

# Mobilkran • Mobile Crane

Grue mobile • Autogrù

Grúa móvil • Мобильный кран

# LTM 1350-6.1

Technische Daten • Technical Data

Caractéristiques techniques • Dati tecnici

Datos técnicos • Технические данные



# LIEBHERR

**Inhaltsverzeichnis****Table of content**

Tables des matières · Indice

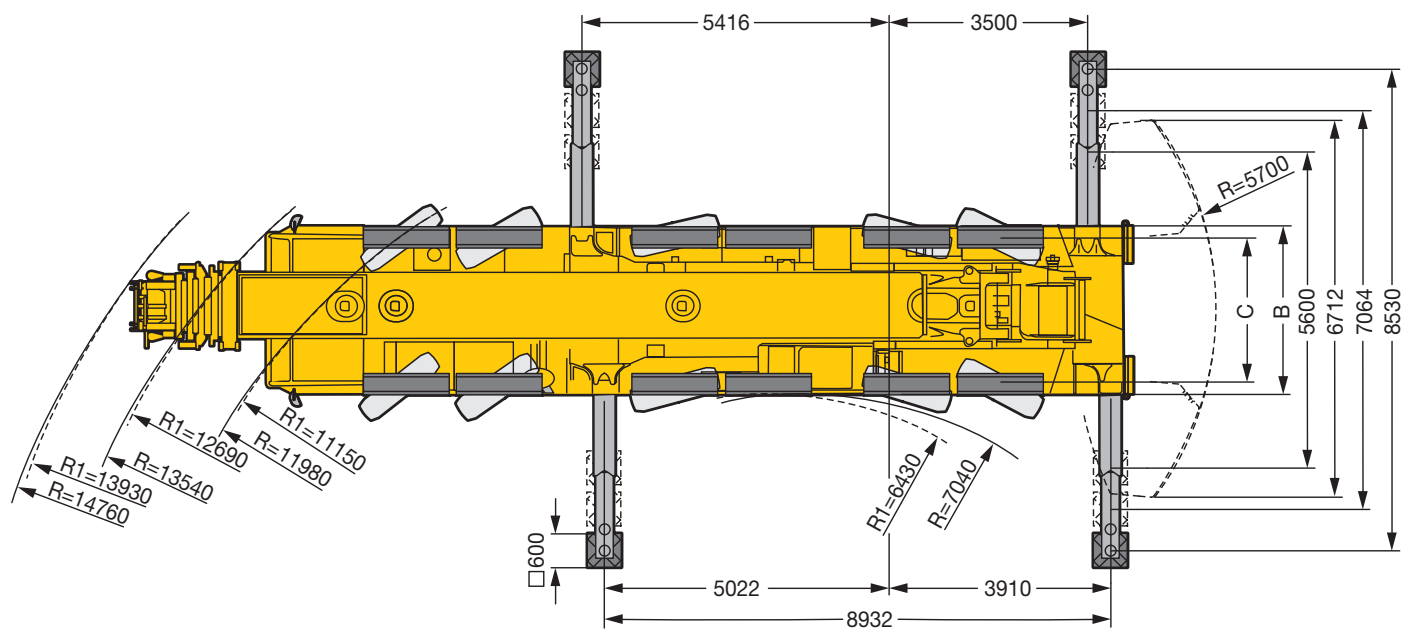
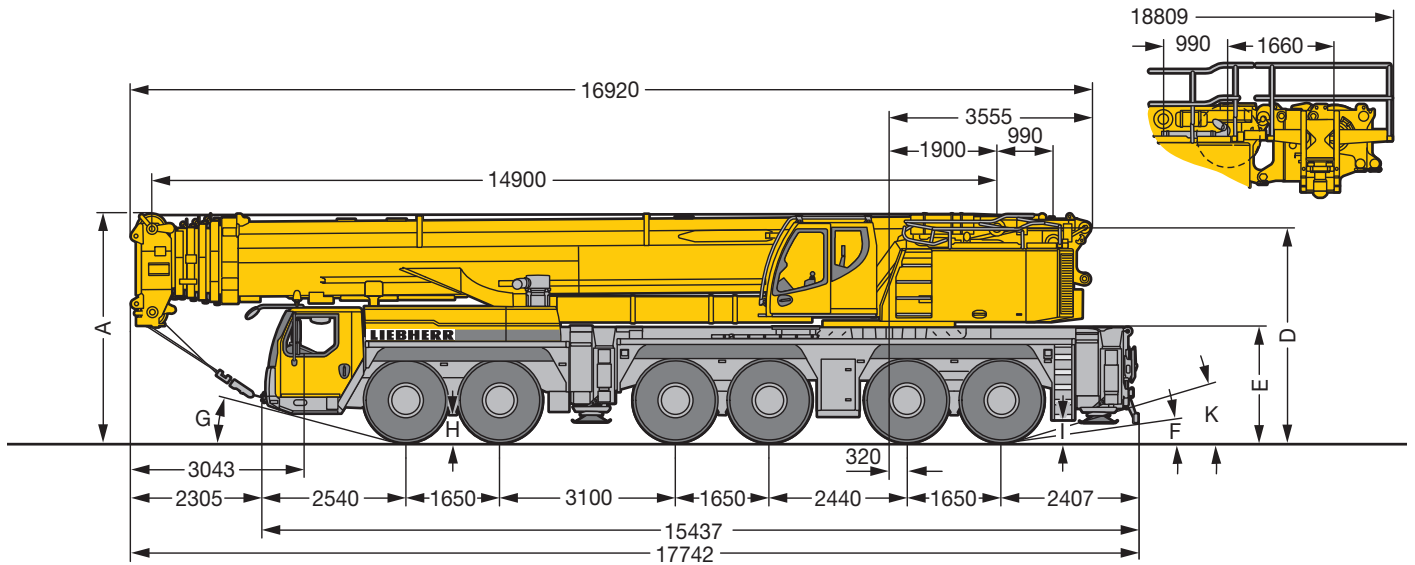
Contenido · Оглавление

**Technische Daten · Technical Data · Caractéristiques technique  
Dati tecnici · Datos técnicos · Технические данные**

Maße · Dimensions · Encombrement Dimensioni · Dimensiones · Габариты крана	A
Auslegersysteme · Boom/jib combinations · Configurations de flèche Sistema braccio · Sistemas de pluma · Стреловые системы	B
Gewichte · Weights · Poids Pesi · Pesos · Нагрузки	C
T	D
TY	E
TF	F
TYVEF	G
TYF	H
TN	I
TYVEN	J
Ausstattung · Equipment · Equipement Equipaggiamento · Equipamiento · Оборудование	K
Symbolerklärung · Description of symbols · Explication des symboles Legenda simboli · Descripción de los símbolos · Объяснение символов	L
Anmerkungen · Remarks · Remarques Note · Observaciones · Примечани	M

**Maße**  
**Dimensions**  
**Encombremet • Dimensioni**  
**Dimensiones • Габариты крана**

A



S2271.04

R<sub>1</sub> = Allradlenkung · All-wheel steering · Direction toutes roues · Tutti gli assi sterzanti · Dirección en todos los ejes · Поворот всеми колесами

	Maße · Dimensions · Encombremet · Dimensioni · Dimensiones · Размеры mm										
	A	A 125 mm*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3950	3825	3000	2563	3705	1965	7°	12°	350	300	14°
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3875	3000	2551	3755	2015	8°	14°	400	350	15°
525/80 R 25 (20.5 R 25)	4000	3875	3100	2573	3755	2015	8°	14°	400	350	15°

\* abgesenkt · lowered · abaissé · abbassato · suspensión abajo · шасси осажено

## Auslegersysteme

### Boom/jib combinations

Configurations de flèche · Sistema braccio

Sistemas de pluma · Стреловые системы

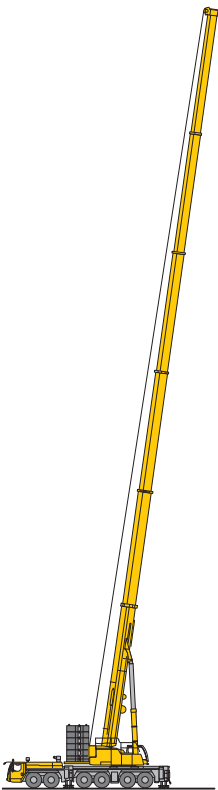
B

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

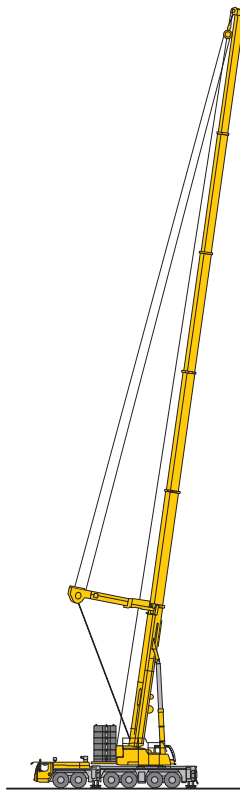
**Y** Y-Abspannung · Y-shaped guying system · Haubanage Y · Superlift-Braccio tirantato Y · Arriostrado Y · Y-оттяжка

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

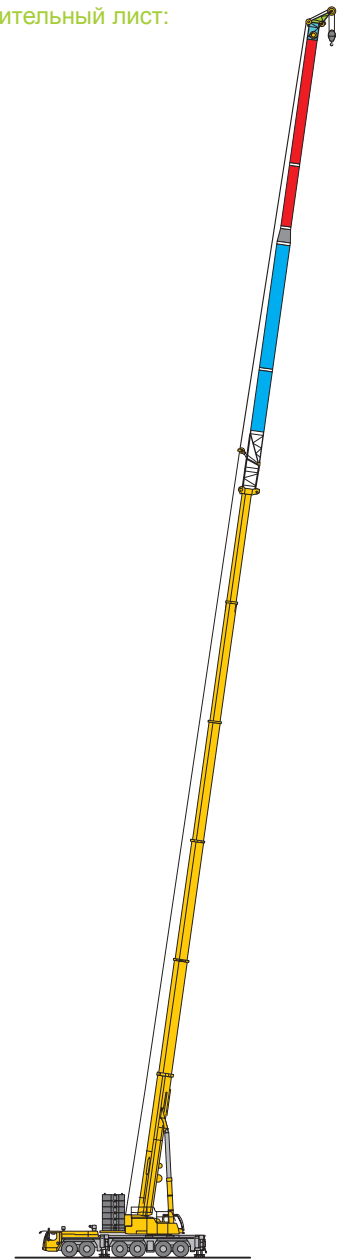
**H** Hilfsspitze · Auxiliary jib · Fléchette auxiliaire · Falconcino ausiliario · Plumín auxiliar · Вспомогательный удлинитель  
siehe Zusatzdatenblatt: · see supplement to technical data sheet: · voir supplément au descriptif:  
vedi prospetto tecnico supplementare: · véase hoja de datos adicional: · Смотри дополнительный лист:  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)



**T**



**TY**



**TFH**



**D**



**E**



**F**

S2816

**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**

**TYF**

**TNH**

**TYVENH**



S2816

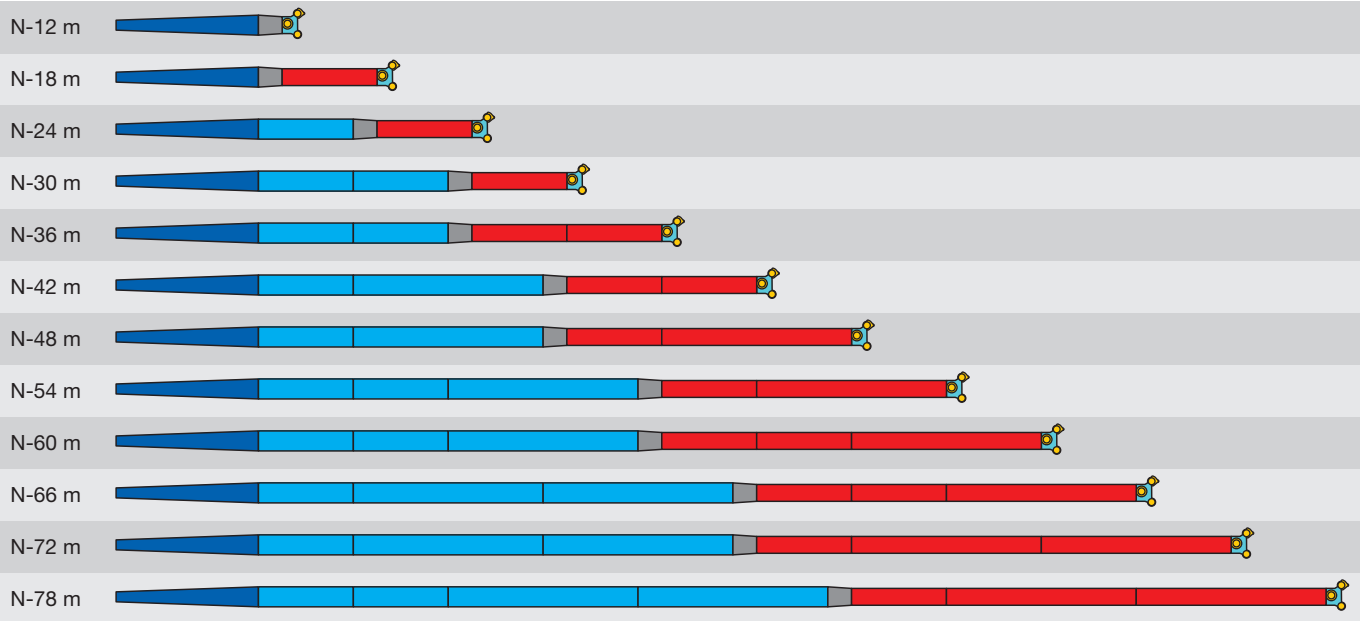
## Auslegersysteme - Wippspitze

### Boom/jib combinations - Luffing fly jib

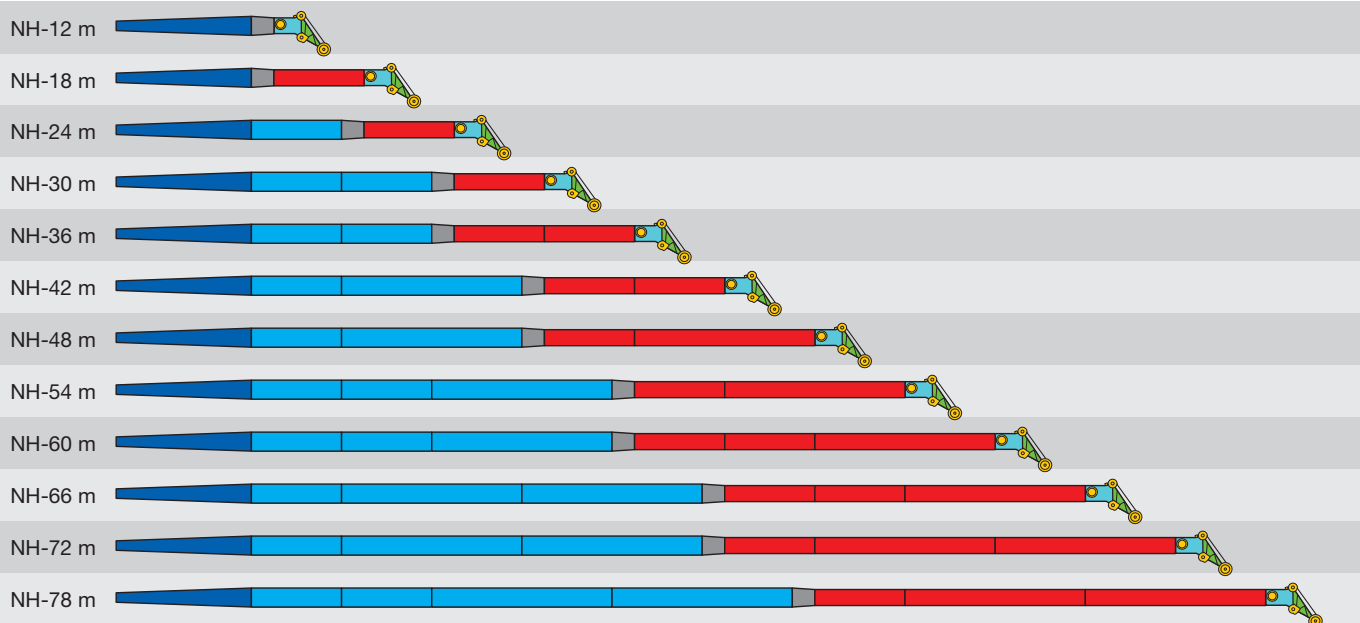
Configurations de flèche - Fléchette à volée variable · Sistema braccio - Falcone a volata variabile

Sistemas de pluma - Plumin abatible · Стреловые системы - Качающийся удлинитель

B




S2435



 9 m N-Anlenkstück · 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

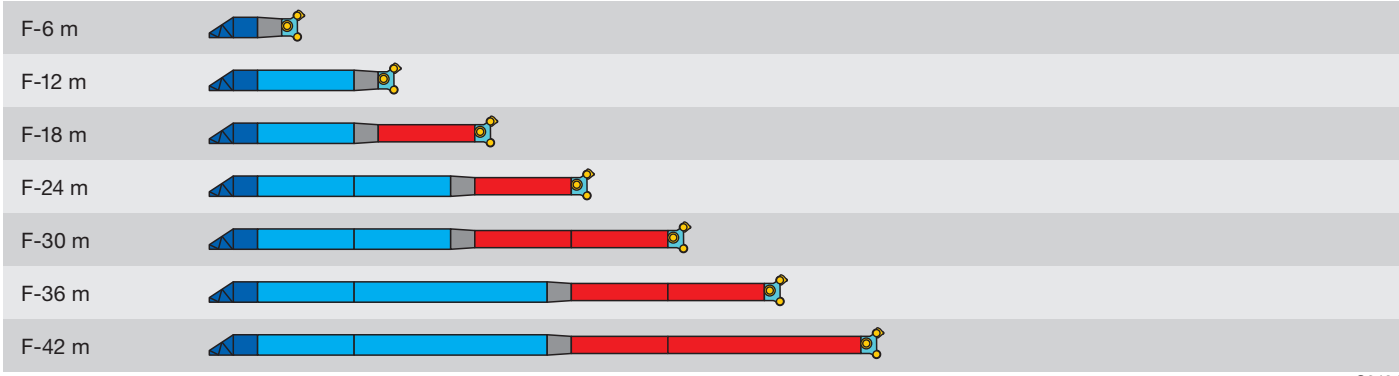
# Auslegersysteme - Feste Spitze

## Boom/jib combinations - Fixed fly jib

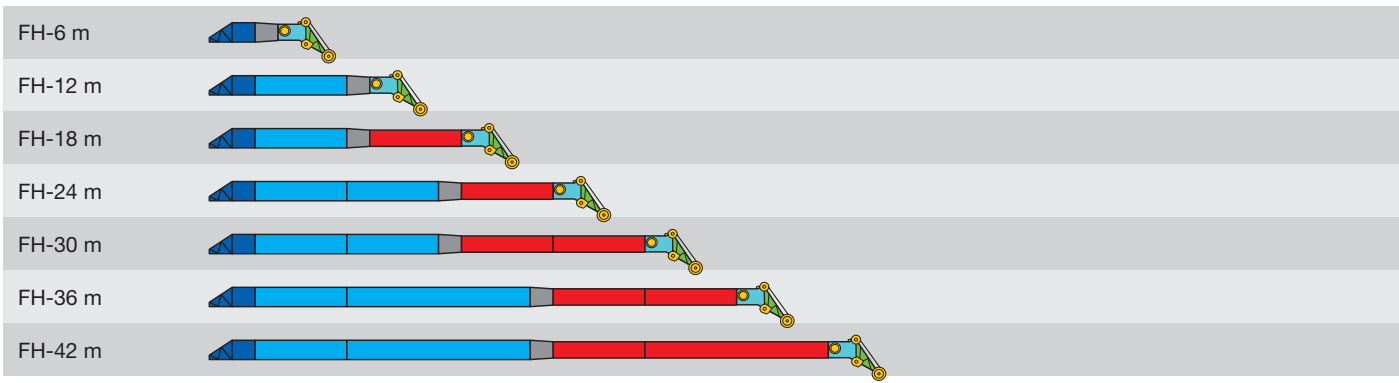
Configurations de flèche - Fléchette fixe · Sistema braccio - Falcone fisso









Sistemas de pluma - Plumín fijo · Стреловые системы - Жесткомонтируемом удлинителе

B

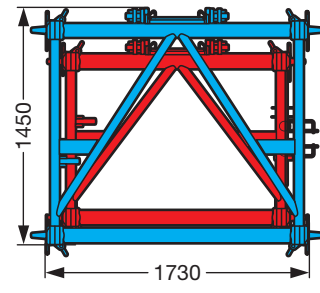
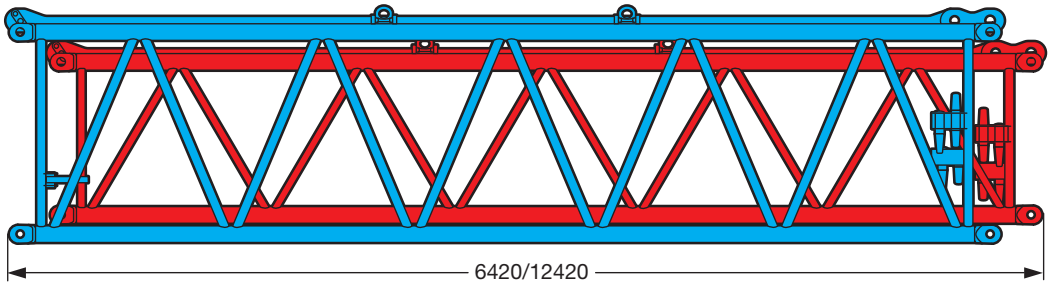


S2434



-  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

**Gewichte**  
**Weights**  
**Poids • Pesi**  
**Pesos • Наррузки**



Achse · Axle  
 Essieu · Asse  
 Eje · Мосты

t

1

2

3

4

5

6

Gesamtgewicht · Total weight t  
 Poids total · Peso totale t  
 Peso total · Общий вес, т

72



Traglast · Load t  
 Forces de levage · Portata t  
 Capacidad de carga · Грузоподъемность, т

213

156

125

80

36,2

12,2

Rollen · No. of sheaves  
 Poulies · Pulegge  
 Poleas · Канатных блоков

12

7

5

3

1

–

Stränge · No. of lines  
 Brins · Tratti portanti  
 Reenvíos · Запасовка

20

14

11

7

3

1

Gewicht · Weight kg  
 Poids · Peso kg  
 Peso · Собст. вес, кг

3400

2200

1600

1000 / 3000\*

1000

600

\* nur bei Betrieb mit 12 m Wippspitze erforderlich · only necessary for operation with 12 m luffing fly jib  
 nécessaire uniquement en cas de fonctionnement avec la fléchette à volée variable de 12 m · necessario solo per utilizzo con falcone a volata variabile 12 m  
 sólo necesario con servicio de plumin abatible de 12 m · требуется только при работе с удлинителем с изменяемым вылетом 12 м

**Geschwindigkeiten**  
**Working speeds**  
**Vitesse • Velocità**  
**Velocidades • Скорости**



km/h min.  
 МИН.

km/h max.  
 МАКС.



%

385/95 R 25 (14.00 R 25)

2,25

75

56,9 %

445/95 R 25 (16.00 R 25)

2,45

80

50,9 %

525/80 R 25 (20.5 R 25)



12 / R2



Antriebe · Drive  
 Mécanismes · Meccanismi  
 Accionamiento · Приводы

stufenlos · infinitely variable  
 en continu · continuo  
 regulable sin escalonamiento · бесступенчато

Seil ø / Seillänge · Rope diameter / length  
 Diamètre / longueur du câble · Diametro / lunghezza fune  
 Diámetro / longitud cable · Диаметр / длина

Max. Seilzug · Max. single line pull  
 Effort au brin maxi. · Mass. tiro diretto fune  
 Tiro máx. en cable · Макс. тяговое усилие



0 – 136 m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo  
 м/мин при однократной запасовке

23 mm / 350 m

122 kN



0 – 140 m/min au brin simple · per tiro diretto · a tiro directo  
 м/мин при однократной запасовке

23 mm / 630 m

122 kN



0 – 1,1 min<sup>-1</sup>  
 об/мин



ca. 75 s bis 84° Auslegerstellung · approx. 75 seconds to reach 84° boom angle  
 env. 75 s jusqu'à 84° · circa 75 s fino ad un'angolazione del braccio di 84°  
 aprox. 75 segundos hasta 84° de inclinación de pluma · ок. 75 сек. до выставления стрелы на 84°



ca. 533 s für Auslegerlänge 14,9 m – 70 m · approx. 533 seconds for boom extension from 14.9 m – 70 m  
 env. 533 s pour passer de 14,9 m – 70 m · circa 533 s per passare da 14,9 m a 70 m  
 aprox. 533 segundos para telescopar la pluma de 14,9 m – 70 m · ок. 533 сек. до выдвижения от 14,9 м до 70 м



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

**T**



	14,9 m	20 m	25 m	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	60,5 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
6	134,8													6
7	120,3	121	120,3	105,5	77,4									7
8	108,4	109,2	108,4	102,5	86	62,9								8
9	98,5	99,3	98,6	97,5	84,7	69,2								9
10	90,2	90,9	90,2	89,9	83,2	68,4	49,8	40,4						10
11	82,9	83,7	82,9	82,6	81	66,8	47,3	39,1	31,9					11
12	76,7	77,4	76,7	76,4	76,4	64,8	44,8	37,5	31,4	26				12
13	51,8	72,1	71,2	70,9	71,6	62,5	42,5	35,9	30,3	25,6	20,8			13
14		67,2	66,4	66	66,8	59,6	40,2	34,3	29,2	25	20,7	17,4	16,8	14
16		59,1	58,3	57,8	58,6	53,9	36,2	31,3	27	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18		36,7	51,2	51,1	51,5	49,2	32,4	28,7	24,9	21,9	19,2	16	15,7	18
20			45,3	46,1	45,5	45	30	26,1	23	20,4	18,2	15,1	14,9	20
22			38,4	41,2	40,6	41,4	27,9	23,8	21,3	19	17,1	14,3	14,1	22
24				37,2	36,6	37,4	26,2	21,8	19,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24
26				33,2	33,1	33,9	24,5	20	18,1	16,5	15,1	12,7	12,6	26
28				21,5	30,1	31	23,2	18,5	16,8	15,4	14,2	12	11,9	28
30					27,9	28,4	22	17,1	15,5	14,3	13,3	11,3	11,2	30
32					23	26,1	20,9	16,2	14,4	13,3	12,5	10,6	10,5	32
34						24,1	19,9	15,4	13,3	12,4	11,7	10	9,9	34
36						20,7	19	14,6	12,5	11,5	11	9,3	9,2	36
38						14	18,3	13,9	11,7	10,8	10,3	8,8	8,6	38
40							17,6	13,2	11,1	10,2	9,6	8,3	8,1	40
42							14,7	12,6	10,6	9,6	9	7,8	7,6	42
44								12,1	10	9,1	8,5	7,3	7	44
46								11,6	9,6	8,6	7,9	6,9	6,6	46
48								8,9	9,2	8,1	7,5	6,6	6,2	48
50									8,8	7,7	7	6,2	5,7	50
52									8,5	7,3	6,5	5,9	5,4	52
54										6,9	6,1	5,5	5	54
56										6,6	5,8	5,2	4,6	56
58										5,4	5,4	5	4,3	58
60											5,1	4,7	4	60
62											4,8	4,4	3,7	62
64												4,2	3,5	64
66												3,9	3,3	66

**D**

t\_180\_00301\_00\_000

# Traglasten

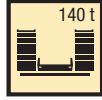
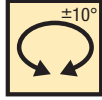
## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

T

14,9 – 70 m



EN

D

	14,9 m	20 m	25 m	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	60,5 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
3	155,7													3
3,5	155,7	155,6												3,5
4	155,7	155,7	147,9											4
4,5	155,7	155,7	148,1	112,2										4,5
5	155,7	155,2	145,6	112,9										5
6	145,6	141,8	133,3	111,9	89,9									6
7	131,6	129,7	121,1	105,9	87,2	70,2								7
8	119,9	119,1	111,3	102,5	86	69,9	53,1							8
9	109	109	103,4	97,5	84,7	69,2	51,9	41,1						9
10	97,8	98	96,2	90,8	83,2	68,4	49,8	40,4	32,3					10
11	88,3	88,5	88,3	85,1	81	66,8	47,3	39,1	31,9					11
12	79,7	80,7	80,6	79,6	76,4	64,8	44,8	37,5	31,4	26				12
13	51,8	74,2	73,9	73,4	71,7	62,5	42,5	35,9	30,3	25,6	20,8			13
14		68,9	68	67,6	67,4	59,6	40,2	34,3	29,2	25	20,7	17,4	16,8	14
16		59,5	58,6	58,1	58,9	53,9	36,2	31,3	27	23,5	20,1	16,8	16,4	16
18		36,7	51,2	51,1	51,5	49,2	32,4	28,7	24,9	21,9	19,2	16	15,7	18
20			45,3	46,1	45,5	45	30	26,1	23	20,4	18,2	15,1	14,9	20
22			38,4	41,2	40,6	41,4	27,9	23,8	21,3	19	17,1	14,3	14,1	22
24				37,2	36,6	37,4	26,2	21,8	19,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24
26				33,2	33,1	33,9	24,5	20	18,1	16,5	15,1	12,7	12,6	26
28				21,5	30,1	31	23,2	18,5	16,8	15,4	14,2	12	11,9	28
30					27,9	28,4	22	17,1	15,5	14,3	13,3	11,3	11,2	30
32					23	26,1	20,9	16,2	14,4	13,3	12,5	10,6	10,5	32
34						24,1	19,9	15,4	13,3	12,4	11,7	10	9,9	34
36						20,7	19	14,6	12,5	11,5	11	9,3	9,2	36
38						14	18,3	13,9	11,7	10,8	10,3	8,8	8,6	38
40							17,6	13,2	11,1	10,2	9,6	8,3	8,1	40
42							14,7	12,6	10,6	9,6	9	7,8	7,6	42
44								12,1	10	9,1	8,5	7,3	7	44
46								11,6	9,6	8,6	7,9	6,9	6,6	46
48								8,9	9,2	8,1	7,5	6,6	6,2	48
50									8,8	7,7	7	6,2	5,7	50
52									8,5	7,3	6,5	5,9	5,4	52
54										6,9	6,1	5,5	5	54
56										6,6	5,8	5,2	4,6	56
58										5,4	5,4	5	4,3	58
60											5,1	4,7	4	60
62											4,8	4,4	3,7	62
64												4,2	3,5	64
66												3,9	3,3	66

t\_180\_00201\_00\_000

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

**T**



m	m													m		
	14,9 m	20 m	25 m	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	60,5 m	65,6 m	69,1 m	70 m			
3	350	155,7												3		
3,5	200,6	155,7	155,6											3,5		
4	188,6	155,7	155,7	147,9										4		
4,5	177,9	155,7	155,7	148,1	112,2									4,5		
5	168,3	148,2	148,3	145,6	112,9									5		
6	146,6	130,7	131,3	130,6	111,9	89,9								6		
7	125,7	116,6	117,3	116,6	105,9	87,2	70,2							7		
8	109,7	105	105,8	105	102,5	86	69,9	53,1						8		
9	97,1	95,4	96,2	95,5	95,1	84,7	69,2	51,9	41,1					9		
10	87	87	87,8	86,9	86,6	83,2	68,4	49,8	40,4	32,3				10		
11	78,5	78,5	79,4	78,6	78,3	79	66,8	47,3	39,1	31,9				11		
12	71,5	71,5	72,3	71,5	72,2	72	64,8	44,8	37,5	31,4	26			12		
13	51,8	51,8	66,4	65,6	66,4	65,9	62,5	42,5	35,9	30,3	25,6	20,8		13		
14			61,1	61,2	61,2	60,7	59,6	40,2	34,3	29,2	25	20,7	17,4	16,8	14	
16			52,6	52,8	52,6	52,1	53,1	36,2	31,3	27	23,5	20,1	16,8	16,4	16	
18			36,7	46,2	46	45,4	46,3	32,4	28,7	24,9	21,9	19,2	16	15,7	18	
20				40,9	40,7	40,9	41	30	26,1	23	20,4	18,2	15,1	14,9	20	
22				36,5	36,2	37,1	36,5	27,9	23,8	21,3	19	17,1	14,3	14,1	22	
24					32,2	33,2	32,5	26,2	21,8	19,6	17,7	16,1	13,4	13,3	24	
26					29,8	29,7	29	24,5	20	18,1	16,5	15,1	12,7	12,6	26	
28					21,5	26,8	26	23,2	18,5	16,8	15,4	14,2	12	11,9	28	
30						24,3	23,5	22	17,1	15,5	14,3	13,3	11,3	11,2	30	
32						22	21,4	20,9	16,2	14,4	13,3	12,5	10,6	10,5	32	
34							19,4	19,8	15,4	13,3	12,4	11,7	10	9,9	34	
36							17,8	18,5	14,6	12,5	11,5	11	9,3	9,2	36	
38							14	17	13,9	11,7	10,8	10,3	8,8	8,6	38	
40								15,6	13,2	11,1	10,2	9,6	8,3	8,1	40	
42								14,4	12,6	10,6	9,6	9	7,8	7,6	42	
44									12,1	10	9,1	8,5	7,3	7	44	
46									11,6	9,6	8,6	7,9	6,9	6,6	46	
48									8,9	9,2	8,1	7,5	6,6	6,2	48	
50										8,8	7,7	7	6,2	5,7	50	
52										8,5	7,3	6,5	5,9	5,4	52	
54											6,9	6,1	5,5	5	54	
56												6,6	5,8	5,2	56	
58												5,4	5,4	5	58	
60													5,1	4,7	60	
62													4,8	4,4	62	
64														4,2	3,5	64
66														3,9	3,3	66

**D**

\* nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрела повернута назад

t\_180\_00005\_00\_000 / 00305\_00\_000

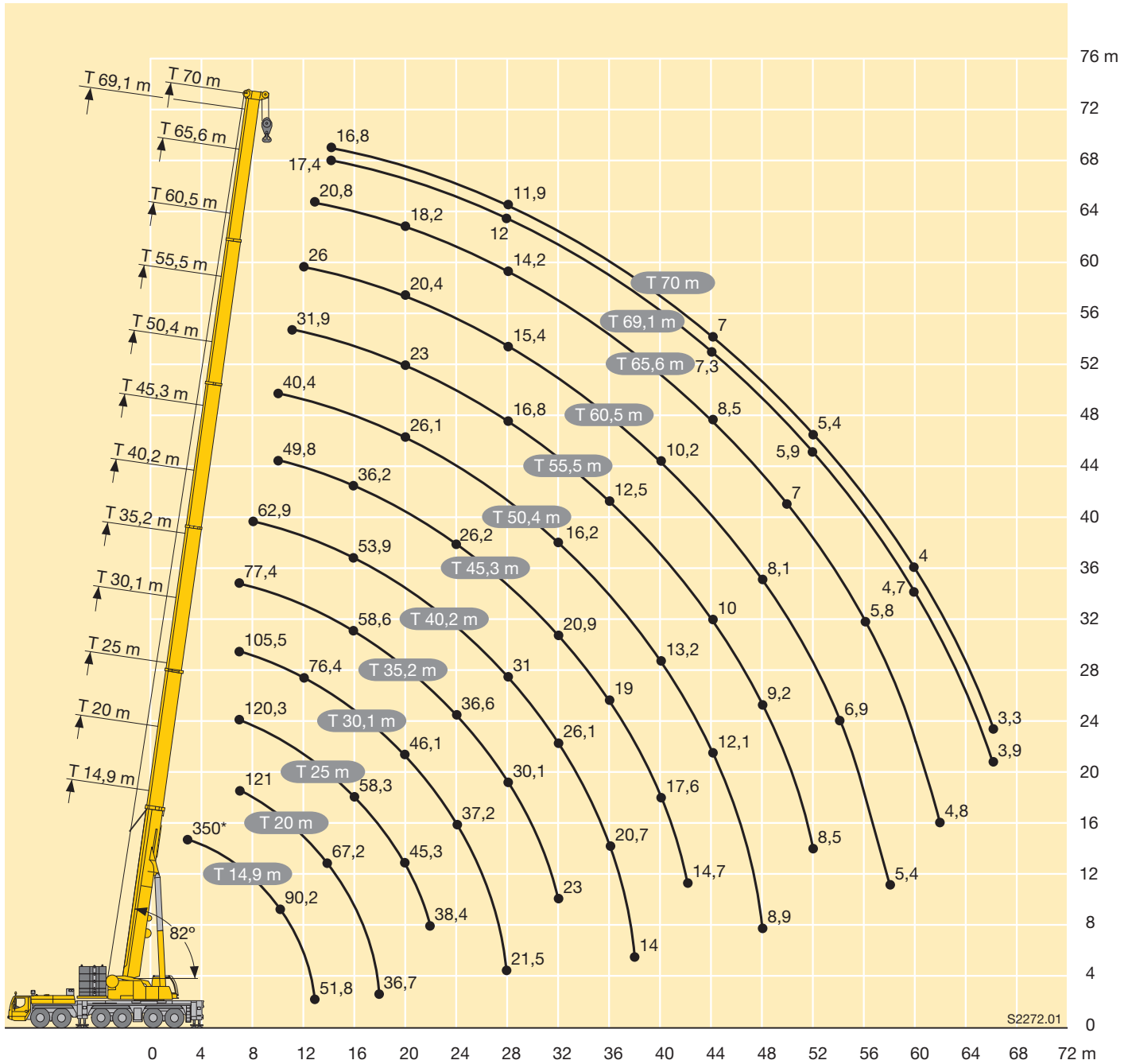
# Hubhöhen

## Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

T



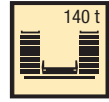
\*100 t Ballast · Counterweight · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Противовес

S2272.01

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

**TY**

30,1 – 70 m



**EN**

	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	59 m	60,5 m	64 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
8	106,8	96,1											8
9	98,7	94,9	80,6										9
10	90,1	87,9	83,2	71,9									10
11	83,4	81,7	78,5	72,3									11
12	76,9	76,3	74,9	70,5	62,6								12
13	71,2	71,7	70,7	67,1	61,3	53,8	48,8	45,8		40,5		34,7	13
14	66,1	66,7	66,3	63,6	59,4	53,1	48,4	45,5	41,6	40,2	35,3	34,4	14
16	57,6	58,2	58,9	58,2	54,2	50	46	44,5	40,4	39,1	33,9	33,8	16
18	50,7	51,4	52,1	52,1	50,7	47	43,4	42,7	38,7	37	32,1	32,7	18
20	45,1	45,7	46,4	46,5	46,3	44,2	41	40,7	36,8	35,1	30,5	31,3	20
22	40	40,9	41,6	41,7	41,8	40,9	38,8	38,6	34,9	33,3	29	29,8	22
24	35,6	36,5	37,2	37,4	37,5	37,2	36,4	36,2	33,2	31,7	27,7	28,4	24
26	30,5	32,7	33,5	33,6	33,8	33,6	33,5	33,1	31,6	30,2	26,6	27,2	26
28	16,5	29,6	30,3	30,5	30,6	30,5	30,6	30,3	29,8	28,7	25,5	26	28
30		26,4	27,5	27,7	27,8	27,7	27,8	27,6	27,5	26,6	24,4	24,8	30
32		19,4	25,1	25,3	25,4	25,2	25,4	25,2	25,3	24,4	23,3	23,8	32
34			22,9	23,1	23,3	23,1	23,3	23,1	23,2	22,5	22,2	22,3	34
36			18,5	21,2	21,4	21,2	21,4	21,2	21,3	20,6	20,7	20,7	36
38			10	19,4	19,7	19,5	19,7	19,4	19,6	18,9	19,1	19,1	38
40				16,5	18,1	18	18,2	17,9	18,1	17,4	17,6	17,6	40
42				11,6	16,7	16,6	16,7	16,5	16,7	15,9	16,2	16,2	42
44					14,6	15,2	15,4	15,2	15,4	14,6	14,8	15	44
46					11,2	13,9	14,2	13,9	14,1	13,4	13,6	13,6	46
48					5,4	12,4	13	12,7	13	12,2	12,5	12,5	48
50						9,8	11,8	11,7	11,9	11,2	11,4	11,4	50
52						6,3	10,1	10,5	10,9	10,2	10,4	10,5	52
54							7,6	8,5	10	9,3	9,6	9,6	54
56							3,9	6	8,6	8,3	8,7	8,7	56
58									6,7	6,8	7,9	7,9	58
60									4,1	4,8	6,8	7	60
62										2,3	5,3	5,7	62
64											3,4	3,9	64
66												1,8	66

TAB 180\_10101\_00\_000

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

**TY**



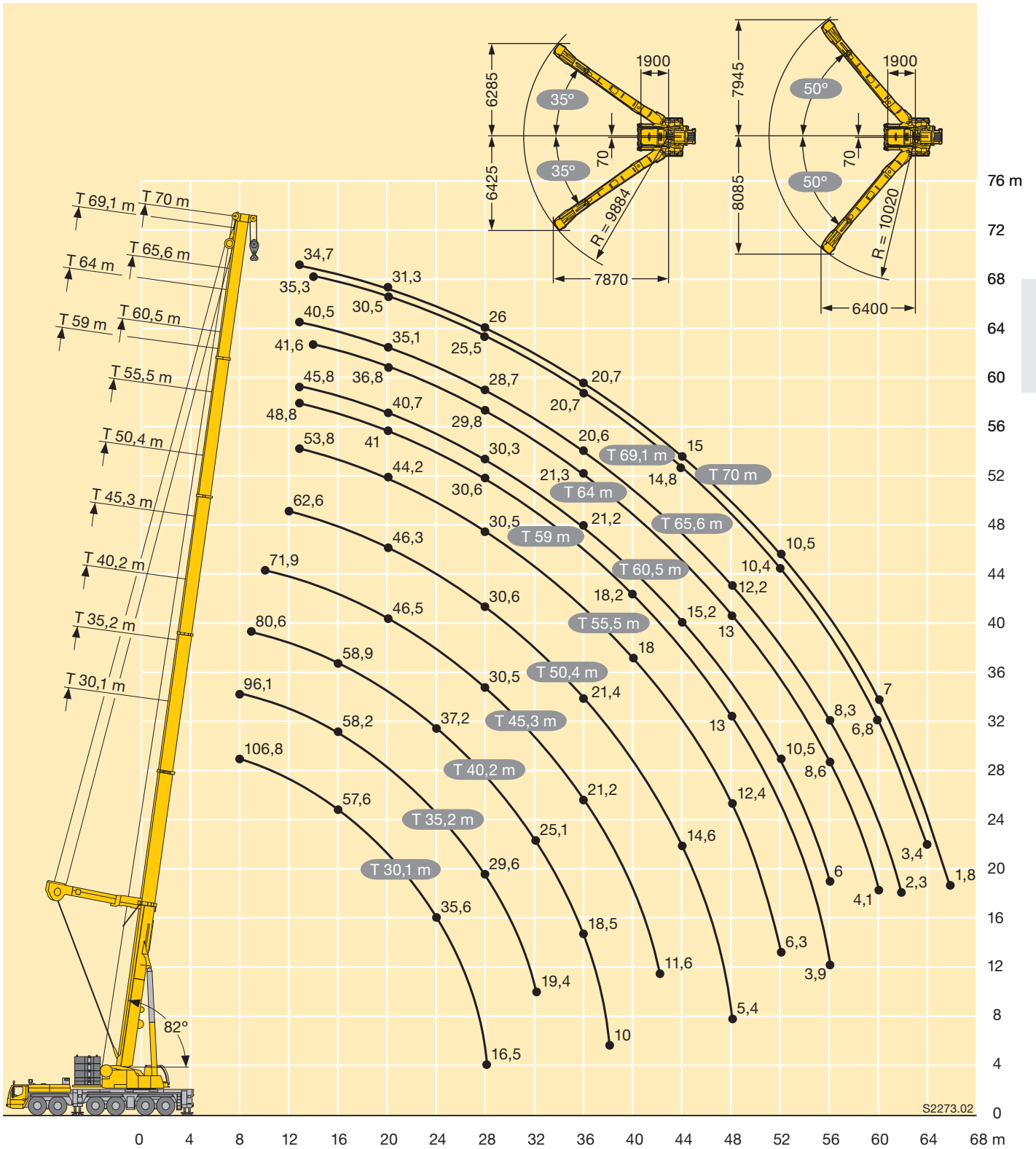
**E**

	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	59 m	60,5 m	64 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
4,5	110,6												4,5
5	112,7												5
6	113,4	99,9											6
7	113,6	102,4	86										7
8	105,2	101,2	85,9	72,1									8
9	95,6	94,7	85,8	72,5	62,7								9
10	87,3	86,7	83,2	72,5	62,8								10
11	80,7	80,4	79,1	72,3	62,8	53,8	49	45,9					11
12	73,9	74,4	74	70,5	62,6	53,8	49	45,9	41,9	40,7		34,4	12
13	67,4	68,1	67,8	66,9	61,3	53,8	48,8	45,8	41,8	40,5	36	34,7	13
14	61,9	62,5	62,9	62,6	59,4	53,1	48,4	45,5	41,6	40,2	35,3	34,4	14
16	52,7	53,5	54,1	54,3	53,6	50	46	44,5	40,4	39,1	33,9	33,8	16
18	45,6	46,3	47	47,1	47,2	45,7	43,4	42,7	38,7	37	32,1	32,7	18
20	39,8	40,6	41,3	41,4	41,5	40,4	39,8	39,1	36,8	35,1	30,5	31,3	20
22	35	35,8	36,5	36,7	36,8	36	35,5	34,9	34,3	33,1	29	29,8	22
24	31	31,9	32,6	32,7	32,9	32,2	31,9	31,3	30,9	29,8	27,7	28,3	24
26	27,3	28,4	29,2	29,4	29,5	29	28,7	28,2	27,9	26,8	26,2	26,5	26
28	16,5	25,3	26,1	26,3	26,5	26,2	25,9	25,5	25,2	24,2	24	23,9	28
30		22,4	23,4	23,6	23,7	23,6	23,5	23	22,8	21,8	21,7	21,6	30
32		19	20,9	21,2	21,3	21,2	21,3	20,8	20,7	19,7	19,7	19,6	32
34			18,8	19	19,3	19	19,2	18,9	18,8	17,9	17,8	17,8	34
36			16,9	17,1	17,4	17,2	17,3	17,1	17,1	16,2	16,2	16,2	36
38			10	15,4	15,7	15,5	15,7	15,4	15,6	14,7	14,7	14,7	38
40				13,9	14,2	14	14,2	13,9	14,1	13,3	13,4	13,4	40
42				11,6	12,8	12,7	12,8	12,6	12,8	12	12,2	12,2	42
44					11,6	11,4	11,6	11,4	11,6	10,9	11	11,1	44
46					10,4	10,3	10,5	10,3	10,5	9,7	10	10	46
48					5,4	9,3	9,5	9,2	9,4	8,7	9	9	48
50						8,4	8,6	8,3	8,5	7,8	8,1	8,1	50
52						6,3	7,7	7,4	7,7	6,9	7,2	7,2	52
54							6,9	6,6	6,9	6,1	6,4	6,4	54
56							3,9	5,5	6,1	5,3	5,6	5,6	56
58									5,4	4,6	4,9	4,9	58
60									4,1	3,9	4,2	4,2	60
62										2,3	3,6	3,6	62
64											2,9	3	64
66												1,8	66

TAB 180\_10105\_00\_000

# Hubhöhen Lifting heights

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



Winkel der Y-Abspannung zwischen 35° bis 50°, abhängig vom Ausfahrzustand der einzelnen Teleskopteile.  
 Angle of the Y-suspension between 35° and 50°, depending on the extension condition of the individual telescopic sections.  
 Angle du haubannage Y entre 35° et 50°, en fonction de l'état de sortie des différents éléments télescopiques.  
 Angolo del braccio tirantato Y tra 35° e 50°, in base alla posizione di sfilo delle singole sezioni telescopiche.  
 Ángulo del arriostamiento de la pluma Y entre 35° hasta 50°, dependiendo del telescopaje de los tramos.  
 Угол Y-оттяжки между 35° и 50°, в зависимости от процентного выдвигания отдельных секций телескопической стрелы.



**E**

	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	60,5 m	65,6 m	69,1 m	70 m	
8	102,4	75,7									8
9	97,1	75,3	63,6								9
10	88,4	83,4	68,6								10
11	82	81,5	67,7	56,7							11
12	75,4	76,8	66,8	57,2	47,4						12
13	69,7	71,9	65,5	56,2	47,7						13
14	64,6	67,2	63,9	55,3	47,9	38	27,1	20,4		15,4	14
16	56,5	58,6	59	53,2	46,3	39,9	29,2	21,9	17,9	16,5	16
18	50,2	51,7	52,4	50,8	44,7	39,4	30,7	23,6	19,9	18,5	18
20	44,4	46	46,7	46,6	43,1	38,3	31,8	24,7	21,1	19,7	20
22	39,3	41,1	41,8	41,9	41,2	37	32,2	25,7	22	20,6	22
24	34,9	36,7	37,4	37,6	37,7	35,7	31,2	26,2	22,6	21,4	24
26	29,7	32,9	33,7	33,8	34	33,8	30,3	25,6	22,7	21,7	26
28	16,6	29,6	30,4	30,6	30,8	30,6	29,3	25	22	21,2	28
30		26,6	27,6	27,8	28	27,8	27,8	24,4	21,3	20,6	30
32		19,5	25,2	25,4	25,6	25,4	25,4	23,7	20,7	20	32
34			23	23,2	23,4	23,3	23,2	22,6	20,1	19,4	34
36			18,6	21,3	21,5	21,3	21,3	20,8	19,5	18,8	36
38			10	19,5	19,7	19,6	19,6	19,1	19	18,3	38
40				16,6	18,2	18,1	18	17,6	17,7	17,6	40
42				11,7	16,8	16,6	16,6	16,1	16,3	16,3	42
44					14,6	15,3	15,2	14,7	14,9	15	44
46					11,2	14	14	13,5	13,7	13,7	46
48					5,4	12,5	12,8	12,3	12,5	12,6	48
50						9,9	11,7	11,3	11,5	11,5	50
52						6,3	10,6	10,3	10,5	10,5	52
54							8,6	9,4	9,6	9,6	54
56							6	8,4	8,8	8,8	56
58							2,1	6,9	8	8	58
60								4,9	6,9	7,1	60
62								2,4	5,3	5,7	62
64									3,4	4	64
66										1,8	66

TAB 180\_10401\_00\_000



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

**TY**



m	30,1 m	35,2 m	40,2 m	45,3 m	50,4 m	55,5 m	60,5 m	65,6 m	69,1 m	70 m	m
6	108,3	84,2	60,9								6
7	106,1	84,8	67,7								7
8	102,1	85,8	68,5	55,2							8
9	94	85,1	68,6	56,5	43,9						9
10	86,7	83,4	68,6	57	45,4						10
11	79,2	80,6	67,7	57,2	46,7	33,8					11
12	72,3	73,8	66,8	57,2	47,4	35,2	26				12
13	66,1	68,7	65,5	56,2	47,7	36,5	26,4	20			13
14	61,4	63	62	55,3	47,9	38	27,1	20,4	16,7	15,4	14
16	52,2	53,8	54,5	53,2	46,3	39,9	29,2	21,9	17,9	16,5	16
18	45	46,6	47,3	47,5	44,7	39,4	30,7	23,6	19,9	18,5	18
20	39,1	40,8	41,6	41,7	41,8	38,3	31,8	24,7	21,1	19,7	20
22	34,3	36,1	36,8	36,9	37,1	36,2	32,2	25,7	22	20,6	22
24	30,3	32,1	32,8	33	33,1	32,4	31,2	26,2	22,6	21,4	24
26	26,5	28,6	29,4	29,6	29,7	29,2	28,4	25,6	22,7	21,7	26
28	16,6	25,4	26,3	26,5	26,7	26,3	25,6	24,4	22	21,2	28
30		22,5	23,5	23,8	23,9	23,7	23,2	22,1	21,2	20,6	30
32		19,5	21	21,3	21,5	21,3	21	19,9	19,8	19,7	32
34			18,8	19,1	19,3	19,2	19,1	18,1	18	18	34
36			16,9	17,2	17,5	17,3	17,2	16,4	16,3	16,3	36
38			10	15,5	15,8	15,6	15,5	14,9	14,8	14,8	38
40				14	14,2	14,1	14	13,5	13,5	13,5	40
42				11,7	12,9	12,7	12,7	12,2	12,3	12,3	42
44					11,6	11,5	11,4	11	11,1	11,2	44
46					10,5	10,4	10,3	9,9	10,1	10,1	46
48					5,4	9,3	9,3	8,8	9	9,1	48
50						8,4	8,3	7,9	8,1	8,1	50
52						6,3	7,5	7	7,2	7,3	52
54							6,7	6,2	6,5	6,5	54
56							5,9	5,4	5,7	5,7	56
58							2,1	4,7	4,9	5	58
60								4	4,3	4,3	60
62								2,4	3,6	3,6	62
64									3	3	64
66										1,8	66

TAB 180\_10405\_00\_000

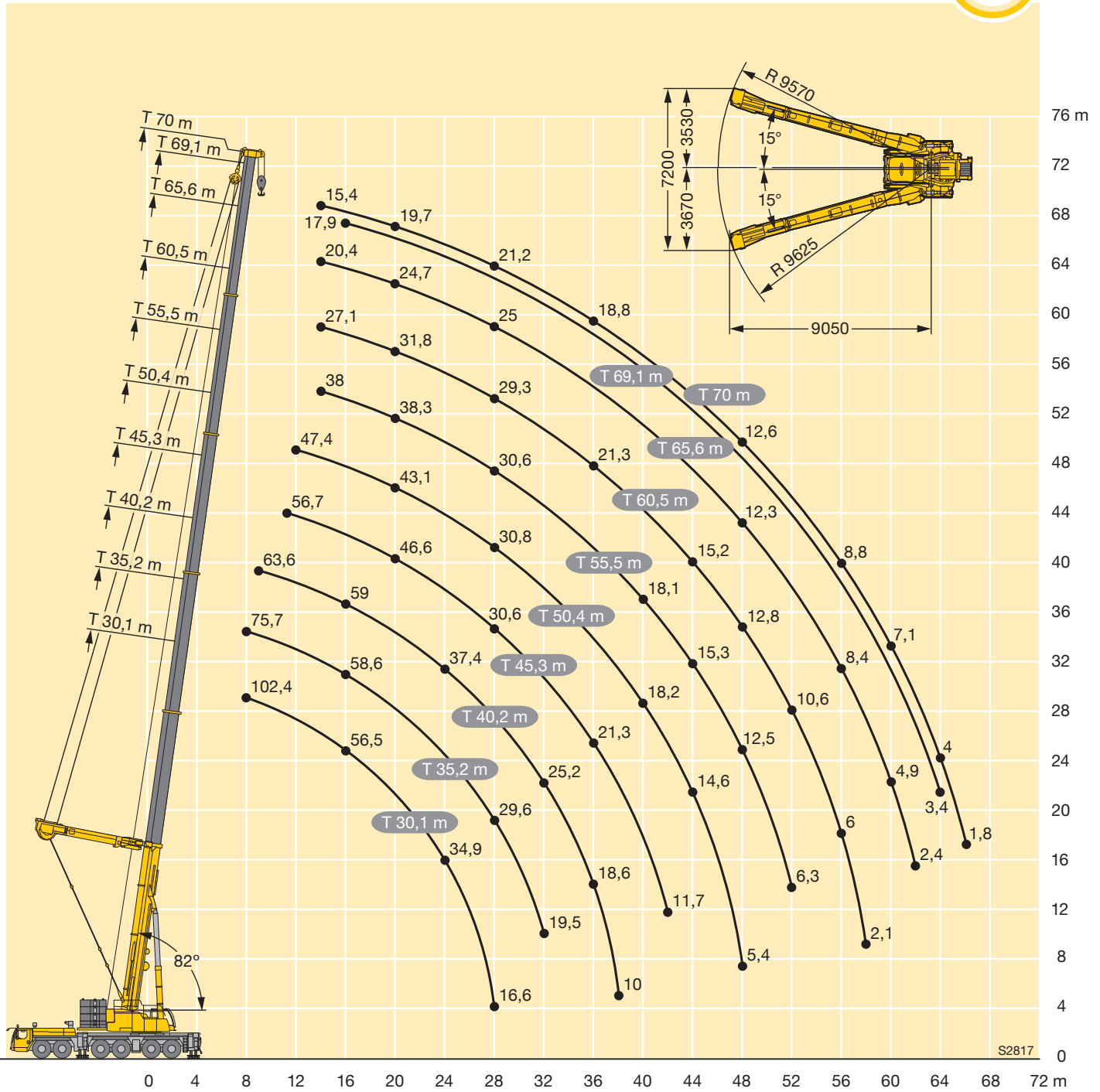
# Hubhöhen

## Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

TY



S2817



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 m				6 m				6 m				6 m				6 m				6 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°					
3,5	42,9																												3,5				
4	42,3																												4				
4,5	41																												4,5				
5	39,1																												5				
6	35,7	31,5																											6				
7	32,6	29,1	26,4																										7				
8	29,8	27	24,8	23,9	42,9																								8				
9	27,6	25,2	23,4	22,8	42,3																								9				
10	25,6	23,7	22,1	21,7	40,9	32,7				35																			10				
11	23,9	22,3	21	20,8	39,2	31,5				34,9				28,3															11				
12	22,3	21,1	20	20,1	37,5	30,3	25,9			34,3	29,9			28			22,5												12				
13	20,9	20,1	19,2	19,7	35,9	29,3	25,2	23,6		33,2	29	25		27,4			22,3												13				
14	19,7	19,1	18,4	19,3	34,3	28,2	24,5	23,1		31,7	28,1	24,4	23		26,4	26,2				22			17,8						14				
16	17,7	17,3	17,1	14,2	31,6	26,4	23,2	22,2		29,1	26,4	23,3	22,1		24,3	24,2	23	21,8		20,6	20,5		17,3	17			14,2		16				
18	16,2	15,9	16,1	5,5	29,1	24,8	22,1	21,4		26,7	25	22,3	21,4		22,4	22,3	22,1	21,1		19,1	19,1	19,4	19,6	16,4	16,3	16,3		13,8	13,5	18			
20	15	14,9	9		27	23,4	21,1			24,4	23,6	21,4	20,7		20,7	20,7	20,8	20,4		17,7	17,8	18	18,4	15,3	15,3	15,4	15,7		13,1	13,1	20		
22					25,2	22,2	20,3			22,4	22,2	20,5			19,2	19,1	19,2	19,4		16,4	16,5	16,7	17,1	14,2	14,4	14,5	14,8	12,4	12,4	12,5	12,7	22	
24					23,6	21,1	19,5			20,5	20,5	19,7			17,7	17,7	17,8			15,3	15,4	15,6	15,9	13,3	13,5	13,7	13,9	11,7	11,7	11,8	12	24	
26					22,2	20,1	18,8			18,8	18,8	18,7			16,4	16,4	16,4			14,2	14,3	14,5		12,4	12,6	12,8	13	11	11,1	11,2	11,4	26	
28					20,9	19,3	18,2			17,3	17,3	17,4			15,1	15,1	15,2			13,2	13,3	13,5		11,5	11,7	11,9		10,3	10,4	10,6	10,8	28	
30					19,8	18,4	17,6			15,9	16	16,1			13,9	14	14,1			12,2	12,4	12,5		10,7	10,9	11,1		9,6	9,8	10		30	
32					18,8	17,6	17,1			14,7	14,7	14,8			12,8	12,9	13			11,3	11,5	11,6		10	10,2	10,4		9	9,2	9,4		32	
34					17,9	16,9				13,5	13,6	13,7			11,8	11,9	12,1			10,5	10,6	10,7		9,3	9,5	9,7		8,4	8,6	8,8		34	
36					16,9	16,3				12,5	12,6				10,9	11	11,2			9,7	9,8	9,9		8,7	8,9	9		7,8	8	8,2		36	
38					15,5	15,6				11,6	11,6				10	10,1	10,3			8,9	9,1	9,2		8	8,2	8,3		7,3	7,5	7,7		38	
40					14,1	14,4				10,9	10,8				9,3	9,3				8,2	8,4	8,5		7,4	7,6	7,7		6,8	7	7,1		40	
42					12,9					10,2	10,2				8,5	8,6				7,5	7,7	7,8		6,9	7,1	7,1		6,3	6,5	6,6		42	
44					11,8					9,5	9,5				7,9	8				7	7,1			6,3	6,5	6,6		5,8	6,1	6,1		44	
46					9					9	9				7,4	7,5				6,4	6,6			5,8	6			5,4	5,6	5,7		46	
48										8,4					6,9	7				5,9	6,1			5,3	5,5			5	5,2	5,2		48	
50										8					6,4	6,5				5,5	5,6			5	5,1			4,6	4,8			50	
52															6					5,1	5,2			4,6	4,7			4,2	4,4			52	
54															5,7					4,8	4,9			4,3	4,4			3,8	4			54	
56															4,8					4,4				3,9	4			3,4	3,6			56	
58																				4,1				3,6	3,7			3,1	3,3			58	
60																				3,9				3,4				2,8	3			60	
62																								3,1				2,6	2,7			62	
64																								2,9				2,3					64
66																								2,7				2					66
68																												1,8					68
70																												1,6					70

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

t\_180\_01105\_00\_000 / 01125\_00\_000 / 01145\_00\_000 / 01165\_00\_000

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TF**



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

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

t\_180\_01205\_00\_000 / 01225\_00\_000 / 01245\_00\_000 / 01265\_00\_000



# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TF**



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

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

t\_180\_01405\_00\_000 / 01425\_00\_000 / 01445\_00\_000 / 01465\_00\_000

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

**TF**



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

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

t\_180\_01505\_00\_000 / 01525\_00\_000 / 01545\_00\_000 / 01565\_00\_000

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TF**



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

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

t\_180\_01605\_00\_000 / 01625\_00\_000 / 01645\_00\_000 / 01665\_00\_000



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

**TF**



m	59 + 2,5 m*				60,5 + 2,5 m*				64 + 2,5 m*				65,6 + 2,5 m*				69,1 + 2,5 m*				70 + 2,5 m*	m	
	36 m				36 m				36 m				36 m				36 m				0°		
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°		
22	4,8				5,9																	2,3	22
24	4,6				5,8				4,2				4,1				2,7					2,3	24
26	4,4				5,6				4,2				4,1				2,7					2,3	26
28	4,3				5,5				4				4				2,7					2,3	28
30	4,1				5,3				3,9				3,9				2,7					2,3	30
32	3,8				5,1				3,7				3,9				2,7					2,3	32
34	3,6				5				3,4				3,8				2,6					2,3	34
36	3,4	2,9			4,8	3,6			3,2				3,6				2,6					2,3	36
38	3,1	2,8			4,6	3,5			2,9	2,8			3,4	3			2,5					2,2	38
40	2,8	2,7			4,4	3,4			2,7	2,7			3,3	2,8			2,4	2,6				2,2	40
42	2,6	2,6			4,1	3,3			2,5	2,6			3,2	2,7			2,2	2,5				2,1	42
44	2,3	2,5			3,9	3,2	2,6		2,3	2,5			3	2,6			2,1	2,4				2	44
46	2,1	2,4	2,1		3,7	3,1	2,5		2,1	2,4			2,9	2,6			1,9	2,3				1,7	46
48	1,8	2,3	2		3,4	3	2,4	1,5	1,9	2,2	2		2,7	2,5			1,6	2,2				1,5	48
50	1,5	2,2	1,9	1,5	3,2	2,9	2,4	1,5	1,6	2,1	1,9		2,6	2,4	2,1		1,4	2				1,3	50
52	1,2	2	1,9	1,5	2,9	2,8	2,4	1,5	1,3	2	1,9	1,5	2,4	2,3	2	1,5	1,2	1,8	1,9				52
54		1,8	1,8	1,5	2,7	2,7	2,3	1,5		1,8	1,8	1,5	2,2	2,2	2	1,5		1,6	1,8	1,5			54
56		1,5	1,8		2,5	2,7	2,3	1,5		1,6	1,8	1,5	2	2,1	1,9	1,5		1,4	1,7	1,5			56
58		1,2	1,7		2,3	2,6	2,3			1,3	1,7		1,9	2,1	1,9	1,5		1,2	1,7	1,5			58
60			1,5		2	2,5	2,2				1,6		1,7	2	1,8				1,5				60
62			1,3		1,8	2,3	2,2				1,4		1,5	1,9	1,8				1,3				62
64					1,6	2,1	2,2						1,2	1,7	1,7								64
66					1,4	1,9	2,1							1,6	1,7								66
68					1,2	1,7	2							1,4	1,6								68
70						1,5	1,8							1,2	1,5								70
72						1,3	1,6								1,3								72
74							1,4																74

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

t\_180\_01605\_00\_000 / 01625\_00\_000 / 01645\_00\_000 / 01665\_00\_000

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

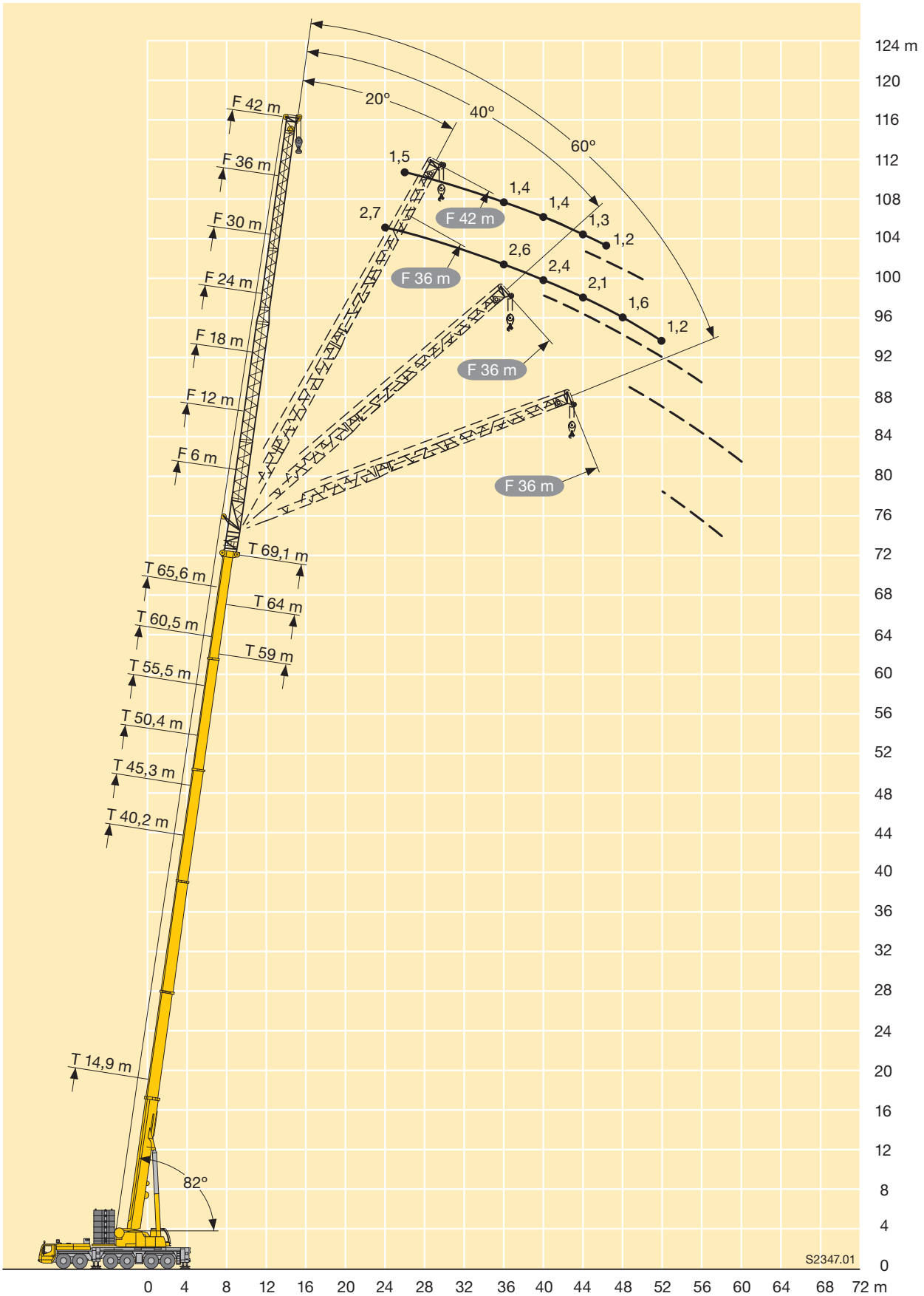
**TF**



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*		69,1 + 2,5 m*		m				
	42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			42 m		42 m			42 m		42 m		42 m						
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°	40°	0°	20°	0°	20°	0°	20°					
10	8,1																										10				
11	7,9																											11			
12	7,6																											12			
13	7,3																											13			
14	7																											14			
16	6,5				7,9																							16			
18	6				7,5				7,1																			18			
20	5,6				7,1				6,8				6,3															20			
22	5,2				6,7				6,4				6				5,5											22			
24	4,7				6,3				6,1				5,8				5,3											24			
26	4,3	3,6			6				5,8				5,5				5,1							3,1	3		1,5	26			
28	4	3,3			5,7				5,5				5,3				4,9							3,1	3		1,5	28			
30	3,7	3,1			5,4				5,3				5				4,7							3	3		1,5	30			
32	3,3	2,9			5,1	3,6			5	3,6			4,8				4,5							2,9	2,9		1,5	32			
34	3,1	2,7			4,8	3,4			4,8	3,4			4,6	3,3			4,3							2,8	2,8		1,4	34			
36	2,9	2,5	1,9		4,5	3,2			4,5	3,2			4,4	3,1			4,1	3						2,6	2,8		1,4	36			
38	2,6	2,3	1,8		4,3	3,1			4,3	3			4,2	3			4	2,9						2,5	2,7		1,4	38			
40	2,5	2,2	1,7		4	2,9			4,1	2,9			4	2,9			3,8	2,8						2,3	2,6		1,4	40			
42	2,3	2	1,6		3,8	2,8			3,8	2,8			3,8	2,7			3,6	2,7						2	1,9	2,5		1,4	42		
44	2,1	1,9	1,5		3,6	2,7	2		3,6	2,7	2		3,6	2,6	1,9		3,4	2,6						1,8	1,8	2,4	2	1,3	44		
46	2	1,8	1,4		3,3	2,5	1,9		3,4	2,6	1,9		3,4	2,5	1,9		3,3	2,5						1,6	1,7	2,3	1,9	1,2	1,5	46	
48	1,8	1,7	1,3		3,2	2,4	1,8		3,3	2,4	1,8		3,3	2,4	1,8		3,2	2,4	1,8					1,3	1,6	2,1	1,9		1,5	48	
50	1,7	1,5	1,3		3	2,3	1,8		3,1	2,4	1,8		3,1	2,3	1,8		3	2,3	1,7					1,5	2	1,8		1,4	50		
52	1,6	1,4	1,3		2,8	2,2	1,7		2,9	2,3	1,7		3	2,3	1,7		2,9	2,2	1,7					1,4	1,9	1,7		1,3	52		
54	1,5	1,4	1,3		2,7	2,1	1,7		2,8	2,2	1,7		2,8	2,2	1,7		2,8	2,1	1,7					1,3	1,8	1,6		1,2	54		
56	1,5	1,4			2,6	2,1	1,6		2,7	2,1	1,6		2,7	2,1	1,6		2,6	2,1	1,6					1,2	2,2	2	1,6		1,2	56	
58					2,4	2	1,6		2,5	2	1,6		2,6	2	1,6		2,5	2	1,6						2	1,9	1,6			58	
60					2,3	1,9	1,5		2,4	1,9	1,5		2,5	2	1,6		2,3	1,9	1,5						1,8	1,9	1,5			60	
62					2,2	1,9	1,5		2,3	1,9	1,5		2,4	1,9	1,5		2,1	1,9	1,5						1,6	1,8	1,5			62	
64					2,1	1,8	1,5		2,2	1,8	1,5		2,2	1,8	1,5		1,9	1,8	1,5						1,4	1,8	1,5			64	
66					2	1,7	1,5		2,1	1,8	1,5		2,1	1,8	1,5		1,7	1,8	1,5						1,7	1,4				66	
68					1,9	1,6			2	1,7	1,5		2	1,7	1,5		1,5	1,7	1,4						1,5	1,4				68	
70					1,8	1,6			1,9	1,7	1,4		1,9	1,7	1,4		1,3	1,6	1,4						1,4	1,4				70	
72					1,7	1,5			1,8	1,6			1,7	1,6	1,4			1,5	1,4							1,4	1,4				72
74					1,6	1,5			1,8	1,5			1,6	1,6	1,4			1,4	1,4							1,3					74
76					1,6	1,5			1,7	1,5			1,4	1,5				1,2	1,4												76
78					1,5				1,6	1,5			1,2	1,5																	78
80					1,5				1,6	1,4				1,3																	80
82									1,5																						82
84									1,4																						84

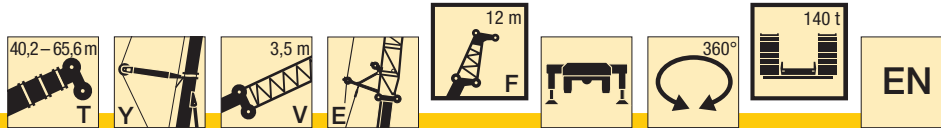
\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t\_180\_01705\_00\_000 / 01725\_00\_000 / 01745\_00\_000



F





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

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

t\_180\_11201\_00\_000 / 11221\_00\_000 / 11241\_00\_000 / 11261\_00\_000

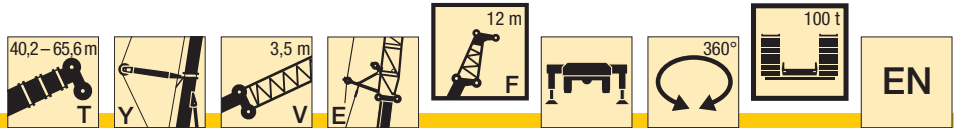
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

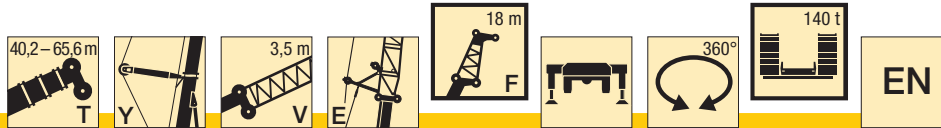
**TYVEF**



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

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

t\_180\_11205\_00\_000 / 11225\_00\_000 / 11245\_00\_000 / 11265\_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 m				18 m				18 m				18 m				18 m				18 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	27,4																								11	
12	26,3				26,6																				12	
13	25,3				25,6				25,6																13	
14	24,3				24,7				24,8				24,6												14	
16	22,6				23,1				23,2				23,3				22,8								16	
18	21	13,7			21,7	13,9			21,9				22				21,6				21,1				18	
20	19,8	13			20,3	13,3			20,7	13,4			20,8	13,5			20,5				20,2				20	
22	18,6	12,5	9,4		19,2	12,7	9,5		19,5	12,9			19,8	13			19,6	13,2			19,4				22	
24	17,5	11,9	9,1	6,2	18,2	12,2	9,2		18,6	12,4	9,3		18,8	12,5	9,3		18,7	12,8			18,6	12,7			24	
26	16,4	11,5	8,9	6,1	17,2	11,7	9	6,1	17,6	11,9	9	6,1	18	12,1	9,1		17,9	12,4	9,3		17,9	12,4			26	
28	15,4	11	8,6	6	16,3	11,3	8,8	6	16,8	11,5	8,8	6	17,1	11,7	8,9	6	17,2	12	9,2	6,2	17,2	12	9,2		28	
30	14,6	10,6	8,4	5,9	15,4	11	8,5	5,9	16	11,1	8,6	5,9	16,4	11,4	8,7	5,9	16,4	11,6	9	6,2	16,5	11,7	9	6,2	30	
32	13,8	10,3	8,2		14,7	10,6	8,4	5,9	15,3	10,8	8,4	5,9	15,7	11	8,5	5,9	15,8	11,3	8,9	6,1	16	11,4	8,9	6,1	32	
34	13,1	9,9	8		13,9	10,3	8,2		14,6	10,5	8,3	5,8	15,1	10,7	8,3	5,8	15,2	11	8,7	6,1	15,4	11	8,7	6,1	34	
36	12,5	9,6	7,9		13,2	9,9	8		13,9	10,2	8,1		14,5	10,4	8,2		14,6	10,7	8,5	6,1	14,9	10,8	8,6	6	36	
38	11,9	9,3	7,7		12,7	9,6	7,8		13,3	9,9	7,9		13,9	10,1	8		14,1	10,4	8,4		14,4	10,5	8,4	6	38	
40	11,4	9,1	7,6		12,1	9,4	7,7		12,7	9,6	7,8		13,3	9,8	7,9		13,6	10,2	8,3		13,9	10,3	8,3	6	40	
42	10,9	8,8	7,5		11,6	9,1	7,6		12,2	9,4	7,7		12,8	9,6	7,8		13,1	9,9	8,1		13,5	10	8,2		42	
44	10,4	8,5	7,4		11,1	8,9	7,5		11,7	9,1	7,6		12,3	9,4	7,7		12,6	9,7	8		13	9,8	8,1		44	
46	10	8,3			10,7	8,6	7,4		11,2	8,9	7,5		11,8	9,1	7,6		12	9,5	7,9		12	9,6	8		46	
48	9,6	8,1			10,3	8,4	7,4		10,9	8,7	7,4		11,3	8,9	7,5		11,5	9,3	7,8		11	9,4	7,9		48	
50	9,2	8			9,9	8,2			10,4	8,5	7,3		10,8	8,7	7,4		10,8	9,1	7,8		10,1	9,2	7,8		50	
52	8,8	7,8			9,5	8			10	8,3			10,5	8,5	7,3		10	8,9	7,7		9,3	9,1	7,7		52	
54	8,4	7,7			9	7,9			9,6	8,1			9,7	8,3	7,3		9,2	8,8	7,6		8,5	8,9	7,7		54	
56	7,8				8,3	7,7			9,3	7,9			8,9	8,2			8,4	8,6	7,6		7,7	8,6	7,6		56	
58	6,1				7,4	7,6			8,6	7,8			8,2	8			7,7	8,4	7,5		7,1	7,9	7,6		58	
60	3,7				6,4				7,9	7,7			7,4	7,8			7	7,9			6,4	7,2	7,5		60	
62					4,8				7,2	7,5			6,7	7,3			6,3	7,2			5,8	6,6	7,1		62	
64					3				6,3	5,9			6,1	6,7			5,7	6,5			5,2	5,9			64	
66									5				5,5	6			5,1	5,8			4,6	5,3			66	
68									3,6				4,7	5,4			4,5	5,2			4	4,7			68	
70									1,8				3,7				4	4,6			3,5	4,1			70	
72													2,5				3,3	4			3	3,5			72	
74																	2,4	3,3			2,5	3			74	
76																					1,8	2,5			76	
78																						1,8				78

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

t\_180\_11301\_00\_000 / 11321\_00\_000 / 11341\_00\_000 / 11361\_00\_000

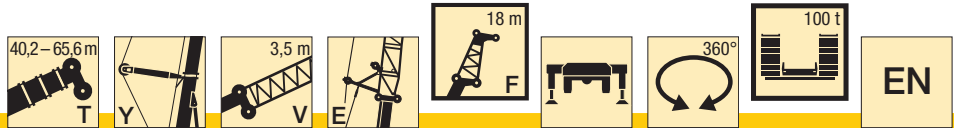
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEF**

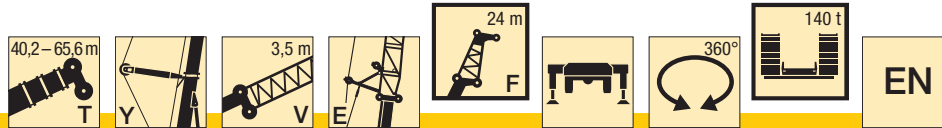


m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m	
	18 m				18 m				18 m				18 m				18 m				18 m					
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		
11	27,4																								11	
12	26,3				26,6											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

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

t\_180\_11305\_00\_000 / 11325\_00\_000 / 11345\_00\_000 / 11365\_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 m				24 m				24 m				24 m				24 m				24 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	19,9				20,1																				13
14	19,2				19,4				19,2																14
16	17,9				18,2				18,2				18,1												16
18	16,7				17,1				17,1				17,1				16,8							15,9	18
20	15,7	10,3			16,1				16,2				16,3				16							15,4	20
22	14,8	9,8			15,1	10			15,3	10			15,4				15,2							14,7	22
24	13,9	9,4			14,3	9,5			14,5	9,6			14,7	9,7			14,5							14,1	24
26	13,1	9	6,4		13,5	9,1			13,8	9,3			14	9,4			13,9	9,3						13,5	26
28	12,4	8,6	6,2		12,8	8,8	6,3		13,1	8,9	6,3		13,4	9			13,3	9						13	28
30	11,6	8,2	6	3,9	12,2	8,4	6,1		12,5	8,6	6,1		12,8	8,7	6,1		12,8	8,7	6,1					12,5	30
32	11	7,8	5,8	3,8	11,6	8,1	5,9	3,8	11,9	8,2	5,9	3,8	12,2	8,4	6		12,2	8,4	6					12	32
34	10,4	7,5	5,7	3,7	11,1	7,8	5,7	3,7	11,4	7,9	5,8	3,7	11,7	8,1	5,8	3,7	11,8	8,1	5,8	3,7				11,6	34
36	9,8	7,2	5,5	3,7	10,5	7,5	5,6	3,7	10,9	7,6	5,7	3,7	11,2	7,8	5,7	3,7	11,3	7,9	5,7	3,7				11,2	36
38	9,4	6,9	5,4		10	7,2	5,5	3,7	10,4	7,4	5,5	3,7	10,8	7,5	5,6	3,7	10,9	7,6	5,6	3,6				10,8	38
40	8,9	6,7	5,2		9,5	6,9	5,3		10	7,1	5,4	3,6	10,3	7,3	5,5	3,6	10,5	7,4	5,5	3,6				10,4	40
42	8,4	6,4	5,1		9	6,7	5,2		9,5	6,9	5,3		9,9	7	5,3		10,1	7,1	5,4	3,6				10	42
44	8	6,2	5		8,6	6,5	5,1		9,1	6,6	5,2		9,5	6,8	5,2		9,7	6,9	5,3					9,7	44
46	7,6	6	4,9		8,2	6,2	5		8,7	6,4	5,1		9,1	6,6	5,2		9,4	6,7	5,2					9,4	46
48	7,3	5,8	4,9		7,8	6	4,9		8,3	6,2	5		8,7	6,4	5,1		9	6,5	5,1					9,1	48
50	6,9	5,7	4,8		7,5	5,9	4,9		7,9	6,1	4,9		8,4	6,2	5		8,7	6,4	5					8,8	50
52	6,6	5,5			7,1	5,7	4,8		7,6	5,9	4,9		8	6,1	4,9		8,4	6,2	5					8,5	52
54	6,3	5,3			6,8	5,6	4,8		7,3	5,7	4,8		7,7	5,9	4,9		8	6	4,9					8,2	54
56	6	5,2			6,5	5,4			7	5,6	4,8		7,4	5,8	4,8		7,6	5,9	4,8					7,8	56
58	5,7	5,1			6,2	5,3			6,7	5,5			7,1	5,6	4,8		7,3	5,7	4,8					7,1	58
60	5,5	5			6	5,2			6,4	5,3			6,8	5,5	4,7		7,1	5,6	4,7					6,5	60
62	5,2				5,7	5,1			6,2	5,2			6,5	5,4			6,6	5,5	4,7					5,9	62
64	4,4				5,5	5			5,9	5,1			6,3	5,3			6,1	5,4	4,7					5,3	64
66	2,5				4,8				5,7	5			5,9	5,2			5,5	5,2						4,8	66
68					3,5				5,4	5			5,3	5,1			4,9	5,2						4,2	68
70					1,9				4,9	4,2			4,8	5			4,4	4,9						3,8	70
72									3,7				4,2	4,9			3,9	4,5						3,3	72
74									2,5				3,5	4,3			3,4	4,1						2,8	74
76													2,5				2,9	3,5						2,3	76
78																	2,2	3						1,8	78
80																	1,2	2,3						1,3	80
82																								1,6	82

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

t\_180\_11401\_00\_000 / 11421\_00\_000 / 11441\_00\_000 / 11461\_00\_000

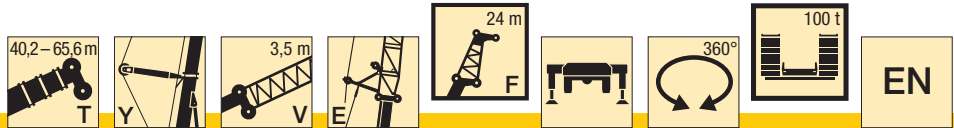
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEF**



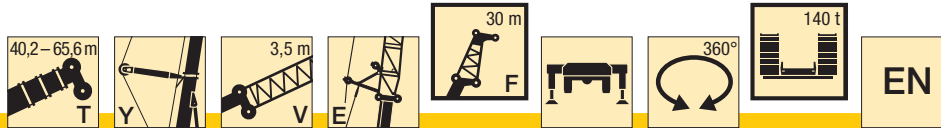
m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m
	24 m				24 m				24 m				24 m				24 m				24 m				
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	
12	20,6																								12
13	19,9				20,1															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

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

t\_180\_11405\_00\_000 / 11425\_00\_000 / 11445\_00\_000 / 11465\_00\_000

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

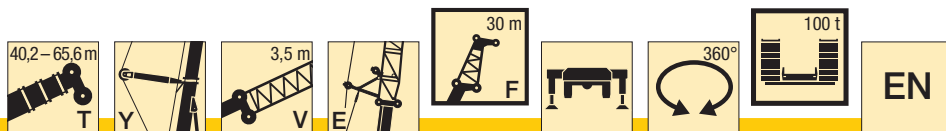
**TYVEF**



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

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

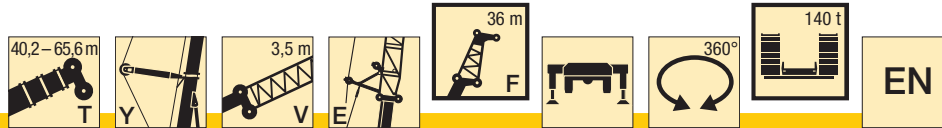
t\_180\_11501\_00\_000 / 11521\_00\_000 / 11541\_00\_000 / 11561\_00\_000



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

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

t\_180\_11505\_00\_000 / 11525\_00\_000 / 11545\_00\_000 / 11565\_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
	36 m				36 m				36 m				36 m				36 m				36 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	12																							14	
16	11,2				11,7																			16	
18	10,5				11				10,9				10,9											18	
20	9,9				10,3				10,3				10,3					10,1						20	
22	9,3				9,8				9,7				9,8					9,6				9,3		22	
24	8,7				9,2				9,2				9,3					9,2				8,9		24	
26	8,3	5,5			8,7				8,8				8,9					8,7				8,5		26	
28	7,8	5,2			8,3	5,6			8,3				8,4					8,4				8,1		28	
30	7,4	4,9			7,9	5,4			8	5,4			8,1	5,5				8				7,8		30	
32	7	4,6			7,5	5,1			7,6	5,2			7,7	5,3				7,7	5,2			7,5		32	
34	6,6	4,4			7,1	4,9			7,2	5			7,4	5				7,4	5			7,2	5	34	
36	6,2	4,2	2,9		6,8	4,7			6,9	4,8			7,1	4,8				7,1	4,8			6,9	4,8	36	
38	5,9	4	2,8		6,5	4,5	3,1		6,6	4,6	3,1		6,8	4,6				6,8	4,7			6,7	4,6	38	
40	5,6	3,8	2,7		6,2	4,3	3		6,3	4,4	3		6,5	4,5	3			6,5	4,5	3		6,5	4,4	40	
42	5,2	3,6	2,6	1,4	5,9	4,1	2,9	1,6	6,1	4,2	2,9		6,2	4,3	2,9			6,3	4,3	2,9		6,2	4,3	42	
44	4,9	3,4	2,5	1,4	5,6	3,9	2,8	1,6	5,8	4	2,8	1,6	6	4,1	2,9	1,6		6,1	4,1	2,9		6	4,1	44	
46	4,6	3,3	2,5	1,3	5,3	3,7	2,7	1,6	5,5	3,8	2,8	1,6	5,7	3,9	2,8	1,6		5,8	4	2,8	1,6	5,8	4	46	
48	4,4	3,2	2,4	1,3	5	3,6	2,7	1,6	5,3	3,7	2,7	1,6	5,5	3,8	2,7	1,6		5,6	3,8	2,7	1,6	5,6	3,8	48	
50	4,1	3	2,3		4,8	3,4	2,6	1,6	5	3,5	2,6	1,6	5,3	3,6	2,7	1,6		5,4	3,7	2,7	1,6	5,4	3,7	50	
52	3,9	2,9	2,3		4,5	3,3	2,5		4,8	3,4	2,6		5,1	3,5	2,6	1,6		5,2	3,6	2,6	1,6	5,2	3,6	52	
54	3,7	2,8	2,2		4,3	3,2	2,5		4,6	3,3	2,5		4,8	3,4	2,5			5	3,4	2,6	1,6	5	3,5	54	
56	3,5	2,7	2,2		4,1	3,1	2,4		4,3	3,2	2,5		4,6	3,3	2,5			4,8	3,3	2,5		4,8	3,3	56	
58	3,3	2,6	2,2		3,9	3	2,4		4,1	3,1	2,4		4,4	3,2	2,5			4,6	3,2	2,5		4,7	3,2	58	
60	3,1	2,6	2,1		3,7	2,9	2,3		3,9	3	2,4		4,2	3,1	2,4			4,4	3,1	2,4		4,5	3,1	60	
62	3	2,5	2,1		3,5	2,8	2,3		3,8	2,9	2,3		4	3	2,4			4,2	3	2,4		4,3	3,1	62	
64	2,9	2,4			3,3	2,7	2,3		3,6	2,8	2,3		3,9	2,9	2,3			4	3	2,3		4,1	3	64	
66	2,7	2,4			3,2	2,6			3,4	2,7	2,3		3,7	2,8	2,3			3,9	2,9	2,3		4	2,9	66	
68	2,6	2,3			3	2,6			3,3	2,7	2,2		3,5	2,7	2,3			3,7	2,8	2,3		3,8	2,8	68	
70	2,5	2,3			2,9	2,5			3,1	2,6			3,4	2,7	2,2			3,6	2,7	2,3		3,7	2,8	70	
72	2,4	2,2			2,8	2,4			3	2,5			3,2	2,6	2,2			3,4	2,7	2,2		3,5	2,7	72	
74	2,3				2,7	2,4			2,9	2,5			3,1	2,5				3,2	2,6	2,2		3,2	2,6	74	
76	2,1				2,5	2,4			2,8	2,4			3	2,5				3,1	2,5	2,2		2,9	2,6	76	
78					2,3				2,7	2,4			2,9	2,4				3	2,5			2,6	2,5	78	
80									2,6	2,3			2,8	2,4				2,7	2,4			2,2	2,5	80	
82									2,4	2,3			2,6	2,4				2,4	2,4			1,8	2,4	82	
84									1,8				2,1	2,3				2	2,3			1,5	2,3	84	
86													1,4	2,3				1,6	2,2			1,9		86	
88																		2				1,6		88	
90																		1,6						90	

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

t\_180\_11601\_00\_000 / 11621\_00\_000 / 11641\_00\_000 / 11661\_00\_000

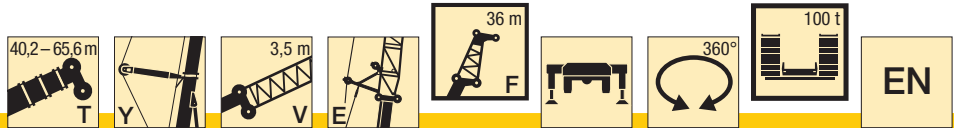
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEF**



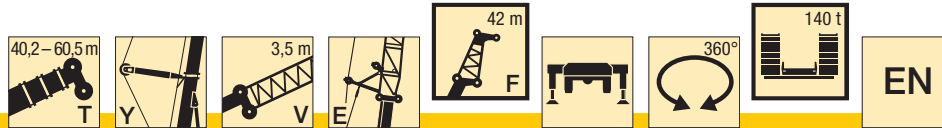
G	m	40,2 + 6 m*				45,3 + 6 m*				50,4 + 6 m*				55,5 + 6 m*				60,5 + 6 m*				65,6 + 6 m*				m			
		36 m				36 m				36 m				36 m				36 m				36 m							
		0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		0°	20°	40°
14	12																											14	
16	11,2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

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

t\_180\_11605\_00\_000 / 11625\_00\_000 / 11645\_00\_000 / 11665\_00\_000

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

**TYVEF**



m	40,2 + 6 m*			45,3 + 6 m*			50,4 + 6 m*			55,5 + 6 m*			60,5 + 6 m*		m
	42 m			42 m			42 m			42 m			42 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	9,4														16
18	8,8			8,8			8,8			8,6					18
20	8,3			8,3			8,3			8,3					20
22	7,8			7,8			7,9			7,9			7,7		22
24	7,4			7,4			7,5			7,5			7,3		24
26	6,9			7			7,1			7,1			6,9		26
28	6,6			6,6			6,7			6,8			6,6		28
30	6,2	4,2		6,3			6,4			6,4			6,4		30
32	5,9	4		6	4		6,1	4,1		6,1			6,1		32
34	5,6	3,8		5,7	3,8		5,8	3,9		5,9	3,9		5,8		34
36	5,3	3,6		5,4	3,7		5,5	3,7		5,6	3,8		5,6	3,7	36
38	5	3,4		5,2	3,5		5,3	3,5		5,4	3,6		5,3	3,6	38
40	4,8	3,2	2,3	4,9	3,3		5,1	3,4		5,1	3,4		5,1	3,4	40
42	4,5	3,1	2,2	4,7	3,2	2,2	4,8	3,2	2,2	4,9	3,3		4,9	3,3	42
44	4,2	2,9	2,1	4,5	3	2,1	4,6	3,1	2,1	4,7	3,2	2,1	4,7	3,1	44
46	4	2,8	2	4,2	2,9	2	4,4	3	2,1	4,5	3	2,1	4,5	3	46
48	3,8	2,7	1,9	4	2,8	2	4,2	2,8	2	4,3	2,9	2	4,3	2,9	48
50	3,6	2,6	1,9	3,8	2,7	1,9	4	2,7	1,9	4,1	2,8	2	4,2	2,8	50
52	3,3	2,5	1,8	3,6	2,5	1,8	3,8	2,6	1,9	4	2,7	1,9	4	2,7	52
54	3,2	2,4	1,8	3,4	2,4	1,8	3,6	2,5	1,8	3,8	2,6	1,8	3,8	2,6	54
56	3	2,3	1,7	3,2	2,4	1,7	3,4	2,4	1,8	3,6	2,5	1,8	3,7	2,5	56
58	2,8	2,2	1,7	3,1	2,3	1,7	3,3	2,3	1,7	3,5	2,4	1,8	3,5	2,5	58
60	2,7	2,1	1,6	2,9	2,2	1,6	3,1	2,3	1,7	3,3	2,3	1,7	3,4	2,4	60
62	2,6	2	1,6	2,8	2,1	1,6	3	2,2	1,6	3,1	2,2	1,7	3,2	2,3	62
64	2,4	1,9	1,5	2,6	2	1,6	2,8	2,1	1,6	3	2,2	1,6	3,1	2,2	64
66	2,3	1,9	1,5	2,5	2	1,5	2,7	2	1,6	2,9	2,1	1,6	3	2,1	66
68	2,2	1,8	1,5	2,4	1,9	1,5	2,6	2	1,5	2,8	2	1,6	2,9	2,1	68
70	2,1	1,7		2,3	1,8	1,5	2,5	1,9	1,5	2,6	2	1,5	2,7	2	70
72	2	1,7		2,2	1,8		2,4	1,8	1,5	2,5	1,9	1,5	2,6	2	72
74	1,9	1,6		2,1	1,7		2,3	1,8	1,5	2,4	1,9	1,5	2,5	1,9	74
76	1,8	1,6		2	1,7		2,2	1,7		2,3	1,8	1,5	2,4	1,8	76
78	1,7			1,9	1,6		2,1	1,7		2,2	1,8	1,5	2,3	1,8	78
80	1,6			1,8	1,6		2	1,6		2,1	1,7		2,2	1,7	80
82	1,3			1,7	1,6		1,9	1,6		2	1,7		2,1	1,7	82
84				1,6			1,8	1,6		2	1,6		2	1,7	84
86							1,7	1,5		1,9	1,6		1,9	1,6	86
88							1,6			1,6	1,6		1,6	1,6	88
90										1,2	1,5			1,5	90
92											1,5				92

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

t\_180\_11701\_00\_000/11721\_00\_000/11741\_00\_000

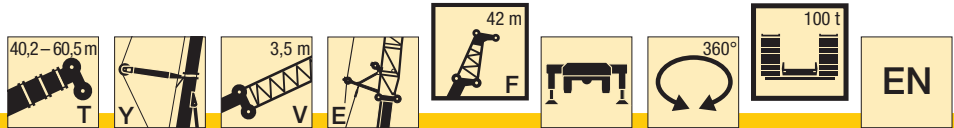
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEF**

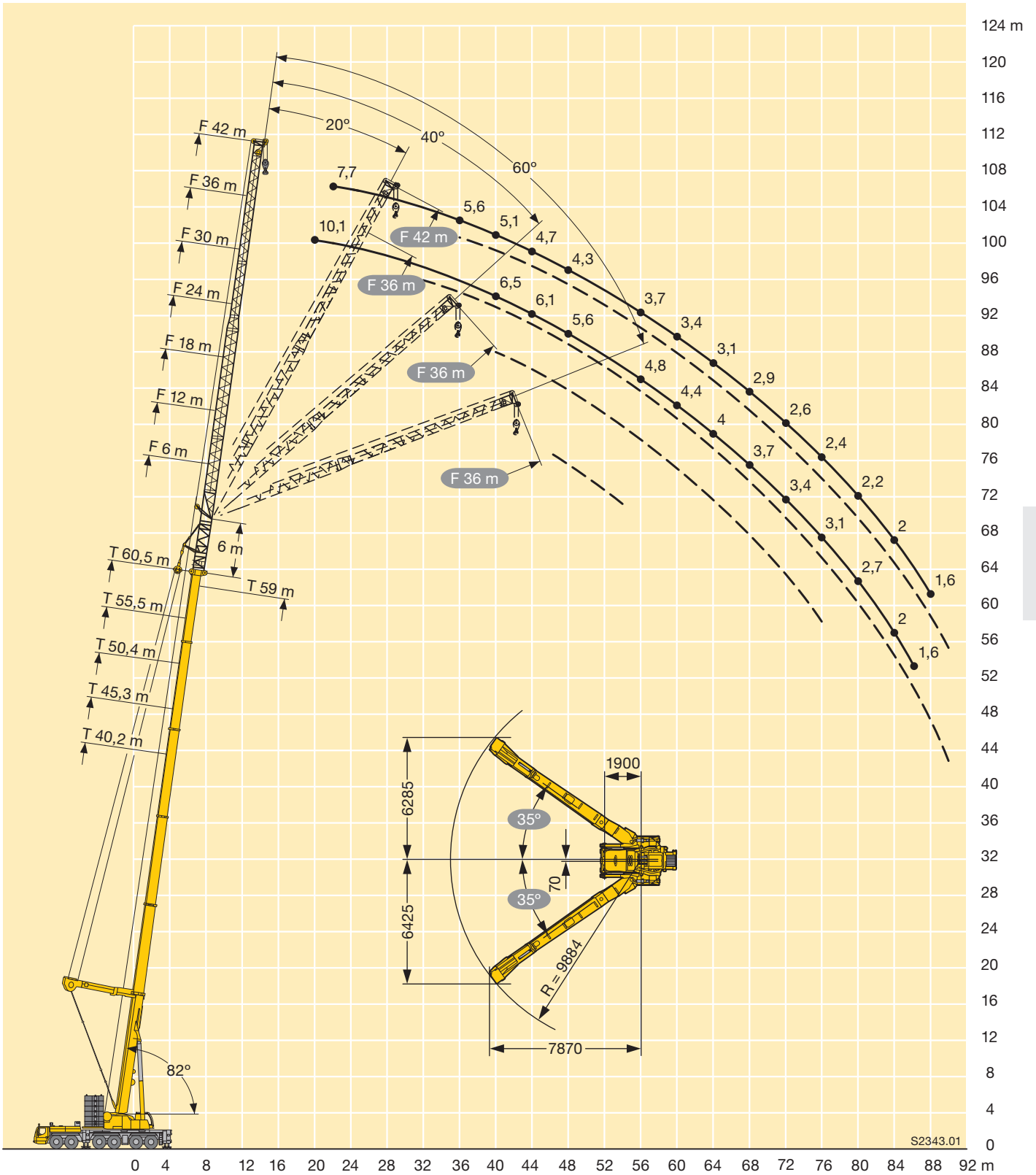


G	40,2 + 6 m*			45,3 + 6 m*			50,4 + 6 m*			55,5 + 6 m*			60,5 + 6 m*		m
	42 m			42 m			42 m			42 m			42 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
16	9,4														16
18	8,8			8,8			8,8			8,6					18
20	8,3			8,3			8,3			8,3					20
22	7,8			7,8			7,9			7,9			7,7		22
24	7,4			7,4			7,5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

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

t\_180\_11705\_00\_000/11725\_00\_000/11745\_00\_000





# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYF**

40,2–65,6 m

15°

6 m

140 t

EN

15°

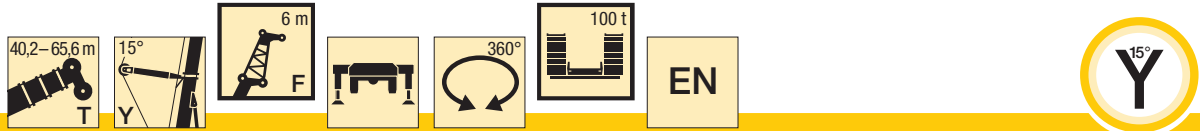
H m	40,2 + 2,5 m*				45,3 + 2,5 m*				50,4 + 2,5 m*				55,5 + 2,5 m*				60,5 + 2,5 m*				65,6 + 2,5 m*				m					
	6 m				6 m				6 m				6 m				6 m				6 m									
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		0°	20°	40°	60°	
10	40,1				36,9															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

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

t\_180\_18101\_00\_000 / 18121\_00\_000 / 18141\_00\_000 / 18164\_00\_000

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

**TYF**



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

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

t\_180\_18105\_00\_000 / 18125\_00\_000 / 18145\_00\_000 / 18165\_00\_000

**H**

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYF**

40,2–65,6 m

15°

12 m

140 t

EN

15°

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

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

t\_180\_18201\_00\_000 / 18221\_00\_000 / 18241\_00\_000 / 18264\_00\_000

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

**TYF**



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

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

t\_180\_18205\_00\_000 / 18225\_00\_000 / 18245\_00\_000 / 18265\_00\_000

**H**

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYF**

40,2–65,6 m

15°

18 m

140 t

EN

15°

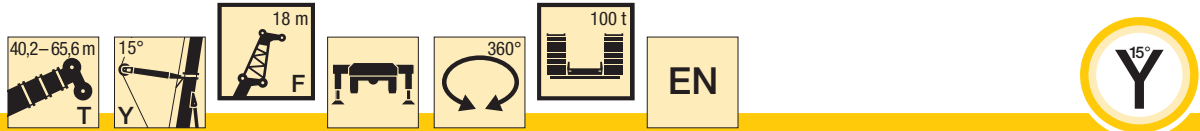
H	40,2 + 2,5 m*				45,3 + 2,5 m*				50,4 + 2,5 m*				55,5 + 2,5 m*				60,5 + 2,5 m*				65,6 + 2,5 m*				m		
	18 m				18 m				18 m				18 m				18 m				18 m						
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°			
12	22,6				22,5																				12		
13	21,9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

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

t\_180\_18301\_00\_000 / 18321\_00\_000 / 18341\_00\_000 / 18363\_00\_000

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

**TYF**



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

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

t\_180\_18305\_00\_000 / 18325\_00\_000 / 18345\_00\_000 / 18365\_00\_000

**H**

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYF**

40,2–65,6 m

15°

24 m

140 t

EN

15°

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

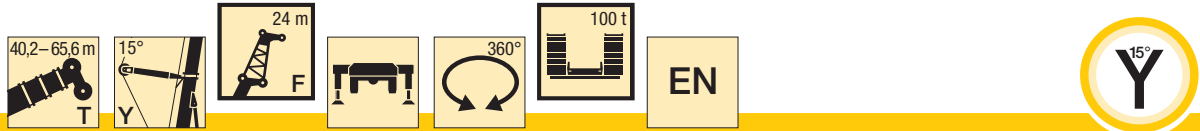
\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t\_180\_18401\_00\_000 / 18421\_00\_000 / 18441\_00\_000 / 18462\_00\_000



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

**TYF**



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

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

t\_180\_18405\_00\_000 / 18425\_00\_000 / 18445\_00\_000 / 18465\_00\_000

**H**

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYF**



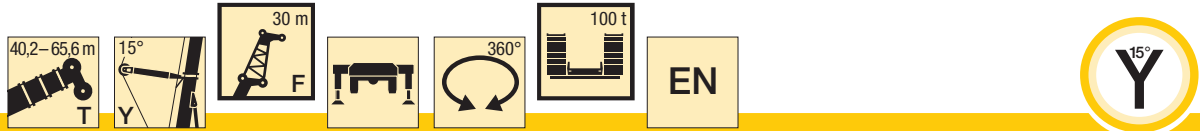
H m	40,2 + 2,5 m*				45,3 + 2,5 m*				50,4 + 2,5 m*				55,5 + 2,5 m*				60,5 + 2,5 m*				65,6 + 2,5 m*				m				
	30 m				30 m				30 m				30 m				30 m				30 m								
	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°	0°	20°	40°	60°		0°	20°	40°	60°
14	12,7				12,6					12					11,9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

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

t\_180\_18501\_00\_000 / 18521\_00\_000 / 18541\_00\_000 / 18561\_00\_000

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

**TYF**



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

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

t\_180\_18505\_00\_000 / 18525\_00\_000 / 18545\_00\_000 / 18565\_00\_000

H

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYF**



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

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

t\_180\_18601\_00\_000 / 18621\_00\_000 / 18641\_00\_000 / 18661\_00\_000

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

**TYF**



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

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

t\_180\_18605\_00\_000 / 18625\_00\_000 / 18645\_00\_000 / 18665\_00\_000

**H**

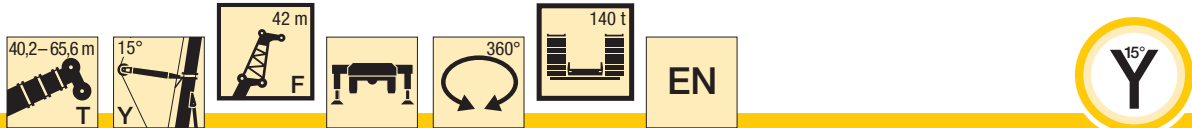
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYF**



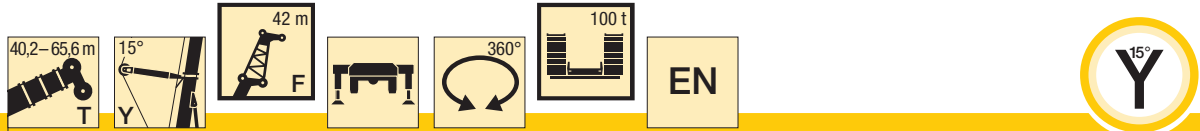
H	40,2 + 2,5 m*			45,3 + 2,5 m*			50,4 + 2,5 m*			55,5 + 2,5 m*			60,5 + 2,5 m*			65,6 + 2,5 m*			m
	42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
16	7,9																		16
18	7,5			7,5			7,5			7,4									18
20	7,1			7,1			7,1			7,2			5,9						20
22	6,7			6,7			6,8			6,8			6			4			22
24	6,4			6,4			6,4			6,5			6,1			4,1			24
26	6			6,1			6,1			6,2			5,9			4,2			26
28	5,7			5,8			5,9			5,9			5,7			4,4			28
30	5,4			5,5			5,6			5,7			5,5			4,6			30
32	5,1	3,6		5,2	3,6		5,3	3,6		5,4			5,2			4,6			32
34	4,8	3,4		5	3,4		5,1	3,4		5,2	3,5		5	3,4		4,5			34
36	4,6	3,2		4,7	3,2		4,9	3,3		5	3,4		4,8	3,3		4,4			36
38	4,3	3,1		4,5	3,1		4,6	3,1		4,7	3,2		4,6	3,2			3		38
40	4	2,9		4,2	2,9		4,4	3		4,5	3,1		4,4	3			2,9		40
42	3,8	2,8	2	4	2,8	2,1	4,2	2,9		4,3	3		4,3	2,9			2,8		42
44	3,6	2,7	2	3,8	2,7	2	4	2,8	2	4,1	2,8	2,1	4,1	2,8			2,7		44
46	3,4	2,5	1,9	3,6	2,6	1,9	3,8	2,7	2	4	2,7	2	3,9	2,7	2		2,6		46
48	3,2	2,4	1,8	3,4	2,5	1,9	3,6	2,6	1,9	3,8	2,6	1,9	3,8	2,6	1,9		2,5	1,9	48
50	3,1	2,3	1,8	3,2	2,4	1,8	3,4	2,5	1,8	3,6	2,5	1,9	3,6	2,5	1,9		2,4	1,8	50
52	2,9	2,2	1,7	3,1	2,3	1,8	3,2	2,4	1,8	3,4	2,4	1,8	3,4	2,4	1,8		2,3	1,7	52
54	2,7	2,1	1,7	2,9	2,2	1,7	3,1	2,3	1,7	3,3	2,3	1,8	3,3	2,3	1,8			1,7	54
56	2,6	2	1,6	2,8	2,1	1,7	3	2,2	1,7	3,1	2,3	1,7	3,1	2,3	1,7			1,7	56
58	2,5	2	1,6	2,7	2	1,6	2,8	2,1	1,7	3	2,2	1,7	3	2,2	1,7			1,6	58
60	2,4	1,9	1,5	2,6	2	1,6	2,7	2	1,6	2,8	2,1	1,6	2,9	2,1	1,6			1,6	60
62	2,3	1,8	1,5	2,4	1,9	1,5	2,6	2	1,6	2,7	2	1,6	2,8	2,1	1,6			1,6	62
64	2,1	1,8	1,5	2,3	1,8	1,5	2,5	1,9	1,5	2,6	2	1,6	2,7	2	1,6			1,5	64
66	2	1,7	1,5	2,2	1,8	1,5	2,4	1,8	1,5	2,5	1,9	1,5	2,6	1,9	1,5			1,5	66
68	1,9	1,7		2,1	1,7	1,5	2,3	1,8	1,5	2,4	1,8	1,5	2,5	1,9	1,5			1,5	68
70	1,9	1,6		2	1,7		2,2	1,7	1,5	2,3	1,8	1,5	2,4	1,8	1,5			1,5	70
72	1,8	1,6		2	1,6		2,1	1,7	1,5	2,2	1,7	1,5	2,3	1,8	1,5			1,4	72
74	1,7	1,5		1,9	1,6		2	1,6		2,1	1,7	1,4	2,2	1,7	1,4			1,4	74
76	1,6	1,5		1,8	1,5		1,9	1,6		2,1	1,6		2,1	1,7	1,4				76
78	1,5			1,7	1,5		1,9	1,6		2	1,6		2	1,6	1,4				78
80	1,4			1,6	1,5		1,8	1,5		1,9	1,6		2	1,6					80
82				1,6			1,7	1,5		1,8	1,5		1,9	1,6					82
84							1,6	1,5		1,8	1,5		1,8	1,5					84
86							1,6			1,7	1,5		1,8	1,5					86
88							1,2			1,6	1,5		1,7	1,5					88
90													1,5	1,5					90
92														1,4					92

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

t\_180\_18701\_00\_000 / 18721\_00\_000 / 18741\_00\_000

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

**TYF**



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

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

t\_180\_18705\_00\_000 / 18725\_00\_000 / 18745\_00\_000

**H**

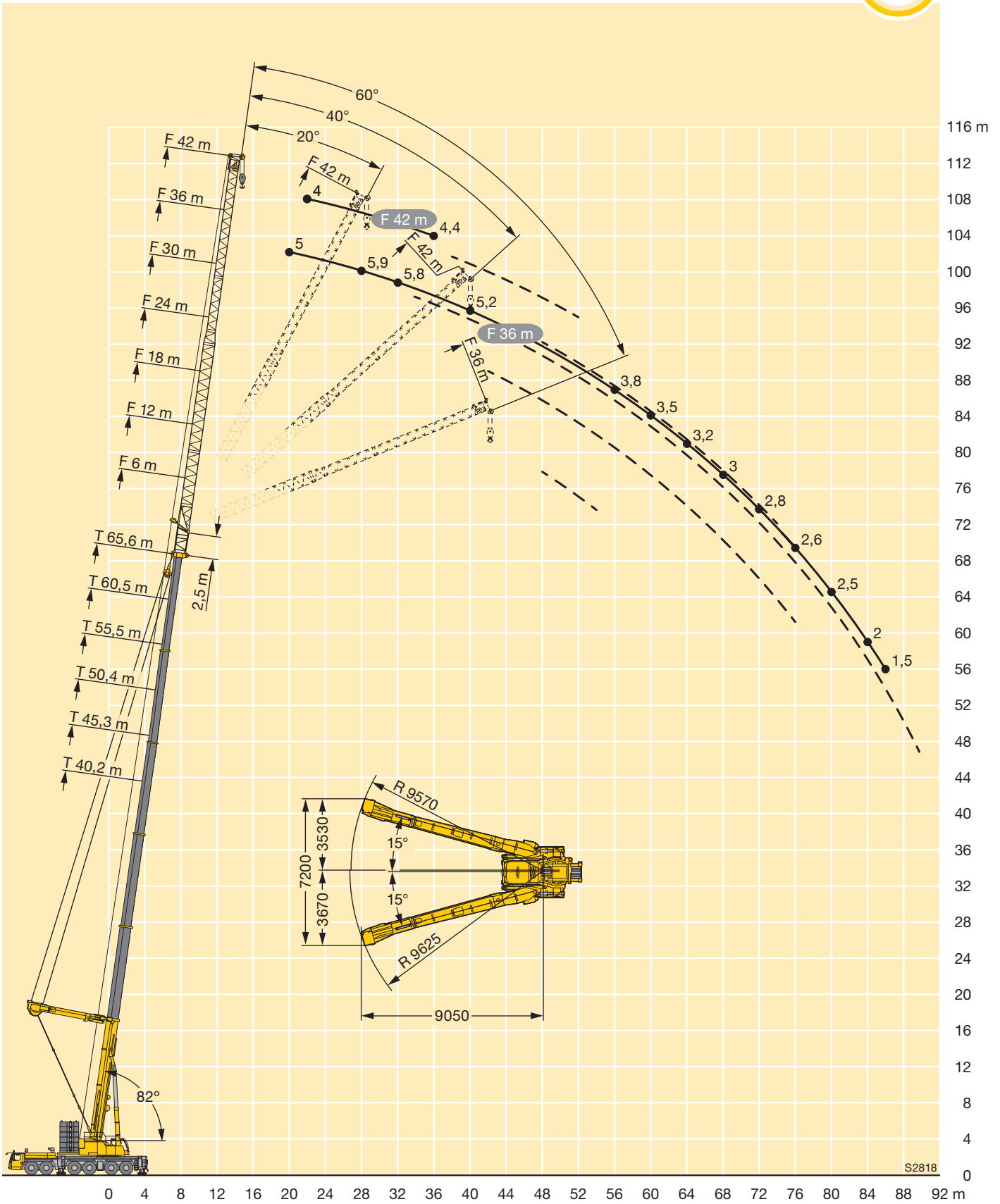
# Hubhöhen

## Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

**TYF**





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

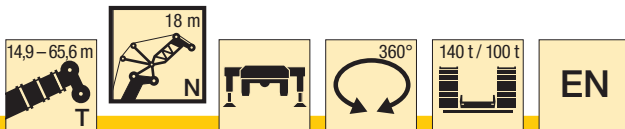
**TN**



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 m**			12 m**			12 m**			12 m**			12 m**			12 m**			12 m**		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
7	70,8																				7
8	70,8			69,8																	8
9	69,2			68,3				61,4													9
10	66			66,6				62			50,7										10
11	62,8	63,8		65,1				61,8			51			42,6							11
12	58,6	59,7		62,5	64,5			60,7			51,1			42,6			32,4				12
13	52,4	56,6		57,4	62			59,9			51,4			42,7			32,4			25	13
14	46,7	54,2	55,4	51,3	59			56,5	58,7		51,8			42,9			32,4			25	14
16		48,1	49,4		54,3	56,4			55,8		51,3	49,3		43,6			32			25	16
18			47,2			50,6			52,7			49,5		40,6						25	18
20						47				45,3		46,2		40,2			26,7				20
22									41,1				39,2			24,9			21,1		22
24													35,8			34,7			19,8		24
26																32			19,7		26
28																			18,3		28

\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер t\_180\_04102\_00\_000 / 04105\_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*			50,4 + 3,5 m*		55,5 + 3,5 m*		60,5 + 3,5 m*		65,6 + 3,5 m*	m
	18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***		18 m***		18 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°		
10				52,6																								10	
11				52,3			46,8																						11
12				51,2			46,8			39,1																			12
13				50,1			46,8			39,1		33,2																	13
14		49,9		49,3			46,3			39,1		33,2		25,8															14
16		46,8		47,8	47,3		45,2			39,1		33,2		25,7		19,8		15											16
18	45,9	43,5	43,8	47,2	45,2		44,7	43,6		39,1	37,9	33,2		25,7		19,7		14,9				10,9	7,8					18	
20	39	41,9	40,1	42	43,9	43,7	44,3	42,2		39,1	38,1	33,2	32,2	25,6		19,7		14,9				10,9	7,7	5,1				20	
22		40,3	37,9		43,2	41,4		41,4	41,1	39,1	37,6	33,2	32,2	25,3	23,3	19,7		14,9				10,9	7,7	5,1				22	
24			37,5		39,2		40,5	38,5		37,5	36,7	32		22,1	19,7	18	14,9					10,9	7,7	5				24	
26					36,8			35,4		36,2	33,8	31,9		20,9		17,2		13,3					7,7	5				26	
28								32,8			31,3		29,9	19,9		16,5		12,8				9,7						28	
30										29,1			28,2		16,8		15,8		12,3			9,4						30	
32													26,3		15,8		13,4		9			9				6,6		32	
34														14,9		12,6		9,6				6,4						34	
36																	9,1											36	

\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер t\_180\_04201\_00\_000 / 04205\_00\_000

\*\*\* 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

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

TN



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 m			24 m			24 m			24 m			24 m			24 m					
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°			
12				40,8															12		
13				40,5					36,5										13		
14	41,2			39,9					36,5			31							14		
16	39,7	39,7		38,7					36,3			31		26,6			20,7		16		
18	38,3	37,9		37,7	37,6				35,5			31		26,7			20,6		18		
20	37,5	36,4		36,9	36,2			34,9	34,5			31		26,8			20,6		20		
22	37,2	35,1	34,9	36,6	35,1			34,5	33,6			31	30,1	27			20,6		22		
24	37,2	34,3	33	36,6	34,3	33,9		34,5	32,8			30,9	29,7	27	25,9		20,6		24		
26	28,7	33,9	31,3	35,1	34	32,8		34,5	32,3	31,9		30,9	29,4	27	25,9		20,5	19	26		
28		33,2	30,6		34	32			32,3	31		30,9	29,2	28,7	27	25,8		20,3	18,3	28	
30			30,6			31,5			31,9	30,2			29,2	28,1		25,8	24,5		17,5	30	
32						29,3				28,2			28,9	26,9		25,8	24,3		16,8	15,2	32
34										26,4				25,2			24,2		16,2	14,3	34
36														23,7			22,9		13,5	36	
38																	21,6		12,8	38	

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

t\_180\_04301\_00\_000 / 04305\_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 m			24 m			24 m			24 m			24 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
18	15,8			11,9											18
20	15,7			11,8					8,6			6			20
22	15,7			11,8					8,5			5,9		3,3	22
24	15,7			11,7					8,5			5,8		3,2	24
26	15,7	15,1		11,7					8,5			5,8		3,2	26
28	15,7	14,7		11,7					8,5			5,7		3,2	28
30	15,7	14,3		11,7	10,6				8,5			5,7		3,2	30
32		13,8			10,3					7,7		5,7		3,2	32
34		13,3			10					7,4			5		34
36		12,9	11,3		9,7					7,2			5		36
38			10,7				7,9			7			4,9		38
40			10,1				7,5						4,8		40
42							7,1								42
44															44
46														3,2	46
														3	

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

t\_180\_04301\_00\_000 / 04305\_00\_000

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

**TN**



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

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

t\_180\_04401\_00\_000 / 04405\_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
	30 m			30 m			30 m			30 m			30 m	
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	
20	12,5			9,6										20
22	12,4			9,5			6,8				4,1			22
24	12,3			9,4			6,8				4		1,8	24
26	12,3			9,4			6,7				3,9		1,7	26
28	12,3			9,4			6,7				3,9		1,7	28
30	12,3	12		9,4			6,6				3,8		1,6	30
32	12,3	11,9		9,4	8,9		6,6				3,8		1,6	32
34	12,3	11,7		9,4	8,7		6,5	6			3,8		1,6	34
36	12,3	11,4		9,4	8,4		6,5	5,9			3,8	3,3	1,6	36
38		11,1	9,8		8,2			5,9			3,8	3,2	1,6	38
40		10,8	9,3		8			5,7				3,2		40
42		10,6	8,9		7,7	6,4		5,6				3,2		42
44			8,5			6,1		5,4	4,2			3,2		44
46			8,2			5,8			3,9			3,2		46
48						5,5			3,7				2,4	48
50									3,5				2,2	50
52													2,1	52

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

t\_180\_04401\_00\_000 / 04405\_00\_000

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

TN



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

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

t\_180\_04501\_00\_000 / 04505\_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 m			36 m			36 m			36 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
22	10			7,7									22
24	9,9			7,7			5			2,5			24
26	9,9			7,6			4,9			2,5			26
28	9,8			7,6			4,8			2,4			28
30	9,8			7,6			4,8			2,4			30
32	9,8	9,5		7,5			4,7			2,3			32
34	9,8	9,6		7,5	7		4,7			2,3			34
36	9,8	9,6		7,5	7		4,7	4,2		2,3			36
38	9,8	9,5		7,5	6,9		4,6	4,1		2,3	1,8		38
40	9,8	9,4		7,5	6,9		4,6	4,1		2,3	1,8		40
42	9,8	9,2	8,1	7,5	6,7		4,6	4,1		2,3	1,8		42
44		9	7,8		6,5			4,1		2,3	1,8		44
46		8,8	7,5		6,4	5,2		4,1			1,7		46
48		8,7	7,2		6,2	5		4,1	3,2		1,7		48
50			6,9			4,8		4,1	3		1,7		50
52			6,6			4,5			2,9		1,7	1,5	52
54						4,3			2,7			1,5	54
56									2,6			1,5	56
58												1,4	58

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

t\_180\_04501\_00\_000 / 04505\_00\_000

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

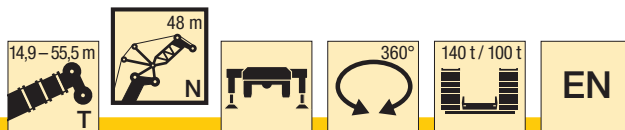
**TN**



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

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

t\_180\_04601\_00\_000 / 04605\_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*			m
	48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			48 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°	
20	17			16			14,7																				20	
22	16,7			15,8			14,6			12,9			11,4															22
24	16,6			15,7			14,5			12,7			11,2			9,2			6,5									24
26	16,5			15,5			14,4			12,6			11,1			9,1			6,5			4,5			2,3			26
28	16,3	16,2		15,4	15,2		14,3			12,6			11,1			9,1			6,4			4,4			2,2			28
30	16,1	15,8		15,4	15,1		14,2	13,9		12,5			11			9,1			6,4			4,3			2,2			30
32	15,8	15,5		15,3	15,1		14,2	13,8		12,5	12,2		11			9			6,4			4,3			2,1			32
34	15,6	15,3	15	15,2	14,9		14,1	13,7		12,5	12,1		11	10,7		9			6,3			4,2			2,1			34
36	15,5	15	14,8	15,1	14,7	14,5	14,1	13,7		12,5	12,1		11	10,7		9	8,7		6,3			4,2			2			36
38	15,4	14,8	14,6	15,1	14,5	14,3	14,1	13,7	13,5	12,5	12		11	10,7		9	8,6		6,3	6		4,1			2			38
40	15,4	14,7	14,3	15	14,4	14,1	14,1	13,7	13,4	12,5	12	11,7	11	10,6		9	8,6		6,3	6		4,1	3,7		2			40
42	15,4	14,6	14,1	15	14,3	13,9	14,1	13,6	13,3	12,5	12	11,7	11	10,6		9	8,6		6,3	5,9		4	3,7		2	1,6		42
44	15,4	14,6	14	15	14,2	13,7	14,1	13,5	13,1	12,5	12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,6		6,3	5,9		4	3,6		2	1,5		44
46	15,2	14,6	13,8	15	14,2	13,6	14,1	13,5	13	12,5	12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,5	7,9	6,3	5,9		4	3,6		2	1,5		46
48	14	14,6	13,8	15	14,2	13,5	14,1	13,5	12,9	12,5	12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,4	7,6	6,3	5,9	5,6	4	3,6		2	1,5		48
50		14,6	13,8	13,5	14,2	13,5	14,1	13,5	12,9	12,5	12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,3	7,3	6,3	5,9	5,5	4	3,6		2	1,5		50
52		12,6	13,8		14,2	13,5		13,5	12,9		12	11,7	11	10,6	10,3	9	8,2	7,1	6,3	5,9	5,3	4	3,6	3,5	2	1,5		52
54			13,8			13,5		13,5	12,9		12	11,7		10,6	10,3		8	6,8		5,9	5,2	4	3,6	3,3	2	1,5		54
56						13,5			12,9		12	11,7		10,6	10,3		7,9	6,6		5,9	5		3,6	3,1		1,5	1,5	56
58									12,9			11,7			10,3		7,9	6,3		5,9	4,8		3,6	3		1,5	1,5	58
60												11,7			10,3			6,1		5,9	4,6		3,6	2,9		1,5	1,5	60
62																			5,9				2,7		1,5	1,5	62	
64																							2,6			1,4	64	
66																							2,5			1,3	66	
68																										1,2	68	

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

t\_180\_04701\_00\_000 / 04705\_00\_000

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

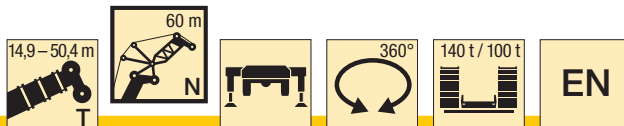
TN



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

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

t\_180\_04801\_00\_000 / 04805\_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*	m	
	60 m			60 m			60 m			60 m			60 m			60 m			60 m					
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°		
24	10,9			10,3			9,6																24	
26	10,8			10,2			9,5			8,4			7,4										26	
28	10,6			10,1			9,3			8,3			7,3			5,5			3,3				28	
30	10,5			10			9,2			8,2			7,2			5,4			3,2			1,4	30	
32	10,4	10,3		9,9			9,2			8,1			7,2			5,3			3,1			1,4	32	
34	10,3	10,2		9,8	9,7		9,1			8,1			7,1			5,3			3,1			1,3	34	
36	10,2	10,1		9,7	9,6		9,1	8,9		8	7,8		7,1			5,2			3			1,3	36	
38	10,2	10,1		9,7	9,5		9	8,8		8	7,8		7	6,9		5,1			3			1,3	38	
40	10,1	9,9	9,7	9,6	9,4		8,9	8,7		8	7,8		7	6,8		5,1	4,8		2,9			1,3	40	
42	10	9,8	9,6	9,6	9,4	9,2	8,9	8,7		7,9	7,7		7	6,8		5	4,7		2,9	2,6		1,3	42	
44	10	9,7	9,5	9,6	9,3	9,2	8,9	8,6		7,9	7,7		7	6,8		5	4,7		2,9	2,6		1,3	44	
46	9,9	9,6	9,4	9,5	9,3	9,2	8,8	8,6	8,4	7,9	7,7		7	6,7		5	4,7		2,9	2,6		1,3	46	
48	9,9	9,5	9,3	9,5	9,3	9,1	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7		5	4,7		2,9	2,6		1,3	48	
50	9,9	9,4	9,1	9,5	9,2	9	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7		2,9	2,6		1,3	50	
52	9,9	9,4	9	9,5	9,2	8,9	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,6	2,9	2,6		1,3	52	
54	9,9	9,4	8,9	9,5	9,2	8,8	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,7	2,9	2,6		1,3	54	
56	9,9	9,4	8,9	9,5	9,2	8,8	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,7	2,9	2,6	2,6	1,3	56	
58	9,8	9,4	8,9	9,5	9,2	8,8	8,8	8,6	8,4	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,7	2,9	2,6	2,7	1,3	58	
60	9	9,4	8,9	9,5	9,2	8,8	8,8	8,6	8,3	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,7	2,9	2,6	2,7	1,3	60	
62		9,4	8,9	8,8	9,2	8,8	8,8	8,6	8,3	7,9	7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,6	2,9	2,6	2,8	1,3	62	
64			8,5	8,9		9,2	8,8		8,6	8,3		7,6	7,4	7	6,7	6,5	5	4,7	4,4	2,9	2,6	2,8	1,3	64
66				8,9		8,8		8,6	8,3		7,6	7,4		6,7	6,5		4,7	4,3		2,6	2,8	1,3	66	
68						8,8			8,3		7,6	7,4		6,7	6,5		4,7	4,1		2,6	2,8		68	
70									8,3		7,6	7,4		6,7	6,5		4,7	3,9		2,6	2,7		70	
72												7,4			6,5				3,7		2,6		72	
74																			3,6		2,5		74	
76																					2,4		76	

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

t\_180\_04901\_00\_000 / 04905\_00\_000

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

**TN**



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		
	66 m			66 m			66 m			66 m			66 m			66 m			66 m					
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°			
26	8,8			8,3			7,7						5,8									26		
28	8,7			8,2			7,6			6,7			5,8									28		
30	8,6			8,1			7,5			6,7			5,8			3,9				1,9		30		
32	8,5			8			7,4			6,6			5,7			3,8				1,8		32		
34	8,4	8,2		8			7,4			6,5			5,6			3,7				1,8		34		
36	8,3	8,2		7,9	7,8		7,3			6,5			5,5			3,7				1,7		36		
38	8,2	8,1		7,8	7,7		7,2	7,1		6,4			5,4			3,6				1,7		38		
40	8,1	8		7,7	7,6		7,2	7,1		6,3	6,2		5,3	5,1		3,5				1,6		40		
42	8,1	8		7,7	7,5		7,1	7		6,3	6,2		5,3	5,1		3,5	3,2			1,6		42		
44	8,1	7,9	7,7	7,6	7,5		7,1	6,9		6,3	6,1		5,3	5,1		3,5	3,2			1,6	1,3	44		
46	8	7,9	7,7	7,6	7,4	7,3	7,1	6,9		6,3	6,1		5,3	5,1		3,5	3,2			1,6	1,3	46		
48	8	7,8	7,6	7,5	7,4	7,3	7	6,8	6,7	6,3	6,1		5,3	5,1		3,5	3,2			1,6	1,4	48		
50	7,9	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2	7	6,8	6,7	6,3	6	5,9	5,3	5,1		3,5	3,2			1,6	1,4	50		
52	7,9	7,6	7,5	7,5	7,4	7,2	7	6,8	6,6	6,3	6	5,9	5,3	5,1	5	3,5	3,2			1,6	1,4	52		
54	7,9	7,6	7,4	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2			1,6	1,5	54		
56	7,9	7,5	7,3	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2		1,6	1,5	56		
58	7,8	7,5	7,2	7,5	7,3	7,1	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2		1,6	1,6	1,4	58	
60	7,8	7,5	7,1	7,5	7,3	7,1	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2		1,6	1,6	1,4	60	
62	7,8	7,5	7,1	7,5	7,3	7	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2		1,6	1,7	1,5	62	
64	7,8	7,5	7,1	7,5	7,3	7	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2		1,6	1,6	1,5	64	
66	7,5	7,5	7,1	7,5	7,3	7	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2		1,6	1,6	1,6	66	
68		7,5	7,1	7,3	7,3	7	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2		1,6	1,6	1,6	68	
70		7,2	7,1		7,3	7	7	6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2		1,6	1,6	1,6	70	
72			7,1			7		6,7	6,6	6,3	6	5,8	5,3	5,1	5	3,5	3,2	3,2		1,6	1,6	1,6	72	
74						7			6,6	6,3	6	5,8		5,1	5		3,2	3,1		1,6	1,6	1,6	74	
76									6,6	6,3	6	5,8			5		3,2	3		1,6	1,6	1,6	76	
78										6,6	6	5,8			5			3		2,9	1,6	1,6	1,6	78
80											6	5,8			5				2,8		1,6	1,6	1,6	80
82												6	5,8			5					1,6	1,6	1,6	82

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

t\_180\_05001\_00\_000 / 05005\_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 m			72 m			72 m			72 m			72 m			72 m							
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°					
26	6,9						6															26	
28	6,9						6															28	
30	6,8						6			5,2			4,3									30	
32	6,7						5,9			5,2			4,2						2,6			32	
34	6,6						5,8			5,1			4,2						2,5			34	
36	6,6						5,8			5,1			4,1						2,5			36	
38	6,5	6,3					5,7			5			4						2,4			38	
40	6,4	6,3					5,6	5,5		5			3,9						2,4			40	
42	6,3	6,3					5,6	5,5		4,9	4,8		3,9						2,3			42	
44	6,3	6,2					5,5	5,4		4,9	4,7		3,8	3,7					2,3			44	
46	6,2	6,1					5,5	5,4		4,8	4,7		3,8	3,7					2,3	2,1		46	
48	6,1	6,1	5,8				5,5	5,3		4,8	4,7		3,8	3,7					2,3	2,1		48	
50	6,1	6	5,9				5,4	5,3		4,8	4,6		3,8	3,7					2,3	2,1		50	
52	6,1	6	5,9				5,4	5,3	5,1	4,8	4,6		3,8	3,7					2,3	2,2		52	
54	6,1	5,9	5,9				5,4	5,2	5,1	4,8	4,6	4,5	3,8	3,7					2,3	2,2		54	
56	6,1	5,9	5,8				5,4	5,2	5,1	4,8	4,6	4,5	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3		56	
58	6,1	5,8	5,7				5,3	5,2	5	4,8	4,6	4,4	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,1	58	
60	6,1	5,8	5,6				5,3	5,1	5	4,8	4,5	4,4	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,2	60	
62	6	5,8	5,6				5,3	5,1	5	4,8	4,5	4,4	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,2	62	
64	6	5,8	5,5				5,3	5,1	5	4,8	4,5	4,3	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,3	64	
66	6	5,8	5,5				5,3	5,1	5	4,8	4,5	4,3	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,3	66	
68	6	5,8	5,5				5,3	5,1	5	4,8	4,5	4,3	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,3	68	
70	6	5,8	5,5				5,3	5,1	5	4,8	4,5	4,3	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,3	70	
72	6	5,8	5,5				5,3	5,1	5	4,8	4,5	4,3	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,3	72	
74		5,8	5,5				5,3	5,1	5	4,8	4,5	4,3	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,3	74	
76		5,8	5,5				5,4	5,1	5		4,5	4,3	3,8	3,7	3,7				2,3	2,3	2,3	76	
78			5,5				5,4	5,1	5		4,5	4,3		3,7	3,7				2,3	2,3	2,3	78	
80							5,4	5,1	5		4,5	4,3		3,7	3,7				2,3	2,3	2,3	80	
82								5	5		4,5	4,3		3,7	3,7				2,3	2,2	2,2	82	
84									5			4,3			3,7					2,1	2,1	2,1	84
86																				2	2	2	86

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

t\_180\_05101\_00\_000 / 05105\_00\_000

# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

TN

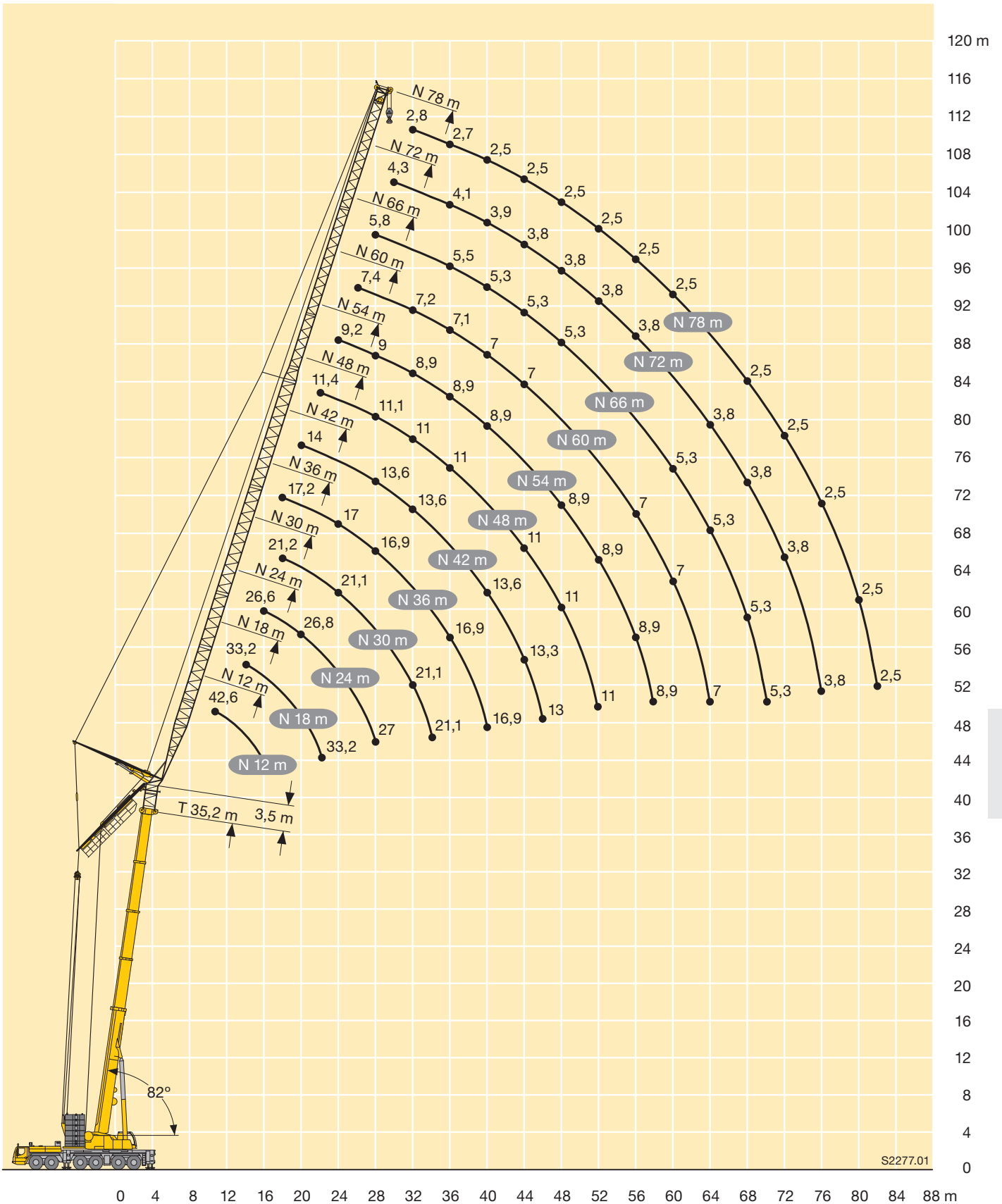


m	14,9 + 3,5 m*			20 + 3,5 m*			25 + 3,5 m*			30,1 + 3,5 m*			35,2 + 3,5 m*			m
	78 m			78 m			78 m			78 m			78 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
28	5,4															28
30	5,4			5,1			4,6									30
32	5,3			5,1			4,6			3,8			2,8			32
34	5,3			5			4,6			3,8			2,7			34
36	5,2			4,9			4,5			3,7			2,7			36
38	5,1			4,8			4,5			3,6			2,6			38
40	5,1	4,8		4,8			4,4			3,5			2,5			40
42	5	4,8		4,7	4,5		4,3	4,1		3,5			2,5			42
44	4,9	4,8		4,7	4,5		4,3	4,1		3,4	3,3		2,5			44
46	4,9	4,8		4,6	4,6		4,2	4,1		3,4	3,3		2,5	2,3		46
48	4,8	4,7		4,6	4,5		4,2	4,1		3,4	3,3		2,5	2,3		48
50	4,7	4,7	4,3	4,5	4,5		4,2	4,1		3,4	3,4		2,5	2,4		50
52	4,7	4,6	4,4	4,5	4,4	4	4,1	4		3,4	3,4		2,5	2,4		52
54	4,7	4,6	4,4	4,4	4,4	4,1	4,1	4	3,7	3,4	3,4		2,5	2,4		54
56	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4	3,7	3,4	3,4	3,2	2,5	2,5		56
58	4,6	4,5	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,7	3,4	3,4	3,2	2,5	2,5		58
60	4,6	4,5	4,4	4,4	4,2	4,1	4,1	3,9	3,7	3,4	3,4	3,2	2,5	2,5	2,4	60
62	4,6	4,5	4,4	4,4	4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	62
64	4,6	4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	64
66	4,6	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	66
68	4,5	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	68
70	4,5	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	70
72	4,4	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	72
74	4,4	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	74
76	4,4	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	76
78	4,4	4,4	4,2	4,3	4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	78
80		4,4	4,2		4,2	4,1	4	3,8	3,7	3,4	3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	80
82		4,4	4,2		4,2	4,1		3,8	3,7		3,3	3,2	2,5	2,5	2,5	82
84			4,2			4,1		3,8	3,7		3,3	3,2		2,5	2,5	84
86						4,1			3,7		3,3	3,2		2,5	2,5	86
88									3,7			3,2			2,5	88
90															2,5	90

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

t\_180\_05201\_00\_000 / 05205\_00\_000





S2277.01

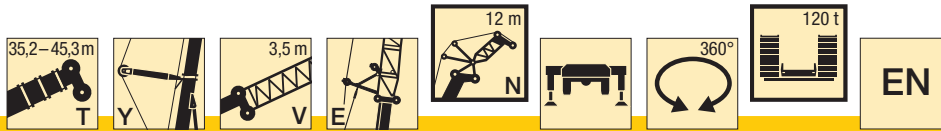
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEN**

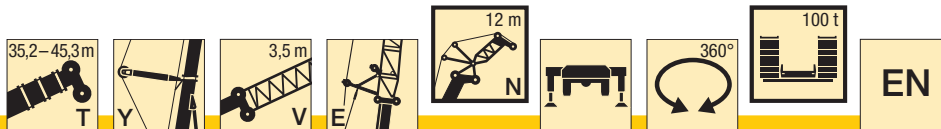


m	35,2 + 7 m*		40,2 + 7 m*		45,3 + 7 m*		m
	12 m**		12 m**		12 m**		
	82°	75°	82°	82°	82°		
12	52,5						12
13	54,3						13
14	53,3						14
16	49,1			47,5		42	16
18				46,5		40,9	18
20		42,9		43			20
22		38,9					22
24							24
26							26
28							28
30							30

\* 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\_14103\_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	35,2 + 7 m*		40,2 + 7 m*		45,3 + 7 m*		m
	12 m**		12 m**		12 m**		
	82°	75°	82°	82°	82°		
12	52,5						12
13	54,3						13
14	53,3						14
16	49,1			47,5		42	16
18				46,5		40,9	18
20		40,1		43			20
22		36,4					22
24							24
26							26
28							28
30							30

\* 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

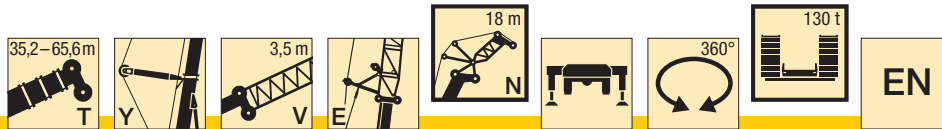
t\_180\_14105\_00\_000

\*\* 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

J

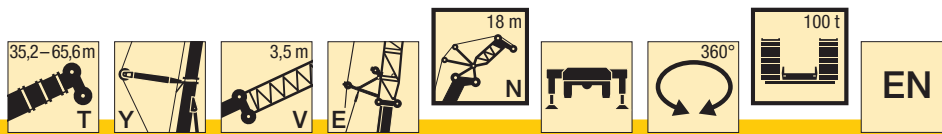
**Traglasten**  
**Lifting capacities**  
**Forces de levage • Portate**  
**Tablas de carga • Грузоподъемность**

**TYVEN**



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
	18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
14	36																					14
16	39,3			38,3																		16
18	42			39			35,4			31,1												18
20	42,1			38,2			34,9			30,5			26,8			23,2						20
22	39,4	39,6		35,7			34,3			29,9			26,3			22,7			20,1			22
24		36,4		33,4	32,9		32,6			28,7			25,8			22,3			19,7			24
26		33,5			30,2			27,9					25,3			21,8			19,1			26
28		31	27,7		28			25,7			25,1											28
30			25,8					23,9			23,8											30
32			24			19,5					22,6											32
34						18,1			15,9													34
36									14,7			17,3										36
38												16,5										38
40															13,9							40
42																		7,7				42
44																		7,9				44
																					7,8	

\* 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



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
	18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			18 m***			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
14	36																					14
16	39,3			38,3																		16
18	42			39			35,4			31,1												18
20	42,1			38,2			34,9			30,5			26,8			23,2						20
22	39,4	36		35,7			34,3			29,9			26,3			22,7			20,1			22
24		33		33,4	31,1		32,6			28,7			25,8			22,3			19,7			24
26		30,3			28,7			27,5			24,5			25,3			21,8					26
28		28	24,6		26,5			25,4			22,7											28
30			22,8					23,5			21											30
32			21,1			19,2					19,2											32
34						17,8			15,9													34
36									14,7			14,4										36
38												13,5										38
40															10,8							40
42																		7,7				42
44																		7,9				44
																					7,6	

\* 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

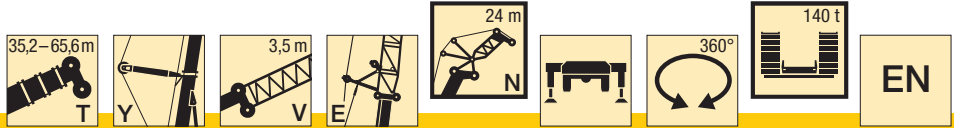
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

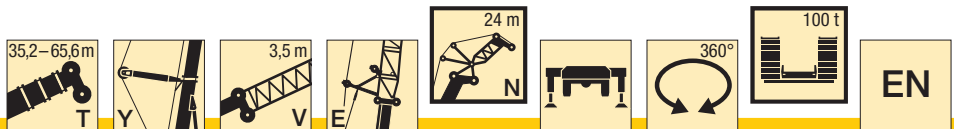
**TYVEN**



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 m			24 m			24 m			24 m			24 m			24 m			24 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
16	29,6																					16
18	31,6			30,6																		18
20	34			32,4			29			26,4												20
22	34,8			32			29,2			25,9			22,7			19,9						22
24	34	33,9		30,9			28,8			25,4			22,3			19,5			17,3			24
26	32,1	32,2		29,1	28,6		28,3			25			21,9			19,1			17			26
28	30,2	30,6		27,5	27,2		27,5			24,4			21,5			18,8			16,6			28
30		29,1		25,9	25,9		26,1	25,7		23,1	22,4		21,1			18,4			16,1			30
32		27,6	24,6		24,6			24,5			21,3		20,7	20		18			15,4			32
34		25,9	23,1		23,5	21		23,1			20,3			19,2		16,6						34
36			21,7			19,5		21,7			19,4			18,4		16,1			13,1			36
38			20,4			18,3			15,8		18,5			17,6		15,4			12,5			38
40						17,1				14,7		15,6				14,8			12			40
42									13,8			14,7			13,6				11,5			42
44												14						6,8				44
46																		6,9				46
48																		6,8			6,8	48
50																				6,9		50

\* 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\_14301\_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 m			24 m			24 m			24 m			24 m			24 m			24 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
16	29,6																					16
18	31,6			30,6																		18
20	34			32,4			29			26,4												20
22	34,8			32			29,2			25,9			22,7			19,9						22
24	34	32,8		30,9			28,8			25,4			22,3			19,5			17,3			24
26	32,1	30,2		29,1	28,5		28,3			25			21,9			19,1			17			26
28	30,2	27,9		27,5	26,4		27,5			24,4			21,5			18,8			16,6			28
30		25,9		25,9	24,5		26,1	23,2		23,1	22		21,1			18,4			16,1			30
32		24,2	20,9		22,7			21,5			20,6		20,7	18,7		18			15,4			32
34		22,6	19,5		21,2	17,6		20,1			19,2			17,6		16,5						34
36			18,2			16,4		18,7			17,9			16,6		15,6			13,1			36
38			17			15,4			14,2		16,8			15,7		14,7			12,5			38
40						14,4				13,3			12			13,9			12			40
42										12,5				11,4					11,5			42
44													10,7			9,8						44
46																9,3			6,8			46
48																8,8			6,9			48
50																		6,8			6	50
																					5,7	

\* 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\_14305\_00\_000

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

**TYVEN**

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

\* 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

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

\* 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

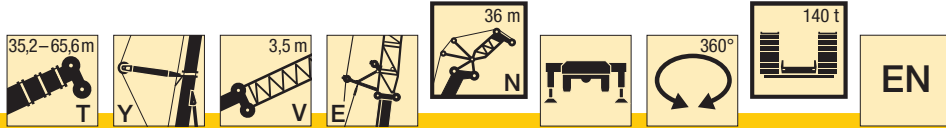
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

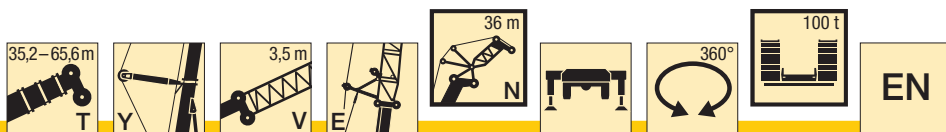
**TYVEN**



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 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
20	21,1																					20
22	22			21,4			16,3															22
24	22,9			21,9			18,5			17,7												24
26	23,6			22,1			20			18,3			16			14						26
28	23,4			22			20,1			18,2			16			14			12,2			28
30	22,9	22,5		21,7			19,9			17,9			15,8			13,8			12,1			30
32	22,1	22,5		21,3	20,7		19,6			17,7			15,5			13,5			11,9			32
34	21,1	21,9		20,2	19,7		19,3	18,9		17,4			15,3			13,3			11,6			34
36	20,2	20,9		19,2	18,8		19	18,8		17,1	16,7		15			13			11,4			36
38	19,3	20	19,5	18,3	18		18,7	18,4		16,8	16,5		14,8	14,3		12,8	12,3		11,1			38
40	18,5	19,2	18,8	17,4	17,2	16,4	18	17,6		16,6	16,2		14,5	14,1		12,5	12,1		10,9			40
42		18,3	17,8		16,4	15,8	17,2	16,9		16,1	15,5		14,3	13,9		12,3	11,9		10,7	10		42
44		17,5	16,9		15,7	15,2		16,2	14,5		14,9		14	13,6		12	11,7		10,4	9,6		44
46		16,7	16		15	14,6		15,6	13,7		14,3	12,3		13,3		11,4			9,2			46
48			15,2			13,9		14,9	13		13,7	11,7		12,7		10,7			8,8			48
50			14,5			13,3			12,4		13,2	11,1		12,2	10		9,9	3,5		8,5		50
52						12,6			11,8			10,6			9,5		9	3,6		8,1		52
54									11,2			10			9,1		3,7	7,8	4			54
56												9,6			8,6		3,6		4,1			56
58															8,2		3,6		4			58
60																	3,3		3,9			60
62																		3,3		3,7		62

\* 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\_14501\_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 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			36 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
20	21,1																					20
22	22			21,4			16,3															22
24	22,9			21,9			18,5			17,7												24
26	23,6			22,1			20			18,3			16			14						26
28	23,4			22			20,1			18,2			16			14			12,2			28
30	22,9	22,5		21,7			19,9			17,9			15,8			13,8			12,1			30
32	22,1	22,5		21,3	20,7		19,6			17,7			15,5			13,5			11,9			32
34	21,1	21,9		20,2	19,7		19,3	18,9		17,4			15,3			13,3			11,6			34
36	20,2	20,8		19,2	18,8		19	18,4		17,1	16,6		15			13			11,4			36
38	19,3	19,5	16,6	18,3	18		18,7	17,2		16,8	15,6		14,8	14,1		12,8	12,3		11,1			38
40	18,5	18,3	15,6	17,4	17,2	14	18	16,2		16,6	14,8		14,5	13,3		12,5	12,1		10,9			40
42		17,3	14,6		16,2	13,1	17,2	15,2		16,1	14		14,3	12,6		12,3	11,9		10,7	10		42
44		16,3	13,8		15,2	12,4		14,4	11,3		13,2		14	11,9		12	11,4		10,4	9,6		44
46		15,4	13		14,4	11,7		13,6	10,6		12,5	8,9		11,3		10,8			9,2			46
48			12,3			11		12,8	10		11,8	8,4		10,8		10,2			8,8			48
50			11,7			10,4			9,5		11,2	8		10,3	6,6		9,8	3,5		8,5		50
52						9,8			8,9			7,6			6,2		9	3,6		8,1		52
54									8,4			7,2			5,9		3,7	7,8	4			54
56												6,8			5,6		3,6		4,1			56
58															5,3		3,6		3,8			58
60																	3,3		3,6			60
62																		3,3		3,4		62

\* 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\_14505\_00\_000

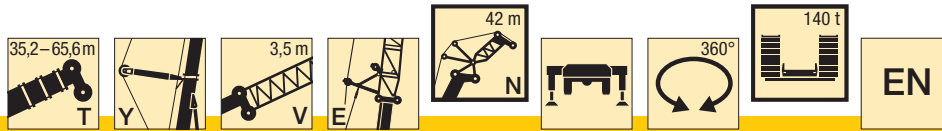
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

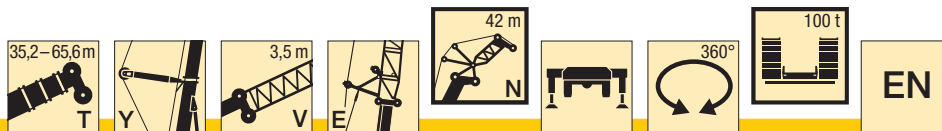
**TYVEN**



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
	42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
22	19,1			17,1																		22
24	19,4			17,6			15,4															24
26	19,6			18			16,2			13,5												26
28	19,3			18,1			16,5			14,7			10,5			11,5						28
30	18,9			18,1			16,5			15			12,9			11,4			10,1			30
32	18,2	18,3		17,8			16,5			15			13,2			11,4			10,1			32
34	17,6	18,3		17,5	17,5		16,3			14,8			13,1			11,3			10			34
36	16,8	17,6		17	17,1		16,1	15,8		14,6			12,9			11,1			9,8			36
38	15,9	16,8		16,2	16,3		15,9	15,6		14,4	13,9		12,7			10,9			9,6			38
40	15,2	16,1		15,5	15,6		15,6	15,5		14,1	13,8		12,5			10,7			9,4			40
42	14,5	15,4	14,7	14,8	14,9		15	15,3		13,9	13,6		12,3	11,8		10,5	10,1		9,2			42
44	13,8	14,7	14,2	14,1	14,3	13,4	14,3	14,7		13,7	13,5		12,1	11,7		10,3	10		9	8,6		44
46	13,3	14,1	13,6	13,5	13,7	12,9	13,7	14,1	13,2	13,5	13,3		11,9	11,5		10,2	9,8		8,8	8,4		46
48		13,4	13,1		13,1	12,4	13,2	13,5	12,8	13,4	12,8		11,7	11,4		10	9,7		8,6	8,2		48
50		12,8	12,6		12,5	11,9		13	12,2		12,3	10,8		11,2		9,8	9,5		8,4	7,8		50
52		12	12,1		11,9	11,5		12,5	11,6		11,8	10,3		11		9,4			7,5			52
54			11,6			11		12	11,1		11,4	9,8		10,7	8,6		9,1	3,1		7,2		54
56			11,2			10,6			10,6		10,9	9,3		10,3	8,2		8,3	3,2		6,9		56
58						10,1					10,1				7,8		7,4	3,2		6,7	3,4	58
60											9,6				8,5			3,1		6,4	3,4	60
62															8,1						3,3	62
64																					3,3	64
66																					3,2	66
68																					3	68

\* 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\_14601\_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
	42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			42 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
22	19,1			17,1																		22
24	19,4			17,6			15,4															24
26	19,6			18			16,2			13,5												26
28	19,3			18,1			16,5			14,7			10,5			11,5						28
30	18,9			18,1			16,5			15			12,9			11,4			10,1			30
32	18,2	18,3		17,8			16,5			15			13,2			11,4			10,1			32
34	17,6	18,3		17,5	17,5		16,3			14,8			13,1			11,3			10			34
36	16,8	17,6		17	17,1		16,1	15,8		14,6			12,9			11,1			9,8			36
38	15,9	16,8		16,2	16,3		15,9	15,6		14,4	13,9		12,7			10,9			9,6			38
40	15,2	16,1		15,5	15,6		15,6	15,5		14,1	13,8		12,5			10,7			9,4			40
42	14,5	15,4	14,5	14,8	14,9		15	15,2		13,9	13,6		12,3	11,8		10,5	10,1		9,2			42
44	13,8	14,7	13,7	14,1	14,3	12,1	14,3	14,3		13,7	12,8		12,1	11,3		10,3	10		9	8,6		44
46	13,3	14,1	12,9	13,5	13,7	11,4	13,7	13,5	10,5	13,5	12,2		11,9	10,7		10,2	9,8		8,8	8,4		46
48		13,4	12,2		13,1	10,8	13,2	12,8	9,9	13,4	11,6		11,7	10,2		10	9,7		8,6	8,2		48
50		12,8	11,5		12,5	10,2		12,1	9,3		11	7,5		9,7		9,8	9,5		8,4	7,8		50
52		12	10,9		11,9	9,6		11,5	8,8		10,4	7,1		9,2		9			7,5			52
54			10,4			9,1		10,9	8,3		9,9	6,8		8,8	5,3		8,6	3,1		7,2		54
56			9,8			8,6			7,9		9,4	6,4		8,4	5		8,2	3,2		6,9		56
58						8,2			7,5		7,5	6,1			4,8		7,4	3,2		6,7	3,3	58
60									7,1			5,8			4,5			3,1		6,4	3,1	60
62												5,5			4,2					2,9		62
64															4					2,7		64
66																				2,5		66
68																				2,3		68

\* 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\_14605\_00\_000

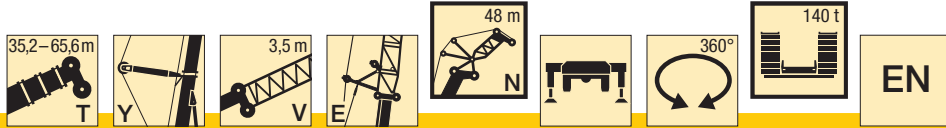
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

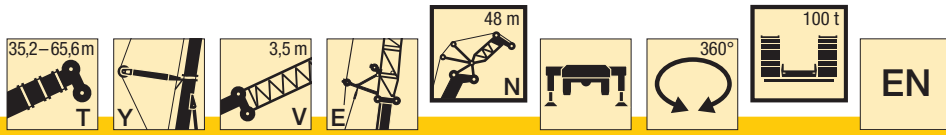
Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEN**



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
	48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
24	15,4			13,6																		24
26	15,7			14,1			13															26
28	15,8			14,5			13,4			11,5			10,3									28
30	15,8			14,8			13,6			12,1			10,6			9,5						30
32	15,6			14,9			13,7			12,4			10,8			9,6			8,5			32
34	15,4	14,9		14,9			13,6			12,4			10,9			9,6			8,5			34
36	15,3	14,8		14,8	14,3		13,6			12,4			10,8			9,5			8,4			36
38	15,1	14,8		14,8	14,3		13,5	13,2		12,3			10,7			9,5			8,3			38
40	15	14,8		14,7	14,3		13,4	13,1		12,1	11,7		10,6			9,4			8,2			40
42	14,8	14,6		14,5	14,2		13,2	13		12	11,6		10,5	10		9,2			8,1			42
44	14,4	14	13,2	14,3	13,6		13,1	12,9		11,8	11,5		10,3	9,9		9,1	8,6		7,9			44
46	13,7	13,4	12,7	13,6	13		12,9	12,8		11,6	11,4		10,1	9,8		8,9	8,5		7,8	7,2		46
48	13,1	12,9	12,3	13	12,5	11,5	12,8	12,4		11,5	11,3		10	9,7		8,7	8,4		7,6	7,1		48
50	12,4	12,3	11,9	12,4	11,9	11,1	12,4	11,9	10,9	11,3	11,1		9,8	9,6		8,6	8,3		7,4	7		50
52	11,7	11,8	11,4	11,8	11,5	10,7	11,9	11,4	10,5	11,2	10,9	10	9,7	9,5		8,4	8,1		7,3	6,9		52
54		11,3	11		11	10,3	11,3	10,9	10,1	11,1	10,5	9,5	9,6	9,3		8,3	8		7,1	6,6		54
56		10,8	10,6		10,5	9,9		10,5	9,8	10,1	9		9,2	8,4		8,2	7,9		7	6,4		56
58		10,1	10,2		10	9,6		10	9,4		9,8	8,6	9	8		7,8	2,5		6,1			58
60			9,8			9,2		9,6	9,1		9,4	8,2	8,7	7,6		7,5	2,6		5,9	2,7		60
62			9,4			8,9			8,7		9	7,8	8,4	7,3		7,1	2,6		5,6	2,8		62
64						8,5			8,4			7,4		6,9		6,2	2,6		5,4	2,8		64
66									8,1			7,1		6,6			2,5		5,2	2,8		66
68											6,8			6,3			2,5			2,7		68
70														6			2,3			2,7		70
72																	2,1			2,6		72
74																				2,4		74

\* 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\_14701\_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
	48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			48 m			
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
24	15,4			13,6																		24
26	15,7			14,1			13															26
28	15,8			14,5			13,4			11,5			10,3									28
30	15,8			14,8			13,6			12,1			10,6			9,5						30
32	15,6			14,9			13,7			12,4			10,8			9,6			8,5			32
34	15,4	14,9		14,9			13,6			12,4			10,9			9,6			8,5			34
36	15,3	14,8		14,8	14,3		13,6			12,4			10,8			9,5			8,4			36
38	15,1	14,8		14,8	14,3		13,5	13,2		12,3			10,7			9,5			8,3			38
40	15	14,8		14,7	14,3		13,4	13,1		12,1	11,7		10,6			9,4			8,2			40
42	14,8	14,6		14,5	14,2		13,2	13		12	11,6		10,5	10		9,2			8,1			42
44	14,4	14	13,2	14,3	13,6		13,1	12,9		11,8	11,5		10,3	9,9		9,1	8,6		7,9			44
46	13,7	13,4	12,5	13,6	13		12,9	12,8		11,6	11,4		10,1	9,8		8,9	8,5		7,8	7,2		46
48	13,1	12,9	11,9	13	12,5	10,4	12,8	12,4		11,5	11,2		10	9,7		8,7	8,4		7,6	7,1		48
50	12,4	12,3	11,2	12,4	11,9	9,8	12,4	11,9	9	11,3	10,6		9,8	9,6		8,6	8,3		7,4	7		50
52	11,7	11,8	10,6	11,8	11,5	9,3	11,9	11,3	8,5	11,2	10,1	6,7	9,7	9,4		8,4	8,1		7,3	6,9		52
54		11,3	10,1		11	8,8	11,3	10,7	8,1	11,1	9,7	6,3	9,6	9		8,3	8		7,1	6,6		54
56		10,8	9,5		10,5	8,3		10,2	7,7		9,2	6		8,6	5,2	8,2	7,7		7	6,4		56
58		10,1	9,1		10	7,9		9,7	7,2		8,7	5,7		8,2	4,9		7,3	2,5	6,1			58
60			8,6			7,5		9,2	6,9		8,3	5,4		7,8	4,6		7	2,6	5,9	2,5		60
62			8,2			7,1			6,5		7,9	5,1		7,5	4,4		6,6	2,6	5,6	2,3		62
64						6,7			6,2			4,9			4,1		6,2	2,6	5,4	2,1		64
66									5,8			4,6			3,9			2,5	5,2	2		66
68												4,4			3,7			2,5		1,8		68
70															3,5			2,3		1,7		70
72																		2,1		1,5		72
74																				1,4		74

\* 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\_14705\_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	
	54 m			54 m			54 m			54 m			54 m			54 m			54 m				
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°		
26	12,1			11,7																		26	
28	12,4			11,8			10,1																28
30	12,6			11,9			10,6			9,5			6,8										30
32	12,8			12			10,8			9,8			8,2			7,4							32
34	12,7			12			11			9,9			8,5			7,5					6,6		34
36	12,6	12,1		12			11			10			8,6			7,6					6,7		36
38	12,5	12		12	11,7		11			10			8,7			7,6					6,7		38
40	12,3	12		11,9	11,6		10,9	10,8		9,9			8,7			7,6					6,7		40
42	12,2	11,9		11,9	11,6		10,9	10,8		9,9	9,6		8,6			7,6					6,6		42
44	12,1	11,9		11,8	11,6		10,9	10,7		9,8	9,5		8,6			7,5					6,5		44
46	12	11,9		11,7	11,2		10,8	10,6		9,7	9,4		8,5	8,1		7,4	6,9				6,4		46
48	12	11,8	11	11,5	10,7		10,7	10,5		9,6	9,3		8,4	8		7,3	6,8				6,3		48
50	11,9	11,6	10,9	11	10,3	9,3	10,6	10,4		9,5	9,2		8,3	7,9		7,2	6,8				6,2	5,7	50
52	11,5	11,2	10,5	10,5	9,9	9	10,4	10,3	9,6	9,3	9,1		8,1	7,8		7	6,7				6	5,6	52
54	10,9	10,7	10,2	10	9,5	8,6	10,3	10,2	9,3	9,2	9		8	7,8		6,9	6,6				5,9	5,5	54
56	10,4	10,3	9,8	9,6	9,1	8,3	10,3	9,8	8,9	9,1	8,9	8,1	7,9	7,7		6,8	6,5				5,8	5,4	56
58	9,9	9,9	9,5	9,1	8,7	8	9,9	9,4	8,6	9	8,8	7,9	7,8	7,6	6,9	6,7	6,4				5,7	5,3	58
60		9,4	9,1		8,3	7,7	9,5	9	8,3	9	8,5	7,6	7,7	7,5	6,8	6,6	6,3	1,7			5,5	5,2	60
62		9	8,8		8	7,4		8,7	8		8,2	7,3		7,4	6,6	6,5	6,2	1,8			5,4	5	62
64		8,4	8,5		7,6	7,2		8,3	7,7		7,8	7		7,3	6,5	6,1	1,9				4,8	2	64
66			8,1			6,9		8	7,5		7,5	6,8		7,2	6,1	6	1,9				4,6	2,1	66
68			7,8			6,6			7,2		7,2	6,5		6,9	5,9	5,9	1,9				4,4	2,1	68
70						6,3			6,9			6,3			5,6	5,1	1,9				4,3	2,1	70
72									6,7			6			5,3		1,9				4,1	2,1	72
74											5,8				5		1,8				2		74
76															4,8		1,6				2		76
78																	1,4				1,9		78
80																					1,7		80

\* 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\_14801\_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	
	54 m			54 m			54 m			54 m			54 m			54 m			54 m				
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°		
26	12,1			11,7																			26
28	12,4			11,8			10,1																28
30	12,6			11,9			10,6			9,5			6,8										30
32	12,8			12			10,8			9,8			8,2			7,4							32
34	12,7			12			11			9,9			8,5			7,5					6,6		34
36	12,6	12,1		12			11			10			8,6			7,6					6,7		36
38	12,5	12		12	11,7		11			10			8,7			7,6					6,7		38
40	12,3	12		11,9	11,6		10,9	10,8		9,9			8,7			7,6					6,7		40
42	12,2	11,9		11,9	11,6		10,9	10,8		9,9	9,6		8,6			7,6					6,6		42
44	12,1	11,9		11,8	11,6		10,9	10,7		9,8	9,5		8,6			7,5					6,5		44
46	12	11,9		11,7	11,2		10,8	10,6		9,7	9,4		8,5	8,1		7,4	6,9				6,4		46
48	12	11,8	11	11,5	10,7		10,7	10,5		9,6	9,3		8,4	8		7,3	6,8				6,3		48
50	11,9	11,6	10,8	11	10,3	9,3	10,6	10,4		9,5	9,2		8,3	7,9		7,2	6,8				6,2	5,7	50
52	11,5	11,2	10,2	10,5	9,9	9	10,4	10,3	8,1	9,3	9,1		8,1	7,8		7	6,7				6	5,6	52
54	10,9	10,7	9,7	10	9,5	8,6	10,3	10,2	7,7	9,2	9		8	7,8		6,9	6,6				5,9	5,5	54
56	10,4	10,3	9,1	9,6	9,1	8,2	10,3	9,8	7,3	9,1	8,9	5,8	7,9	7,7		6,8	6,5				5,8	5,4	56
58	9,9	9,9	8,7	9,1	8,7	7,8	9,9	9,4	6,9	9	8,6	5,4	7,8	7,6	4,2	6,7	6,4				5,7	5,3	58
60		9,4	8,2		8,3	7,3	9,5	9	6,6	9	8,2	5,2	7,7	7,2	4	6,6	6,3	1,7			5,5	5,2	60
62		9	7,8		8	7		8,6	6,3		7,8	4,9		6,9	3,7	6,5	6	1,8			5,4	5	62
64		8,4	7,4		7,6	6,6		8,2	5,9		7,4	4,6		6,6	3,5		5,8	1,9			4,8	1,5	64
66			7,1			6,3		7,8	5,6		7	4,4		6,3	3,3		5,5	1,9			4,6	1,3	66
68			6,7			5,9			5,3		6,7	4,1		6	3,1		5,2	1,9			4,3	1,2	68
70						5,6			5			3,9			2,9		5	1,9			4,1		70
72									4,7			3,7			2,7			1,9			3,9		72
74												3,5						1,8					74
76																		1,6					76
78																		1,4					78

\* 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\_14805\_00\_000

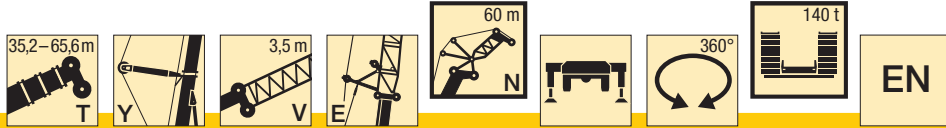
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

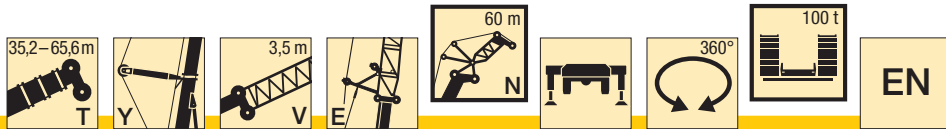
Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEN**



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 m			60 m			60 m			60 m			60 m			60 m						
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	
28	9,5			8,9						6,9												28
30	9,6			9,1																		30
32	9,7			9,2						7,4												32
34	9,9			9,3						7,5												34
36	10			9,4						7,7												36
38	10,1			9,5						7,8												38
40	10	9,6		9,5						7,8												40
42	9,9	9,6		9,4	9,3					7,7												42
44	9,8	9,5		9,4	9,3					7,7												44
46	9,7	9,5		9,4	9,3					7,7	7,6											46
48	9,6	9,5		9,4	9,2					7,6	7,5											48
50	9,5	9,4	8,8	9,4	9,2					7,6	7,4											50
52	9,4	9,3	8,8	9,3	9,1					7,5	7,3											52
54	9,4	9,3	8,8	9,3	8,9	7,9				7,4	7,2											54
56	9,3	9,2	8,8	9,2	8,5	7,6				7,4	7,2											56
58	9,3	9,2	8,7	8,8	8,2	7,4				7,3	7,1	6,7										58
60	9,2	8,9	8,4	8,4	7,8	7,1	8	8	7,2	7,2	7	6,5	6,1	5,9	1,7	5,2	4,9					60
62	8,7	8,6	8,1	8	7,5	6,8	7,8	7,7	6,9	7,1	7	6,3	6	5,8	1,9	5,1	4,9					62
64	8,3	8,2	7,8	7,6	7,2	6,6	7,5	7,4	6,6	7	6,9	6,1	6	5,7	2,1	5,1	4,8					64
66		7,9	7,6		6,9	6,3	7,3	7,1	6,4	6,8	6,7	5,8	5,8	5,7	2,1	5	4,7					66
68		7,5	7,3		6,6	6,1				6,4	5,6			5,6	2,2	4,9	4,6					68
70		7	7		6,3	5,8				6,5	5,9			5,5	2,2		4,6					70
72			6,7			5,6				6,2	5,7			5,5	2,2		4,5	1,2				72
74			6,4			5,4				5,5				4,8	2,1		4,4	1,2				74
76						5,1				5,3				4,8			4,2	1,2				76
78										5				4,6			1,8					78
80														4,4			1,5					80
82																	1,2					82
84																	1,2					84

\* 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



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 m			60 m			60 m			60 m			60 m			60 m						
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°		
28	9,5			8,9						6,9												28
30	9,6			9,1																		30
32	9,7			9,2						7,4												32
34	9,9			9,3						7,5												34
36	10			9,4						7,7												36
38	10,1			9,5						7,8												38
40	10	9,6		9,5						7,8												40
42	9,9	9,6		9,4	9,3					7,7												42
44	9,8	9,5		9,4	9,3					7,7												44
46	9,7	9,5		9,4	9,3					7,7	7,6											46
48	9,6	9,5		9,4	9,2					7,6	7,5											48
50	9,5	9,4	8,8	9,4	9,2					7,6	7,4											50
52	9,4	9,3	8,8	9,3	9,1					7,5	7,3											52
54	9,4	9,3	8,8	9,3	8,9	7,9				7,4	7,2											54
56	9,3	9,2	8,8	9,2	8,5	7,6				7,4	7,2											56
58	9,3	9,2	8,5	8,8	8,2	7,4				7,3	7,1	5										58
60	9,2	8,9	8,1	8,4	7,8	7	8	8	6,2	7,2	7	4,7	6,1	5,9	1,7	5,2	4,9					60
62	8,7	8,6	7,6	8	7,5	6,6	7,8	7,7	5,9	7,1	7	4,5	6	5,8	1,9	5,1	4,9					62
64	8,3	8,2	7,3	7,6	7,2	6,3	7,5	7,4	5,6	7	6,9	4,2	6	5,7	2,1	5,1	4,8					64
66		7,9	6,9		6,9	5,9	7,3	7,1	5,3	6,8	6,7	4	5,8	5,7	2,1	5	4,7					66
68		7,5	6,5		6,6	5,6				6,8	5			5,6	2,2	4,9	4,6					68
70		7	6,2		6,3	5,3				6,5	4,8			5,5	2,2		4,5					70
72			5,9			5				6,2	4,5			5,3	2,2		4,2	1,2				72
74			5,6			4,8				4,3				4,8	2,1		4	1,2				74
76						4,5				4				2,9			3,8					76
78										3,8				2,8			1,8					78
80														2,6			1,5					80
82																	1,2					82
84																	1,2					84

\* 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

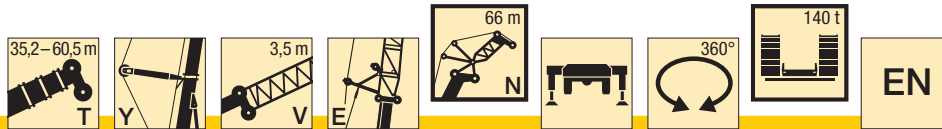
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEN**



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

\* 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\_15001\_00\_000

J

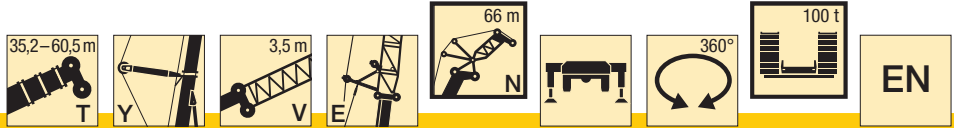
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEN**



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

\* 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\_15005\_00\_000

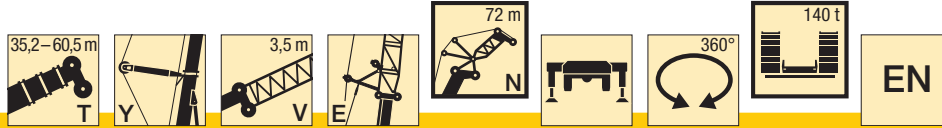
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEN**



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 m			72 m			72 m			72 m			72 m		72 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	82°	75°	
30	6,2																30
32	6,2			5,3			4,9										32
34	6,2			5,4			5,1			4,1			2,7				34
36	6,3			5,5			5,2			4,3			3,1				36
38	6,3			5,6			5,2			4,5			3,3		2,1		38
40	6,3			5,7			5,3			4,6			3,6		2,5		40
42	6,3			5,7			5,3			4,6			3,7		2,9		42
44	6,3	5,7		5,8			5,3			4,7			3,7		3		44
46	6,2	5,8		5,8	5,5		5,3			4,7			3,8		3		46
48	6,2	5,9		5,8	5,6		5,3	5,3		4,7			3,8		3,1		48
50	6,1	5,9		5,8	5,7		5,2	5,3		4,6	4,7		3,8		3,1		50
52	6,1	5,9		5,8	5,7		5,2	5,4		4,6	4,7		3,8	3,8	3,1		52
54	6	5,9		5,8	5,8		5,2	5,3		4,6	4,6		3,8	3,8	3,1	2,7	54
56	6	5,9	5	5,7	5,7		5,1	5,3		4,6	4,6		3,7	3,7	3,1	2,7	56
58	5,9	5,9	5,1	5,7	5,7		5,1	5,2		4,5	4,5		3,7	3,7	3	2,7	58
60	5,9	5,8	5,2	5,6	5,7	4,9	5	5,2		4,5	4,5		3,7	3,6	3	2,8	60
62	5,8	5,8	5,4	5,5	5,6	5	4,9	5,1	4,6	4,5	4,4		3,6	3,6	3	2,8	62
64	5,7	5,7	5,4	5,5	5,6	5,1	4,8	5,1	4,6	4,4	4,4	3,4	3,6	3,5	2,9	2,8	64
66	5,7	5,7	5,4	5,4	5,6	5,2	4,7	5	4,7	4,3	4,3	3,5	3,6	3,5	2,9	2,7	66
68	5,6	5,7	5,3	5,3	5,5	5	4,6	5	4,6	4,2	4,3	3,6	3,5	3,4	2,8	2,6	68
70	5,5	5,6	5,1	5,2	5,5	4,8	4,5	5	4,4	4,1	4,2	3,6	3,5	3,4	2,8	2,6	70
72	5,5	5,4	4,9	5,1	5,3	4,6	4,4	4,9	4,2	4	4,2	3,6	3,4	3,3	2,7	2,5	72
74	5,4	5,1	4,7	5	5	4,4	4,2	4,8	4,1	3,8	4,2	3,6	3,2	3,3	2,6	2,4	74
76	5	4,9	4,5	4,9	4,8	4,2	4,1	4,5	3,9	3,7	4,1	3,4	3	3,2	2,5	2,3	76
78		4,7	4,3		4,6	4	3,9	4,3	3,7	3,5	4,1	3,3	2,9	3,2	2,3	2	78
80		4,4	4,2		4,4	3,9		4,1	3,5		3,9	3,2		3,2	2,1	1,8	80
82		4	4		4,1	3,7		3,9	3,4		3,7	3,1		2,8		1,6	82
84			3,8			3,5		3,7	3,3		3,5	2,9		2,3		1,3	84
86			3,6			3,3			3,1		3,3	2,8		1,8			86
88						3,2			3			2,7					88
90									2,8			2,4					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\_15101\_00\_000

J

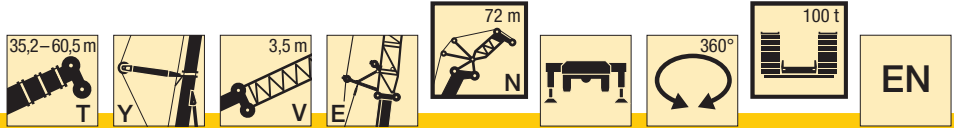
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEN**



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

\* 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\_15105\_00\_000

J

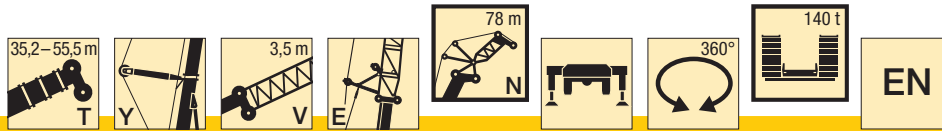
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEN**



m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*		m
	78 m			78 m			78 m			78 m			78 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
32	4,6														32
34	4,7			4,3			3,5								34
36	4,7			4,3			3,6			2,7					36
38	4,7			4,4			3,7			2,9			1,3		38
40	4,7			4,4			3,8			3			1,5		40
42	4,6			4,4			3,8			3,2			1,8		42
44	4,6			4,4			3,9			3,2			2		44
46	4,6	4,3		4,4			3,9			3,3			2,3		46
48	4,6	4,4		4,4	4,1		3,9			3,3			2,4		48
50	4,5	4,4		4,3	4,2		3,9	3,9		3,3			2,5		50
52	4,5	4,5		4,3	4,3		3,8	3,9		3,3	3,4		2,5		52
54	4,5	4,5		4,2	4,3		3,8	4		3,3	3,4		2,5	2,7	54
56	4,4	4,5		4,2	4,4		3,7	4		3,3	3,4		2,6	2,7	56
58	4,4	4,5		4,1	4,4		3,7	4		3,3	3,4		2,6	2,6	58
60	4,3	4,5	3,7	4,1	4,4		3,6	3,9		3,3	3,3		2,6	2,6	60
62	4,3	4,5	3,8	4	4,4		3,6	3,9		3,2	3,3		2,6	2,6	62
64	4,2	4,5	3,9	4	4,4		3,5	3,9	3,3	3,1	3,2		2,5	2,5	64
66	4,2	4,4	4	3,9	4,3		3,4	3,8	3,4	3,1	3,2		2,5	2,5	66
68	4,1	4,4	4	3,9	4,3		3,3	3,8	3,4	3	3,1	2,4	2,5	2,4	68
70	4,1	4,3	4,1	3,8	4,2		3,2	3,7	3,5	2,9	3,1	2,5	2,4	2,4	70
72	4	4,2	4,1	3,7	4,1		3,1	3,7	3,5	2,8	3,1	2,6	2,3	2,4	72
74	3,9	4,2	4,1	3,7	3,9	3,3	3	3,7	3,4	2,7	3	2,6	2,2	2,3	74
76	3,9	4,2	4	3,6	3,7	3,1	2,9	3,6	3,3	2,6	3	2,7	2,1	2,3	76
78	3,8	4,2	3,8	3,5	3,5	3	2,8	3,6	3,2	2,5	3	2,6	2	2,3	78
80	3,8	4	3,6	3,4	3,4	2,9	2,7	3,6	3,1	2,4	2,9	2,6	1,9	2,2	80
82	3,7	3,8	3,5	3,3	3,2	2,7	2,6	3,5	2,9	2,2	2,9	2,6	1,7	2,2	82
84		3,6	3,3		3	2		3,3	2,8	2,1	2,9	2,5	1,6	2,2	84
86		3,4	3,2		2,7	1,3		3,2	2,7		2,9	2,3		2,2	86
88		3,1	3		2,6			3	2,6		2,8	2,2		2,1	88
90			2,9					2,8	2,4		2,7	2,1		2,1	90
92			2,7						2,3		2,5	2		2,1	92
94									2,2			1,9			94
96									2			1,6			96

\* 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\_15201\_00\_000

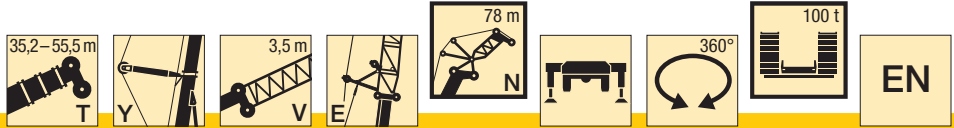
# Traglasten

## Lifting capacities

Forces de levage • Portate

Tablas de carga • Грузоподъемность

**TYVEN**



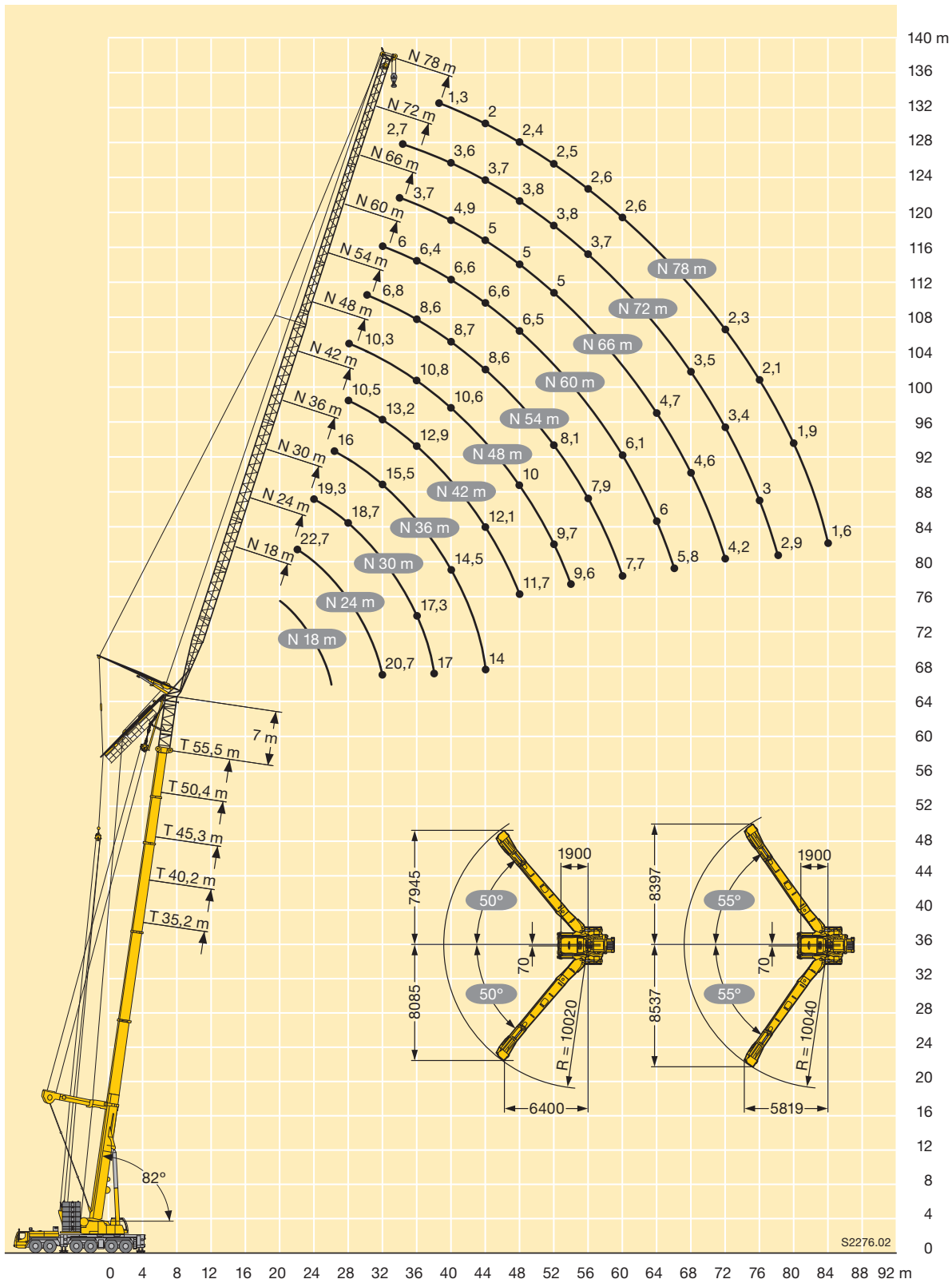
m	35,2 + 7 m*			40,2 + 7 m*			45,3 + 7 m*			50,4 + 7 m*			55,5 + 7 m*		m
	78 m			78 m			78 m			78 m			78 m		
	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	68°	82°	75°	
32	4,6														32
34	4,7			4,3			3,5								34
36	4,7			4,3			3,6			2,7					36
38	4,7			4,4			3,7			2,9			1,3		38
40	4,7			4,4			3,8			3			1,5		40
42	4,6			4,4			3,8			3,2			1,8		42
44	4,6			4,4			3,9			3,2			2		44
46	4,6	4,3		4,4			3,9			3,3			2,3		46
48	4,6	4,4		4,4	4,1		3,9			3,3			2,4		48
50	4,5	4,4		4,3	4,2		3,9	3,9		3,3			2,5		50
52	4,5	4,5		4,3	4,3		3,8	3,9		3,3	3,4		2,5		52
54	4,5	4,5		4,2	4,3		3,8	4		3,3	3,4		2,5	2,7	54
56	4,4	4,5		4,2	4,4		3,7	4		3,3	3,4		2,6	2,7	56
58	4,4	4,5		4,1	4,4		3,7	4		3,3	3,4		2,6	2,6	58
60	4,3	4,5	3,7	4,1	4,4		3,6	3,9		3,3	3,3		2,6	2,6	60
62	4,3	4,5	3,8	4	4,4		3,6	3,9		3,2	3,3		2,6	2,6	62
64	4,2	4,5	3,9	4	4,4		3,5	3,9	3,3	3,1	3,2		2,5	2,5	64
66	4,2	4,4	4	3,9	4,3		3,4	3,8	3,4	3,1	3,2		2,5	2,5	66
68	4,1	4,4	4	3,9	4,3		3,3	3,8	3,4	3	3,1	2,3	2,5	2,4	68
70	4,1	4,3	4,1	3,8	4,2		3,2	3,7	3,4	2,9	3,1	2,1	2,4	2,4	70
72	4	4,2	4,1	3,7	4,1		3,1	3,7	3,2	2,8	3,1	1,9	2,3	2,4	72
74	3,9	4,2	4,1	3,7	3,9	3,3	3	3,7	2,9	2,7	3	1,8	2,2	2,3	74
76	3,9	4,2	4	3,6	3,7	3,1	2,9	3,6	2,7	2,6	3	1,6	2,1	2,3	76
78	3,8	4,2	3,8	3,5	3,5	3	2,8	3,6	2,5	2,5	3	1,4	2	2,3	78
80	3,8	4	3,6	3,4	3,4	2,9	2,7	3,6	2,4	2,4	2,9	1,3	1,9	2,2	80
82	3,7	3,8	3,5	3,3	3,2	2,7	2,6	3,5	2,2	2,2	2,9		1,7	2,2	82
84		3,6	3,3		3	2		3,3	2	2,1	2,9		1,6	2,2	84
86		3,4	3,2		2,7	1,3		3,2	1,9		2,9			2,2	86
88		3,1	3		2,6			3	1,7		2,8			2,1	88
90			2,9					2,8	1,6		2,7			2,1	90
92			2,7						1,4		2,5			2	92
94									1,3						94
96									1,2						96

\* 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\_15205\_00\_000

J





S2276.02

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.

## Kranfahrgestell

<b>Rahmen</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
<b>Abstützungen</b>	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausziehbar. Bedienung mit Fernsteuerung, automatische Abstütznivellierung, elektronische Neigungsanzeige.
<b>Motor</b>	8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, wassergekühlt, Leistung 450 kW (612 PS), max. Drehmoment 2856 Nm. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG und EPA/CARB. Kraftstoffbehälter: 480 l.
<b>Getriebe</b>	Automatisches Getriebesystem mit Drehmomentwandler und Intarder, Fabrikat ZF, Typ TC-TRONIC mit 12 Vorwärtsgängen und 2 Rückwärtsgängen, Verteilergetriebe mit Verteilerdifferential.
<b>Achsen</b>	Wartungsarme Kranfahrzeugachsen, alle 6 Achsen gelenkt. Achsen 1, 3 und 5 sind Planetenachsen, alle angetriebenen Achsen mit Querdifferentialsperren, Achse 3 mit Längsdifferentialsperre.
<b>Gelenkwellen</b>	Alle Gelenkwellen mit 70° Kreuzverzahnung und wartungsfrei.
<b>Federung</b>	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Federung hydraulisch blockierbar.
<b>Bereifung</b>	12fach, alle Achsen einzeln bereift. Reifengröße: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
<b>Lenkung</b>	2-Kreisanlage mit hydraulischer Servolenkung. Aktive, geschwindigkeitsabhängige Hinterachslenkung, spezielle Lenkprogramme für unterschiedliche Fahrsituationen.
<b>Bremsen</b>	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, alle Achsen sind mit Scheibenbremsen ausgestattet, 2-Kreisanlage. Zusatzbremsen: Auspuffklappenbremse, Telma-Wirbelstrombremse (Option), Intarder am Getriebe. Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 2. bis 6. Achse wirkend.
<b>Fahrerhaus</b>	Großräumige Kabine in Stahlblechausführung mit Komfortausstattung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung.
<b>Elektr. Anlage</b>	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

## Kranoberwagen

<b>Rahmen</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. 3-reihige Rollendrehverbindung.
<b>Kranmotor</b>	4-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, wassergekühlt, Leistung 180 kW (245 PS), max. Drehmoment 1145 Nm. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG und EPA/CARB. Kraftstoffbehälter: 400 l.
<b>Kranantrieb</b>	Diesel-hydraulisch mit 5 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung.
<b>Steuerung</b>	Zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend. Stufenlose Regulierung aller Kranbewegungen durch Verstellen der Hydraulikpumpen, zusätzliche Geschwindigkeitsregelung durch Verstellen der Dieselmotor-Drehzahl.
<b>Hubwerk</b>	Axialkolben-Verstellmotor, Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.
<b>Wippwerk</b>	1 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.
<b>Drehwerk</b>	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse.
<b>Krankabine</b>	Großes Sichtfeld, Sicherheitsverglasung, Komfortausstattung, Kabine um 20° nach hinten neigbar.
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	LICCON2-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
<b>Ballast</b>	100 t
<b>Teleskopausleger</b>	1 Anlenkstück und 5 Teleskopteile. Alle Teleskope separat ausziehbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK. Auslegerlänge: 14,9 m – 70 m.
<b>Elektr. Anlage</b>	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.

## Zusatzausrüstung

<b>Teleskopauslegerabspannung Y</b>	Bestehend aus Abspannböcken mit Seilabspannung, in Transportstellung hydraulisch abklappbar, Selbstmontage.
<b>Zusatzballast</b>	4 zusätzliche Ballastplatten à 10 t für einen Gesamtballast von 140 t.
<b>Gitterspitzen</b>	Feste Gitterspitze 6 m – 42 m lang, unter 0°, 20°, 40° oder 60°, wippbare Gitterspitze 12 m – 78 m lang.
<b>2. Hubwerk</b>	Für den 2-Hakenbetrieb bzw. zum Verstellen der wippbaren Gitterspitze.
<b>Bereifung</b>	12fach, Reifengröße 445/95 R 25 (16.00 R 25) oder 525/80 R 25 (20.5 R 25).
<b>Antrieb 12 x 8</b>	Zusätzlich wird die 4. Achse angetrieben.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

## Crane carrier

<b>Frame</b>	Self-manufactured, torsion-resistant box-type design of high-tensile fine grained structural steel.
<b>Outriggers</b>	4-point supporting system, hydraulically telescopic into horizontal and vertical direction. Operation with remote control, automatic support leveling, electronic inclination display.
<b>Engine</b>	8-cylinder Diesel, make Liebherr, watercooled, output 450 kW (612 h.p.), max. torque 2856 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG and EPA/CARB. Fuel reservoir: 480 l.
<b>Transmission</b>	Automatic transmission system with torque converter and intarder, make ZF, type TC-TRONIC with 12 forward speeds and 2 reverse speeds, transfer case with transfer differential.
<b>Axles</b>	Low maintenance carrier axles, all 6 axles steered. Axle 1, 3 and 5 are equipped with planetary gears, all driven axles with transverse differential locks, axle 3 with longitudinal differential lock.
<b>Cardan shaft</b>	All cardan shafts with 70° diagonal toothing and maintenance free.
<b>Suspension</b>	All axles are hydro-pneumatically suspended with automatic leveling. Suspension hydraulically lockable.
<b>Tyre equipment</b>	12 tyres, all axles equipped with single tyres. Size of tyres: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
<b>Steering</b>	2-circuit system with hydraulic servo steering. Active speed depending rear axle steering, special steering programs for various driving situations.
<b>Brakes</b>	Service brake: all-wheel servo-air brake, all axles are equipped with disc brakes, dual circuit. Additional brakes: exhaust flap brake, Telma Eddy current brake (optional), intarder in gearbox. Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 2 to 6.
<b>Driving cab</b>	Spacious and comfortable sheet steel cab mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows.
<b>Electrical system</b>	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

## Crane superstructure

<b>Frame</b>	Liebherr-manufactured, torsionally rigid steel construction made from high-tensile fine-grain steel. Triple-roller slewing rim.
<b>Crane engine</b>	4-cylinder Diesel, make Liebherr, watercooled, output 180 kW (245 h.p.), max. torque 1145 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG and EPA/CARB. Fuel reservoir: 400 l.
<b>Crane drive</b>	Diesel-hydraulic, with 5 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control.
<b>Crane control</b>	Two self-centering control levers (joy-sticks). Pedal switches for telescoping. Infinitely variable crane motions through displacement control of the hydraulic pumps. Additional working speed control by variation of the Diesel engine speed.
<b>Hoist gear</b>	Axial piston variable displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.
<b>Luffing gear</b>	1 differential hydraulic ram with nonreturn valve.
<b>Slewing gear</b>	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake.
<b>Crane cab</b>	Large screen area, compound glass, comfort furnishing, cabin tiltable 20° to rear.
<b>Safety devices</b>	LICCON2 safe load indicator, test system, hoist limit switches, safety valves against rupture of pipes and hoses.
<b>Counterweight</b>	100 t
<b>Telescopic boom</b>	1 base section and 5 telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Boom length 14.9 m to 70 m.
<b>Electric system</b>	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

## Additional equipment

<b>Guying system for telescopic boom Y</b>	Consisting of guying frames with stay ropes, tiltable hydraulically into transport position Self assembly.
<b>Additional counterweight</b>	4 additional counterweight slabs of 10 t each for a total counterweight of 140 t.
<b>Lattice jibs</b>	Fixed lattice jib 6 m to 42 m long, installation at 0°, 20°, 40° or 60°, luffing lattice jib 12 m to 78 m long.
<b>2nd hoist gear</b>	For 2-hook operation or for operating the luffing lattice jib.
<b>Tyre equipment</b>	12 tyres, size 445/95 R 25 (16.00 R 25) or 525/80 R 25 (20.5 R 25).
<b>Drive 12 x 8</b>	The 4th axle is driven additionally.

Other items of equipment available on request.

## Châssis porteur

<b>Châssis</b>	Châssis résistant à la torsion de fabrication Liebherr, en acier à grains fins très résistant.
<b>Stabilisateurs</b>	Dispositif de calage horizontal et vertical en 4 points, entièrement déployable hydrauliquement. Utilisation avec commande à distance, mise à niveau automatique du calage, inclinomètre électronique.
<b>Moteur</b>	Moteur diesel, 8 cylindres, fabriqué par Liebherr, à refroidissement par eau, de 450 kW (612 ch), couple max. 2856 Nm. Emissions des gaz d'échappement conformes aux directives 97/68/EG et EPA/CARB. Capacité du réservoir à carburant: 480 l.
<b>Boîte de vitesse</b>	Boîte automatique avec convertisseur de couple et ralentisseur, marque ZF, type TC-TRONIC avec 12 marches AV et 2 marches AR, boîte de transfert avec différentiel répartiteur.
<b>Essieux</b>	Essieux nécessitant peu d'entretien, les 6 essieux sont directeurs. Les essieux 1, 3 et 5 sont des essieux planétaires, tous les essieux moteurs avec différentiel transversal et l'essieu 3 avec différentiel longitudinal.
<b>Arbres articulés</b>	Tous les flasques de croisillons avec denture en croix 70° et sans entretien.
<b>Suspension</b>	Tous les essieux sont à suspension hydro-pneumatique avec mise à niveau automatique. Suspension blocable hydrauliquement.
<b>Pneumatiques</b>	12 roues à monte simple. Taille: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
<b>Direction</b>	2 circuits avec direction assistée hydraulique. Direction active des essieux arrière et dépendante de la vitesse, programmes de direction spéciaux pour les différents modes de déplacement.
<b>Freins</b>	Freins de service: servofrein à air comprimé, tous les essieux sont munis de freins à disque, à 2 circuits. Freins auxiliaire : par clapet sur échappement, frein Telma (option), ralentisseur monté sur boîte de vitesse. Frein de secours et frein à main: par cylindres à ressorts sur les essieux 2 à 6.
<b>Cabine</b>	Cabine spacieuse, en tôle d'acier, équipée «grand confort», suspendue sur silent blocs, vitrage de sécurité.
<b>Installation électrique</b>	Technique moderne de transmission de données par BUS de données, courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune.

## Partie tournante

<b>Châssis</b>	Fabrication Liebherr, construction soudée indéformable, en acier à grain fin haute résistance. Couronne d'orientation à triple rangée de rouleaux.
<b>Moteur</b>	Moteur diesel Liebherr, 4 cylindres, à refroidissement par eau, de 180 kW (245 ch), couple max. 1145 Nm. Emissions des gaz d'échappement conformes aux directives 97/68/EG et EPA/CARB. Capacité du réservoir à carburant: 400 l.
<b>Entraînement</b>	Diesel hydraulique à 5 pompes à débit variable servo commandées à régulation de puissance.
<b>Commande</b>	2 leviers à 4 directions avec rappel automatique au point mort. Commande des mouvements progressive en continu par variation de l'inclinaison des pompes et augmentation du régime moteur.
<b>Treuil</b>	Moteur hydraulique à cylindrée variable, treuil avec réducteur planétaire à frein d'arrêt à lamelles intégrées.
<b>Relevage de flèche</b>	1 vérin hydraulique différentiel avec clapet anti-retour de sécurité.
<b>Orientation</b>	Moteur à cylindrée constante à pistons axiaux, engrenage planétaire, frein d'arrêt commandé par ressort.
<b>Cabine de grue</b>	Large champ de vision, vitrage de sécurité, équipement pour un confort idéal, cabine inclinable de 20° vers l'arrière.
<b>Sécurités</b>	Contrôleur de charge LICCON2, système test, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles.
<b>Contrepoids</b>	100 t
<b>Flèche télescopique</b>	Un élément de base et de 5 télescopes. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK. Longueur de flèche: 14,9 m – 70 m.
<b>Circuit électrique</b>	Technique moderne de transmission de données par BUS de données. Courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune.

## Équipement supplémentaire

<b>Haubanage de flèche Y</b>	Composé du chevalet d'haubanage avec haubanage du câble, rabattable hydrauliquement en position de transport. Montage autonome.
<b>Contrepoids complémentaire</b>	4 blocs latéraux de suspension de 10 t pour un contrepoids total de 140 t.
<b>Fléchettes</b>	Fléchette fixe de 6 m à 42 m; montable à 0°, 20°, 40° ou 60° fléchette à volée variable de 12 m à 78 m.
<b>Deuxième treuil</b>	Pour le travail avec 2 crochets ou le relevage de la fléchette à volée variable.
<b>Pneumatiques</b>	12 pneus. Taille 445/95 R 25 (16.00 R 25) ou 525/80 R 25 (20.5 R 25).
<b>Entraînement 12 x 8</b>	Le 4ème essieu est également entraîné.

Autres équipements supplémentaires sur demande.

## Autotelaio

<b>Telaio</b>	Produzione Liebherr, struttura di tipo scatolato antitorsione in acciaio a grana fine ad elevato grado di snervamento.
<b>Stabilizzatori</b>	Dispositivo di stabilizzazione in 4 punti, completamente idraulico. Utilizzo con radiocomando, livellamento stabilizzatori automatico, indicatore inclinazione elettronico.
<b>Motore</b>	Diesel a 8 cilindri, marca Liebherr, raffreddato ad acqua, potenza 450 kW (612 CV), coppia massima 2856 Nm. Emissioni gas di scarico in base alle direttive 97/68/EG e EPA/CARB. Capacità del serbatoio carburante: 480 l.
<b>Cambio</b>	Cambio automatico con convertitore di coppia e Intarder, marca ZF, tipo TC-TRONIC con 12 marce avanti e 2 retromarce, ripartitore-riduttore con differenziale.
<b>Assi</b>	Assi del carro esenti da manutenzione, tutti e sei sterzanti. Assi 1, 3 e 5 hanno riduttore epicicloidale, tutti traenti con blocco differenziale trasversale, asse 3 con blocco differenziale longitudinale.
<b>Trasmissione</b>	Tutti gli alberi di trasmissione esenti da manutenzione e con dentatura di accoppiamento a 70°.
<b>Sospensioni</b>	Tutti gli assi hanno sospensioni idropneumatiche con regolazione livello automatica e sono bloccabili idraulicamente.
<b>Pneumatici</b>	Tutti gli assi sono equipaggiati con pneumatico singolo 12 gomme. Dimensione: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
<b>Sterzo</b>	Servosterzo a doppio circuito con servosterzo idraulico. Sistema sterzata attiva degli assi posteriori in base alla velocità, per le più diverse situazioni di guida.
<b>Freni</b>	Freno di servizio: pneumatico servoassistito su tutte le ruote, tutti gli assi sono equipaggiati con i freni a disco, a doppio circuito. Freno addizionale: valvola agente su impianto di scarico, Freno Telma (opzionale), intarder sul cambio. Freno a mano: di tipo meccanico agente dall'asse 2 al 6.
<b>Cabina guida</b>	Cabina spaziosa in lamiera d'acciaio zincato, montata su sospensione elastica, con vetratura di sicurezza.
<b>Impianto elettrico</b>	Moderna tecnica di trasmissione "data bus", corrente continua di 24 Volt, 2 batterie con ciascuna 170 Ah.

## Torretta

<b>Telaio</b>	Di produzione Liebherr, struttura di tipo scatolato, in acciaio a grana fine ad alta rigidità torsionale. Ralla a 3 file di cuscinetti.
<b>Motore</b>	Diesel a 4 cilindri, marca Liebherr, raffreddato ad acqua, potenza 180 kW (245 CV), coppia max. 1145 Nm. Emissioni gas di scarico in base alle direttive 97/68/EG e EPA/CARB. Capacità serbatoio carburante: 400 l.
<b>Impianto idraulico</b>	Azionamento Diesel-idraulico con 5 pompe a cilindrata variabile a pistoni assiali indipendenti azionate dal motore, servoassistite in base ai carichi.
<b>Comando</b>	Per mezzo di due manipolatori a ritorno automatico in posizione neutra. Interruttore a pedale per il telescopaggio. Infinite possibilità di azionamento della gru attraverso il dispositivo di controllo delle pompe idrauliche. Comando ausiliare velocità di lavoro dipendente la velocità dal motore Diesel.
<b>Argani di sollevamento</b>	Motore a cilindrata variabile e pistoni assiali, tamburo dell'argano con riduttore epicicloidale incorporato, pignone di rotazione e freno di arresto multidisco meccanico.
<b>Sollevamento braccio</b>	1 cilindro idraulico con valvola di blocco pilotata nel circuito di comando.
<b>Rotazione</b>	Motore a portata costante a pistone assiale, ingranaggio epicicloidale, freno d'arresto caricato a molla.
<b>Cabina di manovra</b>	Ampia visuale, vetratura di sicurezza, equipaggiamento confortevole, cabina reclinabile di 20°.
<b>Dispositivi di sicurezza</b>	Limitatore di carico elettronico LICCON2, test system, interruttori fine corsa sollevamento, valvole di sicurezza.
<b>Contrappeso</b>	100 t
<b>Braccio telescopico</b>	1 sezione base e 5 sezioni telescopiche. Tutte le sezioni telescopiche sono estendibili individualmente per mezzo del nuovo sistema TELEMATIK. Lunghezza braccio da 14,9 m a 70 m.
<b>Impianto elettrico</b>	Di nuova concezione, utilizza la moderna tecnica dei bus dati, 24 V corrente continua, 2 batterie da 170 A.

## Equipaggiamento addizionale

<b>Sistema di tirantatura per il braccio telescopico Y</b>	Consiste in un cavalletto d'ancoraggio con fune, ribaltabile idraulicamente durante il trasporto, montaggio autonomo.
<b>Zavorra addizionale</b>	4 piastre di zavorra addizionale da 10 t ciascuna per un contrappeso totale di 140 t.
<b>Falcone tralicciato</b>	Falcone tralicciato fisso da 6 m a 42 m, 0°, 20°, 40° o 60°. Falcone tralicciato variabile da 12 m a 78 m.
<b>2° argano di sollevamento</b>	Per operare con due bozzelli o con il falcone variabile.
<b>Pneumatici</b>	12 gomme. Dimensione: 445/95 R 25 (16.00 R 25) oppure 525/80 R 25 (20.5 R 25).
<b>Trazione 12 x 8</b>	4° asse traente addizionale.

Altri equipaggiamenti fornibili a richiesta.



## Chasis

<b>Bastidor</b>	Tipo cajón, fabricación propia en acero estructural de grano fino de alta resistencia, resistente a la torsión.
<b>Estabilizadores</b>	4 puntos de apoyo, con movilidad horizontal y vertical totalmente hidráulica. Accionamiento por telemando, nivelación automática, indicación de inclinación electrónica.
<b>Motor</b>	Diesel de 8 cilindros, marca Liebherr, refrigerado por agua, potencia 450 kW (612 CV), par de giro máximo 2856 Nm. Según norma 97/68/CEE y EPA/CARB. Depósito de combustible: 480 l.
<b>Caja de cambios</b>	Caja de cambios automática con convertidor e intarder, marca ZF, tipo TC-TRONIC, con 12 marchas adelante y 2 marchas atrás. Engranaje de distribución con diferencial.
<b>Ejes</b>	Ejes libres de mantenimiento, dirección en todos los ejes. Ejes 1, 3 y 5 son ejes planetarios, todos los ejes tractores con bloqueo transversal diferencial, eje 3 con bloqueo longitudinal diferencial.
<b>Árboles cardán</b>	Todos los árboles cardán con dentado en cruz 70° y libres de mantenimiento.
<b>Suspensión</b>	Todos los ejes con suspensión hidroneumática y nivelación automática. Bloqueo hidráulico de suspensión.
<b>Cubiertas</b>	12 cubiertas, todos los ejes con cubiertas individuales. Tamaño: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
<b>Dirección</b>	Sistema de dos circuitos con servomecanismo hidráulico. Dirección trasera activa en función de la velocidad, programas de dirección especiales para diferentes situaciones o modo de conducción.
<b>Frenos</b>	Freno de servicio: servofreno neumático con actuación a todas las ruedas, todos los ejes están dotados con frenos de discos, sistema de 2 circuitos. Frenos adicionales : Freno de chapaleta de escape, freno eléctrico TELMA (opcional), intarder integrado en caja de cambios. Freno de mano: por acumuladores de muelle con actuación a todas las ruedas de los ejes 2 a 6.
<b>Cabina</b>	Cabina espaciosa fabricada totalmente en chapa de acero, montada sobre suspensión elástica, acristalamiento de seguridad.
<b>Sistema eléctrico</b>	Moderna tecnología de bus de datos, 24 voltios de corriente continua, 2 baterías con 170 Ah cada una.

## Superestructura

<b>Bastidor</b>	Fabricado por Liebherr en acero de grano fino de alta resistencia, resistente a la torsión. Corona de giro de 3 hileras de rodillos.
<b>Motor de grúa</b>	Diesel de 4 cilindros, marca Liebherr, refrigerado por agua, potencia 180 kW (245 CV), par de giro máximo 1145 Nm según directiva 97/68/CEE y EPA/CARB. Depósito de combustible: 400 l.
<b>Accionamiento de grúa</b>	Diesel-hidráulico con 5 bombas de regulación de pistones axiales con servomando y regulación de potencia.
<b>Mando grúa</b>	Mediante dos mandos de control autocentrantes con movimiento en cuatro direcciones. Regulación continua de todos los movimientos de la grúa mediante el ajuste de las bombas hidráulicas, regulación adicional de la velocidad mediante el ajuste de las revoluciones del motor Diesel.
<b>Cabrestante</b>	Motor de desplazamiento variable de pistones axiales, cabrestante con engranaje planetario incorporado y freno de retención accionado por muelle.
<b>Inclinación pluma</b>	1 cilindro diferencial con válvula de retención de seguridad.
<b>Mecanismo de giro</b>	Motor de pistones axiales de desplazamiento constante, engranaje planetario, freno de retención accionado por muelle.
<b>Cabina</b>	Amplio campo de visión, acristalamiento de seguridad, comfortable puesto de mando, cabina inclinable 20° hacia atrás.
<b>Dispositivos de seguridad</b>	Limitador de cargas LICCON2, sistema de comprobación, limitador de fin de carrera de elevación, válvulas de seguridad contra la rotura de tuberías y latiguillos.
<b>Contrapeso</b>	100 t
<b>Pluma telescópica</b>	1 tramo base y 5 tramos telescópicos. Todos los tramos telescópicos pueden telescoparse de forma independiente mediante el sistema de telescopaje de tacto rápido TELEMATIK. Longitud de pluma: 14,9 m – 70 m.
<b>Sistema eléctrico</b>	Bus de datos, 24 V corriente continua, 2 baterías a 170 Ah cada una.

## Equipamiento adicional/alternativo

<b>Arriostramiento pluma telescópica Y</b>	Consistente en caballete de amarre con arriostramiento de cable, abatible hidráulicamente en posición de transporte, automontaje.
<b>Contrapeso adicional</b>	4 bloques de suspensión laterales adicionales de 10 t cada uno para un contrapeso total de 140 t.
<b>Plumines de celosía</b>	Plumín de celosía fijo de 6 m – 42 m de longitud, plumín de celosía abatible 0°, 20°, 40° ó 60° de 12 m – 78 m de longitud.
<b>Cabrestante auxiliar</b>	Para operación con dos ganchos o para regular el plumín de celosía abatible.
<b>Cubiertas</b>	12 cubiertas de tamaño: 445/95 R 25 (16.00 R 25) ó 525/80 R 25 (20.5 R 25).
<b>Tracción 12 x 8</b>	Motricidad adicional en el 4° eje.

Otro equipamiento bajo pedido.

## Шасси

<b>Рама шасси</b>	Жесткая пространственная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали.
<b>Выносные опоры</b>	4 гидравлически выдвигаемые по горизонтали и вертикали балки с опорными гидроцилиндрами и башмаками. Обслуживание при помощи пульта дистанционного управления, автоматическое выравнивание на опорах, электронная индикация наклона.
<b>Двигатель</b>	8-цилиндровый дизель, производство Либхерр, водяное охлаждение, мощность 450 кВт (612 л.с.) макс. крутящий момент 2856 Нм. Эмиссии выхлопных газов в соответствии с Правилами по 97/68/EG и EPA/CARB. Емкость топливного бака: 480 литров.
<b>Коробка передач</b>	Автоматическая коробка передач с преобразователем крутящего момента и тормозом-замедлителем, производство ZF, тип TC-TRONIC, 12 передач переднего хода и 2 заднего хода, раздаточная коробка с распределительным дифференциалом.
<b>Мосты</b>	Мосты ходового устройства крана требуют лишь небольшого технического обслуживания, все 6 мостов имеют рулевое управление. Мосты 1, 3 и 5 являются планетарными, все приводные мосты с блокировками межколесного дифференциала; мост 3 имеет блокировку продольного дифференциала.
<b>Карданные валы</b>	Все карданные валы имеют перекрестное зубчатое зацепление под углом 70° и не требуют техобслуживания.
<b>Подвеска</b>	Все мосты имеют гидропневматическую подвеску с автоматическим выставлением уровня. Подвеска может быть гидравлически заблокирована.
<b>Шины</b>	12 односкатных шин размером 385/95 R 25 (14.00 R 25).
<b>Рулевое управление</b>	2-контурная система рулевого управления с усилителем. Активное зависящее от скорости рулевое управление задними мостами, специальные программы рулевого управления для различных дорожных ситуаций.
<b>Тормоза</b>	Рабочий тормоз: пневматические тормоза на все колеса, дисковые тормоза на колесах всех мостах, 2-контурная система. Дополнительные тормоза: тормозная система клапана свободного выпуска, тормоз на вихревых токах Telma (опция), тормоз-замедлитель коробки передач. Ручной тормоз: пружинные энергоаккумуляторы с действием на колеса мостов 2 – 6.
<b>Кабина водителя</b>	Просторная комфортабельная кабина из оцинкованного стального листа, с резиноэластичной подвеской, безопасным остеклением.
<b>Электро-оборудование</b>	Цифровая передача данных. Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи по 170 А/час.

## Поворотная часть

<b>Рама</b>	Крутильно-жесткая сварная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали. 3-рядное роликовое опорно-поворотное устройство.
-------------	---

<b>Двигатель</b>	4-цилиндровый турбодизель, производство Liebherr, водяное охлаждение, мощность 180 кВт (245 л.с.) макс. крутящий момент 1145 Нм, Эмиссии выхлопных газов в соответствии с Правилами по 97/68/EG и EPA/CARB. Емкость топливного бака: 400 литров.
<b>Привод крана</b>	Дизель-гидравлический, 5 аксиально-поршневых насосов с сервоуправлением и регулировкой мощности.
<b>Управление</b>	Два самоцентрирующихся контроллера с возможностью четырех крестообразных движений. Бесступенчатое регулирование всех движений крана с помощью гидронасосов, возможность дополнительного регулирования скорости установкой числа оборотов двигателя.
<b>Подъемный механизм</b>	Аксиально-поршневой регулируемый гидромотор. Барабан лебедки подъемного механизма с планетарным редуктором и автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом.
<b>Механизм изменения вылета стрелы</b>	1 двухсторонний гидроцилиндр с предохранительными клапанами обратного хода.
<b>Механизм поворота</b>	Аксиально-поршневой регулируемый мотор, планетарный редуктор с автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом.
<b>Кабина крановщика</b>	Широкий обзор, безопасное остекление, комфортное оформление, кабина может быть отклонена назад на 20°.
<b>Устройства безопасности</b>	Ограничитель грузоподъемности LICCON2, тест-система, концевой выключатель подъема груза, предохранительные и запорные гидроклапаны для случаев разрыва гидропроводов.
<b>Противовес</b>	100 т
<b>Телескопическая стрела</b>	1 шарнирная секция и 5 телескопических секций. Все телескопические секции могут выдвигаться под нагрузкой. Скоростная система телескопирования TELEMATIK. Длина стрелы: 14,9 – 70 м.
<b>Электро-оборудование</b>	Управление электрическими и электронными компонентами через новейшую систему передачи сигналов по минимуму кабелей. Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи по 170 А/час.

## Дополнительное оборудование

<b>Телескопическая стрела Y</b>	Состоит из мачты оттяжки с системой натяжения каната; в транспортном положении гидравлически складывается, самомонтаж.
<b>Дополнительный противовес</b>	4 дополнительных боковых подвесных балласта по 10 т для увеличения общего противовеса до 140 т.
<b>Решетчатые гуськи</b>	Жесткомонтируемый, длиной 6 – 42 м, монтируемый под углом 0°, 20°, 40° или 60°, качающийся, длиной 12 – 78 м.
<b>Подъемный механизм 2</b>	Используется для работы с двумя крюками или для выставления гуська.
<b>Шины</b>	12 односкатных шин размером 445/95 R 25 (16.00 R 25) или 525/80 R 25 (20.5 R 25).
<b>Привод 12 x 8</b>	Дополнительно 4-й мост становится ведущим.

Остальное дополнительное оборудование - по запросу заказчика.

## Symbolerklärung

### Description of symbols



Explication des symboles • Legenda simboli

Descripción de los símbolos • Объяснение символов

#### Allgemeine Symbole • General symbols

Symboles généraux • Simboli generali







Símbolos generales • Общие символы

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

#### Kranspezifische Symbole • Crane specific symbols

Symboles spécifiques à la grue • Simboli specifici relativi alla gru

Símbolos específicos de grúa • Специфические для крана символы

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



## 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 Lasthakens 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.

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

Printed in Germany (1)

TD 180.04.DEFISR05.2014

**Liebherr-Werk Ehingen GmbH**

Postfach 1361, 89582 Ehingen, Germany

☎ +49 73 91 5 02-0, Fax +49 73 91 5 02-33 99

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

[www.facebook.com/LiebherrConstruction](https://www.facebook.com/LiebherrConstruction)