

# Mobilkran • Mobile Crane

Grue mobile • Autogrù

Grúa mòvil • Мобильный кран

# LTM 1350-6.1

**Zusatzblatt zum technischen Datenblatt LTM 1350-6.1**

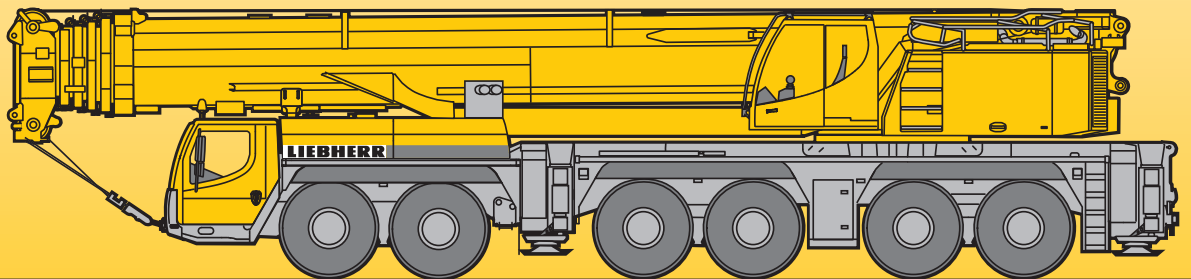
**Supplement to technical data sheet LTM 1350-6.1**

**Supplément au descriptif LTM 1350-6.1**

**Supplemento ai dati tecnici LTM 1350-6.1**

**Suplemento a datos técnicos LTM 1350-6.1**

**Дополнительное описание LTM 1350-6.1**



# LIEBHERR



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

**Technische Daten**

Auslegersysteme	4 – 7
Traglasten an der festen Gitterspitze TFH	8 – 15
Traglasten am TYVEFH-Auslegersystem	16 – 27
Traglasten an der wippbaren Gitterspitze TNH	28 – 44
Traglasten am TYVENH-Auslegersystem	45 – 59
Symbolerklärung	60
Anmerkungen zu den Traglasttabellen	61

**Technical Data**

Boom/jib combinations	4 – 7
Lifting capacities on the lattice fly jib TFH	8 – 15
Lifting capacities on TYVEFH boom/derrick combination	16 – 27
Lifting capacities on the luffing lattice jib TNH	28 – 44
Lifting capacities on TYVENH boom/derrick combination	45 – 59
Description of symbols	60
Remarks referring to load charts	61

**Caractéristiques techniques**

Configurations de flèche	4 – 7
Forces de levage à la fléchette treillis fixe TFH	8 – 15
Forces de levage en configuration TYVEFH	16 – 27
Forces de levage à la fléchette treillis relevable TNH	28 – 44
Forces de levage en configuration TYVENH	45 – 59
Explication des symboles	60
Remarques relatives aux tableaux des charges	61

**Dati tecnici**

Sistema braccio	4 – 7
Portate del falcone tralicciato TFH	8 – 15
Portate con sistema braccio TYVEFH	16 – 27
Portate del falcone tralicciato a volata variabile TNH	28 – 44
Portate con sistema braccio TYVENH	45 – 59
Legenda simboli	60
Note alle tabelle di portata	61

**Datos técnicos**

Sistemas de pluma	4 – 7
Tablas de carga con plumín de celosía fijo TFH	8 – 15
Tablas de carga con sistema de pluma TYVEFH	16 – 27
Tablas de carga con plumín de celosía abatible TNH	28 – 44
Tablas de carga con sistema de pluma TYVENH	45 – 59
Descripción de los símbolos	60
Observaciones referentes a las tablas de carga	61

**Технические данные**

Стреловые системы	4 – 7
Грузоподъемность на жесткомонтируемом удлинителе TFH	8 – 15
Грузоподъемность на стреловой системе TYVEFH	16 – 27
Грузоподъемность на качающемся удлинителе TNH	28 – 44
Грузоподъемность на стреловой системе TYVENH	45 – 59
Объяснение символов	60
Примечани к таблицам грузоподъемности	61

## 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
- Y** 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
- H** Hilfsspitze · Auxiliary jib · Fléchette auxiliaire · Falconcino ausiliario · Plumín auxiliar · Вспомогательный удлинитель



**T**

**TY**

**TF**

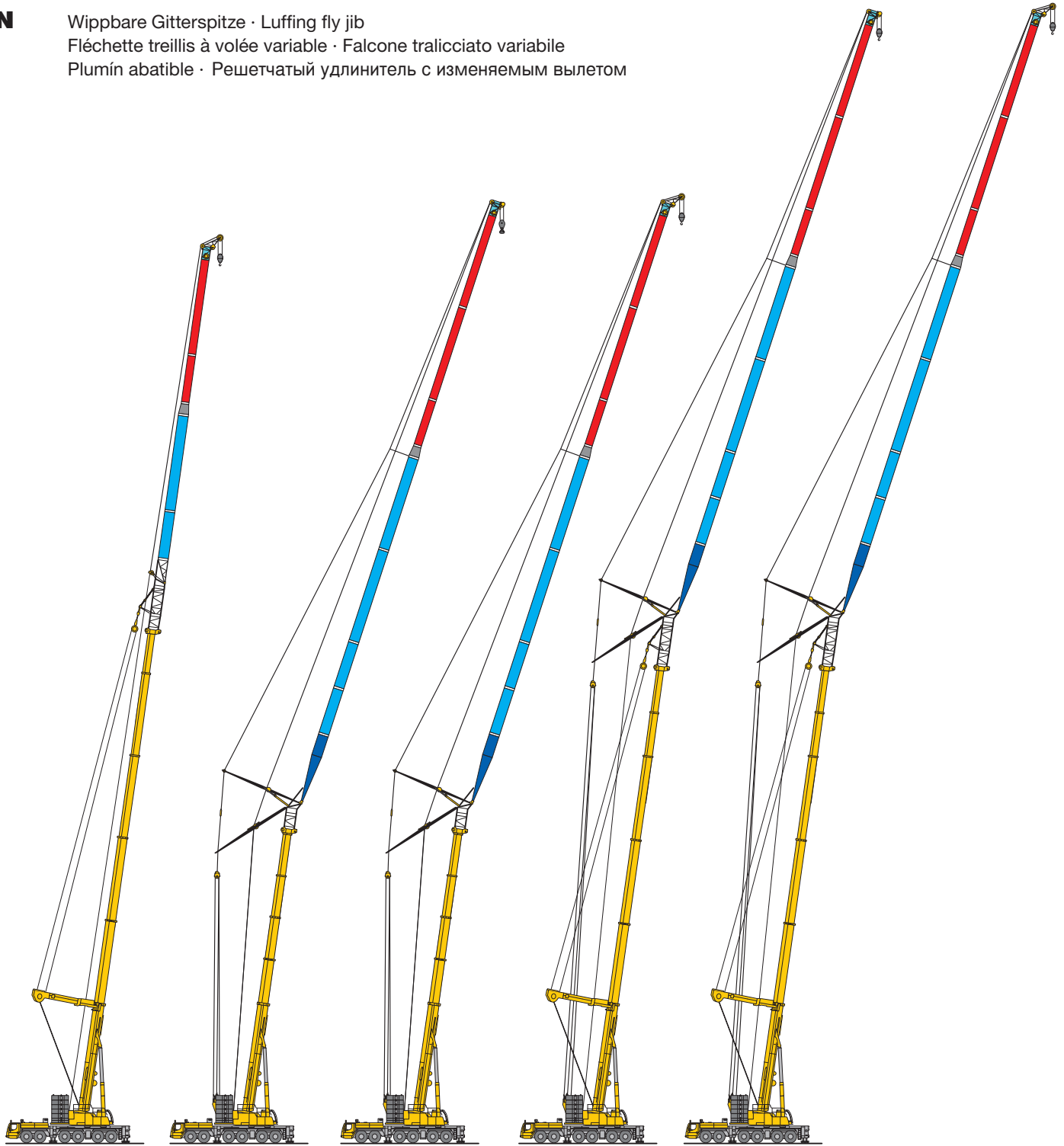
**TFH**

**TYVEF**

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

**VE** Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m + Exzenter · Telescopic boom extension 3.5 m + Eccentric  
 Rallonge de flèche télescopique 3,5 m + Axe excentrique · Prolungamento braccio telescopico 3,5 m + Excenter  
 Prolongación de pluma telescópica 3,5 m + Exzenter · Удлинение телескопической стрелы 3,5 m + Эксцентрик

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



**TYVEFH**

**TN**

**TNH**

**TYVEN**

**TYVENH**

16 – 27

28 – 44

45 – 59

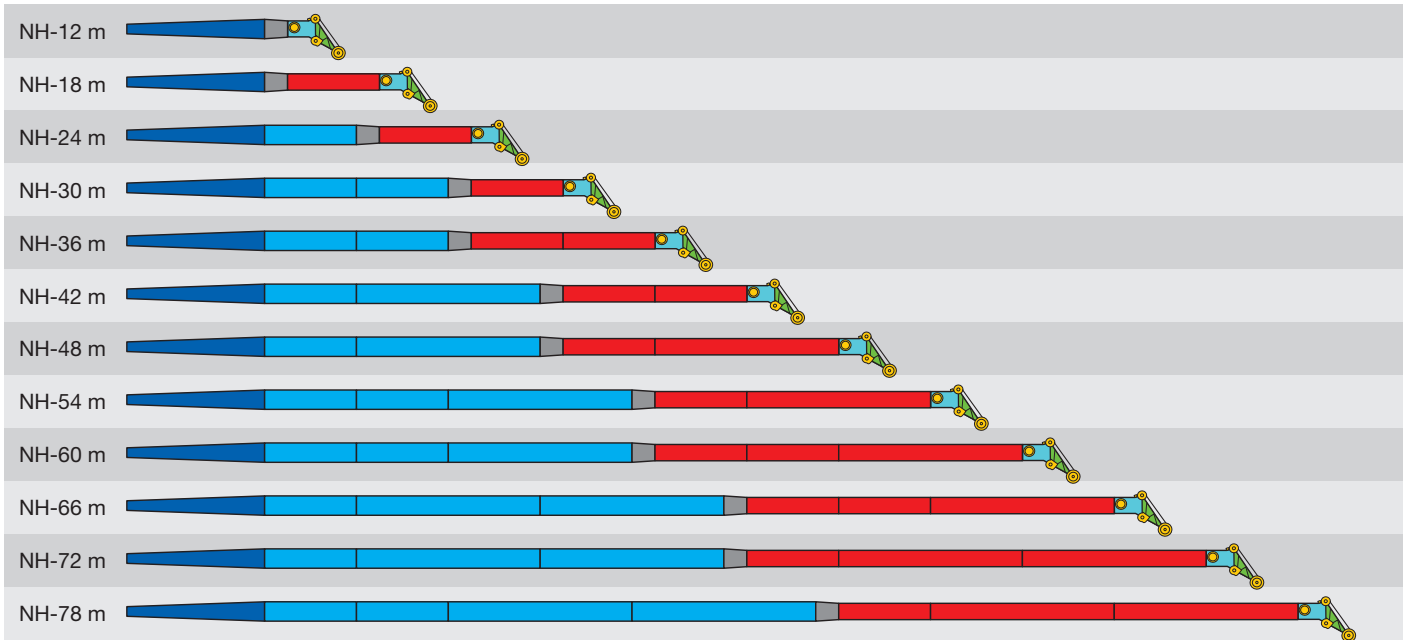
S2586

## Auslegersysteme - Wippspitze

### Boom/jib combinations - Luffing fly jib

Configurations de flèche - Fléchette à volée variable · Sistema braccio - Falcone a volata variabile

Sistemas de pluma - Plumin abatible · Стреловые системы - Качающемся удлинителе



9 m N-Anlenstück · N-shaped base section · Élément de base N · Sezione base N · Tramo de arranque N · Шарнирная N-секция



NA-6 m



NA-12 m



1,5 m NM-Reduzierstück · NM reduction section · Élément réducteur NM · Riduttore NM · Reductor NM · Переходная NM-секция



NI-6 m



NI-12 m



1,5 m N-Kopfstück · N head section · Élément de tête N · Testa braccio N · Tramo de cabeza N · Оголовок на N



1,3 m H-Hilfsspitze · H-auxiliary jib · Fléchette auxiliaire H · Falconcino ausiliario H · Plumin auxiliar H · Вспомогательный H-удлинитель

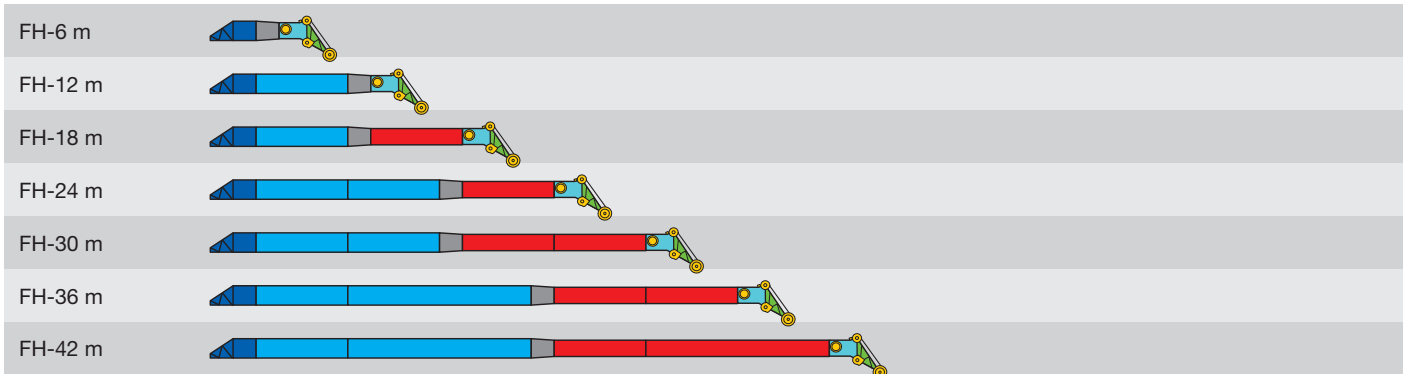
S2583

## 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



3 m TF-Adapter · TF-adapter · TF-adaptateur · TF-adattatore · TF-adaptador · TF-переходника



NA-6 m



NA-12 m



1,5 m NI-Reduzierstück · NI reduction section · Élément réducteur NI · Riduttore NI · Reductor NI · Переходная NI-секция



NI-6 m



NI-12 m

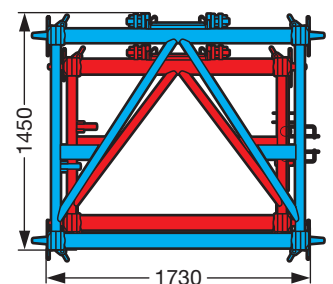
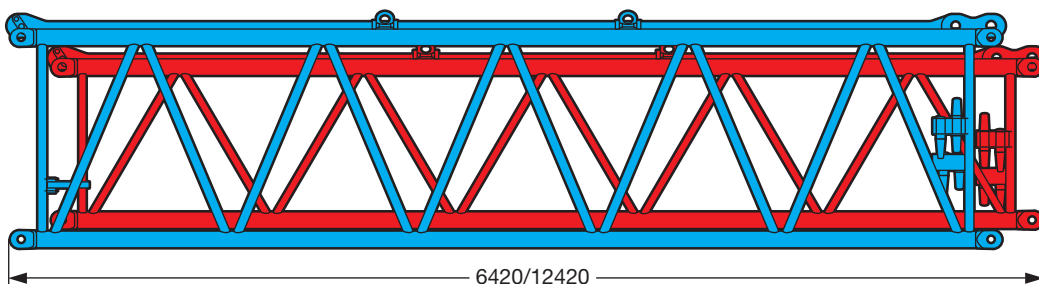


1,5 m N-Kopfstück · N head section · Élément de tête N · Testa braccio N · Tramo de cabeza N · Оголовок на N



1,3 m H-Hilfsspitze · H-auxiliary jib · Fléchette auxiliaire H · Falconcino ausiliario H · Plumín auxiliar H · Вспомогательный H-удлинитель

S2584



S2436

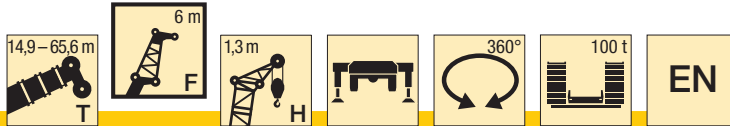
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TFH**



m	14,9 + 2,5 m*				40,2 + 2,5 m*				45,3 + 2,5 m*				50,4 + 2,5 m*				55,5 + 2,5 m*				60,5 + 2,5 m*				65,6 + 2,5 m*				m	
	6 + 1,3 m				6 + 1,3 m				6 + 1,3 m				6 + 1,3 m				6 + 1,3 m				6 + 1,3 m									
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		
4,5	36,2																											4,5		
5	35,1																											5		
6	32,3																											6		
7	29,7	25,9																										7		
8	27,3	24,2																										8		
9	25,4	22,6	21,2		36,1																							9		
10	23,6	21,3	20,1	19,4	35																							10		
11	22,1	20,1	19,1	18,6	33,7					31,7																		11		
12	20,8	19	18,2	17,9	32,3	25,6				31,2			26,1															12		
13	19,5	18	17,4	17,3	30,9	24,8	21,7			30,3	24,6		25,8															13		
14	18,5	17,2	16,7	17,2	29,7	24	21,2	19,8		29,3	23,9		25,2			20,4												14		
16	16,6	15,8	15,6	17,1	27,4	22,5	20,1	19,1		27,3	22,6	20,1	19	23,3	22,2	19,7	19,6				16,1							16		
18	15,1	14,7	14,8	8,3	25,5	21,3	19,2	18,4		25,4	21,4	19,3	18,4	21,5	21,1	19	18,2	18,3	18,4	18,3	15,5	15,4			12,8			18		
20	13,9	13,7	14,7		23,8	20,1	18,5			23,5	20,4	18,5	17,9	19,9	19,9	18,3	17,8	17	17,2	17,4	17,4	14,6	14,6	14,8		12,3	11,6	20		
22	13	13,2			22,3	19,1	17,7			21,7	19,4	17,9		18,5	18,5	17,7	17,3	15,8	15,9	16,3	16,5	13,7	13,7	13,9	14,2	11,7	11,1	11,2	11,3	22
24					21	18,2	17,1			19,9	18,5	17,3		17,1	17,2	17		14,7	14,8	15,1	15,5	12,8	12,9	13,1	13,4	11,1	10,7	10,7	10,8	24
26					19,8	17,4	16,5			18,2	17,8	16,7		15,8	15,9	15,9		13,7	13,8	14		11,9	12,1	12,3	12,6	10,5	10,2	10,2	10,3	26
28					18,7	16,7	16			16,8	16,8	16,2		14,6	14,7	14,8		12,7	12,8	13,1		11,1	11,3	11,5		9,8	9,7	9,7		28
30					17,8	16,1	15,6			15,5	15,5	15,7		13,5	13,6	13,7		11,8	12	12,1		10,4	10,5	10,8		9,2	9,2	9,2		30
32					16,9	15,5	15,2			14,3	14,4	14,6		12,4	12,6	12,7		11	11,1	11,2		9,7	9,8	10		8,6	8,7	8,7		32
34					16,1	15				13,2	13,3	13,5		11,4	11,6	11,7		10,2	10,3	10,4		9	9,2	9,3		8	8,2	8,3		34
36					15,4	14,6				12,2	12,3			10,6	10,8	10,9		9,4	9,5	9,6		8,4	8,5	8,7		7,5	7,6	7,8		36
38					14,7	14,1				11,2	11,3			9,7	9,9	10		8,7	8,8	8,9		7,8	7,9	8,1		7	7,1	7,3		38
40					14,1	13,7				10,4	10,5			9	9,2			8	8,1	8,2		7,2	7,3	7,4		6,5	6,7	6,8		40
42					12,9					9,7	9,8			8,3	8,4			7,3	7,5	7,6		6,7	6,8	6,9		6,1	6,2	6,3		42
44					11,8					9,1	9,2			7,6	7,8			6,8	6,9			6,1	6,3	6,3		5,6	5,7	5,8		44
46					10,8					8,5				7	7,2			6,2	6,3			5,6	5,7			5,2	5,3	5,4		46
48										8				6,5	6,6			5,7	5,8			5,2	5,3			4,8	4,9	5		48
50										7,6				6,1				5,3	5,3			4,7	4,8			4,4	4,5			50
52										6,7				5,7				4,9	4,9			4,4	4,4			4	4,2			52
54														5,3				4,5	4,5			4	4,1			3,6	3,8			54
56														5				4,2				3,7	3,7			3,3	3,4			56
58																		3,9				3,4	3,4			3	3,1			58
60																		3,6				3,1				2,7	2,8			60
62																						2,9				2,4	2,5			62
64																						2,7				2,1				64
66																						2,5				1,8				66
68																										1,6				68
70																										1,3				70

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

t\_180\_21105\_00\_000 / 21125\_00\_000 / 21145\_00\_000 / 21165\_00\_000



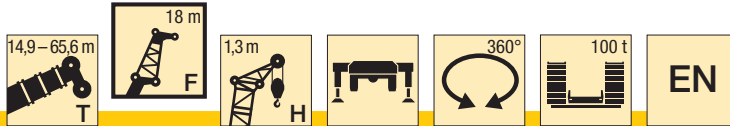
**Traglasten**  
**Lifting capacities**  
**Forces de levage • Portate**  
**Tablas de carga • Грузоподъемность**



m	14,9 + 2,5 m*				40,2 + 2,5 m*				45,3 + 2,5 m*				50,4 + 2,5 m*				55,5 + 2,5 m*				60,5 + 2,5 m*				65,6 + 2,5 m*				m
	12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m								
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
6	25,4																											6	
7	23,5																											7	
8	21,9																											8	
9	20,5																											9	
10	19,1	16,7																										10	
11	17,9	15,8			25,2																							11	
12	16,7	14,9			24,1			23,5																				12	
13	15,7	14,1	12,7		23,2			22,7																				13	
14	14,8	13,4	12,3		22,3			22				20,3																14	
16	13,2	12,1	11,3	10,2	20,7	16		20,6	16			19,5				16,5												16	
18	11,9	11,1	10,4	10,1	19,2	15,1	12,6	19,4	15,1			18,5	14,8			15,9			13					9,9				18	
20	10,9	10,2	9,8	10,1	17,9	14,3	12,1	10,3	18,2	14,3	12,3	17,5	14,1			15	13,5		12,5				9,7					20	
22	10	9,5	9,2	10,1	16,6	13,5	11,6	10,2	17,1	13,6	12	10,2	16,4	13,4	11,8	14	13		11,9	11,4			9,4					22	
24	9,2	8,9	8,8	7,5	15,5	12,8	11,1	10,1	16	12,9	11,5	10,1	15,4	12,8	11,4	10,1	13,1	12,4	11,1	10,1	11,2	10,9		9,1	8,8			24	
26	8,6	8,5	8,8		14,6	12,2	10,7		15,1	12,3	11,1	10,1	14,3	12,3	11	10,1	12,3	12	10,7	10	10,5	10,4	10,2	8,7	8,4			26	
28	8,2	8,3			13,7	11,6	10,4		14,3	11,8	10,8		13,3	11,8	10,7	10,1	11,5	11,4	10,4	10	9,9	9,9	9,7	9,7	8,3	8,1	7,8	7,8	28
30					12,9	11,1	10		13,5	11,3	10,4		12,5	11,3	10,4		10,7	10,9	10,2	9,9	9,3	9,3	9,2	9,4	7,9	7,7	7,5	7,5	30
32					12,2	10,6	9,7		12,9	10,9	10,1		11,6	10,9	10,1		10	10,2	9,9		8,7	8,8	8,8		7,5	7,4	7,2	7,2	32
34					11,6	10,2	9,5		12,2	10,5	9,8		10,8	10,5	9,8		9,3	9,6	9,6		8,1	8,3	8,4		7,1	7,1	6,9		34
36					11,1	9,8	9,2		11,4	10,1	9,6		10	10	9,6		8,7	8,9	9,1		7,5	7,8	7,9		6,7	6,7	6,6		36
38					10,6	9,5	9		10,7	9,8	9,4		9,2	9,4	9,3		8,1	8,3	8,5		7	7,3	7,5		6,3	6,4	6,4		38
40					10,1	9,2			10	9,5	9,2		8,6	8,7	8,9		7,5	7,7	7,9		6,5	6,8	7		5,8	6,1	6,1		40
42					9,7	8,9			9,3	9,2			7,9	8,1	8,3		6,9	7,1	7,3		6,1	6,4	6,6		5,5	5,7	5,8		42
44					9,3	8,7			8,6	8,7			7,3	7,5	7,7		6,4	6,6	6,8		5,6	5,9	6,1		5,1	5,3	5,5		44
46					8,9	8,5			8	8,1			6,8	6,9			5,9	6,1	6,3		5,2	5,5	5,6		4,7	5	5,1		46
48					8,6				7,3	7,5			6,2	6,4			5,4	5,6			4,8	5	5,2		4,4	4,6	4,8		48
50					8,4				6,9	7			5,7	5,9			4,9	5,1			4,4	4,6	4,8		4	4,3	4,4		50
52					8,2				6,5				5,2	5,4			4,5	4,7			4	4,3			3,7	3,9	4		52
54									6,1				4,8	4,9			4,1	4,3			3,6	3,9			3,4	3,6	3,7		54
56									5,7				4,5				3,8	3,9			3,4	3,5			3,1	3,3			56
58													4,2				3,5	3,5			3,1	3,2			2,8	3			58
60													3,9				3,2				2,9	3			2,5	2,7			60
62													3,6				2,9				2,7	2,7			2,2	2,4			62
64																	2,7				2,4	2,5			2	2,1			64
66																	2,5				2,3				1,7	1,8			66
68																					2,1				1,5	1,6			68
70																					1,9				1,2				70
72																					1,7								72

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

t\_180\_21205\_00\_000 / 21225\_00\_000 / 21245\_00\_000 / 21265\_00\_000



m	14,9 + 2,5 m*				40,2 + 2,5 m*				45,3 + 2,5 m*				50,4 + 2,5 m*				55,5 + 2,5 m*				60,5 + 2,5 m*				65,6 + 2,5 m*				m
	18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m								
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
7	19,4																											7	
8	18,2																											8	
9	17,1																											9	
10	16,1																											10	
11	15,2																											11	
12	14,3				19,2																							12	
13	13,5	12			18,5				17,8																			13	
14	12,7	11,5			17,8				17,2																			14	
16	11,4	10,4			16,6				16,1				15,2															16	
18	10,2	9,4	8,6		15,5	12			15,1				14,4				13,2				10,3							18	
20	9,2	8,6	8		14,4	11,3			14,3	11,2			13,7				12,7				10,1				8,1			20	
22	8,4	7,9	7,4	5,7	13,5	10,7			13,4	10,6			13	10,4			12,2				9,8				7,9			22	
24	7,7	7,3	6,9	5,6	12,6	10,1	8,4		12,7	10,1	8,4		12,4	9,9			11,6	9,5			9,5				7,7			24	
26	7,1	6,8	6,5	5,6	11,8	9,5	8	5,8	11,9	9,6	8		11,7	9,5	8		10,9	9,1			9,1	8,6			7,4			26	
28	6,6	6,3	6,2	5,6	11	9,1	7,7	5,7	11,2	9,2	7,8	5,7	11,2	9,1	7,7	5,7	10,3	8,8	7,5		8,6	8,3			7,1	6,7		28	
30	6,1	6	5,9	5,6	10,4	8,6	7,4	5,7	10,6	8,7	7,5	5,7	10,6	8,7	7,4	5,7	9,7	8,4	7,3	5,6	8,2	8	7		6,8	6,4		30	
32	5,7	5,7	5,9		9,8	8,2	7,2		10	8,4	7,2	5,6	10,1	8,3	7,2	5,6	9	8,1	7,1	5,6	7,7	7,7	6,8	5,6	6,5	6,1	5,6	32	
34	5,5	5,6			9,2	7,9	7		9,5	8	7		9,6	8	7	5,6	8,4	7,8	6,9	5,6	7,3	7,3	6,7	5,6	6,2	5,8	5,5	34	
36					8,7	7,5	6,7		9	7,7	6,8		9,1	7,7	6,8		7,9	7,6	6,7	5,6	6,8	7	6,5	5,6	5,9	5,6	5,3	36	
38					8,3	7,2	6,5		8,6	7,4	6,6		8,5	7,4	6,6		7,4	7,3	6,5		6,4	6,6	6,4		5,5	5,3	5,1	38	
40					7,9	6,9	6,4		8,2	7,1	6,4		8	7,2	6,5		6,9	7	6,4		6	6,3	6,2		5,2	5,1	4,9	40	
42					7,5	6,7	6,2		7,8	6,9	6,3		7,5	6,9	6,3		6,4	6,7	6,3		5,6	5,9	5,9		4,9	4,9	4,7	42	
44					7,1	6,4	6,1		7,5	6,6	6,2		6,9	6,7	6,2		6	6,3	6,1		5,2	5,5	5,7		4,6	4,7	4,5	44	
46					6,8	6,2			7,2	6,4	6		6,4	6,5	6,1		5,5	5,9	5,9		4,8	5,2	5,4		4,2	4,4	4,4	46	
48					6,5	6			6,9	6,2			5,9	6,2	6		5,1	5,4	5,6		4,5	4,8	5		3,9	4,2	4,2	48	
50					6,3	5,9			6,5	6,1			5,5	5,8	5,8		4,7	5	5,2		4,1	4,4	4,7		3,6	4	4	50	
52					6	5,7			6,1	5,9			5,1	5,4			4,3	4,6	4,8		3,8	4,1	4,3		3,4	3,7	3,8	52	
54					5,8				5,7	5,7			4,6	5			3,9	4,3			3,5	3,8	3,9		3,1	3,4	3,6	54	
56					5,6				5,2	5,5			4,3	4,6			3,6	3,9			3,2	3,4	3,6		2,8	3,1	3,3	56	
58					5,5				4,9				3,9	4,2			3,2	3,6			2,9	3,1			2,5	2,8	3	58	
60									4,6				3,5	3,8			3	3,2			2,6	2,9			2,3	2,6	2,7	60	
62									4,3				3,3				2,8	2,9			2,4	2,6			2	2,3		62	
64													3,1				2,6	2,7			2,2	2,3			1,8	2		64	
66													2,8				2,4				2	2,1			1,5	1,8		66	
68													2,7				2,2				1,8	1,9			1,3	1,5		68	
70																	2				1,6				1,3			70	
72																	1,8				1,4							72	
74																					1,2							74	

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

t\_180\_21305\_00\_000 / 21325\_00\_000 / 21345\_00\_000 / 21365\_00\_000

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

**TFH**



m	14,9 + 2,5 m*				40,2 + 2,5 m*				45,3 + 2,5 m*				50,4 + 2,5 m*				55,5 + 2,5 m*				60,5 + 2,5 m*				65,6 + 2,5 m*				m
	24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
8	14,9																											8	
9	14,2																											9	
10	13,4																											10	
11	12,7																											11	
12	12,1																											12	
13	11,4				14,8																							13	
14	10,8				14,4																							14	
16	9,8 8,7				13,4				12,9				12,1															16	
18	8,8 8				12,5				12,1				11,7				10,4											18	
20	7,9 7,3				11,7				11,4				11,1				10,2			8,5								20	
22	7,2 6,7				10,9 8,5				10,8				10,6				9,8			8,3				6,5				22	
24	6,5 6,1 5,4				10,3 8				10,1 8				10,1				9,4			8				6,3				24	
26	6 5,6 5,1 3,4				9,6 7,6				9,6 7,6				9,6 7,4				9			7,7				6				26	
28	5,5 5,2 4,9 3,4				9 7,1 5,6				9,1 7,2				9,1 7,1				8,6 6,8			7,4				5,8				28	
30	5 4,8 4,6 3,3				8,4 6,8 5,4				8,6 6,8 5,4				8,7 6,7				8,2 6,5			7 6,2				5,6				30	
32	4,6 4,5 4,3 3,3				7,9 6,4 5,2 3,4				8,1 6,5 5,3 3,4				8,2 6,4 5,2				7,9 6,3			6,7 5,9				5,3 4,8				32	
34	4,3 4,2 4,1 3,3				7,4 6,1 5,1 3,4				7,6 6,2 5,1 3,4				7,8 6,2 5,1 3,3				7,5 6 5			6,3 5,7				5,1 4,6				34	
36	4 3,9 3,9				7 5,8 4,9 3,3				7,2 5,9 5 3,3				7,4 5,9 5 3,3				7,1 5,8 4,9 3,3			6 5,5 4,7				4,9 4,4				36	
38	3,8 3,8 3,9				6,6 5,6 4,8				6,8 5,7 4,8 3,3				7,1 5,7 4,8 3,3				6,7 5,6 4,7 3,3			5,7 5,3 4,6 3,3				4,7 4,3 3,8				38	
40	3,6 3,7				6,2 5,3 4,6				6,5 5,4 4,7				6,7 5,4 4,7 3,3				6,3 5,4 4,6 3,3			5,3 5,2 4,5 3,2				4,4 4,1 3,6 3,2				40	
42					5,9 5,1 4,5				6,1 5,2 4,5				6,4 5,2 4,6				5,8 5,2 4,5 3,3			5 5 4,4 3,2				4,2 3,9 3,5 3,2				42	
44					5,6 4,8 4,3				5,8 5 4,4				6,1 5 4,4				5,4 5 4,4			4,6 4,8 4,3				3,9 3,7 3,4 3,2				44	
46					5,3 4,6 4,2				5,5 4,8 4,3				5,8 4,8 4,3				5,1 4,8 4,3			4,3 4,6 4,2				3,7 3,6 3,3				46	
48					5 4,5 4,1				5,3 4,6 4,2				5,5 4,7 4,2				4,7 4,6 4,2			4 4,3 4,1				3,4 3,4 3,3				48	
50					4,8 4,3 4				5 4,4 4,1				5,1 4,5 4,1				4,4 4,5 4,1			3,7 4,1 4				3,1 3,3 3,2				50	
52					4,6 4,1				4,8 4,3 4				4,8 4,4 4				4 4,3 4			3,4 3,8 3,9				2,9 3,1 3,1				52	
54					4,3 4				4,6 4,2				4,4 4,2 3,9				3,7 4 3,9			3,1 3,5 3,7				2,7 3 3				54	
56					4,2 3,9				4,4 4				4,1 4,1 3,9				3,4 3,7 3,8			2,8 3,2 3,5				2,4 2,8 2,9				56	
58					4 3,8				4,2 3,9				3,7 3,9				3,1 3,4 3,6			2,5 2,9 3,2				2,2 2,6 2,7				58	
60					3,8				4 3,8				3,4 3,7				2,8 3,1			2,3 2,7 2,9				1,9 2,3 2,5				60	
62					3,7				3,8 3,7				3,1 3,4				2,5 2,8			2 2,4 2,6				1,7 2,1 2,3				62	
64					3,6				3,5				2,9 3,1				2,2 2,6			1,8 2,1				1,5 1,8 2,1				64	
66									3,3				2,6 2,8				2 2,3			1,6 1,9				1,2 1,6				66	
68									3,1				2,4				1,8 2			1,4 1,6				1,4				68	
70													2,2				1,6 1,8			1,2 1,4								70	
72													2				1,4			1,2								72	
74													1,9				1,3											74	

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

t\_180\_21405\_00\_000 / 21425\_00\_000 / 21445\_00\_000 / 21465\_00\_000

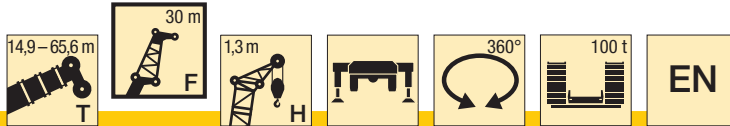
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TFH**



m	14,9 + 2,5 m*				40,2 + 2,5 m*				45,3 + 2,5 m*				50,4 + 2,5 m*				55,5 + 2,5 m*				60,5 + 2,5 m*				65,6 + 2,5 m*				m
	30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m								
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
8	11,8																											8	
9	11,7																											9	
10	11,3																											10	
11	10,8																											11	
12	10,4																											12	
13	9,9																											13	
14	9,5				11,7																							14	
16	8,6				11				10,5																			16	
18	7,9				10,4				10				9,3															18	
20	7,2	6,1			9,8				9,5				8,9			8,1												20	
22	6,5	5,7			9,3				9				8,6			7,9			6,7									22	
24	5,9	5,2			8,7				8,5				8,1			7,5			6,5			5						24	
26	5,3	4,8			8,2	6			8,1				7,7			7,2			6,4			4,9						26	
28	4,9	4,4	3,6		7,7	5,7			7,6	5,7			7,4	5,5		6,9			6,2			4,7						28	
30	4,4	4	3,4		7,2	5,4			7,3	5,4			7	5,3		6,6			6			4,5						30	
32	4,1	3,7	3,2	2,2	6,8	5,2			6,9	5,2			6,7	5,1		6,3	4,9		5,7			4,3						32	
34	3,7	3,5	3,1	2,1	6,3	4,9	3,6		6,5	4,9	3,6		6,4	4,8		6,1	4,7		5,5	4,4		4,1						34	
36	3,4	3,2	3	2,1	6	4,6	3,4		6,1	4,7	3,4		6,1	4,6	3,4	5,8	4,5		5,2	4,2		4	3,4					36	
38	3,2	3	2,9	2,1	5,6	4,4	3,3	2,1	5,8	4,5	3,3	2,1	5,7	4,4	3,3	5,5	4,3	3,3	4,9	4,1		3,8	3,3					38	
40	3	2,8	2,8	2,1	5,3	4,2	3,2	2,1	5,4	4,2	3,3	2,1	5,4	4,2	3,2	5,3	4,1	3,2	4,6	3,9	3,2	3,6	3,1					40	
42	2,8	2,7	2,7		5	3,9	3,2	2,1	5,1	4	3,2	2,1	5,2	4	3,2	5,1	4	3,1	4,4	3,8	3,1	3,5	3					42	
44	2,6	2,6	2,7		4,7	3,8	3,1		4,8	3,9	3,1	2,1	4,9	3,9	3,1	4,8	3,8	3,1	4,1	3,7	3	3,3	2,9	2,6				44	
46	2,5	2,5			4,4	3,6	3		4,6	3,7	3		4,7	3,7	3	4,5	3,7	3	3,8	3,5	3	3,1	2,8	2,5	2			46	
48					4,1	3,4	2,9		4,4	3,5	3		4,4	3,5	3	4,3	3,5	3	3,5	3,4	2,9	2,9	2,7	2,5	2			48	
50					3,9	3,3	2,9		4,1	3,4	2,9		4,2	3,4	2,9	4	3,4	2,9	3,2	3,3	2,9	2,7	2,6	2,4	2			50	
52					3,7	3,2	2,8		3,9	3,3	2,9		4	3,3	2,9	3,7	3,3	2,9	3	3,2	2,8	2,5	2,5	2,3				52	
54					3,5	3	2,8		3,7	3,1	2,8		3,8	3,2	2,8	3,4	3,2	2,8	2,7	3	2,8	2,3	2,4	2,3				54	
56					3,4	2,9	2,7		3,6	3	2,8		3,6	3,1	2,8	3,1	3,1	2,8	2,5	2,9	2,8	2,1	2,3	2,2				56	
58					3,2	2,8			3,4	2,9	2,7		3,4	3	2,8	2,8	3	2,7	2,2	2,7	2,7	1,8	2,2	2,2				58	
60					3,1	2,8			3,2	2,8			3,2	2,9	2,7	2,5	2,8	2,7	2	2,5	2,7	1,6	2,1	2,1				60	
62					2,9	2,7			3,1	2,8			2,9	2,8	2,7	2,3	2,7	2,7	1,8	2,2	2,5	1,4	1,9	2				62	
64					2,8	2,6			3	2,7			2,7	2,7		2	2,5	2,6	1,5	2	2,3	1,7	1,9					64	
66					2,7				2,9	2,6			2,5	2,6		1,8	2,2		1,3	1,8	2	1,4	1,7					66	
68					2,6				2,8	2,6			2,2	2,5		1,5	1,9		1,5	1,8		1,2	1,5					68	
70					2,6				2,6				2	2,3		1,3	1,7		1,3				1,3					70	
72									2,5				1,8	2														72	
74									2,4				1,6															74	
76													1,4															76	
78													1,3															78	

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

t\_180\_21505\_00\_000 / 21525\_00\_000 / 21545\_00\_000 / 21565\_00\_000

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

**TFH**

m	14,9 + 2,5 m*			40,2 + 2,5 m*			45,3 + 2,5 m*			50,4 + 2,5 m*			55,5 + 2,5 m*			m
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	9,1															10
11	8,9															11
12	8,5															12
13	8,2															13
14	7,8															14
16	7,2			8,9												16
18	6,6			8,4			8									18
20	6,1			7,9			7,6			7,1						20
22	5,6			7,5			7,2			6,8			6,2			22
24	5,1	4,3		7,1			6,9			6,5			6			24
26	4,6	3,9		6,7			6,5			6,2			5,7			26
28	4,2	3,6		6,3	4,4		6,2			5,9			5,5			28
30	3,8	3,3		6	4,2		5,9	4,2		5,7			5,3			30
32	3,5	3,1	2,5	5,6	4		5,6	4		5,4	3,8		5,1			32
34	3,2	2,9	2,4	5,3	3,8		5,3	3,7		5,2	3,7		4,9	3,5		34
36	2,9	2,7	2,2	5	3,6		5	3,5		4,9	3,5		4,6	3,3		36
38	2,7	2,5	2,1	4,6	3,4	2,4	4,7	3,4		4,7	3,3		4,4	3,2		38
40	2,5	2,3	2	4,4	3,2	2,4	4,4	3,2	2,4	4,4	3,2		4,2	3,1		40
42	2,3	2,2	1,9	4,1	3,1	2,3	4,2	3,1	2,3	4,2	3,1	2,3	4	3		42
44	2,2	2,1	1,8	3,8	2,9	2,2	4	3	2,2	4	2,9	2,2	3,8	2,9	2,2	44
46	2	1,9	1,8	3,6	2,8	2,1	3,7	2,8	2,1	3,8	2,8	2,1	3,7	2,8	2,1	46
48	1,9	1,8	1,8	3,4	2,7	2,1	3,5	2,7	2,1	3,6	2,7	2,1	3,5	2,7	2,1	48
50	1,8	1,7	1,8	3,2	2,6	2	3,3	2,6	2	3,4	2,6	2	3,3	2,6	2	50
52	1,7	1,7		3	2,5	1,9	3,1	2,5	2	3,2	2,5	2	3,1	2,5	2	52
54				2,9	2,4	1,9	3	2,4	1,9	3	2,4	1,9	2,9	2,4	1,9	54
56				2,7	2,3	1,9	2,8	2,3	1,9	2,9	2,4	1,9	2,7	2,3	1,9	56
58				2,6	2,2	1,8	2,7	2,2	1,8	2,8	2,3	1,8	2,5	2,3	1,8	58
60				2,4	2,1	1,8	2,6	2,2	1,8	2,7	2,2	1,8	2,3	2,2	1,8	60
62				2,3	2	1,8	2,5	2,1	1,8	2,5	2,1	1,8	2	2,1	1,8	62
64				2,2	1,9		2,4	2	1,8	2,3	2,1	1,8	1,8	2	1,8	64
66				2,1	1,9		2,3	1,9		2,2	2	1,8	1,6	1,9	1,8	66
68				2	1,8		2,2	1,9		2	1,9	1,8	1,4	1,8	1,7	68
70				1,9	1,7		2,1	1,8		1,8	1,9			1,6	1,7	70
72				1,8			2	1,8		1,6	1,8			1,4		72
74				1,8			1,9	1,7		1,4	1,7					74
76				1,7			1,8			1,2	1,5					76
78							1,8				1,2					78
80							1,7									80

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

t\_180\_21605\_00\_000 / 21625\_00\_000 / 21645\_00\_000

m	59 + 2,5 m*			60,5 + 2,5 m*			64 + 2,5 m*			65,6 + 2,5 m*			69,1 + 2,5 m*			m
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
24	4,1			5,2						3,6						24
26	3,9			5,1					3,6	3,5			2			26
28	3,7			4,9					3,5	3,5			2			28
30	3,6			4,7					3,4	3,4			2			30
32	3,4			4,6					3,2	3,3			2			32
34	3,2			4,4					3	3,3			2			34
36	3			4,2					2,8	3,2			1,9			36
38	2,7	2,4		4	3				2,6	3			1,9			38
40	2,5	2,3		3,9	2,9				2,4	2,2	2,4		1,8			40
42	2,2	2,2		3,7	2,8				2,2	2,1	2,3		1,7	2		42
44	2	2,1		3,5	2,7				1,9	2,1	2,2		1,5	1,9		44
46	1,6	2	1,7	3,3	2,6	2,1			1,6	2	2,4	2,2	1,3	1,8		46
48	1,3	1,9	1,6	3,1	2,5	2			1,3	1,9	1,6	1,8	1,7	1,6		48
50		1,8	1,5	2,8	2,5	2				1,7	1,5	2,2	2	1,6	1,4	50
52		1,6	1,5	2,6	2,4	1,9				1,6	1,5	2	1,9	1,7	1,4	52
54		1,4	1,4	2,4	2,3	1,9				1,4	1,4	1,9	1,8	1,6	1,3	54
56			1,3	2,2	2,2	1,8				1,3	1,7	1,7	1,6		1,3	56
58			1,3	2	2,2	1,8				1,3	1,5	1,6	1,5		1,2	58
60				1,7	2,1	1,8					1,2	1,5	1,5			60
62				1,5	2	1,8						1,4	1,4			62
64				1,2	1,8	1,7						1,3	1,4			64
66					1,6	1,7						1,2	1,3			66
68					1,4	1,6							1,2			68
70						1,5										70
72						1,3										72

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

t\_180\_21605\_00\_000 / 21625\_00\_000 / 21645\_00\_000

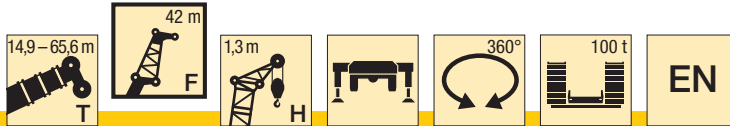
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

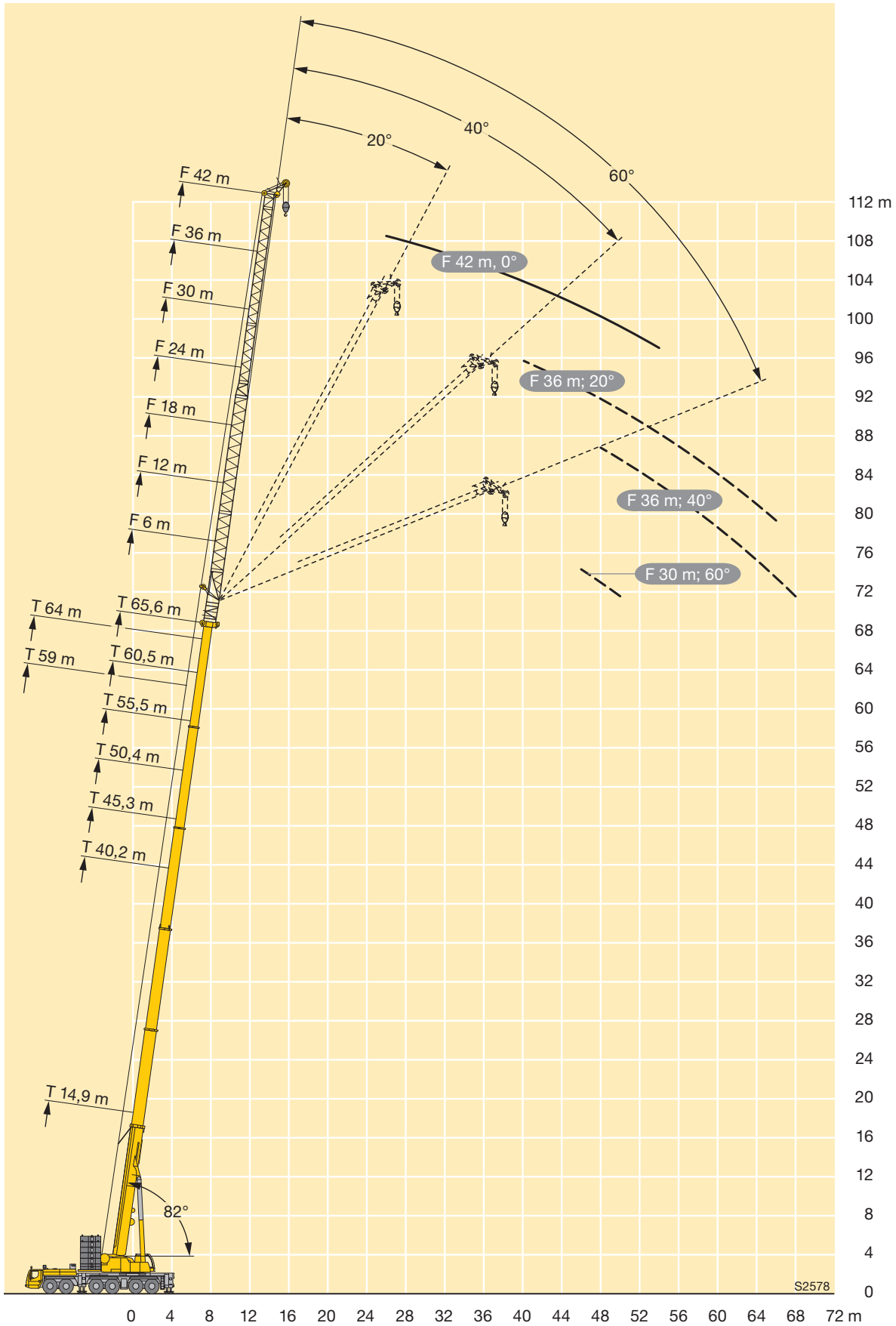
**TFH**



m	14,9 + 2,5 m*			40,2 + 2,5 m*			45,3 + 2,5 m*			50,4 + 2,5 m*			55,5 + 2,5 m*		59 + 2,5 m*		60,5 + 2,5 m*		64 + 2,5 m*		65,6 + 2,5 m*		m	
	42 + 1,3 m			42 + 1,3 m			42 + 1,3 m			42 + 1,3 m			42 + 1,3 m		42 + 1,3 m		42 + 1,3 m		42 + 1,3 m					
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°				
11	7,1																						11	
12	7																							12
13	6,7																							13
14	6,4																							14
16	5,9																							16
18	5,4			6,7			6,4																	18
20	5			6,4			6,1			5,6														20
22	4,6			6			5,8			5,4			4,8											22
24	4,3			5,7			5,5			5,1			4,7											24
26	3,9	3,2		5,4			5,2			4,9			4,5		2,9	3,9			2,4	2,3				26
28	3,6	3		5,1			4,9			4,7			4,3		2,8	3,8			2,4	2,3				28
30	3,3	2,7		4,8			4,7			4,4			4,1		2,7	3,6			2,4	2,3				30
32	3	2,5		4,5	3,1		4,4			4,2			3,9		2,5	3,5			2,3	2,3				32
34	2,8	2,3		4,3	3		4,2	2,9		4			3,8		2,4	3,4			2,2	2,3				34
36	2,5	2,2		4	2,8		4	2,8		3,9	2,7		3,6		2,3	3,2			2,1	2,3				36
38	2,3	2	1,6	3,8	2,6		3,8	2,6		3,7	2,6		3,4	2,5	2,1	3,1			1,9	2,2				38
40	2,1	1,9	1,5	3,5	2,5		3,6	2,5		3,5	2,5		3,3	2,4	1,9	3			1,7	2,1				40
42	2	1,7	1,4	3,3	2,4		3,4	2,4		3,3	2,4		3,1	2,3	1,7	2,8	2,1		1,5	2				42
44	1,8	1,6	1,3	3,1	2,3	1,4	3,2	2,3	1,4	3,1	2,2		3	2,2	1,4	2,7	2	1,3	1,9	1,4				44
46	1,7	1,5	1,2	2,9	2,1	1,3	3	2,2	1,3	3	2,1	1,3	2,8	2,1		2,6	1,9		1,8	1,3				46
48	1,5	1,4		2,8	2	1,3	2,9	2,1	1,3	2,8	2	1,3	2,7	2		2,5	1,9		1,6	1,2				48
50	1,4	1,3		2,6	1,9	1,2	2,7	2	1,2	2,7	1,9	1,2	2,6	1,9		2,4	1,8		1,5					50
52	1,3	1,2		2,5	1,9		2,6	1,9	1,2	2,6	1,9	1,2	2,5	1,8		2,2	1,7		1,4					52
54	1,2			2,3	1,8		2,4	1,8		2,4	1,8		2,3	1,7		2	1,6		1,2					54
56				2,2	1,7		2,3	1,7		2,3	1,7		2,2	1,7		1,8	1,6							56
58				2,1	1,6		2,2	1,6		2,2	1,6		2,1	1,6		1,6	1,5							58
60				2	1,5		2,1	1,6		2,1	1,6		1,9	1,5		1,4	1,4							60
62				1,8	1,4		2	1,5		2	1,5		1,8	1,5			1,4							62
64				1,7	1,4		1,9	1,4		1,9	1,4		1,6	1,4			1,3							64
66				1,6	1,3		1,8	1,4		1,8	1,4		1,4	1,4			1,3							66
68				1,5	1,2		1,7	1,3		1,6	1,3			1,3										68
70				1,5	1,2		1,6	1,2		1,5	1,3			1,2										70
72				1,4			1,5	1,2		1,4	1,2													72
74				1,3			1,4			1,2														74
76				1,2			1,3																	76
78							1,2																	78
80							1,2																	80

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

t\_180\_21705\_00\_000 / 21725\_00\_000 / 21745\_00\_000



# Traglasten

## Lifting capacities

### Forces de levage • Portate

### Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEFH**

m	40,2 + 6 m*			45,3 + 6 m*			50,4 + 6 m*			55,5 + 6 m*			60,5 + 6 m*			65,6 + 6 m*			m	
	6 + 1,3 m			6 + 1,3 m			6 + 1,3 m			6 + 1,3 m			6 + 1,3 m			6 + 1,3 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
11	38,9			39,4															11	
12	38,2			38,8															12	
13	37,6	28,6		38,2	28,9							38,4							13	
14	37	28,1	23	37,6	28,5							38							14	
16	35,9	27,1	22,5	36,6	27,6	22,7						37	28					29,1	16	
18	34,3	26,2	22,2	35,5	26,7	22,4						36	27,3	22,6				33,9	18	
20	32,7	25,3	21,8	34	25,9	22						35	26,6	22,3				31,9	20	
22	31,3	24,6	21,6	32,6	25,2	21,8						33,5	25,6	21,9				30,6	22	
24	29,9	23,9	21,3	31,2	24,5	21,5						32	24,9	21,6				29,3	24	
26	28,7	23,3	21,2	29,9	23,9	21,3						30,5	24,3	21,4				27,7	26	
28	27,5	22,7	21	28,4	23,3	21,2						29	23,8	21,3				25,8	28	
30	26	22,2	21	25,8	22,8	21						26,6	23,2	21,1				24,2	30	
32	23,6	21,8	20,9	23,4	22,3	20,9						24,4	22,7	21				22,5	32	
34	21,4	21,4	20,9	21,2	21,7	20,9						22,4	22,2	20,9				20,8	34	
36	19,5	20		19,3	19,9	20,2						20,6	21,2	20,9				19,1	36	
38	17,6	18,2		17,5	18,1	18,4						18,9	19,4	19,8				17,6	38	
40	16	16,4		15,9	16,3							17,2	17,8	18,1				16,1	40	
42	14,4	14,8		14,3	14,8							15,7	16,3					14,8	42	
44	13	13,3		12,9	13,3							14,4	14,9					13,9	44	
46	11,5			11,6	12							13,1	13,6					12,7	46	
48	8,9			10,4	10,7							11,9	12,4					11,3	48	
50	5,3			9,2								10,9	11,2					10,3	50	
52				7,3								9,9	10,2					9,3	52	
54				4,7								8,9						8,4	54	
56												7,4						7,5	56	
58												5,4						6,7	58	
60												2,8						6	60	
62																		5,2	62	
64																		4,3	64	
66																		3	66	
68																			2,5	68

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

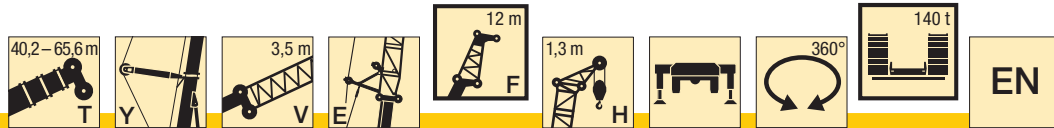
t\_180\_31101\_00\_000 / 31121\_00\_000 / 31141\_00\_000

m	40,2 + 6 m*			45,3 + 6 m*			50,4 + 6 m*			55,5 + 6 m*			60,5 + 6 m*			65,6 + 6 m*			m	
	6 + 1,3 m			6 + 1,3 m			6 + 1,3 m			6 + 1,3 m			6 + 1,3 m			6 + 1,3 m				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°		40°
10	39,6																			10
11	38,9																			11
12	38,2	29,1																		12
13	37,6	28,6	23,2																	13
14	37	28,1	23	20,5																14
16	35,9	27,1	22,5	20,4																16
18	34,3	26,2	22,2	20,2																18
20	32,7	25,3	21,8	20,1																20
22	31,3	24,6	21,6																	22
24	29,8	23,9	21,3																	24
26	27,4	23,3	21,2																	26
28	24,5	22,7	21																	28
30	21,9	22,2	21																	30
32	19,5	20,3	20,5																	32
34	17,3	18	18,4																	34
36	15,4	16																		36
38	13,7	14,3																		38
40	12,2	12,7																		40
42	10,8	11,2																		42
44	9,5	9,8																		44
46	8,3																			46
48	7,2																			48
50	5,3																			50
52																				52
54																				54
56																				56
58																				58
60																				60
62																				62
64																				64
66																				66

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

t\_180\_31105\_00\_000 / 31125\_00\_000 / 31145\_00\_000 / 31165\_00\_000





m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m
	12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
11	32,1																							11	
12	30,9				31,4																			12	
13	29,7				30,3				30,2															13	
14	28,7				29,3				29,4				29,3											14	
16	26,9	18			27,5	18,2			27,7				27,9				26,9							16	
18	25,2	17,2	13,2		25,9	17,5			26,2	17,7			26,4	17,8			25,7				24,7			18	
20	23,6	16,5	12,9	10,5	24,5	16,8	13		24,9	17	13		25,2	17,2			24,6	17,1			23,7			20	
22	22,1	15,8	12,6	10,3	23,2	16,2	12,7	10,4	23,6	16,4	12,8	10,4	24	16,7	12,8		23,6	16,5			22,8	16,4		22	
24	20,8	15,3	12,3	10,2	21,9	15,7	12,5	10,3	22,6	15,9	12,5	10,3	22,9	16,1	12,6	10,3	22,6	16,1	12,5		22	15,9	12,5	24	
26	19,6	14,7	12,1	10,2	20,7	15,1	12,2	10,2	21,5	15,4	12,3	10,2	22	15,7	12,4	10,2	21,7	15,6	12,4	10,2	21,2	15,5	12,3	10,2	26
28	18,6	14,3	11,9		19,6	14,7	12,1	10,1	20,5	15	12,1	10,2	21	15,2	12,2	10,2	20,9	15,2	12,2	10,2	20,4	15,2	12,1	10,2	28
30	17,7	13,8	11,8		18,7	14,2	11,9		19,5	14,5	11,9		20,2	14,8	12	10,1	20,2	14,8	12	10,1	19,8	14,8	12	10,1	30
32	16,8	13,4	11,6		17,9	13,8	11,7		18,6	14,1	11,8		19,4	14,4	11,9		19,4	14,5	11,9	10,1	19,2	14,5	11,9	10,1	32
34	16	13,1	11,5		17	13,5	11,6		17,9	13,8	11,7		18,6	14,1	11,8		18,7	14,1	11,7		18,4	14,1	11,7	10	34
36	15,3	12,7	11,4		16,3	13,1	11,5		17,1	13,4	11,5		17,8	13,7	11,6		17,8	13,8	11,6		17,3	13,8	11,6		36
38	14,7	12,4	11,3		15,6	12,8	11,4		16,4	13,1	11,4		17	13,4	11,5		17	13,5	11,5		16,2	13,5	11,5		38
40	14,1	12,2	11,3		15	12,5	11,3		15,7	12,8	11,4		16,2	13,1	11,4		16,1	13,2	11,4		15	13,3	11,4		40
42	13,6	11,9			14,5	12,3	11,3		15	12,6	11,3		15,5	12,9	11,3		14,8	13	11,4		13,9	13	11,4		42
44	13,1	11,7			13,6	12			14,5	12,3	11,3		14,4	12,6	11,3		13,7	12,7	11,3		12,7	12,8	11,3		44
46	12,5	11,6			12,5	11,9			13,8	12,1	11,2		13,3	12,4	11,2		12,6	12,4	11,2		11,6	12,5	11,2		46
48	11,6	11,5			11,4	11,7			12,7	11,9			12,2	12,1	11,2		11,5	12,1	11,2		10,6	11,6	11,2		48
50	10,4	11			10,3	10,9			11,6	11,6			11,1	11,7	11,1		10,6	11,5	11,1		9,7	10,7	11,1		50
52	9				9,3	9,9			10,6	11,2			10,1	10,9			9,7	10,5	10,8		8,8	9,7	10,2		52
54	6,7				8,3	8,9			9,7	10,3			9,2	9,9			8,8	9,6			8	8,9	9,3		54
56	3,6				7,2				8,8	9,3			8,4	9			8	8,7			7,3	8,1	8,5		56
58					5,4				8	8,5			7,6	8,1			7,2	7,9			6,5	7,3			58
60					3,2				7				6,8	7,3			6,4	7,1			5,8	6,6			60
62									5,6				6,1	6,6			5,8	6,3			5,2	5,8			62
64									3,8				5,3				5,1	5,6			4,5	5,1			64
66									1,6				4,2				4,5	4,9			3,9	4,5			66
68													2,8				3,8				3,3	3,8			68
70																	2,8				2,8	3,2			70
72																	1,6				2,1				72

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

t\_180\_31201\_00\_000 / 31221\_00\_000 / 31241\_00\_000 / 31261\_00\_000

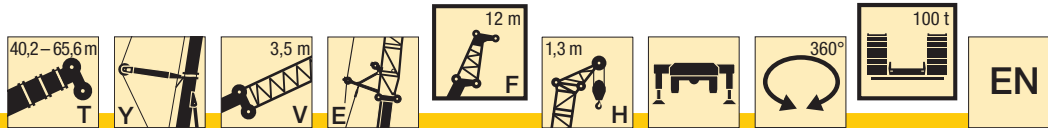
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

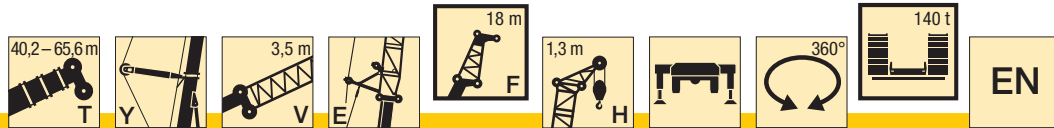
**TYVEFH**



m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m
	12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				12 + 1,3 m				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
11	32,1																								11
12	30,9				31,4																				12
13	29,7				30,3				30,2																13
14	28,7				29,3				29,4				29,3												14
16	26,9	18			27,5	18,2			27,7				27,9				26,9								16
18	25,2	17,2	13,2		25,9	17,5			26,2	17,7			26,4	17,8			25,7				24,7				18
20	23,6	16,5	12,9	10,5	24,5	16,8	13		24,9	17	13		25,2	17,2			24,6	17,1			23,7				20
22	22,1	15,8	12,6	10,3	23,2	16,2	12,7	10,4	23,6	16,4	12,8	10,4	24	16,7	12,8		23,6	16,5			22,8	16,4			22
24	20,8	15,3	12,3	10,2	21,9	15,7	12,5	10,3	22,6	15,9	12,5	10,3	22,9	16,1	12,6	10,3	22,6	16,1	12,5		22	15,9	12,5		24
26	19,6	14,7	12,1	10,2	20,7	15,1	12,2	10,2	21,5	15,4	12,3	10,2	22	15,7	12,4	10,2	21,7	15,6	12,4	10,2	21,2	15,5	12,3	10,2	26
28	18,6	14,3	11,9		19,6	14,7	12,1	10,1	20,5	15	12,1	10,2	21	15,2	12,2	10,2	20,7	15,2	12,2	10,2	20,4	15,2	12,1	10,2	28
30	17,7	13,8	11,8		18,7	14,2	11,9		19,5	14,5	11,9		20	14,8	12	10,1	19,7	14,8	12	10,1	18,8	14,8	12	10,1	30
32	16,8	13,4	11,6		17,9	13,8	11,7		18,5	14,1	11,8		18,8	14,4	11,9		18,1	14,5	11,9	10,1	17	14,5	11,9	10,1	32
34	16	13,1	11,5		17	13,5	11,6		17,6	13,8	11,7		17,4	14,1	11,8		16,5	14,1	11,7		15,3	14,1	11,7	10	34
36	15,3	12,7	11,4		15,8	13,1	11,5		16,5	13,4	11,5		15,8	13,7	11,6		14,9	13,8	11,6		13,8	13,8	11,6		36
38	14,7	12,4	11,3		14,2	12,8	11,4		15,2	13,1	11,4		14,3	13,4	11,5		13,5	13,5	11,5		12,5	13,5	11,5		38
40	13,2	12,2	11,3		12,8	12,5	11,3		13,8	12,8	11,4		13	13,1	11,4		12,2	13	11,4		11,2	12,5	11,4		40
42	11,8	11,9			11,5	12,3	11,3		12,6	12,5	11,3		11,7	12,6	11,3		11	12,2	11,4		10,1	11,3	11,4		42
44	10,6	11,2			10,3	11,2			11,4	12,2	11,2		10,6	11,7	11,3		10	11,1	11,2		9	10,2	10,9		44
46	9,4	10,1			9,1	10			10,4	11,2	11,1		9,6	10,6	11		9	10	10,6		8,1	9,2	9,9		46
48	8,3	9			8,1	8,9			9,4	10,1			8,7	9,6	10,1		8,1	9	9,6		7,2	8,2	8,8		48
50	7,4	7,9			7,2	7,8			8,4	9,1			7,8	8,6	9,1		7,2	8,1	8,6		6,4	7,3	7,9		50
52	6,5				6,3	6,9			7,5	8,1			7	7,8			6,4	7,3	7,7		5,6	6,5	7		52
54	5,6				5,4	5,9			6,7	7,3			6,2	6,9			5,7	6,5			4,9	5,7	6,2		54
56	3,6				4,6				5,9	6,5			5,5	6,1			5	5,7			4,2	5	5,4		56
58					3,9				5,2	5,7			4,8	5,4			4,4	5			3,6	4,3			58
60					2,9				4,6				4,1	4,7			3,7	4,4			3	3,7			60
62									3,9				3,5	4			3,1	3,7			2,4	3,1			62
64									3,3				2,9				2,5	3			1,9	2,5			64
66									1,6				2,3				1,9	2,4			1,2	1,9			66
68													1,8				1,4				1,2				68

\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_180\_31205\_00\_000 / 31225\_00\_000 / 31245\_00\_000 / 31265\_00\_000



m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m
	18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
12	23,7																								12
13	22,9				23,3																				13
14	22,1				22,5				22,4																14
16	20,6				21				21,1				21,1												16
18	19,3	12,3			19,7				19,9				20				19,6							18,7	18
20	18,1	12,2			18,6	12,3			18,8	12,3			18,9				18,7							18	20
22	17,1	12			17,6	12,2			17,8	12,3			18	12,3			17,8							17,2	22
24	16	11,6	8,8		16,7	11,8	8,9		16,9	12			17,2	12,1			17,1	12,1						16,5	24
26	15,1	11,1	8,6	5,9	15,8	11,4	8,7	5,9	16,1	11,6	8,7		16,4	11,8	8,8		16,3	11,8						15,9	26
28	14,2	10,7	8,4	5,8	15	11	8,5	5,8	15,3	11,2	8,6	5,8	15,7	11,3	8,6	5,9	15,7	11,4	8,6					15,3	28
30	13,4	10,3	8,2	5,7	14,2	10,6	8,3	5,8	14,7	10,8	8,4	5,8	15	11	8,4	5,8	15,1	11	8,4	5,8				14,7	30
32	12,7	9,9	8,1	5,7	13,5	10,2	8,2	5,7	14	10,4	8,2	5,7	14,4	10,6	8,3	5,7	14,5	10,7	8,3	5,7				14,3	32
34	12,1	9,6	7,9		12,8	9,9	8	5,7	13,4	10,1	8,1	5,7	13,8	10,3	8,2	5,7	13,9	10,4	8,2	5,7				13,8	34
36	11,5	9,3	7,8		12,2	9,6	7,9		12,8	9,8	7,9		13,3	10	8	5,6	13,4	10,1	8	5,7				13,3	36
38	10,9	9	7,6		11,6	9,3	7,8		12,2	9,5	7,8		12,9	9,8	7,9		12,9	9,9	7,9	5,6				12,9	38
40	10,4	8,7	7,5		11,1	9	7,6		11,7	9,3	7,7		12,2	9,5	7,8		12,5	9,6	7,8					12,5	40
42	10	8,5	7,4		10,7	8,8	7,5		11,2	9	7,6		11,7	9,2	7,7		12	9,4	7,7					12,1	42
44	9,6	8,3	7,3		10,2	8,5	7,4		10,8	8,8	7,5		11,3	9	7,6		11,6	9,1	7,6					11,7	44
46	9,2	8,1	7,2		9,8	8,4	7,3		10,3	8,6	7,4		10,8	8,8	7,5		11,2	8,9	7,6					11,3	46
48	8,8	7,9			9,4	8,2	7,2		10	8,4	7,3		10,5	8,6	7,4		10,8	8,7	7,5					10,8	48
50	8,4	7,7			9,1	8			9,6	8,2	7,3		10	8,4	7,3		10,3	8,6	7,4					10	50
52	8	7,6			8,7	7,8			9,2	8	7,2		9,6	8,2	7,3		9,9	8,4	7,3					9,1	52
54	7,7	7,5			8,3	7,7			8,8	7,9			9,2	8,1	7,2		9,2	8,2	7,2					8,3	54
56	7,4	7,4			8	7,6			8,5	7,8			8,7	7,9	7,2		8,4	8,1	7,2					7,6	56
58	6,7				7,5	7,4			8,2	7,6			8,2	7,8			7,7	7,9	7,1					6,9	58
60	5				6,6	7,2			7,8	7,5			7,4	7,6			7	7,7						6,2	60
62	2,4				5,5				7,2	7,4			6,7	7,3			6,3	7,2						5,6	62
64					3,9				6,5	7,1			6,1	6,8			5,7	6,5						5,1	64
66									5,5				5,5	6,1			5,1	5,8						4,5	66
68									4,2				4,8	5,4			4,5	5,2						3,9	68
70									2,7				4				4	4,6						3,4	70
72													3				3,4	4						2,8	72
74																	2,6							2,3	74
76																	1,7							1,8	76

\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_180\_31301\_00\_000 / 31321\_00\_000 / 31341\_00\_000 / 31361\_00\_000

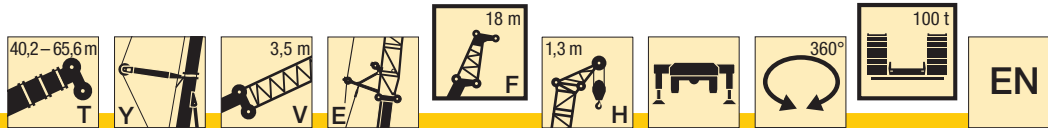
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

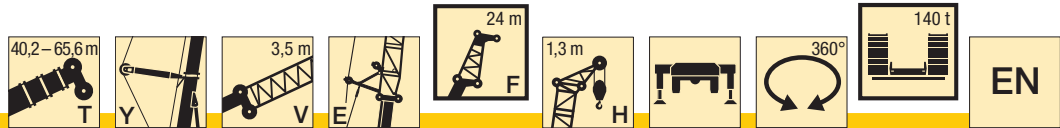
**TYVEFH**



m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m
	18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				18 + 1,3 m				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
12	23,7																							12	
13	22,9				23,3																			13	
14	22,1				22,5				22,4															14	
16	20,6				21				21,1				21,1											16	
18	19,3	12,3			19,7				19,9				20				19,6				18,7			18	
20	18,1	12,2			18,6	12,3			18,8	12,3			18,9				18,7				18			20	
22	17,1	12			17,6	12,2			17,8	12,3			18	12,3			17,8				17,2			22	
24	16	11,6	8,8		16,7	11,8	8,9		16,9	12			17,2	12,1			17,1	12,1			16,5	12		24	
26	15,1	11,1	8,6	5,9	15,8	11,4	8,7	5,9	16,1	11,6	8,7		16,4	11,8	8,8		16,3	11,8			15,9	11,6		26	
28	14,2	10,7	8,4	5,8	15	11	8,5	5,8	15,3	11,2	8,6	5,8	15,7	11,3	8,6	5,9	15,7	11,4	8,6		15,3	11,2		28	
30	13,4	10,3	8,2	5,7	14,2	10,6	8,3	5,8	14,7	10,8	8,4	5,8	15	11	8,4	5,8	15,1	11	8,4	5,8	14,7	10,9	8,4	30	
32	12,7	9,9	8,1	5,7	13,5	10,2	8,2	5,7	14	10,4	8,2	5,7	14,4	10,6	8,3	5,7	14,5	10,7	8,3	5,7	14,3	10,6	8,3	5,7	32
34	12,1	9,6	7,9		12,8	9,9	8	5,7	13,4	10,1	8,1	5,7	13,8	10,3	8,2	5,7	13,9	10,4	8,2	5,7	13,8	10,4	8,1	5,7	34
36	11,5	9,3	7,8		12,2	9,6	7,9		12,8	9,8	7,9		13,3	10	8	5,6	13,4	10,1	8	5,7	13,3	10,1	8	5,6	36
38	10,9	9	7,6		11,6	9,3	7,8		12,2	9,5	7,8		12,7	9,8	7,9		12,8	9,9	7,9	5,6	12,5	9,8	7,9	5,6	38
40	10,4	8,7	7,5		11,1	9	7,6		11,7	9,3	7,7		12,1	9,5	7,8		12,3	9,6	7,8		11,4	9,6	7,8	5,6	40
42	10	8,5	7,4		10,7	8,8	7,5		11,1	9	7,6		11,5	9,2	7,7		11,3	9,4	7,7		10,3	9,4	7,7		42
44	9,6	8,3	7,3		10,2	8,5	7,4		10,6	8,8	7,5		10,8	9	7,6		10,2	9,1	7,6		9,3	9,2	7,6		44
46	9,2	8,1	7,2		9,7	8,4	7,3		10,2	8,6	7,4		10	8,8	7,5		9,3	8,9	7,6		8,4	9	7,6		46
48	8,8	7,9			8,9	8,2	7,2		9,7	8,4	7,3		9,1	8,6	7,4		8,4	8,7	7,5		7,5	8,7	7,5		48
50	8,3	7,7			8	8			8,9	8,2	7,3		8,2	8,4	7,3		7,6	8,5	7,4		6,7	8	7,4		50
52	7,4	7,6			7,1	7,6			8,1	8	7,2		7,4	8,1	7,3		6,8	7,9	7,3		6	7,3	7,3		52
54	6,6	7,2			6,3	7,2			7,3	7,9			6,7	7,7	7,2		6,1	7,2	7,2		5,3	6,5	7,1		54
56	5,8	6,4			5,5	6,3			6,6	7,3			6	7	7,1		5,4	6,5	7		4,6	5,8	6,5		56
58	5,1				4,8	5,5			5,9	6,6			5,3	6,3			4,8	5,8	6,3		4	5,1	5,7		58
60	4,4				4,1	4,7			5,2	5,9			4,7	5,6			4,2	5,1			3,4	4,4	5		60
62	2,4				3,4				4,6	5,2			4,1	4,9			3,6	4,5			2,9	3,8	4,4		62
64					2,8				4	4,6			3,6	4,2			3,1	3,9			2,4	3,3			64
66									3,5				3	3,6			2,6	3,3			1,9	2,7			66
68									2,9				2,4	3			2	2,8				2,2			68
70									2,4				1,9				1,5	2,2				1,6			70
72													1,4												72

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

t\_180\_31305\_00\_000 / 31325\_00\_000 / 31345\_00\_000 / 31365\_00\_000



m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m
	24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
13	17,6																							13	
14	17				17,1																			14	
16	15,8				16,1				16				15,9											16	
18	14,9				15,1				15,1				15,1				14,8							18	
20	14				14,3				14,3				14,4				14,1				13,6			20	
22	13,2	9,4			13,5	9,5			13,6				13,7				13,5				13			22	
24	12,5	8,9			12,8	9,1			12,9	9,2			13	9,2			12,9				12,5			24	
26	11,8	8,5			12,2	8,7			12,3	8,8			12,4	8,9			12,4	8,9			12			26	
28	11,2	8,1	5,9		11,6	8,3	6		11,8	8,4			11,9	8,6			11,9	8,5			11,6	8,4		28	
30	10,5	7,8	5,7		11	8	5,8		11,2	8,1	5,8		11,4	8,2			11,4	8,2			11,2	8,2		30	
32	9,9	7,5	5,5	3,5	10,5	7,7	5,6	3,5	10,7	7,8	5,7		11	7,9	5,7		10,9	8	5,7		10,7	7,9		32	
34	9,4	7,2	5,4	3,4	9,9	7,4	5,4	3,4	10,3	7,5	5,5	3,4	10,5	7,7	5,6	3,4	10,5	7,7	5,6		10,3	7,7	5,5	34	
36	8,9	6,9	5,2	3,4	9,4	7,1	5,3	3,4	9,8	7,3	5,4	3,4	10	7,4	5,4	3,4	10,1	7,5	5,4	3,4	9,9	7,4	5,4	36	
38	8,4	6,6	5,1	3,3	9	6,9	5,2	3,3	9,3	7	5,2	3,3	9,6	7,2	5,3	3,4	9,7	7,3	5,3	3,4	9,6	7,2	5,3	3,3	38
40	7,9	6,4	4,9		8,5	6,6	5	3,3	8,9	6,8	5,1	3,3	9,2	7	5,2	3,3	9,3	7	5,2	3,3	9,2	7	5,2	3,3	40
42	7,5	6,1	4,8		8,1	6,4	4,9		8,5	6,6	5		8,8	6,7	5,1	3,3	8,9	6,8	5,1	3,3	8,9	6,8	5,1	3,3	42
44	7,1	5,9	4,7		7,7	6,1	4,8		8,1	6,3	4,9		8,4	6,5	5		8,6	6,6	5	3,3	8,6	6,6	5	3,3	44
46	6,8	5,7	4,6		7,3	5,9	4,7		7,7	6,1	4,8		8,1	6,3	4,9		8,3	6,4	4,9		8,3	6,4	4,9	3,3	46
48	6,4	5,5	4,5		6,9	5,7	4,6		7,3	5,9	4,7		7,7	6,1	4,8		7,9	6,2	4,8		8	6,3	4,8		48
50	6,1	5,3	4,5		6,6	5,6	4,5		7	5,7	4,6		7,4	5,9	4,7		7,6	6	4,7		7,7	6,1	4,7		50
52	5,8	5,2	4,4		6,3	5,4	4,5		6,7	5,6	4,5		7,1	5,7	4,6		7,3	5,9	4,6		7,4	5,9	4,7		52
54	5,5	5			6	5,2	4,4		6,4	5,4	4,5		6,8	5,6	4,5		7,1	5,7	4,6		7,2	5,8	4,6		54
56	5,3	4,9			5,7	5,1			6,2	5,3	4,4		6,5	5,4	4,5		6,8	5,6	4,5		6,9	5,6	4,5		56
58	5	4,8			5,5	5			5,9	5,1	4,4		6,3	5,3	4,4		6,5	5,4	4,5		6,7	5,5	4,5		58
60	4,8	4,7			5,3	4,8			5,6	5			6	5,2	4,4		6,2	5,3	4,4		6,3	5,4	4,4		60
62	4,6				5	4,7			5,4	4,9			5,8	5			6	5,2	4,4		5,7	5,2	4,4		62
64	4,4				4,8	4,6			5,2	4,8			5,5	4,9			5,7	5,1	4,4		5,1	5,1	4,4		64
66	3,4				4,6	4,6			5	4,7			5,3	4,8			5,3	4,9			4,6	5	4,3		66
68	1,2				3,9				4,8	4,6			5	4,7			4,8	4,8			4,1	4,9	4,3		68
70					2,6				4,6	4,5			4,7	4,6			4,2	4,7			3,6	4,6			70
72									4				4,2	4,6			3,8	4,4			3,1	4,1			72
74									2,9				3,5	4,3			3,2	4			2,6	3,5			74
76									1,5				2,7				2,8	3,5			2,2	3			76
78													1,7				2,2	3			1,7	2,5			78
80																	1,4					2,1			80
82																						1,5			82

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

t\_180\_31401\_00\_000 / 31421\_00\_000 / 31441\_00\_000 / 31461\_00\_000

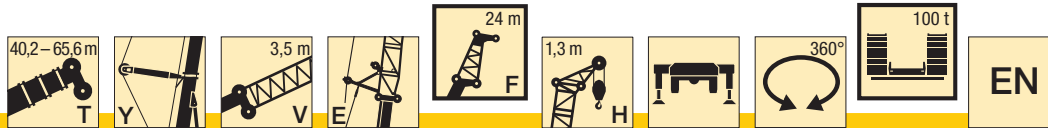
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

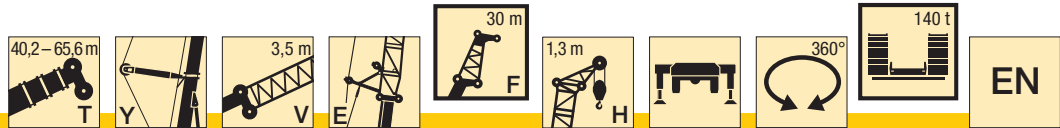
# TYVEFH



m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m		
	24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m				24 + 1,3 m						
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°			
13	17,6																								13		
14	17				17,1																				14		
16	15,8				16,1					16					15,9										16		
18	14,9				15,1					15,1					15,1				14,8						18		
20	14				14,3					14,3					14,4				14,1				13,6		20		
22	13,2	9,4			13,5	9,5				13,6					13,7				13,5				13		22		
24	12,5	8,9			12,8	9,1				12,9	9,2				13	9,2			12,9				12,5		24		
26	11,8	8,5			12,2	8,7				12,3	8,8				12,4	8,9			12,4	8,9			12		26		
28	11,2	8,1	5,9		11,6	8,3	6			11,8	8,4				11,9	8,6			11,9	8,5			11,6	8,4	28		
30	10,5	7,8	5,7		11	8	5,8			11,2	8,1	5,8			11,4	8,2			11,4	8,2			11,2	8,2	30		
32	9,9	7,5	5,5	3,5	10,5	7,7	5,6	3,5		10,7	7,8	5,7			11	7,9	5,7		10,9	8	5,7		10,7	7,9	32		
34	9,4	7,2	5,4	3,4	9,9	7,4	5,4	3,4		10,3	7,5	5,5	3,4		10,5	7,7	5,6	3,4	10,5	7,7	5,6		10,3	7,7	5,5	34	
36	8,9	6,9	5,2	3,4	9,4	7,1	5,3	3,4		9,8	7,3	5,4	3,4		10	7,4	5,4	3,4	10,1	7,5	5,4	3,4	9,9	7,4	5,4	36	
38	8,4	6,6	5,1	3,3	9	6,9	5,2	3,3		9,3	7	5,2	3,3		9,6	7,2	5,3	3,4	9,7	7,3	5,3	3,4	9,6	7,2	5,3	3,3	38
40	7,9	6,4	4,9		8,5	6,6	5	3,3		8,9	6,8	5,1	3,3		9,2	7	5,2	3,3	9,3	7	5,2	3,3	9,2	7	5,2	3,3	40
42	7,5	6,1	4,8		8,1	6,4	4,9			8,5	6,6	5			8,8	6,7	5,1	3,3	8,9	6,8	5,1	3,3	8,9	6,8	5,1	3,3	42
44	7,1	5,9	4,7		7,7	6,1	4,8			8,1	6,3	4,9			8,4	6,5	5		8,6	6,6	5	3,3	8,6	6,6	5	3,3	44
46	6,8	5,7	4,6		7,3	5,9	4,7			7,7	6,1	4,8			8,1	6,3	4,9		8,2	6,4	4,9		8,1	6,4	4,9	3,3	46
48	6,4	5,5	4,5		6,9	5,7	4,6			7,3	5,9	4,7			7,7	6,1	4,8		7,8	6,2	4,8		7,4	6,3	4,8		48
50	6,1	5,3	4,5		6,6	5,6	4,5			7	5,7	4,6			7,3	5,9	4,7		7,4	6	4,7		6,7	6,1	4,7		50
52	5,8	5,2	4,4		6,3	5,4	4,5			6,7	5,6	4,5			7	5,7	4,6		6,8	5,9	4,6		6	5,9	4,7		52
54	5,5	5			6	5,2	4,4			6,3	5,4	4,5			6,6	5,6	4,5		6,1	5,7	4,6		5,3	5,8	4,6		54
56	5,3	4,9			5,7	5,1				6,1	5,3	4,4			6,1	5,4	4,5		5,5	5,6	4,5		4,7	5,6	4,5		56
58	5	4,8			5,3	5				5,8	5,1	4,4			5,5	5,3	4,4		4,9	5,4	4,5		4,1	5,4	4,5		58
60	4,8	4,7			4,7	4,8				5,4	5				4,9	5,1	4,4		4,3	5,2	4,4		3,5	4,8	4,4		60
62	4,3				4	4,7				4,9	4,9				4,3	5			3,8	4,9	4,4		3	4,3	4,4		62
64	3,8				3,4	4,2				4,4	4,7				3,8	4,7			3,3	4,3	4,3		2,5	3,7	4,3		64
66	3,2				2,9	3,6				3,8	4,6				3,3	4,2			2,8	3,8			2	3,1	3,8		66
68	1,2				2,3					3,3	4				2,8	3,7			2,3	3,3				2,6	3,2		68
70					1,8					2,9	3,5				2,3	3,2			1,9	2,8				2,2			70
72										2,4					1,9	2,6				2,3							72
74										1,9					1,4	2,1				1,8							74
76										1,3																	76

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

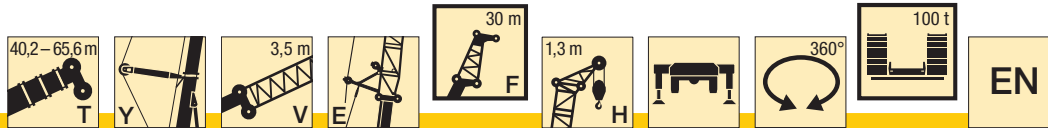
t\_180\_31405\_00\_000 / 31425\_00\_000 / 31445\_00\_000 / 31465\_00\_000



m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m			
	30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m							
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°				
14	13,4																								14			
16	12,5				12,5					12,2																16		
18	11,7				11,8					12,1				12												18		
20	11				11,1					11,6				11,6					11,4							20		
22	10,4				10,5					11				11					10,8					10,5		22		
24	9,8	6,9			9,9					10,4				10,5					10,3					10		24		
26	9,3	6,6			9,4	6,7				9,9				10					9,9					9,6		26		
28	8,8	6,3			8,9	6,4				9,4	6,4			9,5	6,5				9,5					9,2		28		
30	8,3	6			8,5	6,1				9	6,1			9,1	6,2				9,1	6,2				8,9		30		
32	7,8	5,7	4		8,1	5,8				8,6	5,9			8,7	6				8,7	6				8,5	5,9	32		
34	7,4	5,5	3,8		7,7	5,6	3,8			8,2	5,7	3,8		8,3	5,8				8,4	5,8				8,2	5,7	34		
36	7	5,2	3,7		7,3	5,3	3,7			7,9	5,4	3,7		8	5,6	3,8			8	5,6				7,9	5,5	36		
38	6,6	5	3,5	2,2	6,9	5,1	3,6	2,2		7,5	5,2	3,6		7,7	5,3	3,6			7,7	5,4	3,6			7,6	5,3	3,6	38	
40	6,2	4,7	3,4	2,2	6,6	4,9	3,5	2,2		7,2	5	3,5	2,2	7,4	5,1	3,5	2,2		7,4	5,2	3,5			7,4	5,1	3,5	40	
42	5,9	4,5	3,3	2,1	6,2	4,7	3,4	2,1		6,9	4,8	3,4	2,1	7,1	4,9	3,5	2,1		7,2	5	3,5	2,1		7,1	5	3,4	42	
44	5,5	4,3	3,2	2,1	5,9	4,5	3,3	2,1		6,6	4,6	3,3	2,1	6,8	4,7	3,4	2,1		6,9	4,8	3,4	2,1		6,9	4,8	3,4	2,1	44
46	5,2	4,1	3,2		5,6	4,3	3,2			6,3	4,4	3,2	2,1	6,5	4,6	3,3	2,1		6,7	4,6	3,3	2,1		6,7	4,6	3,3	2,1	46
48	4,9	4	3,1		5,3	4,1	3,1			6	4,3	3,2		6,3	4,4	3,2	2,1		6,4	4,5	3,2	2,1		6,4	4,5	3,2	2,1	48
50	4,7	3,8	3		5	4	3,1			5,7	4,1	3,1		6	4,3	3,2			6,2	4,3	3,2	2		6,2	4,3	3,2	2	50
52	4,4	3,7	3		4,7	3,8	3			5,5	4	3		5,7	4,1	3,1			5,9	4,2	3,1			6	4,2	3,1	2	52
54	4,2	3,5	2,9		4,5	3,7	2,9			5,2	3,8	3		5,5	4	3			5,7	4,1	3,1			5,8	4,1	3,1		54
56	3,9	3,4	2,9		4,3	3,6	2,9			5	3,7	2,9		5,3	3,8	3			5,5	3,9	3			5,6	4	3		56
58	3,7	3,3	2,8		4,1	3,4	2,9			4,8	3,6	2,9		5	3,7	2,9			5,3	3,8	3			5,4	3,8	3		58
60	3,5	3,2			3,9	3,3	2,8			4,5	3,5	2,9		4,8	3,6	2,9			5	3,7	2,9			5,2	3,7	2,9		60
62	3,4	3,1			3,7	3,2				4,3	3,4	2,8		4,6	3,5	2,9			4,8	3,6	2,9			5	3,6	2,9		62
64	3,2	3			3,5	3,2				4,1	3,3	2,8		4,4	3,4	2,8			4,6	3,5	2,9			4,8	3,5	2,9		64
66	3,1	3			3,3	3,1				3,9	3,2			4,2	3,3	2,8			4,4	3,4	2,8			4,6	3,4	2,8		66
68	3				3,2	3				3,8	3,1			4	3,2				4,2	3,3	2,8			4,3	3,3	2,8		68
70	2,8				3,1	3				3,6	3,1			3,9	3,1				4	3,2	2,8			3,9	3,3	2,8		70
72	2,4				3					3,4	3			3,7	3,1				3,8	3,1				3,4	3,2	2,8		72
74					2,6					3,3	2,9			3,5	3				3,6	3,1				3	3,1			74
76										3,2	2,9			3,4	3				3,2	3				2,6	3			76
78										2,8				3,2	2,9				2,8	3				2,2	2,8			78
80										1,9				2,5	2,9				2,3	2,9				1,8	2,6			80
82														1,7					1,9	2,6				1,4	2,2			82
84																			2,2					1,7				84
86																								1,3				86

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

t\_180\_31501\_00\_000 / 31521\_00\_000 / 31541\_00\_000 / 31561\_00\_000



m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m
	30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				30 + 1,3 m				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
14	13,4																							14	
16	12,5				12,5				12,2															16	
18	11,7				11,8				12,1				12											18	
20	11				11,1				11,6				11,6				11,4							20	
22	10,4				10,5				11				11				10,8				10,5			22	
24	9,8 6,9				9,9				10,4				10,5				10,3				10			24	
26	9,3 6,6				9,4 6,7				9,9				10				9,9				9,6			26	
28	8,8 6,3				8,9 6,4				9,4 6,4				9,5 6,5				9,5				9,2			28	
30	8,3 6				8,5 6,1				9 6,1				9,1 6,2				9,1 6,2				8,9			30	
32	7,8 5,7 4				8,1 5,8				8,6 5,9				8,7 6				8,7 6				8,5 5,9			32	
34	7,4 5,5 3,8				7,7 5,6 3,8				8,2 5,7 3,8				8,3 5,8				8,4 5,8				8,2 5,7			34	
36	7 5,2 3,7				7,3 5,3 3,7				7,9 5,4 3,7				8 5,6 3,8				8 5,6				7,9 5,5			36	
38	6,6 5 3,5 2,2				6,9 5,1 3,6 2,2				7,5 5,2 3,6				7,7 5,3 3,6				7,7 5,4 3,6				7,6 5,3 3,6			38	
40	6,2 4,7 3,4 2,2				6,6 4,9 3,5 2,2				7,2 5 3,5 2,2				7,4 5,1 3,5 2,2				7,4 5,2 3,5				7,4 5,1 3,5			40	
42	5,9 4,5 3,3 2,1				6,2 4,7 3,4 2,1				6,9 4,8 3,4 2,1				7,1 4,9 3,5 2,1				7,2 5 3,5 2,1				7,1 5 3,4			42	
44	5,5 4,3 3,2 2,1				5,9 4,5 3,3 2,1				6,6 4,6 3,3 2,1				6,8 4,7 3,4 2,1				6,9 4,8 3,4 2,1				6,9 4,8 3,4 2,1			44	
46	5,2 4,1 3,2				5,6 4,3 3,2				6,3 4,4 3,2 2,1				6,5 4,6 3,3 2,1				6,7 4,6 3,3 2,1				6,7 4,6 3,3 2,1			46	
48	4,9 4 3,1				5,3 4,1 3,1				6 4,3 3,2				6,3 4,4 3,2 2,1				6,4 4,5 3,2 2,1				6,4 4,5 3,2 2,1			48	
50	4,7 3,8 3				5 4 3,1				5,7 4,1 3,1				6 4,3 3,2				6,2 4,3 3,2 2				6,2 4,3 3,2 2			50	
52	4,4 3,7 3				4,7 3,8 3				5,5 4 3				5,7 4,1 3,1				5,9 4,2 3,1				5,9 4,2 3,1 2			52	
54	4,2 3,5 2,9				4,5 3,7 2,9				5,2 3,8 3				5,5 4 3				5,6 4,1 3,1				5,5 4,1 3,1			54	
56	3,9 3,4 2,9				4,3 3,6 2,9				5 3,7 2,9				5,2 3,8 3				5,4 3,9 3				4,9 4 3			56	
58	3,7 3,3 2,8				4,1 3,4 2,9				4,8 3,6 2,9				5 3,7 2,9				5,1 3,8 3				4,3 3,8 3			58	
60	3,5 3,2				3,9 3,3 2,8				4,5 3,5 2,9				4,7 3,6 2,9				4,6 3,7 2,9				3,8 3,7 2,9			60	
62	3,4 3,1				3,7 3,2				4,3 3,4 2,8				4,5 3,5 2,9				4 3,6 2,9				3,3 3,6 2,9			62	
64	3,2 3				3,5 3,2				4,1 3,3 2,8				4,1 3,4 2,8				3,5 3,5 2,9				2,8 3,5 2,9			64	
66	3,1 3				3,3 3,1				3,9 3,2				3,6 3,3 2,8				3,1 3,4 2,8				2,3 3,4 2,8			66	
68	3				2,9 3				3,6 3,1				3,2 3,2				2,6 3,3 2,8				1,9 3 2,8			68	
70	2,7				2,3 3				3,3 3				2,7 3,1				2,2 3,1 2,8				1,4 2,6 2,8			70	
72	2,1				1,9				2,9 3				2,3 3,1				1,8 2,7				2,1 2,7			72	
74					1,4				2,4 2,9				1,9 2,7				1,4 2,3				1,7			74	
76									2 2,6				1,5 2,2				1,8				1,2			76	
78									1,6				1,8											78	
80									1,2				1,3											80	

\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_180\_31505\_00\_000 / 31525\_00\_000 / 31545\_00\_000 / 31565\_00\_000



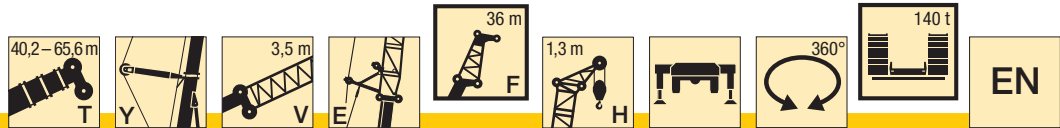
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEFH**



m	40,2 + 6 m*			45,3 + 6 m*			50,4 + 6 m*			55,5 + 6 m*			60,5 + 6 m*			65,6 + 6 m*			m
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
16	10,6			10,5															16
18	9,9			9,9			9,8												18
20	9,3			9,3			9,3			9,2			9,1						20
22	8,7			8,8			8,8			8,8			8,6			8,2			22
24	8,2			8,3			8,3			8,3			8,2			7,9			24
26	7,8			7,8			7,9			7,9			7,8			7,6			26
28	7,3	4,9		7,4			7,5			7,6			7,5			7,3			28
30	6,9	4,7		7,1	4,7		7,1	4,8		7,2			7,2			6,9			30
32	6,6	4,5		6,7	4,5		6,8	4,6		6,9	4,6		6,8			6,7			32
34	6,2	4,2		6,4	4,3		6,5	4,4		6,6	4,4		6,5	4,4		6,4			34
36	5,9	4		6,1	4,1		6,2	4,1		6,3	4,2		6,3	4,2		6,2	4,1		36
38	5,6	3,8	2,6	5,8	3,9	2,6	5,9	3,9		6	4		6	4		5,9	4		38
40	5,3	3,6	2,5	5,5	3,7	2,5	5,6	3,8	2,5	5,8	3,8	2,6	5,8	3,9		5,7	3,8		40
42	5	3,4	2,4	5,2	3,5	2,5	5,4	3,6	2,5	5,5	3,7	2,5	5,5	3,7	2,5	5,5	3,7		42
44	4,7	3,2	2,3	5	3,3	2,4	5,1	3,4	2,4	5,3	3,5	2,4	5,3	3,5	2,4	5,3	3,5	2,4	44
46	4,4	3,1	2,3	4,7	3,2	2,3	4,9	3,3	2,3	5,1	3,4	2,4	5,1	3,4	2,3	5,1	3,4	2,3	46
48	4,2	3	2,2	4,4	3,1	2,2	4,7	3,1	2,2	4,8	3,2	2,3	4,9	3,3	2,3	4,9	3,3	2,3	48
50	3,9	2,8	2,1	4,2	2,9	2,2	4,4	3	2,2	4,6	3,1	2,2	4,7	3,1	2,2	4,7	3,1	2,2	50
52	3,7	2,7	2,1	4	2,8	2,1	4,2	2,9	2,1	4,4	3	2,2	4,5	3	2,2	4,5	3	2,2	52
54	3,5	2,6	2	3,7	2,7	2,1	4	2,8	2,1	4,2	2,9	2,1	4,3	2,9	2,1	4,3	2,9	2,1	54
56	3,3	2,5	1,9	3,5	2,6	2	3,8	2,7	2	4	2,8	2,1	4,2	2,8	2,1	4,2	2,9	2,1	56
58	3,1	2,4	1,9	3,4	2,5	1,9	3,6	2,6	2	3,8	2,7	2	4	2,7	2	4	2,8	2	58
60	2,9	2,3	1,9	3,2	2,4	1,9	3,4	2,5	1,9	3,6	2,6	2	3,8	2,7	2	3,9	2,7	2	60
62	2,8	2,3	1,8	3	2,3	1,9	3,3	2,4	1,9	3,4	2,5	1,9	3,6	2,6	1,9	3,7	2,6	2	62
64	2,6	2,2	1,8	2,9	2,3	1,8	3,1	2,3	1,9	3,3	2,4	1,9	3,4	2,5	1,9	3,6	2,5	1,9	64
66	2,5	2,1		2,8	2,2	1,8	3	2,3	1,8	3,2	2,4	1,9	3,3	2,4	1,9	3,4	2,5	1,9	66
68	2,4	2,1		2,6	2,1		2,8	2,2	1,8	3	2,3	1,8	3,2	2,4	1,8	3,3	2,4	1,9	68
70	2,3	2		2,5	2,1		2,7	2,1	1,8	2,9	2,2	1,8	3	2,3	1,8	3,1	2,3	1,8	70
72	2,2	1,9		2,4	2		2,6	2,1		2,8	2,2	1,8	2,9	2,2	1,8	3	2,3	1,8	72
74	2,1			2,3	2		2,5	2		2,7	2,1		2,8	2,2	1,8	2,8	2,2	1,8	74
76	2			2,2	1,9		2,4	2		2,5	2		2,7	2,1	1,8	2,6	2,2	1,8	76
78	1,4			2			2,3	1,9		2,4	2		2,6	2		2,3	2,1	1,7	78
80				1,8			2,2	1,9		2,3	2		2,4	2		2	2		80
82							2			2,2	1,9		2,2	2		1,6	2		82
84							1,8			2	1,9		1,9	1,9		1,2	2		84
86										1,4	1,8			1,9			1,8		86
88														1,8			1,4		88
90														1,4					90

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

t\_180\_31601\_00\_000 / 31621\_00\_000 / 31641\_00\_000

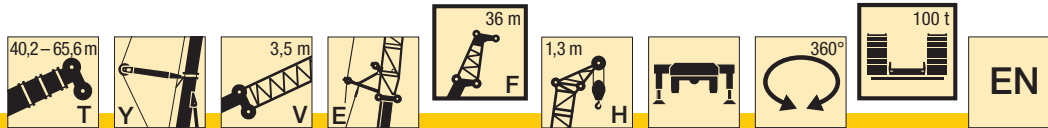
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

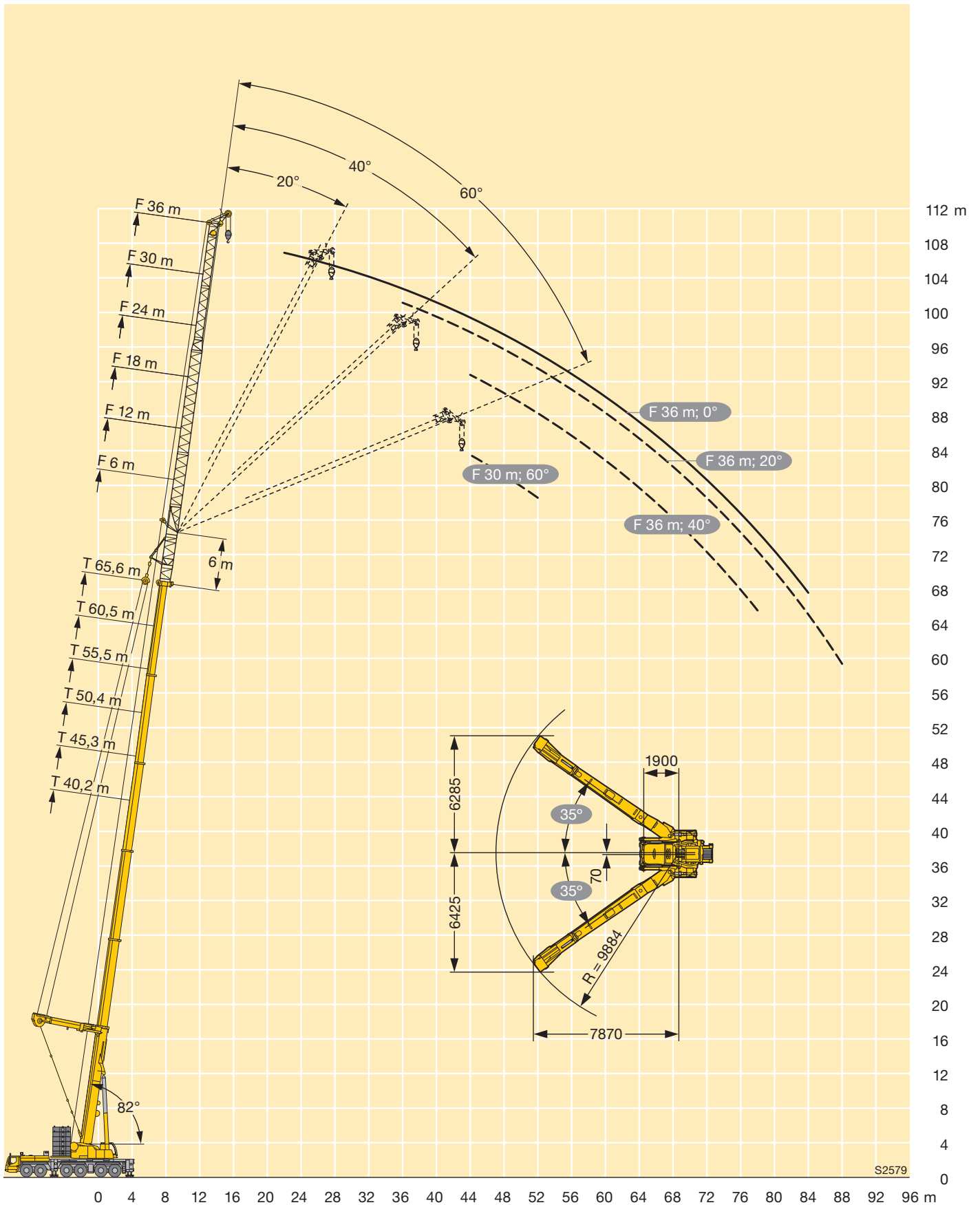
# TYVEFH



m	40,2 + 6 m*			45,3 + 6 m*			50,4 + 6 m*			55,5 + 6 m*			60,5 + 6 m*			65,6 + 6 m*			m
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
16	10,6			10,5															16
18	9,9			9,9			9,8												18
20	9,3			9,3			9,3			9,2			9,1						20
22	8,7			8,8			8,8			8,8			8,6			8,2			22
24	8,2			8,3			8,3			8,3			8,2		7,9				24
26	7,8			7,8			7,9			7,9			7,8		7,6				26
28	7,3	4,9		7,4			7,5			7,6			7,5		7,3				28
30	6,9	4,7		7,1	4,7		7,1	4,8		7,2			7,2		6,9				30
32	6,6	4,5		6,7	4,5		6,8	4,6		6,9	4,6		6,8		6,7				32
34	6,2	4,2		6,4	4,3		6,5	4,4		6,6	4,4		6,5	4,4	6,4				34
36	5,9	4		6,1	4,1		6,2	4,1		6,3	4,2		6,3	4,2	6,2	4,1			36
38	5,6	3,8	2,6	5,8	3,9	2,6	5,9	3,9		6	4		6	4	5,9	4			38
40	5,3	3,6	2,5	5,5	3,7	2,5	5,6	3,8	2,5	5,8	3,8	2,6	5,8	3,9	5,7	3,8			40
42	5	3,4	2,4	5,2	3,5	2,5	5,4	3,6	2,5	5,5	3,7	2,5	5,5	3,7	5,5	3,7			42
44	4,7	3,2	2,3	5	3,3	2,4	5,1	3,4	2,4	5,3	3,5	2,4	5,3	3,5	5,3	3,5	2,4	2,4	44
46	4,4	3,1	2,3	4,7	3,2	2,3	4,9	3,3	2,3	5,1	3,4	2,4	5,1	3,4	5,1	3,4	2,3	2,3	46
48	4,2	3	2,2	4,4	3,1	2,2	4,7	3,1	2,2	4,8	3,2	2,3	4,9	3,3	4,9	3,3	2,3	2,3	48
50	3,9	2,8	2,1	4,2	2,9	2,2	4,4	3	2,2	4,6	3,1	2,2	4,7	3,1	4,7	3,1	2,2	2,2	50
52	3,7	2,7	2,1	4	2,8	2,1	4,2	2,9	2,1	4,4	3	2,2	4,5	3	4,5	3	2,2	2,2	52
54	3,5	2,6	2	3,7	2,7	2,1	4	2,8	2,1	4,2	2,9	2,1	4,3	2,9	4,3	2,9	2,1	2,1	54
56	3,3	2,5	1,9	3,5	2,6	2	3,8	2,7	2	4	2,8	2,1	4,2	2,8	4,2	2,9	2,1	2,1	56
58	3,1	2,4	1,9	3,4	2,5	1,9	3,6	2,6	2	3,8	2,7	2	4	2,7	4	2,8	2	2	58
60	2,9	2,3	1,9	3,2	2,4	1,9	3,4	2,5	1,9	3,6	2,6	2	3,8	2,7	3,8	2,7	2	2	60
62	2,8	2,3	1,8	3	2,3	1,9	3,3	2,4	1,9	3,4	2,5	1,9	3,6	2,6	3,4	2,6	2	2	62
64	2,6	2,2	1,8	2,9	2,3	1,8	3,1	2,3	1,9	3,3	2,4	1,9	3,4	2,5	2,9	2,5	1,9	1,9	64
66	2,5	2,1		2,8	2,2	1,8	3	2,3	1,8	3,1	2,4	1,9	3,1	2,4	2,4	2,5	1,9	1,9	66
68	2,4	2,1		2,6	2,1		2,8	2,2	1,8	3	2,3	1,8	2,7	2,4	2	2,4	1,9	1,9	68
70	2,3	2		2,5	2,1		2,7	2,1	1,8	2,8	2,2	1,8	2,3	2,3	2,3	1,8		1,8	70
72	2,2	1,9		2,3	2		2,6	2,1		2,5	2,2	1,8	2	2,2	2,3	1,8		1,8	72
74	2,1			1,9	2		2,4	2		2,1	2,1		1,6	2,1	2	1,8		1,8	74
76	1,9			1,5	1,9		2,2	2		1,7	2		1,2	2,1	1,6	1,8		1,8	76
78	1,2						1,9	1,9		1,4	2			1,8		1,7		1,7	78
80							1,6	1,9			1,7			1,4					80
82							1,2				1,4								82

\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_180\_31605\_00\_000 / 31625\_00\_000 / 31645\_00\_000



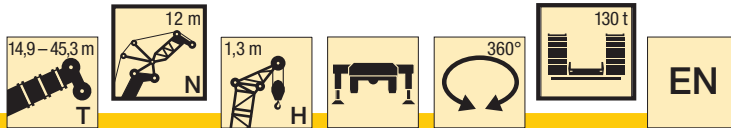
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TNH**

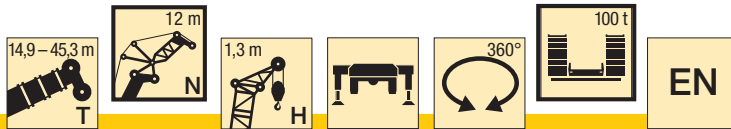


m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*		40,2 + 3,5 m*		45,3 + 3,5 m*		m
	12** + 1,3 m			12** + 1,3 m			12** + 1,3 m			12** + 1,3 m			12** + 1,3 m		12** + 1,3 m		12** + 1,3 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	82°	75°	82°	75°	
9	47,9			47,9															9
10	47,7			47,9			46,4												10
11	47,7			47,6			46,7			43,2									11
12	47,7	47,7		47,6			47,1			43,4			37,8						12
13	47,7	47,7		47,6			47,6			43,8			38		29,8				13
14	47,7	47,7		47,6	47,5		47,9			44,2			38,2		29,8		23,3		14
16		47,4	47,9	42,9	47,5		47,1	46,6		45			38,7		30		23,4		16
18			44,4		46,3	47,9		47,3		44,8	43,6		39,5		29,8		23,5		18
20						45,8							37						20
22								44,8	45,2					37,7		24,5		20,5	22
24									41							23		19,4	24

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

t\_180\_24102\_00\_000

\*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 3000 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 3000 kg necessary  
 Moufle à crochet de poids minimal de 3000 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 3000 kg  
 Necesario pasteca con peso mínimo de 3000 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 3000 кг



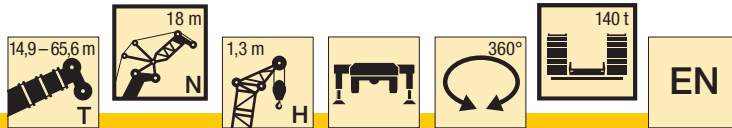
m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*		40,2 + 3,5 m*		45,3 + 3,5 m*		m
	12** + 1,3 m			12** + 1,3 m			12** + 1,3 m			12** + 1,3 m			12** + 1,3 m		12** + 1,3 m		12** + 1,3 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	82°	75°	82°	75°	
9	47,9			47,9															9
10	47,7			47,9			46,4												10
11	47,7			47,6			46,7			43,2									11
12	47,7	47,7		47,6			47,1			43,4			37,8						12
13	47,7	47,7		47,6			47,6			43,8			38		29,8				13
14	47,7	47,7		47,6	47,5		47,9			44,2			38,2		29,8		23,3		14
16		47,4	47,9	42,9	47,5		47,1	46,6		45			38,7		30		23,4		16
18			44,4		46,3	47,7		47,3		44,8	43,6		39,5		29,8		23,5		18
20						42,8							37						20
22								43,5	41,1					37		24,5		20,5	22
24									37,2							23		19,4	24

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

t\_180\_24105\_00\_000

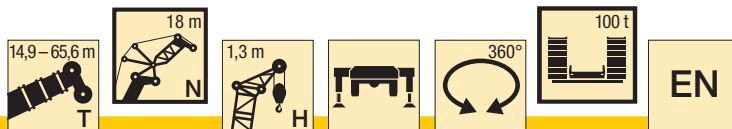
\*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 3000 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 3000 kg necessary  
 Moufle à crochet de poids minimal de 3000 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 3000 kg  
 Necesario pasteca con peso mínimo de 3000 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 3000 кг

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



m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			45,3 + 3,5 m*			50,4 + 3,5 m*			55,5 + 3,5 m*			60,5 + 3,5 m*			65,6 + 3,5 m*			m		
	18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m								
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°			
11				45,4																														11		
12				45,4				40,3																										12		
13				45,5				40,4			34																								13	
14				45,6				40,5			34			29,2																					14	
16	45,4	44,8		44,8	44			40,9			34,3			29,3			23,3		18,4																16	
18	44	42,3		44	42,8			41,3	39		34,6			29,5			23,4		18,5		13,9			10,1											18	
20	40,3	39,8	39,5	42,7	41,4			41,6	39,4		35,2	32,9			29,9			23,6		18,5		13,9		10,1		7									20	
22		39,1	36,6	36,7	40,5	39,7			39,6	38,8		35,8	33,3			30,4	28,3		23,7		18,5		13,9		10,1		7		4,4					22		
24			35,2		39,5	37,9			38,6	37,6		33,9		31	28,6			23,6	21,3		18,6		13,9		10,1		7		4,4					24		
26					36,6				37,1	35,3			34,9	32,2			29,1		20,3		16,6		13,9		10,1		7		4,3					26		
28									32,6					31,2		30	27,5		19,3		16		12,3						4,3					28		
30													29			28		18,4	16,5		15,3		11,8		8,8									30		
32															26,1			15,4				12,3		11,4		8,5		6,1							32	
34																	14,5				12,3				8,2		6					3,6			34	
36																					11,6				8,8							3,6			36	
38																									8,2											38

\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер  
 \*\*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 1450 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 1450 kg necessary  
 Moufle à crochet de poids minimal de 1450 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 1450 kg  
 Necesario pasteca con peso mínimo de 1450 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 1450 кг  
 t\_180\_24201\_00\_000



m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			45,3 + 3,5 m*			50,4 + 3,5 m*			55,5 + 3,5 m*			60,5 + 3,5 m*			65,6 + 3,5 m*			m			
	18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m									
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°				
10	47																																		10		
11	46,6			45,4																																11	
12	46,4			45,4				40,3																												12	
13	46,3			45,5				40,4			34																									13	
14	46,2			45,6				40,5			34			29,2																						14	
16	45,4	44,8		44,8	44			40,9			34,3			29,3			23,3		18,4																	16	
18	44	42,3		44	42,8			41,3	39		34,6			29,5			23,4		18,5		13,9			10,1												18	
20	40,3	39,8	39,5	42,7	41,4			41,6	39,4		35,2	32,9			29,9			23,6		18,5		13,9		10,1		7									20		
22		39,1	36,6	36,7	40,3	38,5			39,6	38,8		35,8	33,3			30,4	28,3		23,7		18,5		13,9		10,1		7		4,4						22		
24			35,2		36,8	35,2			35,8	33,7		33,9		31	28,6			23,6	21,3		18,6		13,9		10,1		7		4,4						24		
26					32,4				32,8	31			31,8	29,3			29,1		20,3		16,6		13,9		10,1		7		4,3						26		
28									28,6					27		28,6	25,8		19,3		16		12,3						4,3						28		
30													24,9			23,7		18,4	16,5		15,3		11,8		8,8										30		
32															22			15,4				12,3		11,4		8,5		6,1							32		
34																	14,5				12,3				8,2		6					3,6			34		
36																					11,6				8,8							3,6				36	
38																									8,2												38

\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер  
 \*\*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 1450 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 1450 kg necessary  
 Moufle à crochet de poids minimal de 1450 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 1450 kg  
 Necesario pasteca con peso mínimo de 1450 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 1450 кг  
 t\_180\_24205\_00\_000

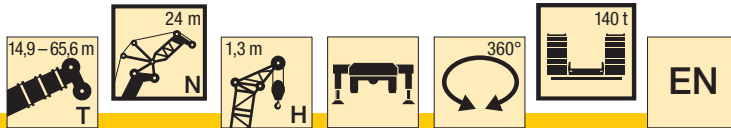
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

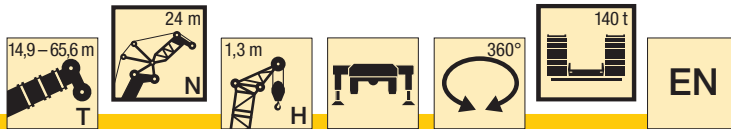
**TNH**



m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			m
	24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
12	38,7																		12
13	38,7			35,6															13
14	38,7			35,6			32												14
16	37,5			35,6			32,1			27,4			23,7						16
18	36,3	36,2		35,5			32,2			27,4			23,7			19,1			18
20	35,3	34,7		34,7	34,2		32,3	30,9		27,6			23,7			19,1			20
22	34,8	33,4	33,6	34,2	33,1		32,4	31,1		27,9	26,5		23,7			19,1			22
24	34,8	32,5	32	34,1	32,3	32,3	32,3	30,9		28,3	26,6		23,7	22,8		19,1			24
26		33,4	32	34,1	31,8	31,1	32,3	30,4	30,2	28,9	26,8		23,7	22,9		19,1	18,1		26
28			31,9	29,5	31,8	30,3	32,3	30,1	29,4	29,5	27,3		23,7	23,2		19,1	17,7		28
30				28,9		31,8	29,7		30,1	28,8		27,4	26	23,7	23,5	19,1	17		30
32						29,2	29,2		29,6	28,1		27,9	26,2	23,7	22,4		16,3		32
34										26,3			25	23,7	22,7		15,6	14	34
36													23,5		22,6		15,1	13,2	36
38															21,3			12,5	38
40																		11,9	40

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

t\_180\_24301\_00\_000

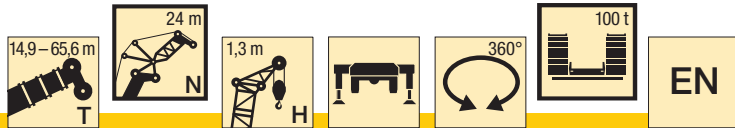


m	45,3 + 3,5 m*			50,4 + 3,5 m*			55,5 + 3,5 m*			60,5 + 3,5 m*			65,6 + 3,5 m*		m
	24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
18	14,7														18
20	14,7			11					7,9						20
22	14,6			11					7,9			5,3		2,7	22
24	14,6			10,9					7,8			5,2		2,7	24
26	14,6			10,9					7,8			5,2		2,7	26
28	14,6	14		10,9					7,8			5,1		2,6	28
30	14,6	13,7		10,9	10,1				7,8			5,1		2,6	30
32		13,2		10,9	9,8				7,8	7,1		5,1		2,6	32
34		12,8			9,5					6,9			4,5	2,6	34
36		12,4	11		9,2					6,7			4,4		36
38			10,3		8,9					6,5			4,4		38
40			9,8					7,1		6,3			4,4		40
42			9,3								4,7				42
44											4,5				44
46											4,2			2,7	46
48														2,6	48

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

t\_180\_24301\_00\_000

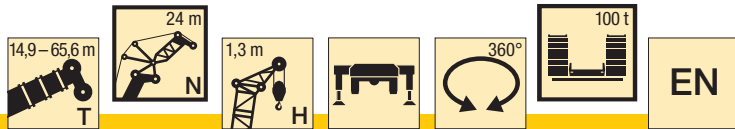
**Traglasten**  
**Lifting capacities**  
**Forces de levage • Portate**  
**Tablas de carga • Грузоподъемность**



m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			m
	24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
12	38,7																		12
13	38,7			35,6															13
14	38,7			35,6			32												14
16	37,5			35,6			32,1			27,4			23,7						16
18	36,3	36,2		35,5			32,2			27,4			23,7			19,1			18
20	35,3	34,7		34,7	34,2		32,3	30,9		27,6			23,7			19,1			20
22	34,8	33,4	33,6	34,2	33,1		32,4	31,1		27,9	26,5		23,7			19,1			22
24	34,8	32,5	32	34,1	32,3	32,3	32,3	30,9		28,3	26,6		23,7	22,8		19,1			24
26	33,4	32	30,4	34,1	31,8	31,1	32,3	30,4	30,2	28,9	26,8		23,7	22,9		19,1	18,1		26
28		31,8	29,1	29,5	31,1	29,7	32	30,1	28,3	29,5	27,3		23,7	23,2		19,1	17,7		28
30			28,6		28,9	27,5		28	26,2		26,9	24,5	23,7	23,5		19,1	17		30
32					25,5			26	24,3		24,9	22,7	23,7	21,6		16,3			32
34									22,5			21,1	22,4	20	15,6	14			34
36												19,6		18,7	15,1	13,2			36
38														17,4		12,5			38
40																11,9			40

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

t\_180\_24305\_00\_000



m	45,3 + 3,5 m*			50,4 + 3,5 m*			55,5 + 3,5 m*			60,5 + 3,5 m*			65,6 + 3,5 m*		m
	24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
18	14,7														18
20	14,7			11			7,9								20
22	14,6			11			7,9			5,3			2,7		22
24	14,6			10,9			7,8			5,2			2,7		24
26	14,6			10,9			7,8			5,2			2,7		26
28	14,6	14		10,9			7,8			5,1			2,6		28
30	14,6	13,7		10,9	10,1		7,8			5,1			2,6		30
32		13,2		10,9	9,8		7,8	7,1		5,1			2,6		32
34		12,8			9,5			6,9			4,5		2,6		34
36		12,4	11		9,2			6,7			4,4			2	36
38			10,3		8,9			6,5			4,4			2	38
40			9,8				7,1	6,3			4,4			2	40
42			9,3				6,8		4,7					2	42
44							6,4		4,5						44
46									4,2			2,7			46
48												2,6			48

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

t\_180\_24305\_00\_000

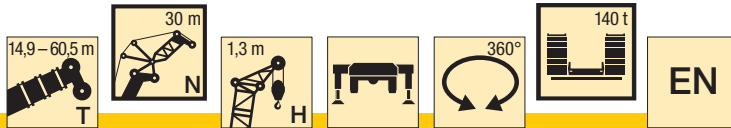
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

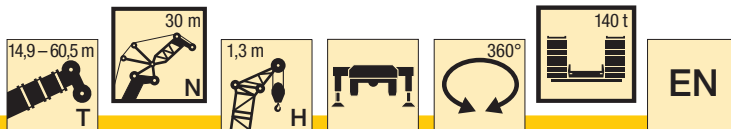
**TNH**



m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			m
	30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
14	31,2																		14
16	30,7			29			26,3												16
18	29,9			28,8			26,3			22,7			19,8						18
20	29,2	28,8		28,3			26,3			22,7			19,8			15,7			20
22	28,5	27,9		27,8	27,4		26,1			22,7			19,8			15,6			22
24	28,1	27,2		27,4	26,7		25,8	25,3		22,7			19,8			15,6			24
26	27,8	26,6	26,2	27,2	26,2		25,7	24,8		22,7	22		19,8	19,1		15,6			26
28	27,8	26,1	25,4	27,2	25,7	25,3	25,6	24,5		22,7	22		19,8	19		15,6	15		28
30	27,8	25,9	24,7	27,2	25,5	24,7	25,6	24,2	23,7	22,7	21,8		19,8	19		15,6	14,8		30
32	23,4	25,9	24,3	26,8	25,4	24,2	25,6	24,1	23,2	22,7	21,7	21,2	19,8	19		15,6	14,5		32
34		25,7	24,2	21,1	25,4	24	25,3	24,1	22,9	22,7	21,7	20,9	19,8	19	18,6	15,6	14,1		34
36			24,2		25,4	23,9		24,1	22,7		21,7	20,7	19,8	19	18,5	15,6	13,6		36
38					23,9			24,1	22,7		21,7	20,6		19	18,5		13,2	11,7	38
40									21,6			20,6		19	18,5		12,8	11,1	40
42												19,5			18,5		12,6	10,6	42
44															17,8			10,1	44
46																		9,7	46

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

t\_180\_24401\_00\_000



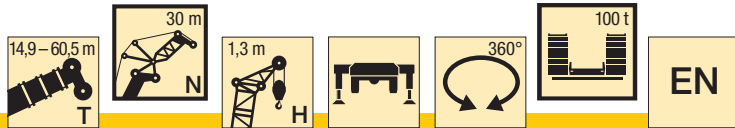
m	45,3 + 3,5 m*			50,4 + 3,5 m*			55,5 + 3,5 m*			60,5 + 3,5 m*			m
	30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
20	11,6												20
22	11,5			8,8			6,2						22
24	11,4			8,7			6,2			3,5			24
26	11,4			8,7			6,1			3,4			26
28	11,4			8,7			6			3,4			28
30	11,4	11,1		8,7			5,9			3,3			30
32	11,4	11,1		8,7			5,9			3,3			32
34	11,4	10,9		8,7	8,1		5,9			3,2			34
36	11,4	10,7		8,7	7,9		5,9	5,3		3,2			36
38		10,4		8,7	7,7		5,9	5,3		3,2	2,7		38
40		10,1	8,9		7,5			5,2			2,7		40
42		9,9	8,5		7,3			5,1			2,7		42
44			8,1		7,1	5,8		5			2,7		44
46			7,7			5,5		4,8	3,6		2,6		46
48			7,5			5,2			3,4				48
50						4,9			3,2			2	50
52									3			1,8	52
54												1,7	54

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

t\_180\_24401\_00\_000



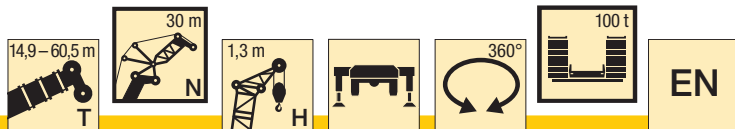
**Traglasten**  
**Lifting capacities**  
**Forces de levage • Portate**  
**Tablas de carga • Грузоподъемность**



m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			m
	30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
14	31,2																		14
16	30,7			29			26,3												16
18	29,9			28,8			26,3			22,7			19,8						18
20	29,2	28,8		28,3			26,3			22,7			19,8			15,7			20
22	28,5	27,9		27,8	27,4		26,1			22,7			19,8			15,6			22
24	28,1	27,2		27,4	26,7		25,8	25,3		22,7			19,8			15,6			24
26	27,8	26,6	26,2	27,2	26,2		25,7	24,8		22,7	22		19,8	19,1		15,6			26
28	27,8	26,1	25,4	27,2	25,7	25,3	25,6	24,5		22,7	22		19,8	19		15,6	15		28
30	27,8	25,9	24,7	27,2	25,5	24,7	25,6	24,2	23,7	22,7	21,8		19,8	19		15,6	14,8		30
32	23,4	25,9	24,3	26,8	25,4	24,2	25,6	24,1	23,2	22,7	21,7	21,2	19,8	19		15,6	14,5		32
34		25,5	24,2	21,1	24,8	23,4	25,3	23,9	22,2	22,7	21,7	20,8	19,8	19	18,6	15,6	14,1		34
36			22,8		23,1	21,8		22,3	20,7		21,4	19,4	19,8	19	18,4	15,6	13,6		36
38						20,4			20,8	19,3		20	18,1	19	17,2		13,2	11,7	38
40												17		18,1	16,1		12,8	11,1	40
42												15,9			15,1		12,6	10,6	42
44															14,2			10,1	44
46																		9,7	46

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

t\_180\_24405\_00\_000



m	45,3 + 3,5 m*			50,4 + 3,5 m*			55,5 + 3,5 m*			60,5 + 3,5 m*			m
	30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
20	11,6												20
22	11,5			8,8			6,2						22
24	11,4			8,7			6,2			3,5			24
26	11,4			8,7			6,1			3,4			26
28	11,4			8,7			6			3,4			28
30	11,4	11,1		8,7			5,9			3,3			30
32	11,4	11,1		8,7			5,9			3,3			32
34	11,4	10,9		8,7	8,1		5,9			3,2			34
36	11,4	10,7		8,7	7,9		5,9	5,3		3,2			36
38		10,4		8,7	7,7		5,9	5,3		3,2	2,7		38
40		10,1	8,9		7,5			5,2			2,7		40
42		9,9	8,5		7,3			5,1			2,7		42
44			8,1		7,1	5,8		5			2,7		44
46			7,7			5,5		4,8	3,6		2,6		46
48			7,5			5,2			3,4				48
50						4,9			3,2				50
52									3			2	52
54												1,8	54

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

t\_180\_24405\_00\_000

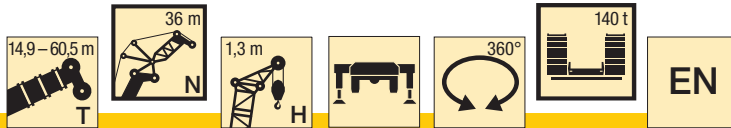
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

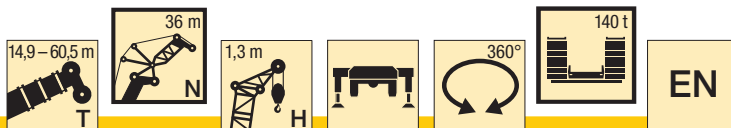
**TNH**



m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			m
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
16	24,8																		16
18	24,6			22,9			21												18
20	24,1			22,9			20,9			18,2			16						20
22	23,5			22,7			20,7			18,1			15,9			12,8			22
24	23,1	22,8		22,4	22,1		20,7			18,1			15,8			12,7			24
26	22,7	22,2		22,1	21,7		20,7	20,2		18			15,8			12,6			26
28	22,4	21,7		21,8	21,3		20,6	20,1		18	17,4		15,8			12,6			28
30	22,1	21,3	21	21,7	20,9		20,5	19,8		18	17,4		15,8	15,3		12,6			30
32	22,1	20,9	20,4	21,6	20,6	20,2	20,4	19,6		18	17,4		15,8	15,2		12,6	12,1		32
34	22,1	20,7	20	21,6	20,4	19,8	20,4	19,4	19	18	17,4		15,8	15,2		12,6	12,1		34
36	22,1	20,7	19,7	21,6	20,3	19,5	20,4	19,3	18,7	18	17,4	17,1	15,8	15,2		12,6	11,9		36
38	18,9	20,7	19,5	20,7	20,3	19,3	20,4	19,3	18,4	18	17,4	16,9	15,8	15,2	14,9	12,6	11,7		38
40		20,7	19,5	16,7	20,3	19,2	19,7	19,3	18,3	18	17,4	16,7	15,8	15,2	15	12,6	11,5	10,4	40
42			19,5		20,3	19,2		19,3	18,3		17,4	16,7	15,8	15,2	15	12,6	11,2	9,9	42
44					19,2			19,3	18,3		17,4	16,7		15,2	15		10,9	9,5	44
46									18,3			16,7		15,2	15		10,6	9	46
48												16,5			15		10,5	8,6	48
50															15			8,3	50
52																		8	52

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

t\_180\_24501\_00\_000

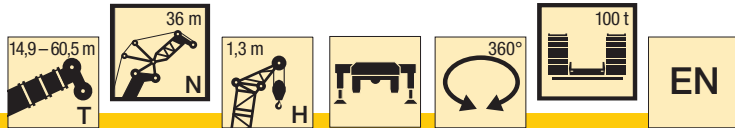


m	45,3 + 3,5 m*			50,4 + 3,5 m*			55,5 + 3,5 m*			60,5 + 3,5 m*		m
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
22	9,3											22
24	9,2			7			4,4					24
26	9,2			7			4,3			2		26
28	9,1			7			4,2			2		28
30	9,1			6,9			4,2			1,9		30
32	9,1			6,9			4,1			1,9		32
34	9,1	8,8		6,9			4,1			1,8		34
36	9,1	8,9		6,8	6,3		4,1			1,8		36
38	9,1	8,9		6,8	6,3		4	3,6		1,8		38
40	9,1	8,8		6,8	6,2		4	3,5		1,8	1,4	40
42	9,1	8,6		6,8	6,2		4	3,5		1,8	1,3	42
44		8,5	7,4	6,8	6,1		4	3,5		1,8	1,3	44
46		8,3	7,1		5,9	4,9		3,5			1,3	46
48		8,1	6,8		5,8	4,6		3,5			1,3	48
50			6,5		5,6	4,4		3,5	2,7		1,3	50
52			6,3			4,2		3,5	2,6		1,3	52
54			6			4			2,5			54
56						3,8			2,3			56
58									2,2			58

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

t\_180\_24501\_00\_000

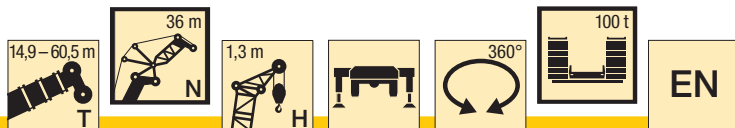
**Traglasten**  
**Lifting capacities**  
**Forces de levage • Portate**  
**Tablas de carga • Грузоподъемность**



m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			m
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
16	24,8																		16
18	24,6			22,9			21												18
20	24,1			22,9			20,9			18,2			16						20
22	23,5			22,7			20,7			18,1			15,9			12,8			22
24	23,1	22,8		22,4	22,1		20,7			18,1			15,8			12,7			24
26	22,7	22,2		22,1	21,7		20,7	20,2		18			15,8			12,6			26
28	22,4	21,7		21,8	21,3		20,6	20,1		18	17,4		15,8			12,6			28
30	22,1	21,3	21	21,7	20,9		20,5	19,8		18	17,4		15,8	15,3		12,6			30
32	22,1	20,9	20,4	21,6	20,6	20,2	20,4	19,6		18	17,4		15,8	15,2		12,6	12,1		32
34	22,1	20,7	20	21,6	20,4	19,8	20,4	19,4	19	18	17,4		15,8	15,2		12,6	12,1		34
36	22,1	20,7	19,7	21,6	20,3	19,5	20,4	19,3	18,7	18	17,4	17,1	15,8	15,2		12,6	11,9		36
38	18,9	20,7	19,5	20,7	20,3	19,3	20,4	19,3	18,4	18	17,4	16,9	15,8	15,2	14,9	12,6	11,7		38
40		20,7	19,5	16,7	20,2	19	19,7	19,3	18	18	17,4	16,7	15,8	15,2	15	12,6	11,5	10,4	40
42			18,6		18,9	17,9		18,3	16,9		17,4	15,7	15,8	15,2	14,8	12,6	11,2	9,9	42
44					16,8			17,2	15,9		16,4	14,7		15,2	13,9		10,9	9,5	44
46								15				13,9		14,9	13,1		10,6	9	46
48											13,1				12,4		10,5	8,6	48
50															11,7			8,3	50
52																		8	52

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

t\_180\_24505\_00\_000



m	45,3 + 3,5 m*			50,4 + 3,5 m*			55,5 + 3,5 m*			60,5 + 3,5 m*		m	
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°		
22	9,3											22	
24	9,2			7					4,4			24	
26	9,2			7					4,3		2	26	
28	9,1			7					4,2		2	28	
30	9,1			6,9					4,2		1,9	30	
32	9,1			6,9					4,1		1,9	32	
34	9,1	8,8		6,9					4,1		1,8	34	
36	9,1	8,9		6,8	6,3				4,1		1,8	36	
38	9,1	8,9		6,8	6,3			4	3,6		1,8	38	
40	9,1	8,8		6,8	6,2			4	3,5		1,8	1,4	40
42	9,1	8,6		6,8	6,2			4	3,5		1,8	1,3	42
44		8,5	7,4	6,8	6,1			4	3,5		1,8	1,3	44
46		8,3	7,1		5,9	4,9			3,5			1,3	46
48		8,1	6,8		5,8	4,6			3,5			1,3	48
50			6,5		5,6	4,4			3,5	2,7		1,3	50
52			6,3			4,2			3,5	2,6		1,3	52
54			6			4				2,5			54
56						3,8				2,3			56
58										2,2			58

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

t\_180\_24505\_00\_000













m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			m
	72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
28	6,2			5,9															28
30	6,2			5,9															30
32	6,1			5,8					5,4										32
34	6			5,7					5,4										34
36	6			5,6					5,3										36
38	5,9	5,6		5,6					5,2										38
40	5,8	5,6		5,5	5,3				5,1										40
42	5,7	5,6		5,4	5,3				5	4,9									42
44	5,7	5,6		5,4	5,3				5	4,9									44
46	5,6	5,5		5,3	5,3				4,9	4,8									46
48	5,5	5,5	5,2	5,3	5,2				4,9	4,8									48
50	5,5	5,4	5,2	5,2	5,1	4,8			4,9	4,7									50
52	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9			4,8	4,7	4,4								52
54	5,5	5,3	5,3	5,2	5	5			4,8	4,7	4,5								54
56	5,4	5,3	5,2	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,6								56
58	5,4	5,3	5,2	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,5								58
60	5,4	5,2	5,1	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								60
62	5,4	5,2	5	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								62
64	5,4	5,2	5	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								64
66	5,4	5,2	4,9	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								66
68	5,4	5,2	4,9	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								68
70	5,4	5,2	4,9	5,1	5	4,8			4,8	4,6	4,4								70
72	5,4	5,2	4,9	5,1	5	4,8			4,8	4,6	4,4								72
74	5,3	5,2	4,9	5,1	5	4,8			4,8	4,6	4,4								74
76		5,2	4,9		5	4,8			4,8	4,6	4,4								76
78			4,9		5	4,8			4,8	4,6	4,4								78
80						4,8			4,8	4,6	4,4								80
82									4,8	4,6	4,4								82
84										4,4									84
86																			86
88																			88

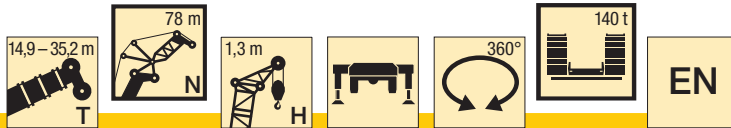
\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t\_180\_25101\_00\_000

m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			40,2 + 3,5 m*			m
	72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
28	6,2			5,9															28
30	6,2			5,9															30
32	6,1			5,8					5,4										32
34	6			5,7					5,4										34
36	6			5,6					5,3										36
38	5,9	5,6		5,6					5,2										38
40	5,8	5,6		5,5	5,3				5,1										40
42	5,7	5,6		5,4	5,3				5	4,9									42
44	5,7	5,6		5,4	5,3				5	4,9									44
46	5,6	5,5		5,3	5,3				4,9	4,8									46
48	5,5	5,5	5,2	5,3	5,2				4,9	4,8									48
50	5,5	5,4	5,2	5,2	5,1	4,8			4,9	4,7									50
52	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,9			4,8	4,7	4,4								52
54	5,5	5,3	5,3	5,2	5	5			4,8	4,7	4,5								54
56	5,4	5,3	5,2	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,6								56
58	5,4	5,3	5,2	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,5								58
60	5,4	5,2	5,1	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								60
62	5,4	5,2	5	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								62
64	5,4	5,2	5	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								64
66	5,4	5,2	4,9	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								66
68	5,4	5,2	4,9	5,1	5	4,9			4,8	4,6	4,4								68
70	5,4	5,2	4,9	5,1	5	4,8			4,8	4,6	4,4								70
72	5,4	5,2	4,9	5,1	5	4,8			4,8	4,6	4,4								72
74	5,3	5,2	4,9	5,1	5	4,8			4,8	4,6	4,4								74
76		5,2	4,9		5	4,8			4,8	4,6	4,4								76
78			4,9		5	4,8			4,8	4,6	4,4								78
80						4,8			4,8	4,6	4,4								80
82									4,8	4,6	4,4								82
84										4,4									84
86																			86
88																			88

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

t\_180\_25105\_00\_000

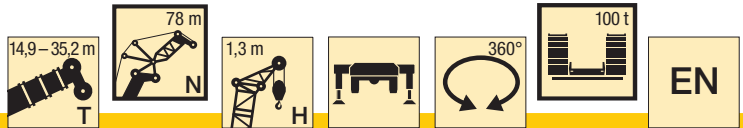


m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			m
	78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
30	4,8			4,5												30
32	4,8			4,5			4,1			3,3						32
34	4,7			4,5			4,1			3,2			2,2			34
36	4,7			4,4			4			3,1			2,2			36
38	4,6			4,3			4			3			2,1			38
40	4,5			4,2			3,9			3			2			40
42	4,5	4,2		4,2	3,9		3,8			2,9			2			42
44	4,4	4,2		4,1	4		3,8	3,5		2,9			1,9			44
46	4,3	4,3		4,1	4		3,7	3,6		2,9	2,8		1,9			46
48	4,3	4,2		4	4		3,7	3,6		2,9	2,8		1,9	1,8		48
50	4,2	4,2		4	3,9		3,6	3,6		2,9	2,8		1,9	1,9		50
52	4,1	4,1	3,8	4	3,9		3,6	3,5		2,9	2,8		1,9	1,9		52
54	4,1	4	3,8	3,9	3,8	3,5	3,6	3,5		2,9	2,9		1,9	1,9		54
56	4,1	4	3,8	3,9	3,8	3,5	3,5	3,4	3,2	2,9	2,9		1,9	1,9		56
58	4,1	4	3,9	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9		58
60	4,1	4	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	60
62	4,1	4	3,9	3,8	3,6	3,6	3,5	3,3	3,3	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	62
64	4,1	3,9	3,8	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	64
66	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	66
68	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	68
70	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	70
72	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	72
74	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	74
76	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	76
78	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	78
80	3,9	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	80
82		3,9	3,7		3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	82
84			3,7		3,6	3,5		3,3	3,2		2,9	2,7		1,9	1,9	84
86						3,5		3,3	3,2		2,9	2,7		1,9	1,9	86
88									3,2			2,7		1,9	1,9	88
90												2,7			1,9	90
92															1,9	92

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

t\_180\_25201\_00\_000

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



m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			m
	78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
30	4,8			4,5												30
32	4,8			4,5			4,1			3,3						32
34	4,7			4,5			4,1			3,2			2,2			34
36	4,7			4,4			4			3,1			2,2			36
38	4,6			4,3			4			3			2,1			38
40	4,5			4,2			3,9			3			2			40
42	4,5	4,2		4,2	3,9		3,8			2,9			2			42
44	4,4	4,2		4,1	4		3,8	3,5		2,9			1,9			44
46	4,3	4,3		4,1	4		3,7	3,6		2,9	2,8		1,9			46
48	4,3	4,2		4	4		3,7	3,6		2,9	2,8		1,9	1,8		48
50	4,2	4,2		4	3,9		3,6	3,6		2,9	2,8		1,9	1,9		50
52	4,1	4,1	3,8	4	3,9		3,6	3,5		2,9	2,8		1,9	1,9		52
54	4,1	4	3,8	3,9	3,8	3,5	3,6	3,5		2,9	2,9		1,9	1,9		54
56	4,1	4	3,8	3,9	3,8	3,5	3,5	3,4	3,2	2,9	2,9		1,9	1,9		56
58	4,1	4	3,9	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9		58
60	4,1	4	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	60
62	4,1	4	3,9	3,8	3,6	3,6	3,5	3,3	3,3	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	62
64	4,1	3,9	3,8	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	64
66	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	66
68	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	68
70	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	70
72	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,8	1,9	1,9	1,9	72
74	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	74
76	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	76
78	4,1	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	78
80	3,9	3,9	3,7	3,8	3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	80
82		3,9	3,7		3,6	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	1,9	1,9	1,9	82
84			3,7		3,6	3,5		3,3	3,2		2,9	2,7		1,9	1,9	84
86						3,5		3,3	3,2		2,9	2,7		1,9	1,9	86
88									3,2			2,7		1,9	1,9	88
90												2,7			1,9	90
92															1,9	92

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

t\_180\_25205\_00\_000

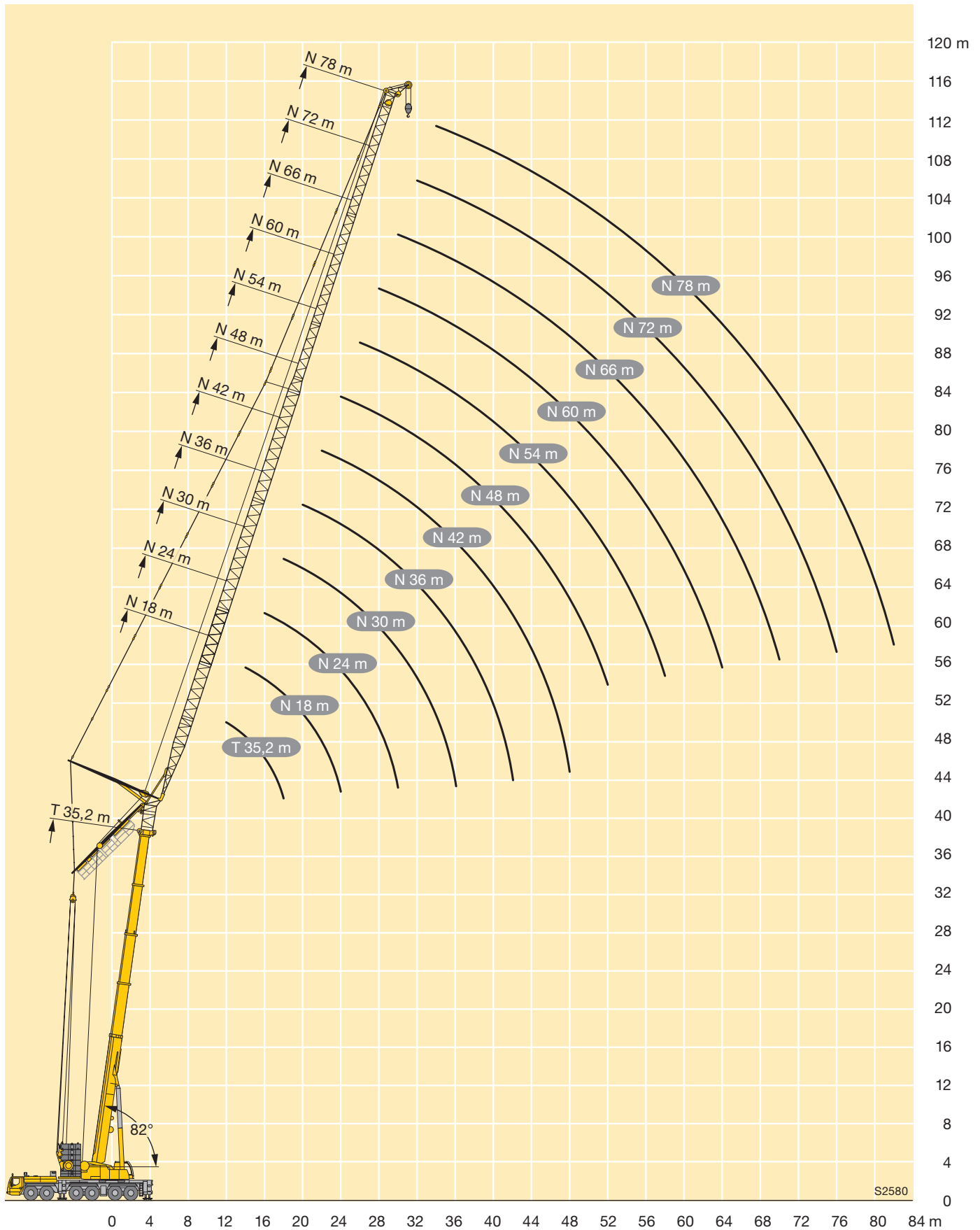
# Hubhöhen

## Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

TNH



		35,2 + 7 m*		40,2 + 7 m*		45,3 + 7 m*			
		12** + 1,3 m		12** + 1,3 m		12** + 1,3 m			
		82°		75°		82°		82°	
13	44,4								13
14	44,9								14
16	46,3				44				16
18	44,5				42		39,4		18
20			42,1				37,9		20
22			39,8						22
24			36,4						24
26									26
28									28
30									30
32									32

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М  
 \*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 3000 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 3000 kg necessary  
 Moufle à crochet de poids minimal de 3000 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 3000 kg  
 Necesario pasteca con peso mínimo de 3000 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 3000 кг

		35,2 + 7 m*		40,2 + 7 m*		45,3 + 7 m*			
		12** + 1,3 m		12** + 1,3 m		12** + 1,3 m			
		82°		75°		82°		82°	
13	44,4								13
14	44,9								14
16	46,3				44				16
18	44,5				42		39,4		18
20			41,4				37,9		20
22			37,5						22
24			34,1						24
26									26
28									28
30									30
32									32

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М  
 \*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 3000 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 3000 kg necessary  
 Moufle à crochet de poids minimal de 3000 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 3000 kg  
 Necesario pasteca con peso mínimo de 3000 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 3000 кг

m	35,2–65,6 m			3,5 m			18 m			1,3 m			360°			130 t			m				
	T			Y			V			E			H			EN							
	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*				65,6 + 7 m*			
	18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m				18*** + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°		
16	32,9																						16
18	36			36,8																			18
20	38,8			36,6			33,3			29,3													20
22	38,8			35			32,7			28,8			25,3			21,9							22
24	36,4	36,8		32,9			32,1			28,1			24,8			21,4			19				24
26		34,4			30,4		30,1			26,5			24,3			21			18,6				26
28		31,8			28			26			24,3					20,6			17,7				28
30			26,5		26,1			23,9			23,2												30
32			24,7			19,6		22,3			22,1			21,1			17,1						32
34			23,1			18,1								19,8			16,7			14,3			34
36						16,8			14,7								16			13,7			36
38									13,6			17,5											38
40											16,3				14,7								40
42															13,7								42
44																	7,3						44
46																	7,4						46

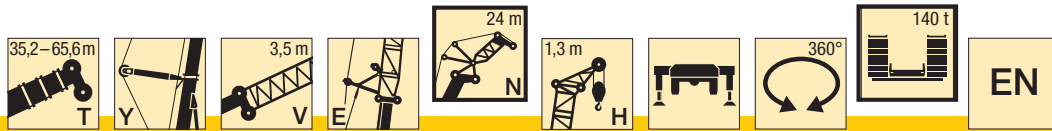
\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М  
 \*\*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 1450 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 1450 kg necessary  
 Moufle à crochet de poids minimal de 1450 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 1450 kg  
 Necesario pasteca con peso mínimo de 1450 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 1450 кг  
 t\_180\_34202\_00\_000

m	35,2–65,6 m			3,5 m			18 m			1,3 m			360°			100 t			m				
	T			Y			V			E			H			EN							
	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*				65,6 + 7 m*			
	18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m			18*** + 1,3 m				18*** + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°		
16	32,9																						16
18	36			36,8																			18
20	38,8			36,6			33,3			29,3													20
22	38,8			35			32,7			28,8			25,3			21,9							22
24	36,4	34		32,9			32,1			28,1			24,8			21,4			19				24
26		31,2			30		30,1			26,5			24,3			21			18,6				26
28		28,8			27,7			26			24,3					20,6			17,7				28
30			23,7		25,7			23,9			23,2												30
32			22			19,6		22,3			22,1			21,1			17,1						32
34			20,4			18,1								19,8			16,7			14,3			34
36						16,8			14,7								16			13,7			36
38									13,6			14,9											38
40											13,9												40
42															13								42
44															12,2								44
46																	7,3						46

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М  
 \*\*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 1450 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 1450 kg necessary  
 Moufle à crochet de poids minimal de 1450 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 1450 kg  
 Necesario pasteca con peso mínimo de 1450 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 1450 кг  
 t\_180\_34205\_00\_000

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

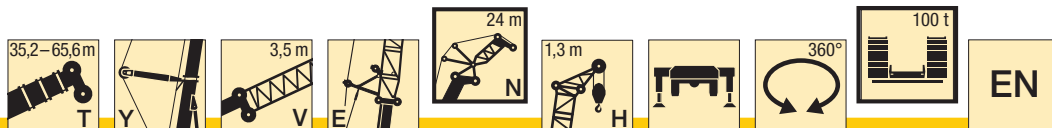
**TYVENH**



m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*			65,6 + 7 m*			m
	24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
18	27,9																					18
20	29,7			29,8			23,7															20
22	32			30,5			27,7			24,8												22
24	32,7			30			27,5			24,4			21,4			18,7						24
26	31,5	30,6		28,6			27,1			24			21			18,4			16,3			26
28	29,8	29,9		27	26,4		26,6			23,5			20,6			18			15,9			28
30	28,1	28,5		25,5	25,2		25,6	25		22,6			20,2			17,7			15,5			30
32		27,2		24,1			24,3	23,9		21,4	20,7		19,8			17,3			14,9			32
34		25,9	23,6	22,9			22,8			19,7			18,6			16,9			14,2			34
36			22,2	21,9	19,6		21,5			18,9			17,8			15,6			12			36
38			20,9		18,2		20,3	15,9		18			17			14,9			11,5			38
40			19,7		17			14,7			16,2		16,3			14,3			11			40
42					16			13,7			15,5					13,6						42
44								12,8			14,5			13,3								44
46											13,6						6,4					46
48														11,7			6,4			6,2		48
50																	6,3			6,3		50
52																				6,4		52

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_34301\_00\_000



m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*			65,6 + 7 m*			m
	24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			24 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
18	27,9																					18
20	29,7			29,8			23,7															20
22	32			30,5			27,7			24,8												22
24	32,7			30			27,5			24,4			21,4			18,7						24
26	31,5	30,6		28,6			27,1			24			21			18,4			16,3			26
28	29,8	28,6		27	26,4		26,6			23,5			20,6			18			15,9			28
30	28,1	26,6		25,5	25,2		25,6	24,9		22,6			20,2			17,7			15,5			30
32		24,8		23,8			24,3	23,2		21,4	20,7		19,8			17,3			14,9			32
34		23,1	20,1	22,2			21,7			19,7			18,6			16,9			14,2			34
36			18,8	20,7	17,4		20,2			18,9			17,8			15,6			12			36
38			17,6		16,3		18,9	15,5		18			17			14,9			11,5			38
40			16,5		15,2			14,6			13,5		16,3			14,3			11			40
42					14,3			13,7			12,7					13,6						42
44								12,8			11,9			11,1								44
46											11,1						6,4					46
48																	6,4			6,2		48
50																	6,3			6,3		50
52																				6,4		52

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_34305\_00\_000

# Traglasten

## Lifting capacities

### Forces de levage • Portate

### Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVENH**

m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*			65,6 + 7 m*			m
	30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
20	24,2			23,4																		20
22	25,4			25			22,9															22
24	26,8			25,4			23,2			21												24
26	27,2			25,1			22,9			20,7			18,1			15,9						26
28	27	26,1		24,8			22,5			20,3			17,9			15,6				13,7		28
30	26,2	26,3		23,9	23,4		22,2			20			17,6			15,3				13,5		30
32	24,8	25		22,6	22,3		21,8	21,4		19,6			17,2			15				13,2		32
34	23,5	23,8		21,4	21,2		21,2	20,8		19,3	18,9		16,9			14,7				12,9		34
36	22,1	22,7	21,8	20,2	20,2		20,1	19,8		18,9	18,3		16,6			14,4				12,6		36
38		21,6	20,5	19,2			19,1	18,9		18	17,5		16,3	15,8		14,1	13,7			12,3		38
40		20,6	19,3	18,3	17,8		18,1			16,7			15,4			13,8	13,4			11,8	11,1	40
42			18,3	17,5	17,1		17,3	16,6		16			14,9			12,9				10,6		42
44			17,3		16,2		16,6	15,7		15,3	13,8		14,2			12,4				10,1		44
46			16,4		15,3			14,9			13,1		13,6			11,8				9,6		46
48					14,5			14,1			12,4			11,4		11,2	5,6			9,2		48
50								13,4			11,6			10,7			5,6					50
52											11,1			10,2			5,6				4,1	52
54														9,7			5,4				4,2	54
56																	5,1				4,2	56
58																					4	58

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_34401\_00\_000

m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*			65,6 + 7 m*			m
	30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			30 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
20	24,2			23,4																		20
22	25,4			25			22,9															22
24	26,8			25,4			23,2			21												24
26	27,2			25,1			22,9			20,7			18,1			15,9						26
28	27	26,1		24,8			22,5			20,3			17,9			15,6				13,7		28
30	26,2	26,2		23,9	23,4		22,2			20			17,6			15,3				13,5		30
32	24,8	24,4		22,6	22,3		21,8	21,4		19,6			17,2			15				13,2		32
34	23,5	22,8		21,4	21,2		21,2	20,8		19,3	18,9		16,9			14,7				12,9		34
36	22,1	21,4	18,4	20,2	20,2		20,1	19,8		18,9	18,3		16,6			14,4				12,6		36
38		20	17,2	19,1			19,1	18,7		18	17,5		16,3	15,8		14,1	13,7			12,3		38
40		18,8	16,1	17,9	14,8		17,6			16,7			15,4			13,8	13,4			11,8	11,1	40
42			15,2	16,8	13,9		16,5	13,4		15,8			14,9			12,9				10,6		42
44			14,3		13,1		15,5	12,6		14,9	11,6		14,2			12,4				10,1		44
46			13,4		12,3			11,9			10,9		13,5			11,8				9,6		46
48					11,6			11,2			10,3			9,2		11,2	5,6			9,2		48
50								10,5			9,7			8,8			5,6					50
52											9,1			8,3			5,6				4,1	52
54														7,9			5,4				4,2	54
56																	5,1				4,2	56
58																					4	58

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_34405\_00\_000



m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*			65,6 + 7 m*			m
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
22	20,1			19,5																		22
24	21			20,3			16,1															24
26	21,7			20,7			18,1			17												26
28	22,1			20,8			18,9			17,3			15,1			13,2						28
30	21,8	21,1		20,6			18,9			17,1			15			13,1			11,4			30
32	21,6	21		20,3	19,8		18,7			16,9			14,8			12,9			11,3			32
34	21,4	21		19,8	19,2		18,4			16,6			14,6			12,6			11,1			34
36	20,6	20,5		18,9	18,3		18,1	17,8		16,3			14,3			12,4			10,8			36
38	19,6	19,6		18	17,5		17,9	17,6		16,1	15,7		14,1			12,1			10,6			38
40	18,6	18,7	18,2	17,1	16,7		17,6	17,2		15,8	15,5		13,8	13,4		11,9	11,4		10,4			40
42	17,6	17,9	17,6	16,2	16	15,3	16,8	16,5		15,6	15,1		13,6	13,2		11,7	11,3		10,1	9,6		42
44		17,2	16,9		15,3	14,7	16,1	15,8		15	14,5		13,4	13		11,4	11,1		9,9	9,2		44
46		16,4	16,2		14,6	14,1		15,1	14,5		13,9		12,7			11,2	10,9		9,6	8,8		46
48			15,4		14	13,6		14,5	13,8		13,3	12,5		12,3		10,6			8,4			48
50			14,6			13,1		13,9	13,1		12,8	11,7		11,8		10			8,1			50
52			13,9			12,6			12,4			11,1		11,3	10,1		9,1	3,2		7,7		52
54						12,1			11,8			10,5			9,5		8,1	3,2		7,4	3,5	54
56									11,2			9,9			9		3,2			3,6		56
58												9,4			8,5		3,2			3,6		58
60															8		3,1			3,6		60
62																	2,9			3,4		62
64																				3,3		64

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_34501\_00\_000

m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*			65,6 + 7 m*			m
	36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			36 + 1,3 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
22	20,1			19,5																		22
24	21			20,3			16,1															24
26	21,7			20,7			18,1			17												26
28	22,1			20,8			18,9			17,3			15,1			13,2						28
30	21,8	21,1		20,6			18,9			17,1			15			13,1			11,4			30
32	21,6	21		20,3	19,8		18,7			16,9			14,8			12,9			11,3			32
34	21,4	21		19,8	19,2		18,4			16,6			14,6			12,6			11,1			34
36	20,6	20,5		18,9	18,3		18,1	17,8		16,3			14,3			12,4			10,8			36
38	19,6	19,6		18	17,5		17,9	17,6		16,1	15,7		14,1			12,1			10,6			38
40	18,6	18,6	15,9	17,1	16,7		17,6	17,2		15,8	15,5		13,8	13,4		11,9	11,4		10,4			40
42	17,6	17,5	14,9	16,2	16	13,7	16,8	16,2		15,6	15,1		13,6	13,2		11,7	11,3		10,1	9,6		42
44		16,5	14,1		15,3	12,9	16,1	15,3		15	14,5		13,4	13		11,4	11,1		9,9	9,2		44
46		15,6	13,3		14,6	12,1		14,4	11,5		13,8		12,7			11,2	10,9		9,6	8,8		46
48			12,6		14	11,5		13,6	10,9		13	9,8		12,3		10,6			8,4			48
50			11,9			10,8		12,9	10,2		12,3	9,3		11,8		10			8,1			50
52			11,2			10,2			9,7			8,8		11,2	7,7		9,1	3,2		7,7		52
54						9,6			9,1			8,3			7,3		8,1	3,2		7,4	3,5	54
56									8,6			7,8			7		3,2			3,6		56
58												7,4			6,6		3,2			3,6		58
60															6,3		3,1			3,6		60
62																	2,9			3,4		62
64																				3,3		64

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_34505\_00\_000







# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVENH**

		35,2-65,6 m			3,5 m			60 m			1,3 m			360°			140 t			EN	
m	m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*		65,6 + 7 m*		m
		60 + 1,3 m			60 + 1,3 m			60 + 1,3 m			60 + 1,3 m			60 + 1,3 m			60 + 1,3 m		60 + 1,3 m		
		82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	82°	75°	
28	8,7																				28
30	8,8																				30
32	8,9																				32
34	9																				34
36	9,1																				36
38	9,2																				38
40	9,2	8,8																			40
42	9,1	8,8																			42
44	9,1	8,8																			44
46	9	8,8																			46
48	8,9	8,7																			48
50	8,8	8,7																			50
52	8,7	8,7	8,1																		52
54	8,6	8,6	8																		54
56	8,6	8,5	8																		56
58	8,5	8,5	8																		58
60	8,4	8,4	8																		60
62	8,4	8,2	7,7																		62
64	8	7,8	7,4																		64
66	7,5	7,5	7,1																		66
68		7,2	6,9																		68
70		6,9	6,6																		70
72			6,4																		72
74			6,1																		74
76			5,8																		76
78																					78
80																					80
82																					82

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_34901\_00\_000

		35,2-65,6 m			3,5 m			60 m			1,3 m			360°			100 t			EN	
m	m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*			60,5 + 7 m*		65,6 + 7 m*		m
		60 + 1,3 m			60 + 1,3 m			60 + 1,3 m			60 + 1,3 m			60 + 1,3 m			60 + 1,3 m		60 + 1,3 m		
		82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	82°	75°	
28	8,7																				28
30	8,8																				30
32	8,9																				32
34	9																				34
36	9,1																				36
38	9,2																				38
40	9,2	8,8																			40
42	9,1	8,8																			42
44	9,1	8,8																			44
46	9	8,8																			46
48	8,9	8,7																			48
50	8,8	8,7																			50
52	8,7	8,7	8,1																		52
54	8,6	8,6	8																		54
56	8,6	8,5	8																		56
58	8,5	8,5	8																		58
60	8,4	8,4	8																		60
62	8,4	8,2	7,6																		62
64	8	7,8	7,2																		64
66	7,5	7,5	6,8																		66
68		7,2	6,5																		68
70		6,9	6,2																		70
72			5,8																		72
74			5,5																		74
76			5,2																		76
78																					78
80																					80
82																					82

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_34905\_00\_000



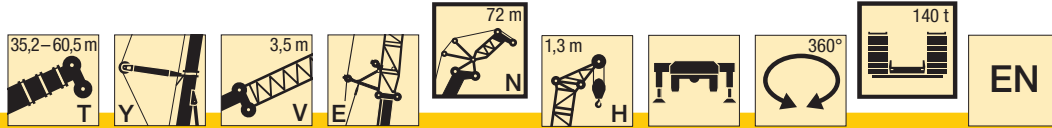
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVENH**



m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*		60,5 + 7 m*		m
	72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m		72 + 1,3 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	82°	75°	
32	5,6																32
34	5,6			4,8			4,4										34
36	5,7			4,9			4,5			3,7			2,5				36
38	5,7			5			4,6			3,8			2,8				38
40	5,7			5,1			4,7			4			3		1,8		40
42	5,7			5,1			4,7			4			3,1		2,2		42
44	5,6			5,2			4,7			4,1			3,2		2,4		44
46	5,6	5,1		5,2			4,7			4,1			3,3		2,5		46
48	5,6	5,2		5,2	4,9		4,7	4,6		4,1			3,3		2,6		48
50	5,5	5,3		5,2	5		4,7	4,7		4,1			3,3		2,6		50
52	5,5	5,3		5,2	5,1		4,7	4,8		4,1	4,2		3,3	3,4	2,6		52
54	5,4	5,3		5,2	5,1		4,7	4,8		4,1	4,1		3,3	3,3	2,6	2,2	54
56	5,4	5,3		5,2	5,1		4,6	4,8		4	4,1		3,3	3,3	2,6	2,2	56
58	5,3	5,3	4,5	5,1	5,1		4,5	4,7		4	4		3,3	3,2	2,6	2,2	58
60	5,3	5,2	4,6	5,1	5,1		4,5	4,7		4	4		3,2	3,2	2,6	2,2	60
62	5,2	5,2	4,7	5	5,1	4,3	4,4	4,6	3,9	4	3,9		3,2	3,1	2,5	2,3	62
64	5,2	5,2	4,8	4,9	5	4,4	4,3	4,6	4,1	3,9	3,9		3,2	3,1	2,5	2,3	64
66	5,1	5,1	4,8	4,8	5	4,6	4,2	4,5	4,1	3,8	3,8	2,9	3,1	3	2,5	2,2	66
68	5	5,1	4,8	4,8	5	4,6	4,1	4,5	4,1	3,7	3,8	3	3,1	3	2,4	2,2	68
70	5	5,1	4,7	4,7	5	4,4	4	4,4	4	3,6	3,7	3,1	3	3	2,4	2,1	70
72	4,9	5	4,5	4,6	4,9	4,2	3,9	4,4	3,9	3,5	3,7	3,1	3	2,9	2,3	2,1	72
74	4,8	4,8	4,3	4,5	4,7	4	3,7	4,4	3,7	3,4	3,7	3,1	2,8	2,9	2,2	2	74
76	4,7	4,5	4,1	4,4	4,4	3,8	3,6	4,2	3,5	3,2	3,6	3,1	2,7	2,8	2,1	1,9	76
78	4,3	4,3	4	4,3	4,2	3,6	3,5	4	3,3	3,1	3,6	3	2,5	2,8	1,9	1,7	78
80		4,1	3,8		4	3,5		3,8	3,2	2,9	3,5	2,9	2,3	2,8	1,7	1,5	80
82		3,8	3,6		3,8	3,3		3,6	3,1		3,4	2,7		2,7		1,3	82
84			3,4		3,6	3,2		3,4	2,9		3,2	2,6		2,3			84
86			3,3			3		3,2	2,8		3	2,5		1,7			86
88			3,1			2,9			2,7			2,4					88
90						2,7			2,5			2,2					90
92									2,4								92
94												1,3					94

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_35101\_00\_000

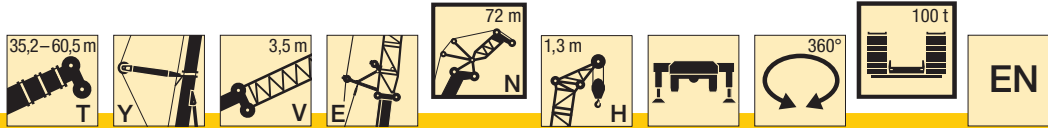
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

# TYVENH



m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*		60,5 + 7 m*		m
	72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m			72 + 1,3 m		72 + 1,3 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	82°	75°	
32	5,6																32
34	5,6			4,8			4,4										34
36	5,7			4,9			4,5			3,7			2,5				36
38	5,7			5			4,6			3,8			2,8				38
40	5,7			5,1			4,7			4			3		1,8		40
42	5,7			5,1			4,7			4			3,1		2,2		42
44	5,6			5,2			4,7			4,1			3,2		2,4		44
46	5,6	5,1		5,2			4,7			4,1			3,3		2,5		46
48	5,6	5,2		5,2	4,9		4,7	4,6		4,1			3,3		2,6		48
50	5,5	5,3		5,2	5		4,7	4,7		4,1			3,3		2,6		50
52	5,5	5,3		5,2	5,1		4,7	4,8		4,1	4,2		3,3	3,4	2,6		52
54	5,4	5,3		5,2	5,1		4,7	4,8		4,1	4,1		3,3	3,3	2,6	2,2	54
56	5,4	5,3		5,2	5,1		4,6	4,8		4	4,1		3,3	3,3	2,6	2,2	56
58	5,3	5,3	4,5	5,1	5,1		4,5	4,7		4	4		3,3	3,2	2,6	2,2	58
60	5,3	5,2	4,6	5,1	5,1		4,5	4,7		4	4		3,2	3,2	2,6	2,2	60
62	5,2	5,2	4,7	5	5,1	4,3	4,4	4,6	3,9	4	3,9		3,2	3,1	2,5	2,3	62
64	5,2	5,2	4,8	4,9	5	4,4	4,3	4,6	4,1	3,9	3,9		3,2	3,1	2,5	2,3	64
66	5,1	5,1	4,8	4,8	5	4,6	4,2	4,5	4,1	3,8	3,8	2,9	3,1	3	2,5	2,2	66
68	5	5,1	4,8	4,8	5	4,6	4,1	4,5	4,1	3,7	3,8	3	3,1	3	2,4	2,2	68
70	5	5,1	4,7	4,7	5	4,4	4	4,4	4	3,6	3,7	3	3	3	2,4	2,1	70
72	4,9	5	4,5	4,6	4,9	4,2	3,9	4,4	3,7	3,5	3,7	2,8	3	2,9	2,3	2,1	72
74	4,8	4,8	4,3	4,5	4,7	4	3,7	4,4	3,5	3,4	3,7	2,6	2,8	2,9	2,2	2	74
76	4,7	4,5	4,1	4,4	4,4	3,8	3,6	4,2	3,3	3,2	3,6	2,4	2,7	2,8	2,1	1,9	76
78	4,3	4,3	4	4,3	4,2	3,6	3,5	4	3,1	3,1	3,6	2,2	2,5	2,8	1,9	1,7	78
80		4,1	3,8		4	3,5		3,8	2,9	2,9	3,5	2	2,3	2,8	1,7	1,5	80
82		3,8	3,6		3,8	3,3		3,6	2,7		3,4	1,8		2,7		1,3	82
84			3,4		3,6	3,1		3,4	2,5		3,2	1,7		2,3			84
86			3,3			2,9		3,2	2,3		3	1,5		1,7			86
88			3,1			2,7			2,2			1,4					88
90						2,6			2			1,2					90
92									1,9								92

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_35105\_00\_000



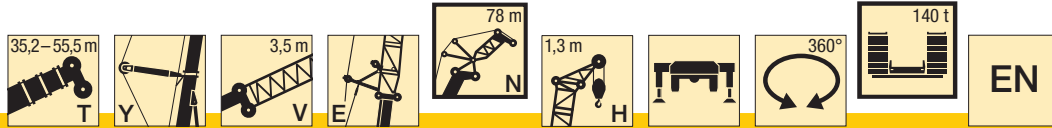
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVENH**



m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*		m
	78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
34	4,1			3,7											34
36	4,1			3,8			3			2,2					36
38	4,1			3,8			3,1			2,3					38
40	4,1			3,9			3,2			2,5					40
42	4			3,9			3,3			2,7					42
44	4			3,8			3,3			2,7			1,5		44
46	4			3,8			3,4			2,8			1,7		46
48	4	3,7		3,8			3,4			2,8			2		48
50	4	3,8		3,8	3,6		3,4			2,8			2,1		50
52	3,9	3,9		3,7	3,6		3,3	3,4		2,9			2,1		52
54	3,9	3,9		3,7	3,7		3,3	3,4		2,8	3		2,1		54
56	3,9	4		3,7	3,7		3,2	3,5		2,8	3		2,1	2,3	56
58	3,8	4		3,6	3,8		3,2	3,5		2,8	2,9		2,2	2,3	58
60	3,8	4		3,6	3,8		3,1	3,5		2,8	2,9		2,2	2,2	60
62	3,7	3,9	3,2	3,5	3,8		3,1	3,4		2,7	2,8		2,2	2,2	62
64	3,7	3,9	3,3	3,5	3,8		3	3,4		2,7	2,8		2,1	2,2	64
66	3,6	3,9	3,4	3,4	3,8		2,9	3,3	2,8	2,6	2,8		2,1	2,1	66
68	3,6	3,9	3,4	3,4	3,8		2,8	3,3	2,9	2,5	2,7		2,1	2,1	68
70	3,5	3,8	3,5	3,3	3,7		2,8	3,3	3	2,5	2,7	1,9	2	2	70
72	3,5	3,8	3,5	3,2	3,7		2,7	3,2	3	2,4	2,7	2	1,9	2	72
74	3,4	3,8	3,5	3,2	3,6		2,6	3,2	3	2,3	2,6	2,1	1,8	2	74
76	3,4	3,8	3,6	3,1	3,4		2,5	3,2	3	2,2	2,6	2,1	1,7	1,9	76
78	3,3	3,8	3,4	3	3,2		2,4	3,1	2,9	2,1	2,6	2,2	1,6	1,9	78
80	3,3	3,7	3,3	2,9	3,1	2,5	2,3	3,1	2,7	1,9	2,5	2,2	1,5	1,9	80
82	3,2	3,5	3,1	2,9	2,9	2,4	2,2	3,1	2,6	1,8	2,5	2,1	1,4	1,8	82
84		3,3	3	2,8	2,7	2,2	2	3	2,5	1,7	2,5	2,1	1,2	1,8	84
86		3,1	2,9		2,5	1,4		2,8	2,3	1,5	2,5	2		1,8	86
88		2,9	2,7		2,2			2,7	2,2		2,5	1,9		1,8	88
90			2,6		1,3			2,6	2,1		2,4	1,8		1,7	90
92			2,4					2,4	2		2,2	1,6		1,7	92
94			2,3						1,9			1,5		1,7	94
96									1,8			1,4			96
98									1,7						98

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3.5 m + telescopic boom extension 3.5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

t\_180\_35201\_00\_000

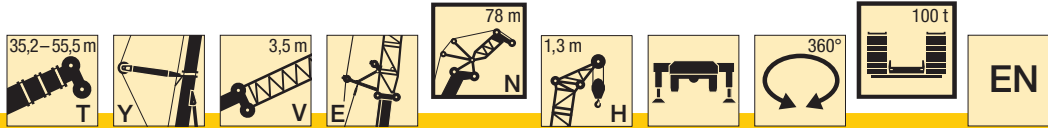
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

# TYVENH



m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*		m
	78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m			78 + 1,3 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
34	4,1			3,7											34
36	4,1			3,8			3				2,2				36
38	4,1			3,8			3,1				2,3				38
40	4,1			3,9			3,2				2,5				40
42	4			3,9			3,3				2,7				42
44	4			3,8			3,3				2,7			1,5	44
46	4			3,8			3,4				2,8			1,7	46
48	4	3,7		3,8			3,4				2,8			2	48
50	4	3,8		3,8	3,6		3,4				2,8			2,1	50
52	3,9	3,9		3,7	3,6		3,3	3,4			2,9			2,1	52
54	3,9	3,9		3,7	3,7		3,3	3,4			2,8	3		2,1	54
56	3,9	4		3,7	3,7		3,2	3,5			2,8	3		2,1	56
58	3,8	4		3,6	3,8		3,2	3,5			2,8	2,9		2,2	58
60	3,8	4		3,6	3,8		3,1	3,5			2,8	2,9		2,2	60
62	3,7	3,9	3,2	3,5	3,8		3,1	3,4			2,7	2,8		2,2	62
64	3,7	3,9	3,3	3,5	3,8		3	3,4			2,7	2,8		2,1	64
66	3,6	3,9	3,4	3,4	3,8		2,9	3,3	2,8		2,6	2,8		2,1	66
68	3,6	3,9	3,4	3,4	3,8		2,8	3,3	2,9		2,5	2,7		2,1	68
70	3,5	3,8	3,5	3,3	3,7		2,8	3,3	3		2,5	2,7	1,9	2	70
72	3,5	3,8	3,5	3,2	3,7		2,7	3,2	3		2,4	2,7	2	1,9	72
74	3,4	3,8	3,5	3,2	3,6		2,6	3,2	2,9		2,3	2,6	2	1,8	74
76	3,4	3,8	3,6	3,1	3,4		2,5	3,2	2,7		2,2	2,6	1,8	1,7	76
78	3,3	3,8	3,4	3	3,2		2,4	3,1	2,5		2,1	2,6	1,6	1,6	78
80	3,3	3,7	3,3	2,9	3,1	2,5	2,3	3,1	2,3		1,9	2,5	1,5	1,5	80
82	3,2	3,5	3,1	2,9	2,9	2,4	2,2	3,1	2,2		1,8	2,5	1,3	1,4	82
84		3,3	3	2,8	2,7	2,2	2	3	2		1,7	2,5	1,2	1,2	84
86		3,1	2,9		2,5	1,4		2,8	1,8		1,5	2,5			86
88		2,9	2,7		2,2			2,7	1,7			2,5			88
90			2,6		1,3			2,6	1,5			2,4			90
92			2,4					2,4	1,4			2,2			92
94			2,3						1,2						94

\* Adapter 3,5 m + Teleskopausleger-Verlängerung 3,5 m · adapter 3,5 m + telescopic boom extension 3,5 m  
 pièce d'adaptateur 3,5 m + rallonge de flèche télescopique 3,5 m · adattatore 3,5 m + prolungamento braccio telescopico 3,5 m  
 adaptador 3,5 m + prolongación de pluma telescópica 3,5 m · адаптер 3,5 М + удлинители 3,5 М

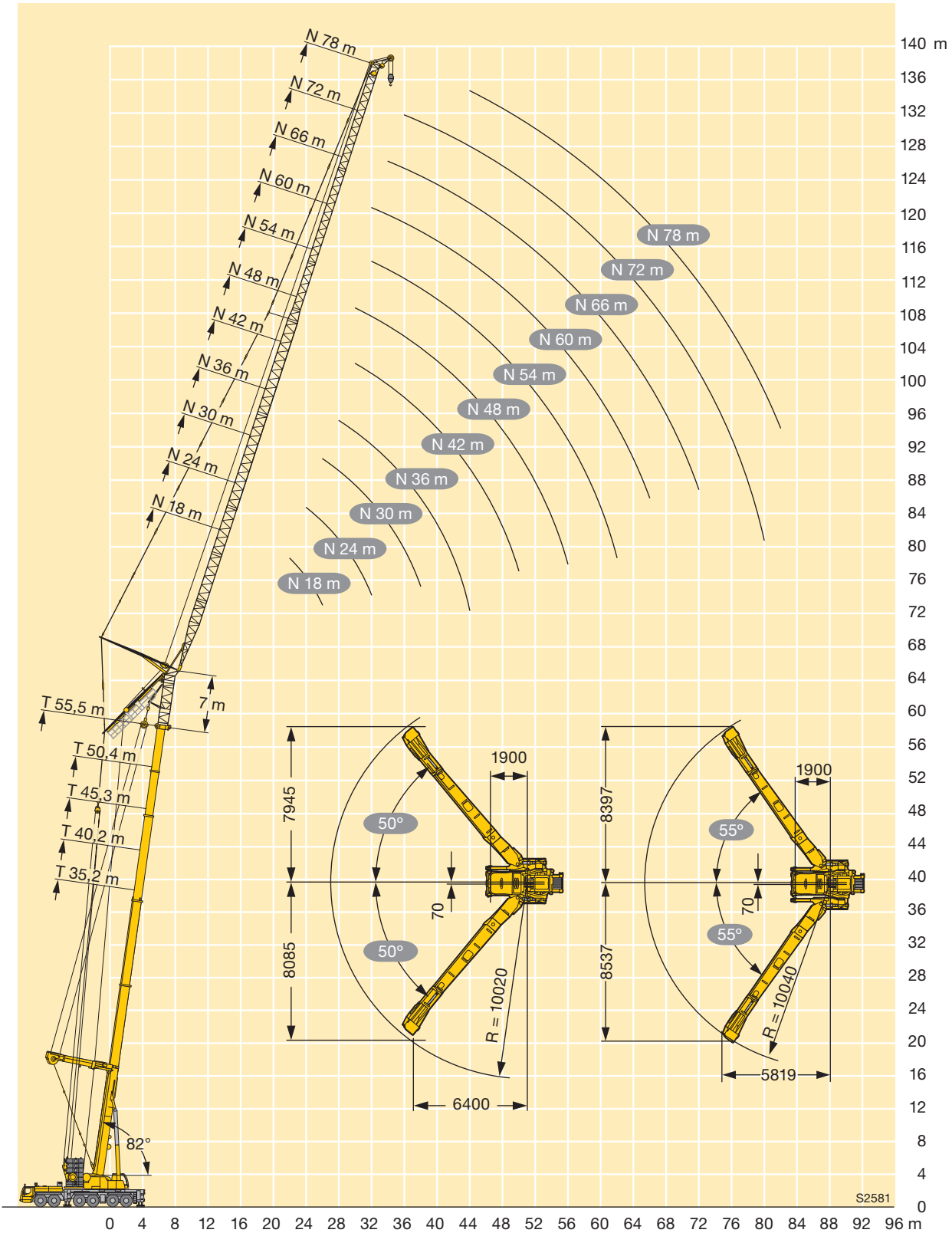
t\_180\_35205\_00\_000

# Hubhöhen

## Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento  
 Alturas de elevación • Высота подъема

**TYVENH**



S2581

Winkel der Y-Abspannung zwischen 50° bis 55°, abhängig vom Ausfahrzustand der einzelnen Teleskopteile.  
 Angle of the Y-suspension between 50° and 55° depending on the extension condition of the individual telescopic sections.  
 Angle du haubanage Y entre 50° et 55°, en fonction de l'état de sortie des différents éléments télescopiques.  
 Angolo del braccio tirantato Y tra 50° e 55°, in base alla posizione di sfilo delle singole sezioni telescopiche.  
 Ángulo del arriostamiento de la pluma Y entre 50° hasta 55°, dependiendo del telescopaje de los tramos.  
 Угол Y-оттяжки между 50° и 55°, в зависимости от процентного выдвигания отдельных секций телескопической стрелы.

## Symbolerklärung

### Description of symbols







Explicación des symboles • Legenda simboli

Descripción de los símbolos • Объяснение символов

#### Allgemeine Symbole • General symbols

Symboles généraux • Simboli generali








Símbolos generales • Общие символы

	Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы		Ballast Counterweight Contrepoids Contrappeso Contrapeso Противовес
	Abstützungen Outriggers Calage Stabilizzatori Estabilizadores Выносные опоры		Norm Standard Norme Normativa Norma Стандарт
	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		Seite Page Page Pagina Página Страница

#### 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		Teleskopauslegerverlängerung Telescopic boom extension Rallonge flèche télescopique Prolunga del braccio telescopico Prolongación de pluma telescópica Жесткая вставка для удлинения телескопа
	Feste Gitterspitze Fixed lattice jib Fléchette fixe Falcone tralicciato fisso Plumín de celosía fijo Жесткомонтируемый, длиной		Exzenter Eccentric Axe excentrique Excenter Exzenter Эксцентрик
	Hilfsspitze Auxiliary jib Fléchette auxiliaire Falconcino ausiliario Plumín auxiliar Вспомогательный удлинитель		Wippbare Gitterspitze Luffing fly jib Fléchette treillis à volée variable Falcone a volata variabile Plumín abatible Решетчатый удлинитель с изменяемым вылетом
	Teleskopauslegerabspannung Guying system for telescopic boom Haubanage de flèche Sistema di tirantatura per il braccio telescopico Arriostramiento pluma telescópica Y-оттяжка		

## Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Die Traglasttabellen sind berechnet 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 m<sup>2</sup> 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 Lashakens bzw. der Hakenflasche ist Teil der Last und ist daher von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von der Drehmitte aus gemessen.
6. Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten bei demontierter Klappspitze.
7. Traglaständerungen vorbehalten.
8. Traglasten über 155,7 t / 213 t nur mit Zusatzflasche/-einrichtung.
9. 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 load charts are calculated according to EN 13000.
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 m<sup>2</sup> 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 is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centre.
6. The lifting capacities given for the telescopic boom apply if the folding jib is removed.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. Lifting capacities above 155.7 t / 213 t only with additional pulley block/special equipment.
9. 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. Les tableaux des charges sont calculés selon EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m<sup>2</sup> 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. Le poids du crochet de levage resp. de la moufle à crochet est une partie de la charge et doit donc être déduit de la capacité de charge.
5. Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
6. Les charges indiquées pour la flèche télescopique sont valables lorsque la fléchette pliante est démontée.
7. Charges données sous réserve de modification.
8. Forces de levage plus de 155,7 t / 213 t seulement avec moufle additionnel/équipement supplémentaire.
9. 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 tabella di portata

1. Le tabella sono calcolate secondo la norma EN 13000.
2. Per il calcolo delle tabella 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 m<sup>2</sup> 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 tabella di portata deve essere ridotta.
3. Le portate sono indicate in tonnellate.
4. Il peso del gancio e/o del bozzello sono da considerarsi parte del carico, per cui sono da sottrarre dalle tabella.
5. I raggi di lavoro sono misurati dal centro ralla.
6. Le tabella di carico per il braccio telescopico sono valide con il falcone smontato.
7. Con riserva di modifiche delle portate.
8. Portate superiori a 155,7 t / 213 t. solo con bozzello addizionale/equipaggiamento supplementare.
9. 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 tabella di carico.

## Observaciones con respecto a las tablas de carga

1. Las tablas de carga se calculan según 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 m<sup>2</sup> 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 o de la pasteca está incluido en la carga y debe de ser restado de la capacidad de carga.
5. Los radios de trabajo deben de ser medidos desde el centro.
6. Las capacidades de carga para la pluma telescópica son válidas con el plumín lateral desmontado.
7. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
8. Capacidades de carga superiores a 155,7 t / 213 t sólo con polipasto/equipo adicional.
9. 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. Таблицы грузоподъемности рассчитаны согласно 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 грузового крюка и/или крюковой подвески является частью груза и поэтому должен быть вычтен из значения грузоподъемности.
5. Вылет измерен от центра вращения.
6. Грузоподъемность для телескопической стрелы действительна при демонтированном откидном удлинителе.
7. Возможно изменение значений грузоподъемности.
8. Грузоподъемность свыше 155,7 т / 213 т возможна только с дополнительной крюковой обоймой / канатным блоком.
9. 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.

**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](http://www.liebherr.com), E-mail: [info.lwe@liebherr.com](mailto:info.lwe@liebherr.com)