8		1,9	3		2,4	3,7	4	2,5	3,4	2,8	1,8	82
84											2,3		1,8	3,1	3,8	2	3,4	2,3	1,7	84
86											1,6			2,6		1,5	3,1	1,8	1,6	86
88														2			2,5			88
90														1,4			2			90
92																	1,5			92

* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231412 / 231419 / 231426

O

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3NZF

78,6 m + 2,2 m*

m	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	37																	16
18	35,5	35		28,5														18
20	34	33,5	32,5	27,2			22,1											20
22	32	32	31,5	26			21,1			17,2								22
24	31	30,5	30,5	25	22,8		20,1			16,3								24
26	29,4	29,2	29,3	24,1	22		19,3			15,5			12,5					26
28	28,2	28	28,1	23,3	21,2	18,8	18,6	15,9		14,9			12			9,8		28
30	27,1	26,9	26,9	22,5	20,5	18,3	17,9	15,4		14,3			11,4			9,3		30
32	25,9	25,7	25,6	21,6	19,9	17,8	17,3	14,9		13,7			11			8,9		32
34	24,9	24,5	24,5	20,8	19,3	17,4	16,8	14,5	11,7	13,2	10,8		10,6			8,5		34
36	23,7	23,3	23,3	20	18,7	17	16,2	14,1	11,7	12,8	10,5		10,2			8,2		36
38	22,5	22,2	22	19,2	18,2	16,6	15,7	13,8	11,7	12,3	10,2		9,8	7,1		7,9		38
40	21,2	21	20,9	18,3	17,6	16,2	15,2	13,4	11,4	11,9	9,9	6,7	9,5	7		7,6		40
42	20	19,8	19,8	17,5	17,1	15,9	14,7	13	11,2	11,5	9,7	6,7	9,2	6,8		7,3	4,9	42
44	18,9	18,7	18,7	16,7	16,5	15,5	14,3	12,6	11	11,1	9,4	6,7	8,8	6,7		7	4,8	44
46	17,7	17,7	17,8	15,9	15,8	15,1	13,8	12,3	10,7	10,8	9,1	6,7	8,5	6,6	4	6,8	4,7	46
48	16,2	16,7	16,8	15	15	14,7	13,4	11,9	10,5	10,4	8,8	6,7	8,2	6,5	4	6,5	4,6	48
50	14,8	15,4	15,8	14,2	14,2	14,3	12,9	11,6	10,3	10,1	8,6	6,7	7,9	6,4	4	6,3	4,5	50
52	13,5	14	14,4	13,4	13,4	13,6	12,3	11,3	10,1	9,7	8,3	6,7	7,6	6,2	4	6,1	4,4	52
54	12,3	12,8	13,2	12,5	12,7	12,9	11,7	11	9,9	9,4	8,1	6,7	7,4	6	4	5,8	4,4	54
56	11,1	11,6	11,9	11,4	12	12,3	11,1	10,6	9,8	9,1	7,9	6,7	7,1	5,8	4	5,6	4,3	56
58	10	10,4	10,7	10,4	11,4	11,6	10,5	10,3	9,6	8,8	7,7	6,7	6,9	5,7	4	5,4	4,2	58
60	8,9	9,3	9,6	9,4	10,4	11	9,7	10	9,5	8,6	7,5	6,5	6,6	5,5	4	5,2	4,2	60
62	7,9	8,3	8,5	8,5	9,5	10,1	8,8	9,6	9,3	8,3	7,3	6,4	6,4	5,4	4	5	4,1	62
64	7	7,3	7,5	7,6	8,5	9	8	9,1	9,1	8	7,1	6,3	6,2	5,2	4	4,8	4,1	64
66	6,1	6,4		6,7	7,5	8	7,2	8,5	8,8	7,2	6,9	6,2	6	5,1	4	4,7	4	66
68	5,3	5,6		5,8	6,6	7,1	6,4	7,6	8,3	6,5	6,7	6,1	5,8	5	4	4,5	3,8	68
70	4,6	4,8		5	5,8	6,2	5,6	6,8	7,5	5,8	6,5	6	5,6	4,8	4	4,3	3,7	70
72	4	4,2		4,5	5	5,3	4,9	6	6,7	5,1	6,3	5,9	5,3	4,7	4	4,2	3,6	72
74	3,4	3,6		3,9	4,4		4,3	5,1	5,8	4,5	5,9	5,9	4,6	4,6	4	4	3,5	74
76	2,7	3		3,4	3,8		3,8	4,6	5	3,9	5,1	5,7	4,1	4,4	4	3,8	3,4	76
78	1,9	2,2		2,7	3,3		3,2	4	4,4	3,3	4,6	5,3	3,5	4,3	4	3,7	3,2	78
80				2,1	2,6		2,6	3,5		2,8	4	4,6	3	4,2	3,9	3,2	3,1	80
82				1,5	2		2,1	2,9		2,2	3,4	4,1	2,5	3,9	3,8	2,7	3	82
84							1,5	2,3		1,7	2,8	3,5	2	3,4	3,8	2,2	2,9	84
86								1,7			2,3	2,8	1,5	2,8	3,7	1,7	2,8	86
88											1,7			2,3	3,2		2,7	88
90														1,8	2,6		2,4	90
92														1,3	2		1,9	92
94																	1,4	94

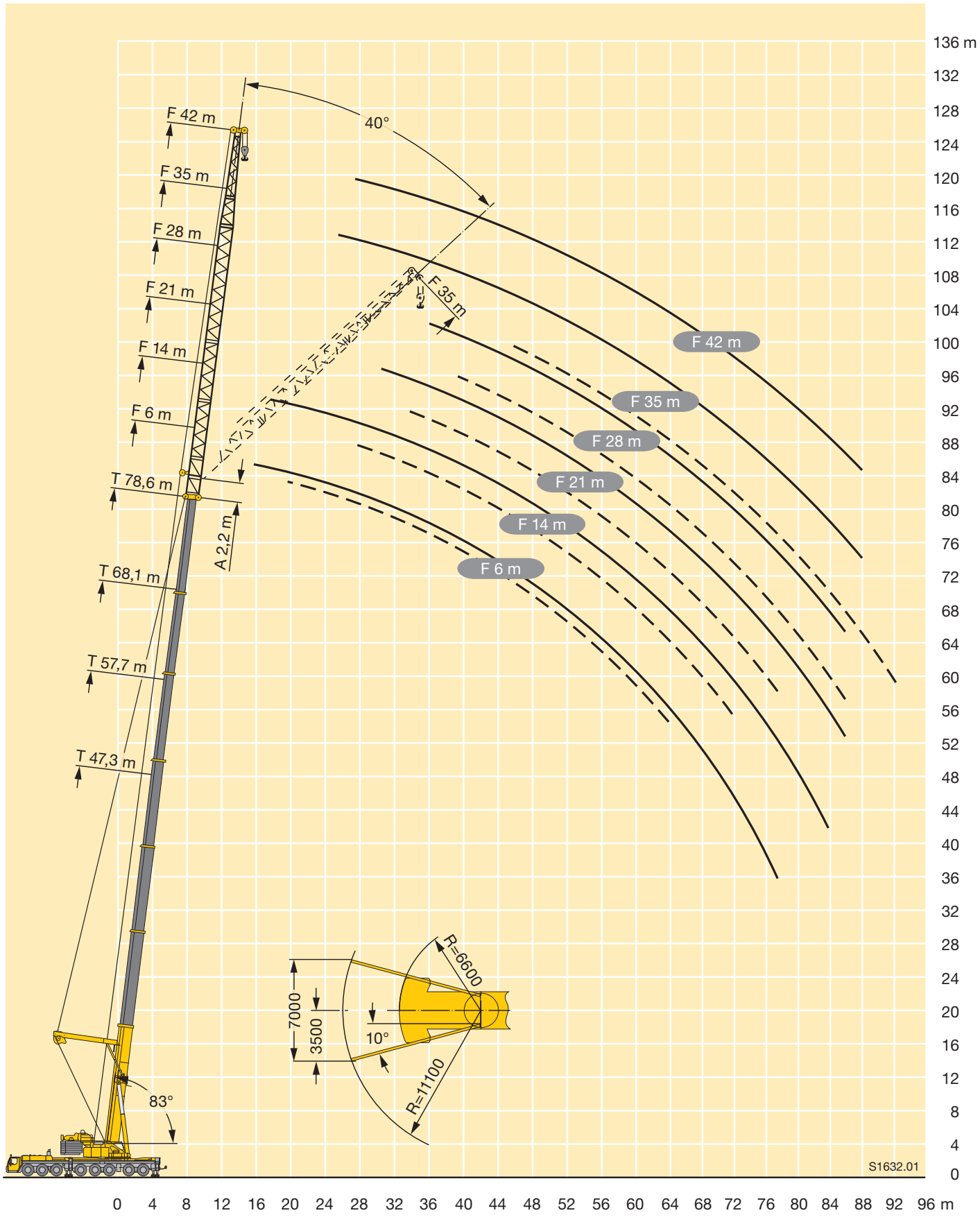
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 231412 / 231419 / 231426

O

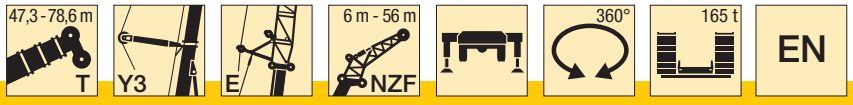
Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3NZF



Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3ENZF



m	47,3 m + 2,2 m*																			m
	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
9	93																			9
10	91																			10
12	87	65		74			53													12
14	84	61	42,5	69			49,5			38										14
16	74	57	41	64	41		46,5			35,5			28,5			23,7				16
18	67	54	40	61	40		43,5			33			26,7			22,2		17,8		18
20	60	51	38,5	57	38,5	25,7	41	24,7		31			25,2			20,9		16,7	13,5	20
22	55	49	37,5	53	37	25,4	39	24,6		29,5			23,7			19,7		15,8	12,8	22
24	49,5	46,5	37	48	36	24,9	37	24,3	15	27,9	16,3		22,5			18,6		15	12,1	24
26	45	44,5	36	44,5	34,5	24,4	35	23,9	15,2	26,4	16		21,3	12,5		17,7		14,1	11,4	26
28	40	41,5	35,5	40,5	33,5	23,9	33,5	23,4	15,4	25,3	15,8		20,1	12,5		16,8		13,5	10,8	28
30	35,5	37	34,5	37	32,5	23,5	32	22,8	15,4	24,1	15,6	9	19,3	12,5		15,9	10,6	12,8	10,2	30
32	31,5	33	33,5	33,5	31,5	23,2	30,5	22,1	15,2	22,9	15,4	9,1	18,4	12,5		15,2	10,3	12,1	9,7	32
34	28,3	29,3	30	30,5	31	22,8	29,1	21,4	15	21,8	15,2	9,2	17,6	12,5		14,5	10	11,5	9,2	34
36	25,2	26,1	26,7	27,3	29,5	22,6	27,8	20,7	14,7	20,9	15	9,3	16,7	12,5	7	13,9	9,7	11	8,7	36
38	22,4	23,2	23,7	24,5	26,5	22,3	25,8	20,1	14,4	20,1	14,8	9,4	16	12,4	7	13,2	9,5	10,5	8,3	38
40	19,9	20,7		22	23,9	22,1	23,5	19,6	14,1	19,2	14,7	9,4	15,4	12,1	7,1	12,5	9,3	10,1	7,9	40
42	17,6	18,3		19,7	21,5	22	21,3	19	13,9	18,3	14,4	9,4	14,7	11,7	7	12,1	9,1	9,6	7,6	42
44	15,6	16,2		17,7	19,3	20,3	19,2	18,5	13,7	17,6	14	9,3	14,1	11,3	7	11,6	8,8	9,1	7,2	44
46	13,8	14,2		15,8	17,2	18,1	17,3	18,1	13,5	17	13,6	9,2	13,5	11	6,9	11,1	8,5	8,7	6,8	46
48	12,1	12,5		14,1	15,4		15,6	17,6	13,4	16,3	13,2	9	13	10,6	6,7	10,7	8,1	8,4	6,5	48
50	10,1			12,5	13,7		14,1	16	13,3	15,2	12,8	8,9	12,5	10,3	6,5	10,2	7,8	8	6,2	50
52	6,4			11,1	12,1		12,6	14,3	13,2	13,7	12,5	8,7	12	10	6,4	9,8	7,5	7,7	5,9	52
54				9,8	10,6		11,3	12,8	13,2	12,4	12,2	8,6	11,4	9,6	6,3	9,4	7,3	7,3	5,6	54
56				8,5	9,2		10	11,4		11,1	11,9	8,6	10,9	9,4	6,1	9	7	7	5,3	56
58				6,4			8,9	10,1		9,9	11,6	8,5	10,5	9,1	6	8,6	6,8	6,7	5	58
60							7,8	8,9		8,9	10,6	8,5	9,9	8,9	5,9	8,1	6,5	6,3	4,8	60
62							6,8	7,7		7,9	9,5		8,9	8,6	5,9	7,7	6,3	6	4,5	62
64							5,1	6,6		6,9	8,3		7,9	8,4	5,8	7,5	6,1	5,7	4,3	64
66							3,2			6	7,3		7	8,3	5,7	7,2	6	5,4	4,1	66
68										5,1	6,3		6,2	7,9	5,7	6,8	5,8	5,1	3,9	68
70										4	5,3		5,4	6,9		6	5,6	4,9	3,7	70
72										2,6			4,7	6		5,2	5,5	4,7	3,5	72
74													4,1	5,1		4,6	5,3	4,5	3,3	74
76													3,2	4,4		4,1	5,2	4,3	3,2	76
78													2	3,8		3,6	4,8	3,9	3	78
80																3	4,2	3,4	2,9	80
82																2,2	3,6	3	2,7	82
84																	2,9	2,4	2,6	84
86																		1,8	2,3	86
88																			1,8	88

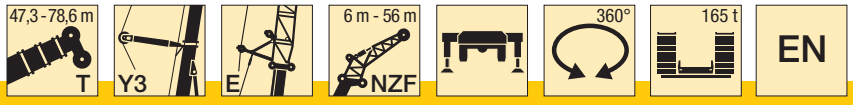
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232103 / 232112 / 232121

P

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3ENZF



57,7 m + 2,2 m*

m	6 m**			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
12	82																			12
14	77	62		67																14
16	69	59	42	64			46,5			35,5										16
18	62	56	40,5	59	40,5		44			33,5			26			21,5				18
20	56	54	39,5	54	39		42			32			24,7			20,4		16,2		20
22	51	51	38,5	48,5	37,5	25,1	39,5	24,7		30			23,5			19,3		15,4	12,5	22
24	46,5	47	38	44,5	36,5	25,1	38	24,7		28,7			22,3			18,4		14,6	12,5	24
26	42,5	43,5	37	41	35,5	24,6	36,5	24,7		27,5	16,6		21,2			17,6		14	12	26
28	39	40	36	38	34,5	24,2	34,5	24,7	14,7	26,3	16,5		20,4			16,7		13,3	11,5	28
30	36	36,5	35,5	35	33,5	23,8	33	24,1	15	25	16,5		19,5	12,5		16		12,6	10,9	30
32	32,5	33,5	34	32,5	32,5	23,4	31,5	23,4	15,3	24,1	16,4	9	18,6	12,5		15,3		12,1	10,4	32
34	29,4	30,5	31,5	29,8	31,5	23,1	29,3	22,7	15,2	23,2	16,2	9,2	17,8	12,5		14,6	10,1	11,6	9,9	34
36	26,6	27,6	28,3	27,1	29	22,9	27,2	22,1	14,9	22,3	16	9,4	17,2	12,5		14	10	11,1	9,5	36
38	23,9	24,9	25,5	24,6	26,8	22,6	25	21,5	14,6	21,4	15,8	9,6	16,5	12,5	6,6	13,5	9,8	10,6	9,1	38
40	21,5	22,3	22,8	22,4	24,4	22,3	22,8	20,9	14,4	20,6	15,4	9,6	15,9	12,4	6,7	13	9,7	10,2	8,6	40
42	19,2	20	20,4	20,4	22,2	22,2	20,9	20,3	14,2	19,9	15	9,6	15,2	12,1	6,9	12,5	9,4	9,8	8,3	42
44	17,2	17,9	18,3	18,5	20,2	21,4	19,1	19,9	14	19,2	14,6	9,5	14,7	11,8	7	12	9,1	9,4	7,9	44
46	15,3	15,9	16,3	16,7	18,2	19,3	17,4	19,4	13,8	17,8	14,2	9,4	14,2	11,5	6,9	11,5	8,8	9	7,6	46
48	13,6	14,2		15	16,4	17,4	15,9	18,1	13,6	16,3	13,8	9,2	13,8	11,2	6,8	11,1	8,5	8,6	7,3	48
50	12	12,6		13,4	14,7	15,6	14,4	16,5	13,5	14,9	13,5	9,1	13,3	10,8	6,7	10,7	8,2	8,3	7	50
52	10,3	11,1		12	13,2	13,9	13	14,9	13,3	13,6	13,1	8,9	12,8	10,5	6,6	10,4	8	8	6,6	52
54	8,8	9,5		10,6	11,7	12,4	11,7	13,4	13,3	12,4	12,8	8,8	12,3	10,2	6,4	10	7,7	7,7	6,3	54
56	7,4	7,9		9,4	10,4		10,4	12,1	13,2	11,2	12,5	8,7	11,8	10	6,3	9,6	7,4	7,4	6,1	56
58	5,9	6,4		8,2	9,2		9,3	10,8	11,8	10,1	12,1	8,6	10,8	9,7	6,2	9,3	7,2	7,2	5,9	58
60	4,5			7,2	8		8,2	9,6	10,5	9	11	8,5	9,8	9,4	6,1	8,9	7	6,9	5,6	60
62				6,2	6,9		7,2	8,5		8	9,9	8,4	8,8	9,2	6	8,5	6,8	6,6	5,4	62
64				5,2	5,9		6,2	7,4		7,1	8,8	8,4	7,9	9	5,9	8,2	6,6	6,3	5,2	64
66				4,2	4,9		5,4	6,4		6,2	7,8	8,3	7	8,8	5,8	7,4	6,3	6,1	4,9	66
68				2,7			4,6	5,5		5,3	6,8	7,8	6,2	8,2	5,8	6,6	6,2	5,8	4,7	68
70							4	4,7		4,6	5,9		5,4	7,2	5,7	5,8	6	5,6	4,6	70
72							3	4		4,1	5		4,7	6,4	5,7	5	5,9	5,3	4,4	72
74							1,9			3,5	4,4		4,1	5,5	5,6	4,5	5,7	4,9	4,2	74
76										2,8	3,8		3,6	4,8		3,9	5,6	4,3	4	76
78										2	3,1		3	4,2		3,4	4,9	3,8	3,8	78
80											2,3		2,4	3,6		2,8	4,3	3,2	3,3	80
82													1,8	3		2,3	3,8	2,7	2,8	82
84														2,3		1,7	3,3	2,2	2,3	84
86														1,6			2,7	1,7	1,8	86
88																	2			88
90																	1,4			90

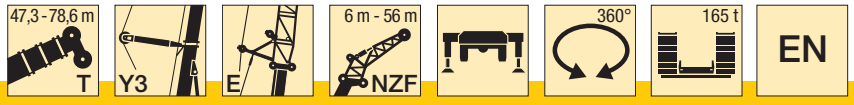
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232103 / 232112 / 232121

P

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3ENZF



68,1 m + 2,2 m*

m	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		49 m	56 m	m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	0°	
16	60																			16
18	56	55		48,5																18
20	52	52	39,5	46			38,5			29,3										20
22	47,5	48,5	38,5	43,5			37			28,1			22,6							22
24	43,5	44,5	37,5	40,5	36,5		35			27			21,7			17,2				24
26	40	40,5	37	38,5	35,5	24,4	33,5	24,7		26			20,8			16,4		12,9		26
28	37	37,5	36,5	35,5	34,5	24	31,5	24,4		24,9			20			15,8		12,4	10,5	28
30	34	34,5	35	33	33	23,7	30	23,7	14,5	24	16,3		19,2			15,2		11,9	10,1	30
32	31,5	32	32,5	30,5	31,5	23,3	28,4	23,1	15,1	23,2	16,4		18,5			14,6		11,4	9,7	32
34	28,2	29,8	30,5	28,2	29,4	23,1	26,9	22,5	15,1	22,4	16,2		17,9	12,5		14		10,9	9,3	34
36	25,5	27,1	28,1	26,2	27,4	22,8	25,5	21,9	14,9	21,6	16	8,9	17,2	12,5		13,5		10,5	8,9	36
38	23,2	24,6	25,7	24,3	25,5	22,6	23,7	21,4	14,6	20,8	15,7	9,2	16,6	12,5		13,1	9,7	10,1	8,5	38
40	20,9	22,1	23,3	22,3	23,8	22,4	22,2	20,9	14,4	20	15,3	9,4	16,1	12,4		12,6	9,6	9,8	8,2	40
42	18,6	19,6	20,8	20,4	22,2	22,2	20,5	20,4	14,2	19,2	14,9	9,6	15,6	12,1	6,5	12,1	9,3	9,4	7,9	42
44	16,6	17,8	18,7	18,6	20,3	21,6	18,8	20	14,1	18,4	14,5	9,6	15,1	11,8	6,7	11,8	9,1	9	7,6	44
46	15	16	16,7	17	18,6	19,8	17,3	19,4	13,9	17,4	14,2	9,4	14,7	11,5	6,8	11,4	8,8	8,7	7,3	46
48	13,3	14,1	14,8	15,4	16,9	18,1	15,8	18	13,7	16	13,9	9,2	14,2	11,2	6,8	11	8,5	8,4	7	48
50	11,7	12,3	13	14	15,4	16,5	14,4	16,5	13,6	14,7	13,6	9,1	13,7	10,9	6,7	10,7	8,3	8,2	6,7	50
52	10,1	10,9	11,5	12,7	14	15	13,2	15,1	13,5	13,4	13,3	9	13,1	10,7	6,6	10,3	8,1	7,9	6,5	52
54	8,8	9,5		11,4	12,7	13,5	12	13,8	13,4	12,3	13	8,9	12,4	10,4	6,5	9,9	7,8	7,6	6,3	54
56	7,6	8,1		10	11,4	12,1	10,9	12,6	13,2	11,2	12,6	8,7	11,4	10,2	6,4	9,5	7,6	7,3	6	56
58	6,3	6,7		8,6	10,2	10,8	9,8	11,5	12,7	10,2	12,3	8,6	10,4	9,9	6,3	9	7,4	7,1	5,8	58
60	5,1	5,6		7,5	9	9,6	8,6	10,4	11,4	9,2	11,3	8,5	9,5	9,7	6,2	8,6	7,2	6,9	5,6	60
62	3,9	4,4		6,4	7,9		7,4	9,3	10,2	8,3	10,3	8,5	8,6	9,5	6,1	8,2	7	6,7	5,3	62
64	2,9	3,3		5,4	6,7		6,3	8,2	9,1	7,5	9,4	8,4	7,7	9,3	6	7,8	6,8	6,4	5,2	64
66	1,9	2,1		4,3	5,6		5,3	7,2	8	6,6	8,4	8,2	7	9,1	5,9	7	6,6	6,2	5	66
68				3,2	4,5		4,4	6,3	7	5,7	7,5	7,8	6,2	8,3	5,8	6,3	6,4	6	4,8	68
70				2,5	3,4		3,5	5,5		4,8	6,6	7,3	5,5	7,5	5,8	5,6	6,3	5,8	4,6	70
72				1,8	2,5		2,6	4,4		4	5,7	6,7	4,8	6,7	5,7	4,9	6,1	5,2	4,5	72
74					1,6		1,6	3,4		3,2	4,9	5,8	4,2	5,9	5,6	4,3	5,9	4,6	4,3	74
76								2,4		2,4	4,3		3,6	5,1	5,6	3,7	5,7	4	3,9	76
78								1,7		1,5	3,5		2,9	4,5	5,5	3,2	5	3,4	3,4	78
80											2,6		2,2	3,9	4,7	2,6	4,5	2,9	2,8	80
82											1,6			3,3	4,1	2,1	3,9	2,4	2,3	82
84														2,7		1,6	3,3	1,9	1,9	84
86														2			2,7	1,4	1,4	86
88																	2,2			88
90																	1,6			90

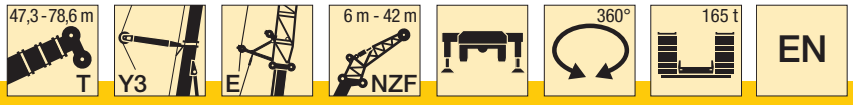
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232103 / 232112 / 232121

P

Traglasten
Lifting capacities
Forces de levage • Portate
Tablas de carga • Грузоподъемность

TY3ENZF



m	78,6 m + 2,2 m*																	m
	6 m			14 m			21 m			28 m			35 m			42 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
20	35																	20
22	33	31,5	30,5	27,7														22
24	31,5	30	29	26,4			22											24
26	29,6	28,7	27,8	25,3	22,8		21			17								26
28	27,6	27,4	26,7	24,1	21,9		20,1			16,3			13,8			12,5		28
30	25,6	25,9	25,7	23,1	21,1	19,2	19,3	16,9		15,6			13,2			12,3		30
32	23,5	24,5	24,4	22,2	20,3	19	18,5	16,5		15			12,7			11,8		32
34	22	22,9	23	21,3	19,5	18,5	17,7	16	11,7	14,3	10,5		12,1			11,3		34
36	20,4	21,3	21,6	20,3	18,9	18	17	15,4	11,7	13,7	10,4		11,6			10,9		36
38	18,9	19,6	20,2	19,3	18,2	17,5	16,3	14,8	11,7	13,2	10,2		11,1	8,1		10,4		38
40	17,4	18	18,7	18,3	17,5	16,9	15,7	14,4	11,8	12,7	10,1	6,8	10,7	7,9		10		40
42	16,1	16,7	17,2	17,3	17	16,4	15,1	13,9	11,8	12,1	9,9	6,8	10,3	7,8		9,6	6,7	42
44	15	15,5	15,9	16,2	16,4	15,9	14,6	13,4	11,8	11,7	9,8	6,8	9,8	7,6		9,3	6,5	44
46	13,9	14,3	14,7	15,2	15,9	15,4	14	12,9	11,8	11,3	9,6	6,8	9,4	7,5	4,7	8,9	6,4	46
48	12,7	13,1	13,5	14,2	15,3	14,9	13,4	12,5	11,8	10,8	9,5	6,8	9,1	7,4	4,7	8,5	6,3	48
50	11,6	11,9	12,3	13,2	14,6	14,5	12,8	12,1	11,6	10,4	9,4	6,8	8,7	7,3	4,7	8,2	6,1	50
52	10,5	10,8	11,2	12,2	13,6	13,8	12	11,8	11,2	10	9,1	6,9	8,4	7,2	4,8	7,9	6	52
54	9,3	9,6	10	11,2	12,6	13	11,2	11,4	10,9	9,6	8,8	6,9	8,1	7,1	4,8	7,6	5,9	54
56	8,1	8,5	8,9	10,2	11,6	12,1	10,3	10,8	10,6	8,9	8,5	6,9	7,7	6,9	4,8	7,3	5,8	56
58	7	7,3	7,7	9,1	10,7	11,3	9,5	10,3	10,3	8,2	8,2	6,9	7,4	6,8	4,8	7	5,7	58
60	5,8	6,3	6,5	8	9,6	10,4	8,7	9,7	9,8	7,5	8	6,9	6,9	6,6	4,8	6,7	5,6	60
62	4,8	5,2		6,9	8,4	9,2	7,7	9,1	9,4	6,8	7,6	6,9	6,5	6,4	4,8	6,5	5,5	62
64	3,9	4,2		5,8	7,3	8	6,8	8,5	9	6,2	7,1	6,8	6	6,2	4,9	6,2	5,4	64
66	3	3,1		4,7	6,1	6,8	5,8	7,7	8,5	5,5	6,7	6,6	5,5	6,1	4,9	6	5,3	66
68	2,1	2,2		3,8	5	5,6	4,9	6,7	7,7	4,7	6,2	6,4	5,1	5,8	4,9	5,8	5,2	68
70				3,1	4		3,9	5,7	6,7	4	5,8	6,1	4,6	5,5	4,9	5,5	5,1	70
72				2,3	3,1		3	4,8	5,6	3,3	5,2	5,9	3,9	5,3	4,8	5	5	72
74					2,2		2,5	3,8	4,6	2,5	4,4	5,4	3,2	5	4,7	4,4	4,8	74
76							2	3		1,8	3,6	4,6	2,5	4,7	4,6	3,8	4,6	76
78								2,4			2,9	3,8	1,9	4,3	4,4	3,3	4,5	78
80								1,8			2,1	3		3,6	4,3	2,8	4,3	80
82												2,2		2,9	3,7	2,3	4,1	82
84														2,3	3	1,5	3,6	84
86														1,6	2,4		3	86
88															1,8		2,5	88
90																	1,8	90

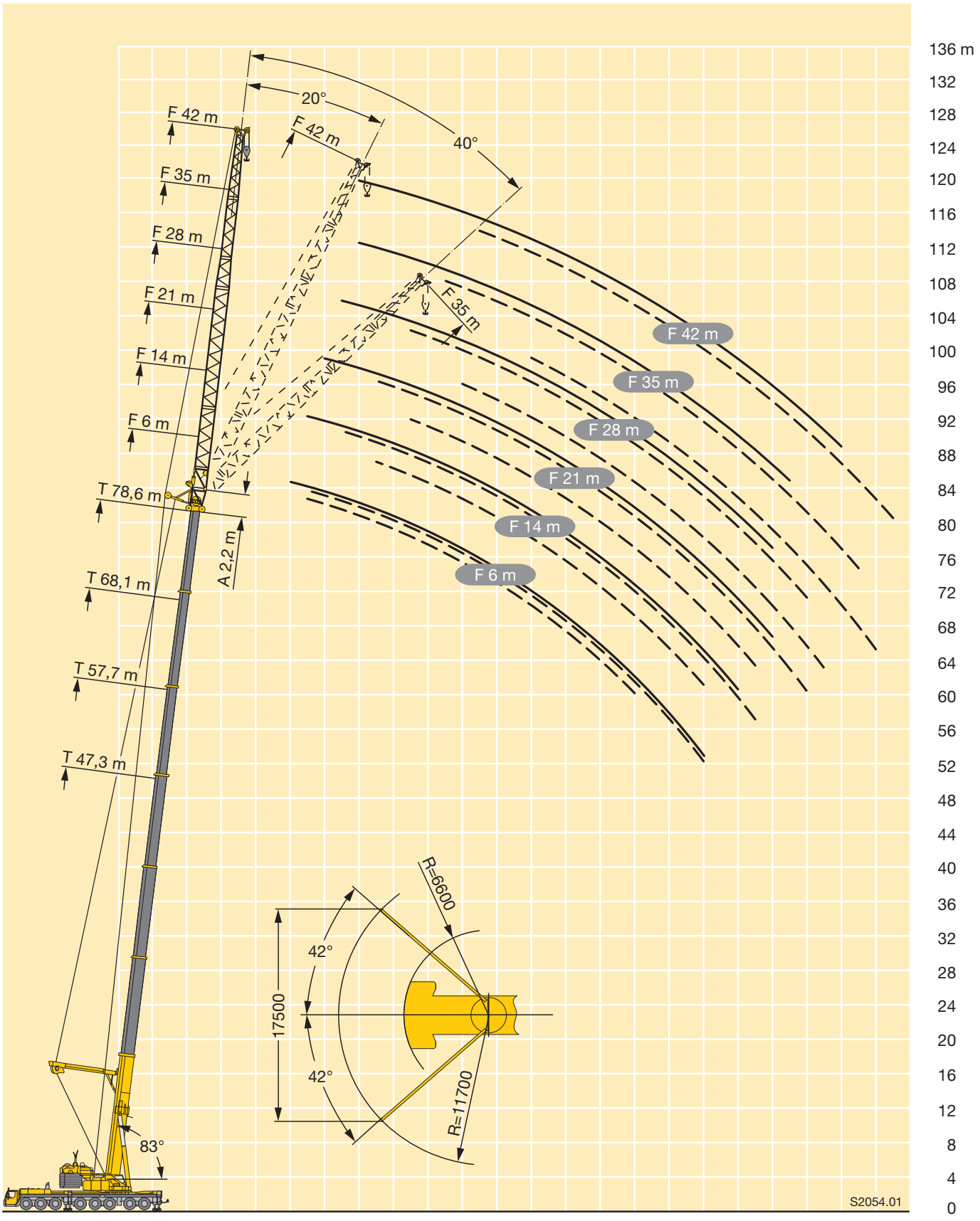
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер
** Option · optional · en option · opzione · opcional · по заказу

TAB 232103 / 232112 / 232121

P

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento
Alturas de elevación · Высота подъема

TY3ENZF



P

Kranfahrgestell

Rahmen	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
Abstützungen	Vier hydraulisch ausfahrbare Schiebeholme mit hydraulischen Abstützzylindern und Drucktellern. Der vordere Stützkasten ist zwischen den Achsen 3 und 4, der hintere Stützkasten am Fahrgestellheck angeordnet. Abstützbasis: 10 m längs x 9,6 m quer.
Motor	8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D9508 A7, wassergekühlt, Leistung 500 kW (680 PS) bei 1900 min^{-1}. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG und EPA/CARB. Max. Drehmoment 3000 Nm bei 1100 min^{-1} – 1500 min^{-1}. Kraftstoffbehälter: 600 l.
Getriebe	Automatisches Schaltgetriebe mit Drehmomentwandler und Intarder direkt am Getriebe angebaut, Fabrikat ZF, Typ TC-TRONIC mit 12 Vorwärtsgängen und 2 Rückwärtsgängen, Verteilergetriebe mit sperrbarem Verteilerdifferential.
Achsen	Schwere Kranfahrzeugachsen. Alle 8 Achsen gefedert. Achsen 1 bis 4 und 7 und 8 gelenkt. Achsen 1, 2, 4 und 5 sind Planetenachsen.
Federung	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Achsdruckausgleich zwischen den Achspaaren. Federung hydraulisch blockierbar.
Bereifung	16fach, alle Achsen einzeln bereift. Reifengröße: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Lenkung	ZF-Halbblock-Hydrolenkung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von einer Achse angetrieben.
Bremsen	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, alle Achsen sind mit Scheibenbremsen ausgestattet, 2-Kreisanlage. Zusatzbremsen: Auspuffklappenbremse, Telma-Wirbelstrombremse (Option), Intarder am Getriebe. Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 4. bis 8. Achse wirkend.
Fahrerhaus	Großräumige Kabine in Stahlblechausführung mit Komfortausstattung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

Kranoberwagen

Rahmen	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3-reihige Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
Kranmotor	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D936L A6, wassergekühlt, 240 kW (326 PS) bei 1800 min^{-1}, max. Drehmoment 1500 Nm bei 1300 min^{-1} – 1500 min^{-1}.
Kranantrieb	Diesel-hydraulisch mit 4 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung im geschlossenen Kreislauf für Heben, Drehen und Verstellen der Gitterspitze. 3 Axialkolbenpumpen im offenen Kreislauf für Wippen und Teleskopieren.
Steuerung	Zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend. Fußschalter für Teleskopieren. Stufenlose Regulierung aller Kranbewegungen durch Verstellen der Hydraulikpumpen, zusätzliche Geschwindigkeitsregelung durch Verstellen der Dieselmotor-Drehzahl.
Hubwerk	Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.
Wippwerk	2 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.
Drehwerk	2 Drehwerke, jeweils bestehend aus Hydromotor, Planetengetriebe, Drehwerksritzel und federbelasteter Haltebremse.
Krankabine	Großes Sichtfeld, Sicherheitsverglasung, Komfortausstattung, Kabine um 20° nach hinten neigbar.
Sicherheitseinrichtungen	LICCON-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
Ballast	Gesamtballast 135 t, bestehend aus: 1 Grundplatte 15 t, 8 Teile à 15 t.
Teleskopausleger	Variante 1: Auslegerlänge 16,1 m – 50 m, bestehend aus: 1 Anlenkstück und 3 Teleskopteile, hydraulisch teleskopierbar. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK. Variante 2: Auslegerlänge 16,1 m – 84 m, bestehend aus: 1 Anlenkstück und 6 Teleskopteile, hydraulisch teleskopierbar. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

Zusatzausrüstung

Teleskopauslegerabspannung Y	Bestehend aus Abspannbock mit 2 Seilwinden, anbaubar am 50 m bzw. 84 m langen Teleskopausleger, in Transportstellung abklappbar.
Spacer S	Zur Tragkraftsteigerung an der wippbaren Gitterspitze in Verbindung mit Y-Abspannung.
Exzenter E	Zur Tragkraftsteigerung an der festen Gitterspitze in Verbindung mit Y-Abspannung.
Zusatzballast	2 zusätzliche Ballastplatten à 15 t für einen Gesamtballast von 165 t für Betrieb mit abgespanntem Teleskopausleger.
Teleskopausleger-Verlängerung	14 m Gitterstück zur Verlängerung des 50 m langen Teleskopauslegers beim Anbau der wippbaren oder festen Gitterspitze.
Gitterspitzen	Feste Gitterspitze 14 m – 63 m lang, wippbare Gitterspitze 21 m – 91 m lang.
2. Hubwerk	Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.
3. Hubwerk mit Verstellflasche	Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, zum Verstellen der wippbaren Gitterspitze.
Bereifung	16fach, Reifengröße 445/95 R 25 (16.00 R 25) und 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

Crane carrier

Frame	Liebherr designed and manufactured, box-type, torsion resistant design of high-tensile fine grained structural steel.
Outriggers	Four hydraulically extendable sliding beams with hydraulic jacks and supporting pads. The front outrigger casing is mounted between axles 3 and 4 and the rear casing is located at the rear of the carrier. Supporting basis: 10 m longitudinally x 9.6 m transversally.
Engine	8-cylinder Diesel, make Liebherr, type D9508 A7, watercooled, output 500 kW (680 h.p.) at 1900 min^{-1}. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG and EPA/CARB. Max. torque 3000 Nm at 1100 min^{-1} – 1500 min^{-1}. Fuel reservoir: 600 l.
Transmission	Automatic transmission with torque converter and intarder fitted directly to the gear unit, manufactured by ZF, type TC -TRONIC with 12 forward and 2 reverse gears, transfer case with locking central differential.
Axles	Heavy-duty vehicle axles. All axles suspended. Axles 1 to 4 and 7 and 8 steered. Axles 1, 2, 4 and 5 are planetary axles.
Suspension	All axles with hydropneumatic suspension and automatic levelling system. Load equalization between the axle pairs. The suspension can be locked hydraulically.
Tyre equipment	16 tyres, all axles equipped with single tyres. Size of tyres: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Steering	ZF semi-integral power steering, dual circuit system with hydraulic servo-system and additional backing pump driven by an axle.
Brakes	Service brake: all-wheel servo-air brake, all axles are equipped with disc brakes, dual circuit. Additional brakes: exhaust flap brake, Telma Eddy current brake (optional), intarder in gearbox. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 4 to 8.
Driving cab	Spacious and comfortable sheet steel cab mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

Crane superstructure

Frame	Liebherr-made torsion resistant, welded construction of high-tensile structural steel, linked to carrier by a three-row roller slewing rim for 360° continuous rotation.
Crane engine	6-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D936L A6, watercooled, output 240 kW (326 h.p.) at 1800 min^{-1}, max. torque 1500 Nm at 1300 min^{-1} – 1500 min^{-1}.
Crane drive	Diesel-hydraulic, with 4 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control operating in closed circuit for hoisting, slewing and luffing of lattice jib, 3 axial piston pumps, operating in open circuit for luffing and telescoping.
Crane control	Two self-centering control levers (joy-sticks). Pedal switches for telescoping. Infinitely variable crane motions through displacement control of the hydraulic pumps. Additional working speed control by variation of the Diesel engine speed.
Hoist gear	Axial piston variable displacement motor, Liebherr hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.
Luffing gear	2 differential hydraulic rams with nonreturn valve.
Slewing gear	2 slewing gears, consisting of hydraulic motor, planetary gear, slewing pinion and spring-loaded static brake each.
Crane cab	Large screen area, compound glass, comfort furnishing, cabin tiltable 20° to rear.
Safety devices	LICCON safe load indicator, test system, hoist limit switches, safety valves against rupture of pipes and hoses.
Counterweight	135 t total counterweight comprising 1 basic slab of 15 t and 8 slabs of 15 t each.
Telescopic boom	Variant 1: Boom length 16.1 m to 50 m, consisting of 1 base section and 3 hydraulic telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Variant 2: Boom length 16.1 m to 84 m, consisting of 1 base section and 6 hydraulic telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK.
Electric system	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

Complementary equipment

Guying system for telescopic boom Y	Consisting of guying frame with 2 rope winches, mountable to the 50 m or 84 m long telescopic boom, tiltable in transport condition.
Spacer S	To increase lifting capacity on the luffing lattice jib in conjunction with the Y-type guying system.
Eccentric E	To increase lifting capacity on the fixed lattice jib in conjunction with the Y-type guying system.
Additional ballast	2 additional counterweight slabs of 15 t each for a total counterweight of 165 t, required for the operation with guyed telescopic boom.
Telescopic boom extension	14 m lattice section for extending the 50 m long telescopic boom in order to mount the luffing or fixed lattice jib.
Lattice jibs	Fixed lattice jib 14 m to 63 m long, luffing lattice jib 21 m to 91 m long.
2nd hoist gear	Axial piston variable displacement motor, Liebherr-made hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.
3rd hoist gear with luffing block	Axial piston variable displacement motor, Liebherr-made hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, required for operating the luffing jib.
Tyre equipment	16 tyres, size 445/95 R 25 (16.00 R 25) and 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Other items of equipment available on request.

Châssis porteur

Châssis	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à haute résistance à grains fins.
Stabilisateurs	Quatre poutres horizontales télescopiques, avec vérins hydrauliques de calage verticaux et patins. Les caissons de poutres de calage avants sont situés entre les essieux 3 et 4, et les caissons des poutres de calage arrières sont situés à l'arrière du châssis. Surface de calage: 10 m en long et 9,6 m travers.
Moteur	Moteur diesel, 8 cylindres, fabriqué par Liebherr, de type D9508 A7, à refroidissement par eau, de 500 kW (680 ch) à 1900 min^{-1}. Emissions des gaz d'échappement conformes aux directives 97/68/EG et EPA/CARB. Couple max. 3000 Nm à 1100 min^{-1} – 1500 min^{-1}. Capacité du réservoir à carburant: 600 l.
Boîte de vitesse	Boîte automatique avec convertisseur de couple et ralentisseur, montés directement sur la boîte, de marque ZF, type TC-TRONIC avec 12 rapports AV et 2 AR, boîte de transfert avec blocage de différentiel.
Essieux	Essieux spéciaux pour grue. Les 8 essieux sont suspendus. Les essieux 1 à 4 et 7 et 8 sont directeurs. Les essieux 1, 2, 4 et 5 sont entraînés.
Suspension	Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement avec mise à niveau et équilibrage entre essieux automatiques. Suspension blocable hydrauliquement.
Pneumatiques	16 roues à monte simple. Taille: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Direction	Direction semi-bloc ZF, à double circuit, assistée hydrauliquement, avec pompe auxiliaire entraînée par un essieu.
Freins	Freins de service: servofrein à air comprimé, tous les essieux sont munis de freins à disque, à 2 circuits. Freins auxiliaire : par clapet sur échappement, frein Telma (option), ralentisseur monté sur boîte de vitesse. Frein de secours et frein à main: par cylindres à ressorts sur les essieux 4 à 8.
Cabine	Cabine spacieuse, en tôle d'acier, équipement «grand confort», suspendue sur silent blocs, vitrage de sécurité.
Installation électrique	Technique moderne de transmission de données par BUS de données, courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune.

Partie tournante

Châssis	Construction mécanosoudée en tôle d'acier à haute résistance à grains fins. Reliée au porteur par une couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux. Rotation totale 360°.
Moteur	Diesel 6 cylindres, marque Liebherr, type D936L A6, refroidi par eau, puissance 240 kW (326 ch) à 1800 min^{-1}, couple max. 1500 Nm à 1300 min^{-1} – 1500 min^{-1}.
Entraînement	Diesel hydraulique avec à 3 pompes à débit variable servo commandées à régulation de puissance en circuit fermé pour les treuils et l'orientation. Quatre pompes à débit variable en circuit ouvert pour le relevage de flèche et le télescopage.
Commande	2 leviers à 4 directions avec rappel automatique au point mort. Commande au pied pour le télescopage. Commande des mouvements progressive en continu par variation de l'inclinaison des pompes et augmentation du régime moteur.
Treuil	Moteur hydraulique à cylindrée variable, treuil de marque Liebherr avec réducteur planétaire à frein d'arrêt à lamelles intégrées.
Relevage de flèche	2 vérins hydrauliques différentiels avec clapets anti-retour de sécurité.
Orientation	2 mécanismes d'orientation, composés d'un moteur hydraulique, d'un réducteur planétaire, d'un pignon d'orientation et d'un frein à lamelles.
Cabine de grue	Large champ de vision, vitrage de sécurité, équipement pour un confort idéal, cabine inclinable de 20° vers l'arrière.
Sécurités	Contrôleur de charge LICCON, système test, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles.
Contrepoids	Total 135 t, composé d'une plaque de base et 8 plaques de 15 t unitaires.
Flèche télescopique	Variante 1: télescope de 16,1 m à 50 m, composé d'un élément de base et de 3 télescopes, télescopables hydrauliquement. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK. Variante 2: télescope de 16,1 m à 84 m, composé d'un élément de base et de 6 télescopes, télescopables hydrauliquement. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK.
Circuit électrique	Technique moderne de transmission de données par BUS de données. Courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune.

Equipement optionnel

Haubanage de flèche Y	Composé du chevalet et de 2 treuils, montables sur flèche télescopique de 50 m ou de 84 m.
Haubanage S	Pour l'augmentation de la force de levage au niveau de la fléchette treillis à volée variable-haubanage Y.
Axe excentrique E	Pour l'augmentation de la force de levage au niveau de la fléchette treillis fixe-haubanage Y.
Contrepoids complémentaire	2 plaques complémentaires de 15 t, pour une masse totale de 165 t, pour travail en télescope haubané.
Rallonge de flèche télescopique	Eléments treillis de 14 m pour rallongement de la flèche télescopique de 50 m pour utilisation de la fléchette fixe ou de la fléchette à volée variable.
Fléchettes	Fléchette fixe de 14 m à 63 m; fléchette à volée variable de 21 m à 91 m.
Deuxième treuil	Moteur hydraulique à pistons axiaux à cylindrée variable, treuil Liebherr, avec réducteur planétaire intégré et frein d'arrêt à lamelles.
Troisième treuil avec train de mouflage	Moteur hydraulique à pistons axiaux à cylindrée variable, treuil Liebherr, avec réducteur planétaire intégré et frein d'arrêt à lamelles; troisième treuil nécessaire pour le relevage de la volée variable.
Pneumatiques	16 fois en taille 445/95 R 25 (16.00 R 25) et 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Autres équipements supplémentaires sur demande.

Autotelaio

Telaio	Produzione Liebherr, struttura di tipo scatolato antitorsione in acciaio a grana fine ad elevato grado di snervamento.
Stabilizzatori	4 stabilizzatori completamente idraulici. La cassa stabilizzatori anteriore è situata tra l'asse 3 e 4; mentre quella posteriore dopo l'ultimo asse. Basi stabilizzatori 10 m x 9,6 m.
Motore	Diesel a 8 cilindri, marca Liebherr, tipo D9508 A7, raffredato ad acqua, potenza 500 kW (680 CV) a 1900 giri/min., emissioni gas di scarico in base alle direttive CE 97/68 e EPA/CARB, coppia massima 3000 Nm al regime di 1100 giri/min – 1500 giri/min, gestione elettronica del motore grazie alla tecnica trasmissione dati bus. Capacità del serbatoio carburante: 600 l.
Cambio	Cambio automatico ZF tipo TC-TRONIC con convertitore di coppia e Intarder montati direttamente sul cambio, 12 marce in avanti e 2 retromarce, riduttore ripartitore con differenziale bloccabile.
Assi	Tutti 8 gli assi sono ammortizzati. Assi da 1 a 4 e 7, 8 sterzanti. Assi 1, 2, 4 e 5 sono traenti con riduttori epicicloidali.
Sospensioni	Tutti gli assi con sospensione idropneumatica bloccabile idraulicamente ed un sistema di livellamento automatico. Il carico viene ripartito tra le coppie di assi.
Pneumatici	Tutti gli assi sono equipaggiati con pneumatico singolo. 16 gomme. Dimensione: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Sterzo	Sterzo ZF a doppio circuito idraulico servoassistito. Pompa di soccorso accoppiata ad asse motore.
Freni	Freno di servizio: pneumatico servoassistito su tutte le ruote, tutti gli assi sono equipaggiati con i freni a disco, a doppio circuito. Freno addizionale: valvola agente su impianto di scarico, Freno Telma (opzionale), intarder sul cambio. Freno a mano: di tipo meccanico agente dall'asse 4 al 8.
Cabina guida	Cabina spaziosa in lamiera d'acciaio zincato, montata su sospensione elastica, con vetratura di sicurezza.
Impianto elettrico	Moderna tecnica di trasmissione "data bus", corrente continua di 24 Volt, 2 batterie con ciascuna 170 Ah.

Torretta

Telaio	Produzione Liebherr, struttura saldata antitorsione in acciaio a grana fine ad elevato grado di snervamento. L'elemento di giunzione tra l'autotelaio e la torretta è costituito da una ralla a 3 corsie di rulli che permette una rotazione continua.
Motore	Diesel a 6 cilindri, marca Liebherr, tipo D936L A6, raffreddato ad acqua, potenza 240 kW (326 CV) a 1800 giri/min, coppia massima 1500 Nm al regime di 1300 giri/min – 1500 giri/min.
Impianto idraulico	Diesel-idraulico con 4 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile con servocomando e regolazione di potenza in circuito idraulico chiuso per sollevamento, rotazione e regolazione del falcone. 3 pompe a pistoni assiali in circuito idraulico aperto per brandeggio e sfilo telescopico.
Comando	Per mezzo di due manipolatori a ritorno automatico in posizione neutra. Interruttore a pedale per sfilo telecopico. Tutti i movimenti avvengono in maniera progressiva. Controllo addizionale di potenza attraverso la variazione della velocità del motore diesel.
Argani di sollevamento	Motore a cilindrata variabile e pistoni assiali, tamburo dell'argano con riduttore epicicloidale incorporato e freno di arresto multidisco meccanico.
Sollevamento braccio	2 cilindri idraulici con valvola di blocco pilotata nel circuito di comando.
Rotazione	2 gruppi di rotazione, ognuno costituito da idromotore, epicicloidale, pignone gruppo di rotazione e freno di arresto caricato a molla.
Cabina di manovra	Ampia visuale, vetratura di sicurezza, equipaggiamento confortevole, cabina reclinabile di 20°.
Dispositivi di sicurezza	Limitatore di carico elettronico LICCON, test system, interruttori fine corsa sollevamento, valvole di sicurezza.
Contrappeso	Zavorra totale 135 t, costituita da 1 piastra base 15 t e 8 pezzi da 15 t.
Braccio telescopico	Variante 1: Lunghezza braccio 16,1 m – 50 m costituito da 1 sezione base e 3 sfili telescopici, sfilabili idraulicamente. Tutti gli elementi sfilano separatamente grazie al sistema TELEMATIK. Variante 2: Lunghezza braccio 16,1 m – 84 m costituito da 1 sezione base e 6 sfili telescopici, sfilabili idraulicamente. Tutti gli elementi sfilano separatamente grazie al sistema TELEMATIK.
Impianto elettrico	Di nuova concezione, utilizza la moderna tecnica dei bus dati, 24 V corrente continua, 2 batterie da 170 A.

Equipaggiamento addizionale

Sistema di tirantatura per il braccio telescopico Y	Costituito da un cavalletto d'ancoraggio con 2 argani, montabili su braccio di 50 m e 84 m, ribaltabile idraulicamente durante il trasporto.
Spacer S	Per aumento delle portate del falcone a volata variabile con Superlift Y.
Excenter E	Per aumento delle portate del falcone fisso con Superlift Y.
Zavorra addizionale	2 piastre di zavorra addizionale da 15 t ciascuna per un contrappeso totale di 165 t.
Prolungamento braccio telescopico	Elemento tralicciato da 14 m per il prolungamento del braccio telescopico di 50 m per montaggio del falcone tralicciato fisso o a volata variabile.
Falcone tralicciato	Falcone tralicciato fisso da 14 m – 63 m. Falcone tralicciato variabile da 21 m 91 m.
2° argano di sollevamento	Motore a cilindrata variabile e pistoni assiali, tamburo dell'argano con riduttore epicicloidale incorporato e freno di arresto multidisco.
3° argano con flangia	Motore a cilindrata variabile e pistoni assiali, tamburo dell'argano con riduttore epicicloidale incorporato e freno di arresto multidisco per regolazione del falcone a volata variabile.
Pneumatici	16 gomme. Dimensione: 445/95 R 25 (16.00 R 25) e 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Altri equipaggiamenti fornibili a richiesta.

Chasis

Bastidor	Diseñado y fabricado por Liebherr, tipo cajón, resistente a la torsión, fabricado en acero de grano fino de alta resistencia.
Estabilizadores	4 vigas horizontales telescópicas con cilindros hidráulicos verticales con zapatas de soporte. Los estabilizadores anteriores se montan entre los ejes 3 y 4, los posteriores en la parte trasera del chasis. Base de apoyo: 10 m largo x 9,6 m ancho.
Motor	Diesel 8 cilindros, marca Liebherr, tipo D9508 A7, refrigerado por agua, potencia 500 kW (680 CV) a 1900 min^{-1}. Emisión de gases de escape conforme a las directivas 97/68/CE y EPA/CARB, par máximo 3000 Nm a 1100 min^{-1} – 1500 min^{-1}, gestión de motor electrónica con técnica de bus de datos. Depósito de combustible: 600 l.
Caja de cambios	Caja de cambio automática con convertidor e intarder montado directamente en la caja, fabricación ZF, Tipo TC-TRONIC de 12 velocidades delanteras y 2 traseras, caja transfer con bloqueo de diferencial.
Ejes	Ejes para vehículo pesado. Suspensión en los 8 ejes. Ejes 1 a 4 y 7 a 8 direccionales. Los ejes 1, 2, 4 y 5 son ejes planetarios.
Suspensión	Todos los ejes están provistos de suspensión hidroneumática con regulación automática de nivel. Compensación de presión entre los pares de ejes. Suspensión bloqueable por sistema hidráulico.
Cubiertas	16 cubiertas, montaje de rueda simple en todos los ejes. Tamaño de cubiertas: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Dirección	Dirección hidráulica semi-bloque ZF, sistema de 2 circuitos con servo hidráulico y bomba auxiliar adicional accionada por un eje.
Frenos	Freno de servicio: servofreno neumático con actuación a todas las ruedas, todos los ejes están dotados con frenos de discos, sistema de 2 circuitos. Frenos adicionales : Freno de chapaleta de escape, freno eléctrico TELMA (opcional), intarder integrado en caja de cambios. Freno de mano: por acumuladores de muelle con actuación a todas las ruedas de los ejes 4 a 8.
Cabina	Cabina espaciosa fabricada totalmente en chapa de acero, montada sobre suspensión elástica, acristalamiento de seguridad.
Sistema eléctrico	Moderna tecnología de bus de datos, 24 voltios de corriente continua, 2 baterías con 170 Ah cada una.

Superestructura

Bastidor	Fabricado por Liebherr, resistente a la torsión, construcción soldada fabricada en acero de grano fino de alta resistencia. Unido al chasis mediante una corona de orientación de tres hileras de rodillos, diseñado para un giro continuo de 360°.
Motor grúa	Diesel 6 cilindros, marca Liebherr, tipo D936L A6, refrigerado por agua, potencia 240 kW (326 CV) a 1800 min^{-1}, par máximo 1500 Nm a 1300 min^{-1} – 1500 min^{-1}.
Accionamiento grúa	Diesel hidráulico con 4 bombas de pistones axiales de caudal variable con servomando y regulación de potencia con circuito cerrado para elevación, giro y regulación del plumín de celosía. 3 bombas de pistones axiales con circuito abierto para basculamiento y telescopaje.
Mando grúa	Dos palancas de mando manual de cuatro direcciones, autocentrantes. Conmutador de pedal para telescopaje. Regulación sin escalonamiento de todos los movimientos de la grúa mediante ajuste de las bombas hidráulicas, regulación de velocidad adicional mediante ajuste de la velocidad del motor diesel.
Cabrestante	Motor de pistones axiales de regulación, tambor de cabrestante con reductor de planetarios integrado y freno de retención accionado por muelle.
Elevación	Dos cilindros hidráulicos diferenciales con válvulas de bloqueo de seguridad.
Mecanismo de giro	2 mecanismos de giro, cada uno de los cuales consta de motor hidráulico, engranaje planetario, piñón de mecanismo de giro y freno de retención accionado por muelle.
Cabina	Amplio campo de visión, acristalamiento de seguridad, confortable puesto de mando, cabina inclinable 20° hacia atrás.
Dispositivos de seguridad	Limitador de cargas LICCON, sistema de verificación, final de carrera de subida de pasteca, válvulas de seguridad contra la rotura de tuberías y latiguillos.
Contrapeso	Contrapeso total 135 t, consistente en: 1 placa base de 15 t más 8 adicionales de 15 t cada una.
Pluma telescópica	Variante 1: longitud de pluma 16,1 m – 50 m, consistente en: 1 tramo base y 3 tramos telescópicos, telescopables por sistema hidráulico. Todos los tramos telescópicos extensibles por separado mediante el sistema de telescopaje de tacto rápido TELEMATIK. Variante 2: longitud de pluma 16,1 m – 84 m, consistente en: 1 tramo base y 6 tramos telescópicos, telescopables por sistema hidráulico. Todos los tramos telescópicos extensibles por separado mediante el sistema de telescopaje de tacto rápido TELEMATIK.
Instalación eléctrica	Bus de datos, 24 V corriente continua, 2 baterías a 170 Ah cada una.

Equipamiento adicional/alternativo

Arriostramiento pluma telescópica Y	Consistente en un caballete de arriostramiento con 2 cabrestantes, instalable tanto en pluma telescópica de 50 m como en la de 84 m, abatible en posición de transporte.
Spacer S	Aumento de la capacidad de carga en el plumín abatible en relación con el superlift-Y.
Exzenter E	Aumento de la capacidad de carga en el plumín fijo en relación con el superlift-Y.
Contrapeso adicional	2 placas de contrapeso adicionales de 15 t cada una para un contrapeso total de 165 t.
Prolongación de pluma telescópica	Tramo de celosía de 14 m para la prolongación de la pluma telescópica de 50 m al montar el plumín de celosía abatible o fijo.
Plumines de celosía	Plumín fijo de 14 m – 63 m de longitud. Plumín abatible de 21 m – 91 m de longitud.
2° Cabrestante	Motor de cilindrada variable de pistones axiales, cabrestante Liebherr con engranaje planetario incorporado y freno de retención accionado por muelle.
3er mecanismo de elevación con motón de ajuste	Motor de cilindrada variable de pistones axiales, cabrestante Liebherr con engranaje planetario incorporado y freno de retención accionado por muelle, para el ajuste del plumín abatible de celosía.
Cubiertas	16 neumáticos, tamaño 445/95 R 25 (16.00 R 25) y 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Otro equipamiento bajo pedido.

Шасси

Рама шасси	Жесткая пространственная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали.
Выносные опоры	4 гидравлически выдвигаемых балки с опорными гидроцилиндрами и башмаками. Опоры расположены между мостами 3 и 4, а также в задней части шасси. Опорная база 10 x 9,6 м.
Двигатель	8-цилиндровый дизель, производство Либхерр, тип D9508 A7, водяное охлаждение, мощность по DIN 500 КВт (680 л.с.) при 1900 об./мин$^{-1}$. Показатели выброса в соответствии с Директивами 97/68/EG и EPA/CARB, макс. крутящий момент 3000 Нм при 1100 – 1500 мин$^{-1}$, электронная система управления двигателем с использованием техники шины данных. Топливный бак: 600 л.
Коробка передач	Автоматическая коробка передач ZF с преобразователем крутящего момента и тормозом-замедлителем, тип TC-TRONIC, 12 передач переднего хода и 2 передачи заднего хода. Распределительная коробка передач с блокируемым дифференциалом.
Мосты	Особопрочные мосты ходового устройства крана. Все 8 мостов подрессорены. Мосты с 1 по 4, а также мосты 7 и 8 имеют рулевое управление. Мосты 1, 2, 4 и 5 с планетарными редукторами.
Подвеска	Все мосты имеют гидропневматическую подвеску с автоматическим выставлением уровня. Выравнивание нагрузки на оси между парами осей. Подвеска может быть гидравлически заблокирована.
Шины	16 односкатных шин размером 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Рулевое управление	Двухконтурное гидравлическое рулевое управление, выполненное в одном блоке с гидроусилителем фирмы ZF, 2 основных гидронасоса и дополнительный резервный насос управления на распределительной коробке.
Тормоза	Рабочий тормоз: пневматические тормоза на все колеса, дисковые тормоза на колесах всех мостах, 2-контурная система. Дополнительные тормоза: тормозная система клапана свободного выпуска, тормоз на вихревых токах Telma (опция), тормоз-замедлитель коробки передач. Ручной тормоз: пружинные энергоаккумуляторы с действием на колеса мостов 4 – 8.
Кабина водителя	Просторная комфортабельная кабина из оцинкованного стального листа, с резиноэластичной подвеской, безопасным остеклением.
Электро-оборудование	Цифровая передача данных. Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи по 170 А/час.

Поворотная часть

Рама	Жесткая сварная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой стали. Соединяется с ходовой частью крана через трехрядное роликовое опорно-поворотное устройство. Полноповоротная.
Двигатель	6-цилиндровый дизель Liebherr тип D936L A6, жидкостного охлаждения, 240 кВт (326 л.с.) при 1800 об/мин, максимальный крутящий момент 1500 Нм при 1300 – 1500 мин$^{-1}$.
Привод крана	Дизель-гидравлический с 4-мя аксиально-поршневыми регулирующими насосами с сервоуправлением и регулировкой мощности, работающий в замкнутом контуре при подъеме груза, повороте и перестановке решетчатого удлинителя. 3 аксиально-поршневых насоса в открытом контуре для подъема-опускания и телескопирования стрелы.
Управление	Две самоцентрирующиеся четырехпозиционные ручки. Бесступенчатое управление всеми движениями крана с помощью гидронасосов, дополнительная регулировка скорости путем изменения числа оборотов дизельного двигателя.
Подъемный механизм	Аксиально-поршневой регулируемый гидромотор. Барабан лебедки подъемного механизма с планетарным редуктором и автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом.
Механизм изменения вылета стрелы	2 двусторонних цилиндра с предохранительными клапанами обратного хода.
Механизм поворота	Два механизма поворота, состоящих из гидромотора, планетарного редуктора, малого зубчатого колеса механизма поворота и подпружиненного стопорного тормоза.
Кабина крановщика	Широкий обзор, безопасное остекление, комфортное оформление, кабина может быть отклонена назад на 20°.
Устройства безопасности	Ограничитель грузоподъемности LICCON, тест-система, концевой выключатель подъема груза, предохранительные и запорные гидроклапаны для случаев разрыва гидропроводов.
Противовес	Общий противовес 135 т, состоит из: 1 основная плита 15 т, 8 плит по 15 т.
Телескопическая стрела	Вариант 1: длина стрелы 16,1 – 50 м, включая: 1 шарнирная секция и 3 гидравлически телескопируемых секции. Все телескопические секции выдвигаются по отдельности при помощи быстродействующей системы телескопирования TELEMATIK. Вариант 2: длина стрелы 16,1 – 84 м, включая: 1 шарнирная секция и 6 гидравлически телескопируемых секций. Все телескопические секции выдвигаются по отдельности при помощи быстродействующей системы телескопирования TELEMATIK.
Электро-оборудование	Управление электрическими и электронными компонентами через новейшую систему передачи сигналов по минимуму кабелей. Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи по 143 А/час.

Дополнительное оборудование

Телескопическая стрела Y	Включает в себя мачту расчала с двумя грузовыми лебедками, устанавливаемую на телескопическую стрелу 50 или 84 м; для транспортировки складывается.
Спейсер S	Состоит из мачты расчала с 2 канатными оттяжками.
Эксцентрик E	Для увеличения грузоподъемности на жескомонтируемом удлинителе с Y-оттяжкой.
Дополнительный противовес	2 дополнительные балластные плиты по 15 т для получения веса общего противовеса 165 т.
Удлинение телескопической стрелы	Решетчатая секция 14 м для удлинения телескопической стрелы длиной 50 м при установке жесткомонтируемого решетчатого удлинителя или с изменяемым вылетом.
Решетчатые удлинители	Жесткомонтируемый, длиной 14 – 63 м, качающийся, длиной 21 – 91 м.
Подъемный механизм 2	Аксиально-поршневой регулируемый гидромотор. Барабан лебедки подъемного механизма с планетарным редуктором и автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом.
3-й механизм подъема со стреловым палиспастом	Аксиально-поршневой регулирующий двигатель, канатная лебедка Либхерр со встроенным планетарным редуктором и подпружиненным стопорным тормозом для перемещения решетчатого удлинителя с изменяемым вылетом.
Шины	16 шин, размер шины 445/95 R 25 (16.00 R 25) или 525/80 R 25 (20.5 R 25).

Остальное дополнительное оборудование - по запросу заказчика.

Symbolerklärung
Description of symbols
Explication des symboles • Legenda simboli
Descripción de los símbolos • Объяснение символов

Allgemeine Symbole · General symbols
Symboles généraux · Simboli generali
Símbolos generales · Общие символы

	Abstützungen Outriggers Calage Stabilizzatori Estabilizadores Выносные опоры
	Achse Axle Essieu Asse Eje Мосты
	Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы
	Auslegerlänge Boom length Longueur de la flèche Lunghezza braccio Longitud de pluma Длина стрелы
	Auslegerstellung Boom position Position de la flèche Posizionamento braccio Inclinación de pluma Положение стрелы
	Ballast Counterweight Contrepoids Contrappeso Contrapeso Противовес
	Bereifung Tyres Pneumatiques Pneumatici Cubiertas Шины
	Drehwerk / Arbeitsbereich Slewing gear / Working area Mécanisme d'orientation / Plage de travail Rotazione / Raggio di lavoro Mecanismo de giro /Área de trabajo Механизм поворота / Рабочая область
	Fahrgeschwindigkeit Driving speed Vitesse de translation Velocità su strada Velocidad Скорость передвижения
	Gang Gear Vitesse Velocità Marcha Скорость
	Hakenflasche / Traglast Hookblock / Capacity Moufle à crochet / Capacité de charge Bozzello / Portata Pasteca / Capacidad de carga Крюковая подвеска / грузоподъемность
	Hubwerk Hoist gear Treuil de levage Argano Cabrestante Механизм подъема
	Kranfahrgestell Crane carrier Châssis porteur Autotelaio Chasis Шасси
	Kranoberwagen Crane superstructure Partie tournante de la grue Torretta Superestructura Поворотная платформа крана
	Norm Standard Norme Normativa Norma Стандарт
	Steigfähigkeit Gradability Aptitude à gravir les pentes Pendenza Capacidad motriz de ascensión Преодолеваемый угол подъема

Kranspezifische Symbole · Crane specific symbols
Symboles spécifiques à la grue · Simboli specifici relativi alla gru
Símbolos específicos de grúa · Специфические для крана символы

	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique Braccio telescopico Pluma telescópica Телескопическая стрела
	Teleskopauslegerabspannung Y3 Guying system for telescopic boom Y3 Haubanage de flèche Y3 Sistema di tirantatura per il braccio telescopico Y3 Arriostramiento pluma telescópica Y3 Y3-оттяжка
	Exzenter Eccentric Axe excentrique Excenter Exzenter Эксцентрик
	Spacer Spacer Haubanage Spacer Spacer Спейсер
	Teleskopauslegerverlängerung Telescopic boom extension Rallonge flèche télescopique Prolunga del braccio telescopico Prolongación de pluma telescópica Промежуточные секции
	Hydraulische Gitterspitze Hydraulic lattice jib Fléchette treillis hydraulique Falcone tralicciato idraulica Plumín de celosía hidráulica Гидравлически управляемый решётчатый удлинитель
	Wippbare Gitterspitze Luffing fly jib Fléchette treillis à volée variable Falcone a volata variabile Plumín abatible Решетчатый удлинитель с изменяемым вылетом
	Feste Gitterspitze Fixed lattice jib Flechette treillis fixe Falcone tralicciato fisso Plumin de celosia fijo Неподвижный решетчатый удлинитель

Q

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Für die Kranberechnungen gelten die Vorschriften nach EN 13000.
2. Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m² pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
4. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
6. Traglaständerungen vorbehalten.
7. Traglasten über 274 t nur mit Zusatzeinrichtung.
8. Die Daten dieser Broschüre dienen zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Inbetriebnahme des Krans entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und dem Traglasttabellenbuch.

Remarks referring to load charts

1. The provisions according to EN 13000 apply to the crane calculations.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m² per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centreline.
6. Subject to modification of lifting capacities.
7. Lifting capacities above 274 t only with special equipment.
8. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.

Remarques relatives aux tableaux des charges

1. La grue est calculée selon la norme EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m² par tonne ainsi qu'un coefficient de résistance au vent de la charge 1,2 sont pris en compte pour le calcul des tableaux de charge. Lorsque des charges ayant une surface de prise au vent et/ou un coefficient de résistance au vent plus élevé(e)(s) sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
3. Les charges sont indiquées en tonnes.
4. Les poids du crochet ou de la moufle sont à déduire des charges indiquées.
5. Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
6. Charges données sous réserve de modification.
7. Forces de levage plus de 274 t seulement avec équipement supplémentaire.
8. Les données de cette brochure sont données à titre informatif. Ces renseignements sont sans garantie. Les consignes relatives à la bonne mise en service de la grue sont disponibles dans le manuel d'utilisation et le manuel de tableaux de charge.

Note alle tabelle di portata

1. Per i calcoli gru sono valide le norme EN 13000.
2. Per il calcolo delle tabelle di portata bisogna considerare una velocità minima del vento di 9 m/s (33 km/h) e relativamente al carico, una superficie esposta al vento di 1 m² per tonnellata sollevata e un coefficiente di resistenza al vento di 1,2 sul carico. Durante il sollevamento del carico con superficie esposta al vento molto vasta e/o coefficienti di resistenza del vento molto alti, la velocità massima del vento indicata nelle tabelle di portata deve essere ridotta.
3. Le portate sono indicate in tonnellate.
4. Il peso del gancio di carico ovvero del bozzello deve essere detratto dai valori di portata.
5. Gli sbracci sono misurati dal centro della ralla di rotazione.
6. Sono possibili modifiche.
7. Portate superiori a 274 t. solo con equipaggiamento speciale.
8. I dati di questo prospetto sono utili come informazione generale. Tutte le indicazioni vengono fornite senza garanzia. Si prega di desumere le istruzioni per la messa in servizio della gru dal manuale di istruzioni per l'uso e dal manuale delle tabelle di carico.

Observaciones con respecto a las tablas de carga

1. Los cálculos de grúa han sido realizados de acuerdo a normas conformes con EN 13000.
2. En el cálculo de las tablas de carga se ha tenido en cuenta una velocidad del viento mínima de 9 m/s (33 km/h) y con respecto a la carga una superficie expuesta al viento de 1 m² por tonelada de carga y un coeficiente de la resistencia del viento de la carga de 1,2. A la hora de elevar cargas con superficies grandes expuestas al viento y/o coeficientes altos de la resistencia al viento hay que reducir las velocidades máx. del viento indicadas en las tablas de cargas.
3. Las capacidades de carga se indican en toneladas.
4. El peso del gancho de carga o del polipasto de gancho se ha de restar de las capacidades de carga.
5. Los radios de trabajo se han medido desde el centro de la corona de giro.
6. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
7. Capacidades de carga superiores a 274 t sólo con equipo adicional.
8. Los datos de este folleto sirven de información general y están sujetos a modificaciones. Rogamos consulten las instrucciones sobre el correcto funcionamiento de la grúa en el manual y el listado de tablas de carga.

Примечания к таблицам грузоподъемности

1. Для расчетов крана действуют предписания в соответствии с EN 13000.
2. При расчете таблиц грузоподъемности приняты минимальная скорость ветра 9 м/с (33 км/час), парусность (ветровая площадь) груза 1 кв. м на тонну поднимаемого груза и коэффициент воздушного сопротивления груза 1,2. При подъеме грузов с большей парусностью и/или с высоким коэффициентом воздушного сопротивления необходимо уменьшить указанное в таблицах грузоподъемности значение максимальной скорости ветра.
3. Значения грузоподъемности даны в тоннах.
4. Вес грузовых крюков и крюковых подвесок надо вычитать из значений грузоподъемностей.
5. Вылет стрелы измеряется от оси вращения поворотной платформы.
6. Возможно изменение значений грузоподъемности.
7. Грузоподъемность свыше 274 т возможна лишь с дополнительный оборудованием.
8. Данная брошюра предназначена для общего информирования. Все без исключения данные приведены без обязательств по их соблюдению. Инструкции по надлежащему вводу крана в эксплуатацию находятся в руководстве по эксплуатации и в таблицах грузоподъемности.

Änderungen vorbehalten / Subject to modification / Sous réserve de modifications / Con riserva di modifiche / Salvo modificaciones / Возможны изменения

Printed in Germany (2)

TD 221/231.00.DEFISR03.2014

Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Postfach 1361, 89582 Ehingen, Germany
☎ +49 73 91 5 02-0, Fax +49 73 91 5 02-33 99
www.liebherr.com, E-mail: info.lwe@liebherr.com
www.facebook.com/LiebherrConstruction