UNIVERSAL CRANES

CRANE SPECIFICATION

TADANO ATF220G-5

COMPREHENSIVE LIFTING SOLUTIONS

We look forward to providing a full heavy lift engineering and crane solution for your next project. Our heavy lift engineers and on site personnel are experienced in managing and organising highly de-manding lift requirements.

Contact us to discuss your lifting requirements and a free quote.

BRISBANE (HQ)
07 3907 5800
37 Paringa Rd, Murarrie, QLD, 4172

BALLINA
02 6686 7748
5 Convair Ave, Ballina, NSW, 2478

GLADSTONE
07 4829 5219
7 Morgan St, Gladstone, QLD, 4680

ROMA
07 4622 5522
8 Wormwell Drive, Roma QLD 4455

TOWNSVILLE
07 4779 4088
16 Mackley St, Garbutt QLD 4814

RICHLANDS
07 3907 5800
462 Boundary Rd, Richlands QLD 4077

ROCKHAMPTON
07 4939 1095
39-42 Johnson St, Park Hurst, QLD, 4702

BILOELA
07 4939 1095
67 Dawson Hwy, Biloela QLD 4715

SUNSHINE COAST
0409 595 618
562 Maroochydore Rd, Kunda Park, QLD, 4556

MACKAY
07 4952 6998
135 Diesel Drive, Paget QLD 4740

TADANO

Worldwide offices

International

TADANO LTD.
International Division
4-12, Kamezawa 2-chome
Sumida-Ku, Tokyo 130-0014, Japan
Phone: +81-3-3621-7750
Fax: +81-3-3621-7785
E-mail: tdnihq@tadano.co.jp

TADANO AMERICA CORPORATION
333 Northpark Central Drive, Suite Z
Houston, Texas 77073, USA
Phone: +1-281-869-0030
Fax: +1-281-869-0040
E-mail: sales@tadano-cranes.com

TADANO LTD. Middle East Representative Office
P.O.Box 18302, LOB15-323
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE
Phone: +971-4-887-1353
Fax: +971-4-887-1703
E-mail: tadano@tadano.ae

TADANO LTD. Beijing Office
Jing Guang Centre, Room 2905, Hu Jia Lou
Chao Yang Qu,
Beijing, China
Phone: +86-10-6597-3210
Fax: +86-10-6597-3220
E-mail: beijing@tadano.co.jp

TADANO SOUTH CHINA CO. LTD.
Room 1803, 18/F Seaview Commercial
Building 21-24 Connaught Road West
Hong Kong, China
Phone: +852-2544-9310
Fax: +852-2541-5828
E-mail: hiwa@tadanosc.com

TADANO Korea Co Ltd.
302,Koram Venture Town B/D, 907-1,
Daechi-Dong, Gangnam-Ku,
Seoul, Korea
Phone: +82-2-714-1600
Fax: +82-2-3274-1304
E-mail: tadano@korea.com

TADANO Asia Pte Ltd.
11 Tuas View Crescent
Multico Building
Singapore 637643
Phone: +65-6863-6901
Fax: +65-6863-6902
E-mail: Tdn-crane@tadanoasia.com

TAIWAN TADANO LTD.
4F, No.50, Sung Chiang Road
Taipei,
Taiwan
Phone: +886-2-2523-1388
Fax: +886-2-2523-3988

Europe

TADANO FAUN GmbH
Faunberg 2
91207 Lauf a. d. Pegnitz
Germany
Phone: +49-9123-955-0
Fax: +49-9123-3085
E-mail: info@tadanofaun.de

TADANO FAUN HOLLAND B.V.
Antennestraat 6
3903 LZ Veenendaal
The Netherlands
Phone: +31-318-546-700
Fax: +31-318-542-282
E-mail: info@tadano-faun.nl

Detaillierte Informationen über unsere Internationalen Händler und Service Niederlassungen finden Sie im Internet.
For detailed information about our International Distributor and Service network, please refer to our homepages.

www.tadano.co.jp + www.tadanofaun.de + www.tadanoamerica.com

Herausgeber / Publisher:

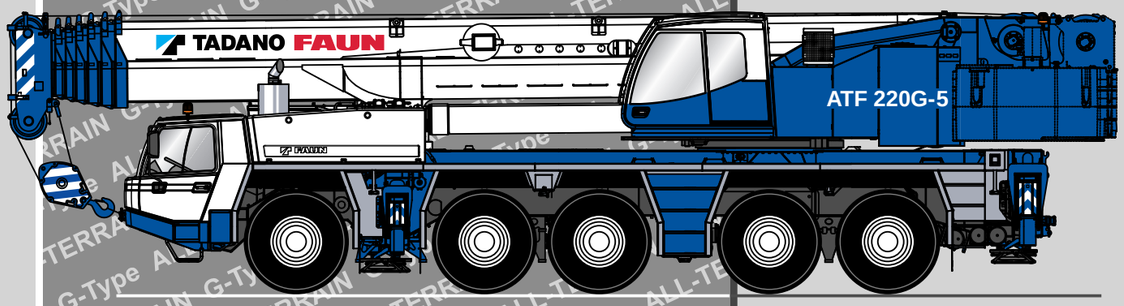
TADANO FAUN GmbH
P.O.Box 10 02 64
91205 Lauf
Germany

04/V 05/0.5/d/DS

TADANO FAUN

Lift Adjuster

ALL-TERRAIN
ATF 220G-5

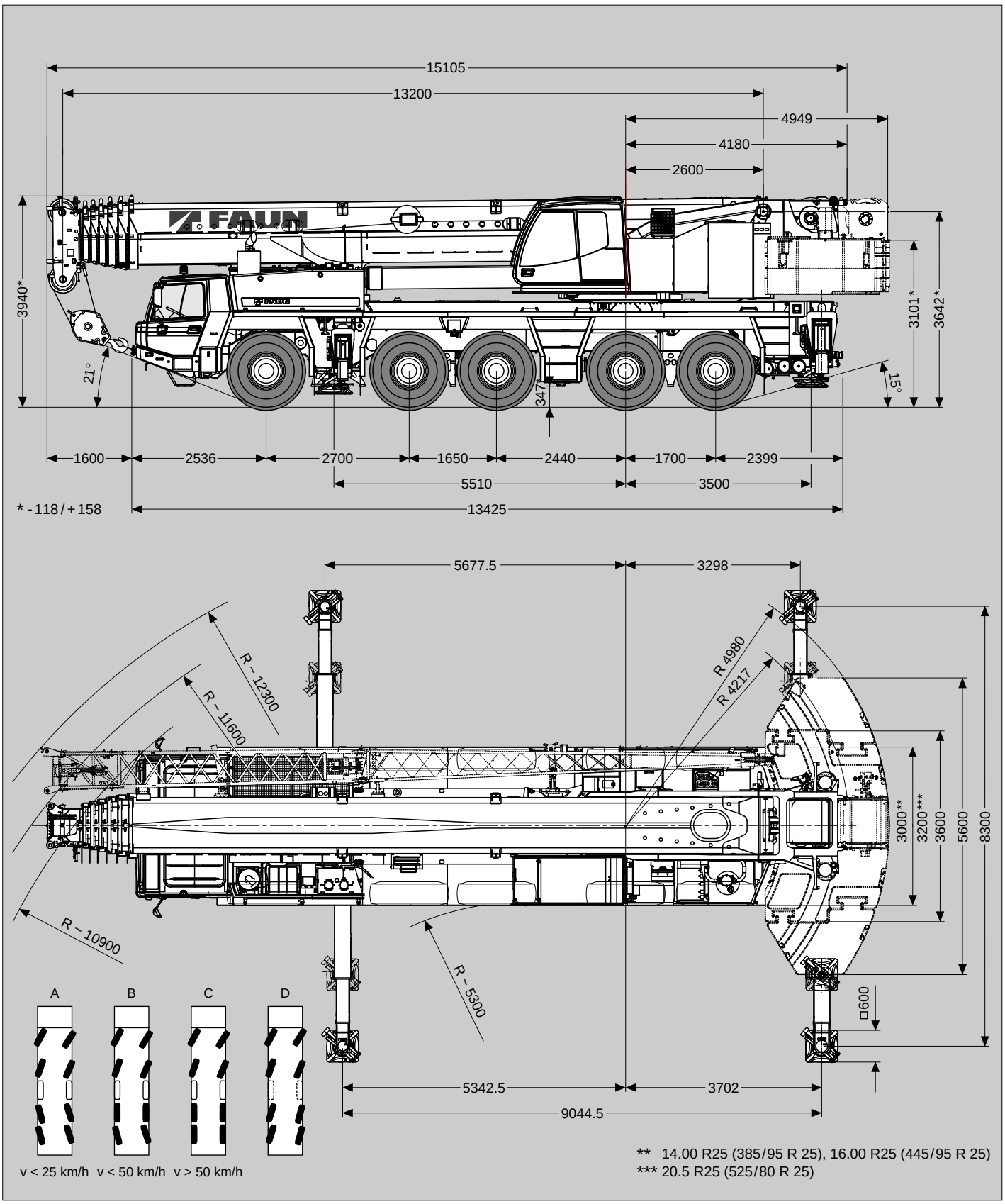


System

TADANO FAUN ATF 220G-5

Maße (mm)
Dimensions (mm)
Dimensiones (mm)

14.00 R 25
(385/95 R 25)



Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

TADANO FAUN ATF 220G-5

Gewichte / Geschwindigkeiten
Weights / Working speeds
Poids / Vitesses
Pesos / Velocidades de trabajo

Achse / Axle Essieu / Eje	1	2	3	4	5	Gesamtgewicht / Total weight Poids total / Peso total
(t)	12	12	12	12	12	60

Traglast / Lifting capacity / Force de levage / Capacidad de elevación	Rollen / Sheaves Pulies / Poleas	Stränge / Parts of line Brins / Ramales de cable	Gewicht / Weight Poid / Peso
160 t*	9	19	1600 kg
125 t*	7	15	1350 kg
80 t*	5	11	1150 kg
63 t*	3	7	850 kg
63 t	3	7	850 kg
25 t	1	3	450 kg
10 t	–	1	300 kg

** Doppelhaken*
** Rams horn*
** Moufle avec crochet marin*
** Gancho doble*

V+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R1	R2	
14.00 (385/95) km/h	2	3	3	4	5	6	7	8	10	13	15	19	22	27	32	39	3	3	> 69%*
	5	6	8	9	11	14	16	20	24	29	35	43	52	62	74	85	6	7	52%
16.00 (445/95) km/h	3	3	4	4	5	7	8	9	11	14	17	20	24	30	35	42	3	3	> 61%*
	6	7	8	10	12	15	18	21	26	31	38	46	56	68	80	85	6	7	47%

** Mit Geländeübersetzung*
** Off road range*
** Avec mode tout terrain*
** Con transmisión todo terreno*

V+

Stufenlos Infinitely variable Progressivement variable Infinitamente variable		Seil Rope Câble Cable	Max. Seilzug Max. single line pull Effort maxi au brin simple Trio máximo por ramal
0 - 128 m/min	für einfachen Strang single line au brin simple ramal simple	21 mm / 320 m	98 kN
0 - 128 m/min	für einfachen Strang single line au brin simple ramal simple	21 mm / 320 m	98 kN
0 - 1.2 min^{-1}			
-1.5° – +84°	ca. 50 s approx. 50 s env. 50 s aproximadamente 50 s		
13.2 m – 68.0 m	ca. 500 s approx. 500 s env. 500 s aproximadamente 500 s		

TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

360° 71 t

DIN / ISO / EN

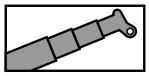
m	13.2 m*	13.2 m	17.4 m	21.6 m	25.8 m	30.0 m	34.1 m	38.3 m	42.5 m	46.7 m	50.9 m	55.0 m	59.2 m	63.4 m	68.0 m
2.5	220.0**														
3.0	180.0**	176.5**	140.0**	140.0**	114.0**										
3.5	169.5**	160.0**	140.0**	140.0**	114.0**	90.5									
4.0	160.0**	150.5**	140.0**	140.0**	108.5	90.5									
4.5	150.5**	138.0**	137.5**	136.5**	103.5	90.5	70.0								
5.0	135.5**	127.0**	126.5**	126.0**	103.0	87.0	70.0	54.5							
6.0	112.5	109.0	109.0	108.0	103.0	79.8	70.0	54.5	43.5						
7.0	96.3	95.5	95.1	94.2	94.9	77.5	66.2	54.5	43.5	34.5					
8.0	83.6	83.6	83.2	82.4	83.0	77.5	61.2	54.5	43.5	34.5	28.5				
9.0	73.5	73.5	73.1	72.2	72.8	73.6	58.0	52.0	43.4	34.5	28.5	23.0			
10.0	65.4	65.4	64.9	64.0	64.6	65.4	58.0	48.9	41.4	34.5	28.5	23.0	18.8		
11.0			58.2	57.4	57.9	58.6	56.7	45.7	39.4	34.1	28.5	23.0	18.8	15.0	
12.0			52.6	51.8	52.3	53.0	54.0	42.8	37.6	32.6	28.3	23.0	18.8	15.0	13.8
14.0			43.9	43.1	43.6	44.3	45.1	40.0	35.6	30.0	26.8	22.8	18.8	15.0	13.8
16.0				36.6	37.0	37.7	38.5	37.3	32.4	28.5	24.9	21.8	18.8	15.0	13.8
18.0				31.6	31.9	32.6	33.4	34.1	29.3	26.4	23.1	20.4	18.3	15.0	13.4
20.0					27.5	28.3	30.4	30.0	26.8	24.5	21.5	19.1	17.2	15.0	13.1
22.0					23.7	26.2	27.0	26.2	24.6	22.9	20.1	17.8	16.2	14.8	12.8
24.0						24.1	23.7	22.9	22.1	21.2	18.8	16.7	15.2	14.0	12.5
26.0						21.5	21.0	20.2	19.4	19.2	17.6	15.7	14.4	13.3	12.2
28.0							18.7	17.9	17.2	17.0	16.6	14.8	13.6	12.6	11.4
30.0							16.8	16.0	16.2	15.1	15.2	14.0	12.8	11.9	10.6
32.0								14.4	15.0	13.4	13.6	13.2	12.1	11.3	9.9
34.0								13.0	13.6	12.0	12.5	12.5	11.5	10.8	9.3
36.0									12.4	11.5	12.0	11.2	10.9	10.2	8.7
38.0									11.3	11.0	10.9	10.1	10.4	9.8	8.2
40.0										10.6	9.9	9.3	9.4	9.3	7.7
42.0										9.8	9.0	8.7	8.6	8.5	7.3
44.0										8.1	8.3	8.2	7.9	8.0	6.8
46.0											7.6	7.6	7.5	7.5	6.4
48.0											7.0	7.0	7.1	6.8	6.1
50.0												6.4	6.7	6.2	5.7
52.0												5.9	6.2	5.7	5.4
54.0													5.7	5.2	5.1
56.0													5.3	4.7	4.7
58.0														4.3	4.2
60.0														3.9	3.9
62.0															3.5
64.0															3.2

** Nach hinten / * Over rear / * A l'arrière / * Sobre la parte trasera*
*** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales*

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

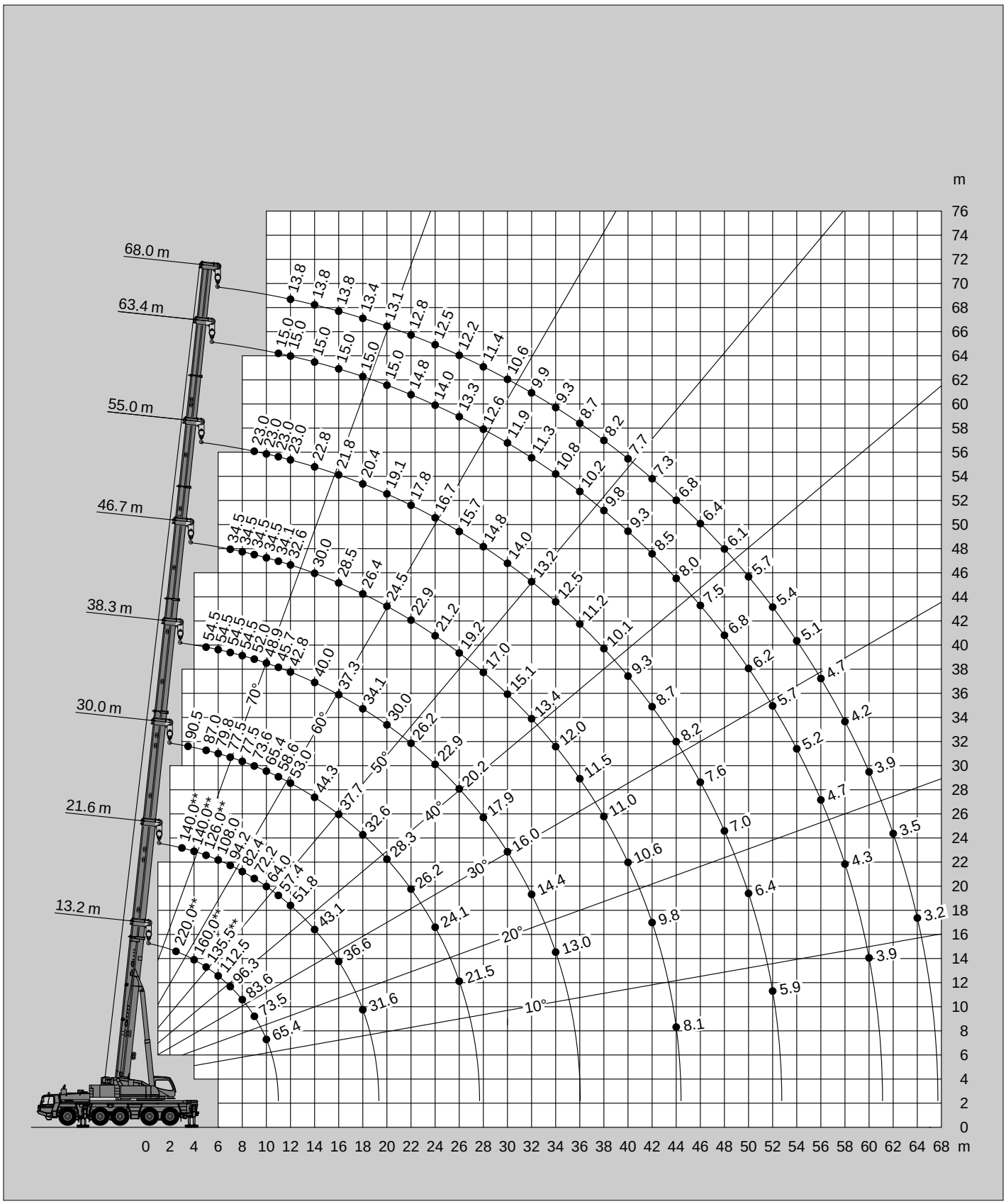
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación



71 t

DIN / ISO / EN



*** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales*

TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

DIN / ISO / EN

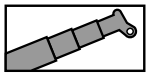
m	13.2 m*	13.2 m	17.4 m	21.6 m	25.8 m	30.0 m	34.1 m	38.3 m	42.5 m	46.7 m	50.9 m	55.0 m	59.2 m	63.4 m	68.0 m
3.0	180.0**	174.5**	140.0**	140.0**	114.0**										
3.5	169.5**	157.0**	140.0**	140.0**	114.0**	90.5									
4.0	154.0**	142.5**	140.0**	140.0**	108.5	90.5									
4.5	137.0**	130.0**	130.0**	129.0**	103.5	90.5	70.0								
5.0	123.0**	119.5**	119.5**	118.5**	103.0	87.0	70.0	54.5							
6.0	102.0	102.0	102.0	101.0	101.5	79.8	70.0	54.5	43.5						
7.0	86.6	86.6	86.2	85.4	86.0	77.5	66.2	54.5	43.5	34.5					
8.0	74.7	74.7	74.3	73.5	74.1	74.9	61.2	54.5	43.5	34.5	28.5				
9.0	65.5	65.5	65.1	64.3	64.9	65.6	58.0	52.0	43.4	34.5	28.5	23.0			
10.0	58.2	58.2	57.7	56.9	57.5	58.2	58.0	48.9	41.4	34.5	28.5	23.0	18.8		
11.0			51.7	50.8	51.4	52.1	52.7	45.7	39.4	34.1	28.5	23.0	18.8	15.0	
12.0			46.5	45.4	46.2	47.0	47.2	42.8	37.6	32.6	28.3	23.0	18.8	15.0	13.8
14.0			36.0	34.8	35.6	36.5	38.7	38.6	35.6	30.0	26.8	22.8	18.8	15.0	13.8
16.0				28.3	30.2	32.5	32.2	31.4	30.6	28.5	24.9	21.8	18.8	15.0	13.8
18.0				26.2	27.4	27.1	26.8	26.0	25.2	25.0	23.1	20.4	18.3	15.0	13.4
20.0					23.3	23.1	22.7	21.9	21.4	20.9	21.1	19.1	17.2	15.0	13.1
22.0					20.2	19.9	19.5	18.7	19.4	17.7	17.9	17.8	16.2	14.8	12.8
24.0						17.4	16.9	16.1	16.8	15.4	15.9	15.7	15.2	14.0	12.5
26.0						15.3	14.8	14.0	14.7	14.6	14.4	14.2	14.0	13.3	12.2
28.0							13.1	12.3	13.0	13.4	12.6	12.8	12.4	12.6	11.4
30.0							11.6	10.8	11.5	11.9	11.2	11.4	11.7	11.1	10.6
32.0								9.6	10.2	10.6	10.5	10.8	10.4	9.8	9.8
34.0								8.8	9.6	9.7	9.8	9.7	9.3	8.7	8.7
36.0									9.1	9.1	9.2	8.8	8.3	7.7	7.7
38.0									8.7	8.5	8.3	7.9	7.4	6.9	6.8
40.0										7.8	7.5	7.1	6.6	6.1	6.1
42.0										7.1	6.8	6.4	6.0	5.4	5.4
44.0										6.6	6.2	5.8	5.3	4.8	4.8
46.0											5.7	5.2	4.8	4.2	4.2
48.0											5.2	4.7	4.3	3.7	3.7
50.0												4.3	3.8	3.3	3.2
52.0												3.9	3.4	2.8	2.8
54.0													3.0	2.5	2.4
56.0													2.7	2.1	2.1
58.0														1.8	1.7
60.0														1.5	1.4
62.0															1.2
64.0															0.9

** Nach hinten / * Over rear / * A l'arrière / * Sobre la parte trasera*
*** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales*

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

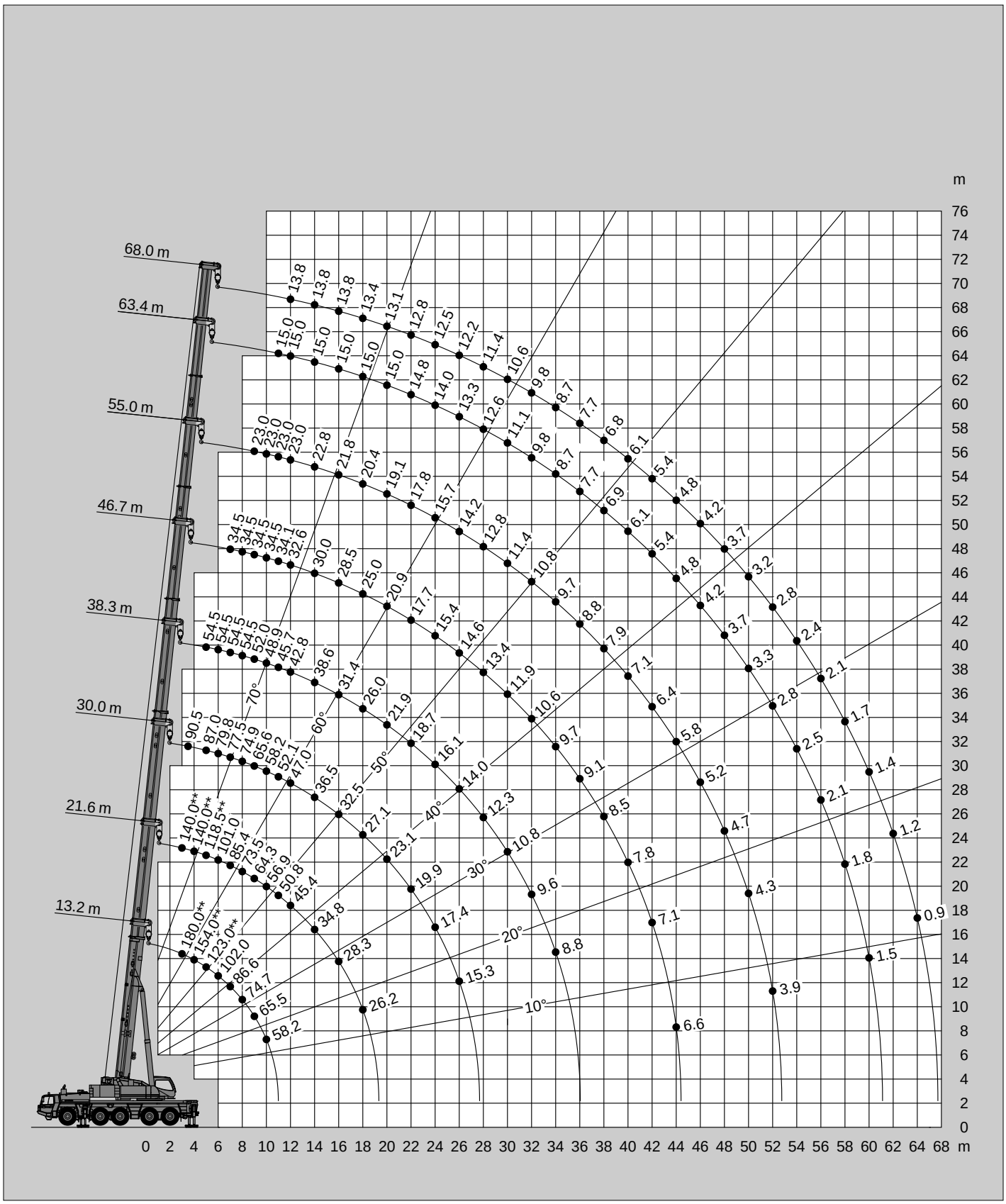
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación



47 t

DIN / ISO / EN



** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales

TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

360° 35 t

DIN / ISO / EN

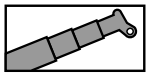
m	13.2 m*	13.2 m	17.4 m	21.6 m	25.8 m	30.0 m	34.1 m	38.3 m	42.5 m	46.7 m	50.9 m	55.0 m	59.2 m	63.4 m	68.0 m
3.0	180.0**	169.5**	140.0**	140.0**	114.0**										
3.5	166.5**	152.5**	140.0**	140.0**	114.0**	90.5									
4.0	146.0**	138.0**	138.0**	137.0**	108.5	90.5									
4.5	130.0**	126.0**	125.5**	124.5**	103.5	90.5	70.0								
5.0	117.0**	115.5**	115.0**	114.0**	103.0	87.0	70.0	54.5							
6.0	96.4	96.4	96.0	95.1	95.8	79.8	70.0	54.5	43.5						
7.0	81.4	81.4	81.0	80.2	80.8	77.5	66.2	54.5	43.5	34.5					
8.0	70.2	70.2	69.8	68.9	69.5	68.1	61.2	54.5	43.5	34.5	28.5				
9.0	61.5	61.5	61.0	60.2	59.9	58.2	57.0	52.0	43.4	34.5	28.5	23.0			
10.0	53.9	53.9	53.1	51.8	51.7	50.6	49.8	46.8	41.4	34.5	28.5	23.0	18.8		
11.0			44.8	43.5	44.4	44.5	44.0	43.5	39.4	34.1	28.5	23.0	18.8	15.0	
12.0			38.4	37.2	38.0	39.9	41.5	39.1	36.8	32.6	28.3	23.0	18.8	15.0	13.8
14.0			29.7	31.2	33.4	33.3	33.0	32.1	30.2	29.1	26.8	22.8	18.8	15.0	13.8
16.0				26.9	27.2	26.9	26.6	25.7	24.9	24.4	23.9	21.8	18.8	15.0	13.8
18.0				22.4	22.5	22.3	21.9	21.1	21.9	20.1	20.3	20.2	18.3	15.0	13.4
20.0					19.1	18.8	18.4	17.6	18.4	17.4	17.7	17.3	17.2	15.0	13.1
22.0					16.4	16.1	15.7	14.9	15.6	16.1	15.3	15.5	14.9	14.8	12.8
24.0						13.9	13.5	12.7	13.4	13.9	13.5	13.7	13.7	13.1	12.5
26.0						12.2	11.9	11.3	12.2	12.8	12.6	12.3	11.9	11.3	11.3
28.0							11.2	10.5	11.4	11.5	11.2	10.8	10.3	9.8	9.7
30.0							10.7	9.9	10.4	10.2	9.9	9.5	9.0	8.5	8.4
32.0								9.3	9.3	9.0	8.8	8.4	7.9	7.4	7.3
34.0								8.5	8.4	8.1	7.8	7.4	6.9	6.4	6.3
36.0									7.5	7.2	7.0	6.5	6.1	5.5	5.5
38.0									6.8	6.5	6.2	5.8	5.3	4.8	4.7
40.0										5.8	5.5	5.1	4.6	4.1	4.1
42.0										5.2	5.0	4.5	4.0	3.5	3.5
44.0										4.8	4.4	4.0	3.5	3.0	2.9
46.0											3.9	3.5	3.0	2.5	2.4
48.0											3.5	3.1	2.6	2.0	2.0
50.0												2.7	2.2	1.6	1.6
52.0												2.3	1.8	1.3	1.2
54.0													1.5		
56.0													1.3		

** Nach hinten / * Over rear / * A l'arrière / * Sobre la parte trasera*
*** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales*

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

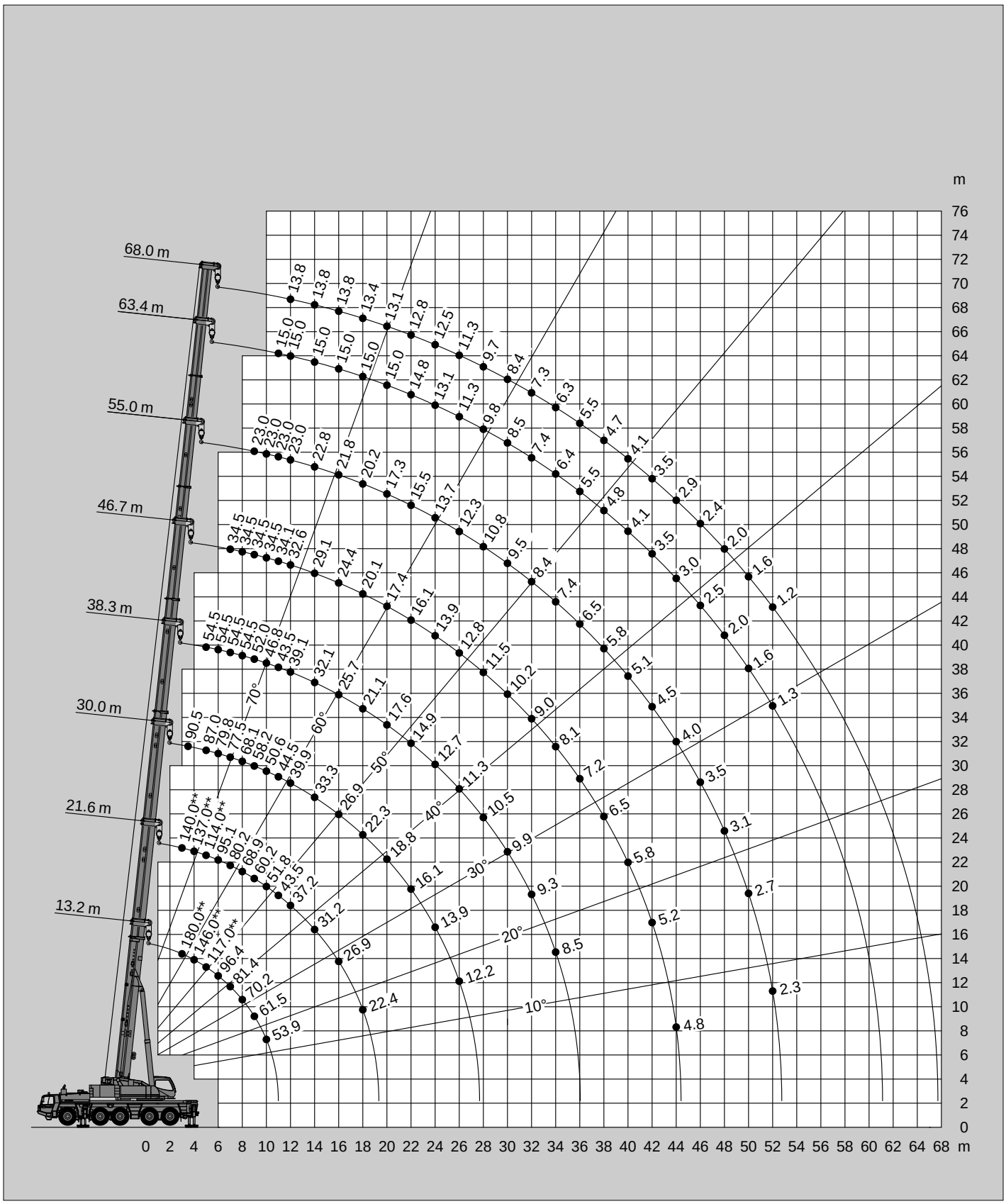
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación



35 t

DIN / ISO / EN



** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales

TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

360° 23.5 t

DIN / ISO / EN

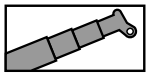
m	13.2 m*	13.2 m	17.4 m	21.6 m	25.8 m	30.0 m	34.1 m	38.3 m	42.5 m	46.7 m	50.9 m	55.0 m	59.2 m	63.4 m	68.0 m
3.0	180.0**	164.5**	140.0**	140.0**	114.0**										
3.5	158.0**	147.5**	140.0**	140.0**	114.0**	90.5									
4.0	138.5**	133.5**	133.0**	132.0**	108.5	90.5									
4.5	123.0**	121.5**	121.0**	120.0**	103.5	90.5	70.0								
5.0	110.0	110.0	110.0	109.0	103.0	87.0	70.0	54.5							
6.0	90.5	90.5	90.2	88.8	83.1	77.5	70.0	54.5	43.5						
7.0	76.4	76.4	76.0	69.9	66.3	63.5	58.7	54.5	43.5	34.5					
8.0	65.6	65.6	62.6	57.0	54.6	52.8	51.6	47.9	43.5	34.5	28.5				
9.0	53.0	53.0	52.2	47.7	46.0	45.5	46.6	43.5	39.2	34.5	28.5	23.0			
10.0	43.5	43.5	42.7	40.6	41.6	43.0	40.7	38.0	35.5	33.9	28.5	23.0	18.8		
11.0			35.8	36.9	39.7	37.9	36.0	33.6	31.4	30.0	28.5	23.0	18.8	15.0	
12.0			32.0	34.8	35.1	33.8	32.1	30.0	28.4	26.8	26.0	23.0	18.8	15.0	13.8
14.0			25.8	26.9	27.1	26.9	26.1	24.3	24.4	21.7	21.4	20.9	18.8	15.0	13.8
16.0				21.5	21.8	21.5	21.2	20.0	20.3	19.9	18.8	18.4	17.2	15.0	13.8
18.0				17.7	17.9	17.6	17.3	16.4	17.1	17.4	16.9	16.6	15.0	14.6	13.4
20.0					15.6	14.6	14.7	14.3	15.3	15.7	15.1	14.3	13.4	12.4	12.0
22.0					13.3	12.3	13.6	13.1	13.6	13.3	13.1	12.3	11.5	10.6	10.3
24.0						11.4	11.8	11.8	11.6	11.4	11.2	10.7	10.0	9.1	8.8
26.0						10.1	10.3	10.2	10.1	9.8	9.6	9.1	8.6	7.8	7.6
28.0							9.0	8.9	8.7	8.5	8.3	7.8	7.3	6.7	6.5
30.0							7.9	7.8	7.6	7.4	7.1	6.7	6.2	5.6	5.6
32.0								6.8	6.7	6.4	6.2	5.8	5.3	4.7	4.7
34.0								6.1	5.9	5.6	5.4	4.9	4.5	3.9	3.9
36.0									5.2	4.9	4.7	4.2	3.8	3.2	3.2
38.0									4.6	4.3	4.0	3.6	3.1	2.6	2.5
40.0										3.8	3.5	3.0	2.6	2.0	2.0
42.0										3.3	3.0	2.6	2.1	1.5	1.5
44.0										2.9	2.6	2.1	1.7	1.1	1.1
46.0											2.2	1.7	1.3		
48.0											1.9	1.4			

** Nach hinten / * Over rear / * A l'arrière / * Sobre la parte trasera*
*** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales*

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

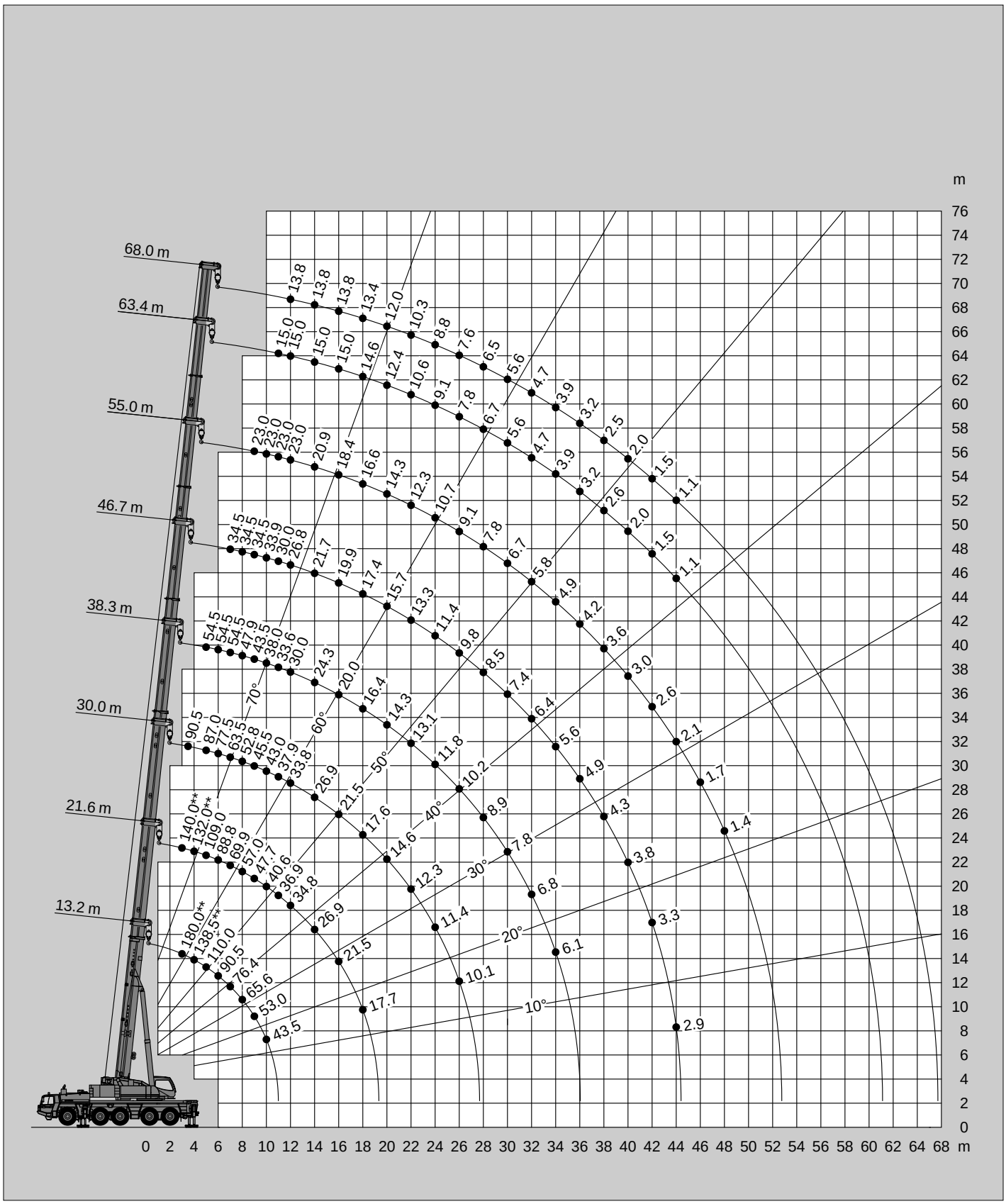
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación



23.5 t

DIN / ISO / EN



** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales

TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

360° 12 t

DIN / ISO / EN

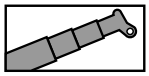
m	13.2 m*	13.2 m	17.4 m	21.6 m	25.8 m	30.0 m	34.1 m	38.3 m	42.5 m	46.7 m	50.9 m	55.0 m	59.2 m	63.4 m	68.0 m
3.0	173.5**	159.5**	140.0**	140.0**	114.0**										
3.5	149.5**	142.5**	140.0**	140.0**	114.0**	90.5									
4.0	131.0**	128.5**	128.0**	127.0**	108.5	90.5									
4.5	116.0**	115.5**	115.5**	114.5**	103.5	90.5	70.0								
5.0	103.5	103.0	103.0	99.8	91.5	81.6	70.0	54.5							
6.0	84.8	84.7	82.8	73.8	69.1	65.5	59.8	54.5	43.5						
7.0	69.3	69.3	64.1	57.7	54.8	52.6	51.1	47.0	43.5	34.5					
8.0	51.8	51.8	51.2	46.7	46.2	47.9	45.2	41.9	37.6	34.5	28.5				
9.0	40.8	40.8	40.1	41.3	43.5	41.2	38.8	36.0	33.3	31.7	28.5	23.0			
10.0	33.2	33.2	35.4	37.3	37.6	35.8	33.7	31.3	31.0	27.4	26.4	23.0	18.8		
11.0			30.1	31.4	31.7	31.4	29.6	27.3	27.2	23.8	23.1	22.7	18.8	15.0	
12.0			25.6	26.9	27.2	26.9	26.1	24.0	24.1	22.8	22.0	20.0	18.8	15.0	13.8
14.0			18.9	20.1	20.6	20.1	19.8	19.3	20.2	20.4	18.9	17.2	15.9	15.0	13.8
16.0				15.7	16.6	16.1	17.4	17.3	17.2	16.9	16.2	15.2	14.2	13.1	12.5
18.0				12.5	13.4	13.8	14.1	14.0	13.9	13.6	13.4	12.7	11.8	10.8	10.5
20.0					11.0	11.3	11.6	11.5	11.4	11.1	10.9	10.4	9.9	9.0	8.7
22.0					9.2	9.4	9.7	9.6	9.5	9.2	9.0	8.5	8.0	7.4	7.2
24.0						7.9	8.2	8.1	7.9	7.7	7.5	7.0	6.5	5.9	5.9
26.0						6.7	6.9	6.8	6.7	6.4	6.2	5.8	5.3	4.7	4.6
28.0							5.9	5.8	5.7	5.4	5.2	4.7	4.3	3.7	3.6
30.0							5.1	4.9	4.8	4.5	4.3	3.9	3.4	2.8	2.8
32.0								4.2	4.1	3.8	3.6	3.1	2.7	2.1	2.0
34.0								3.6	3.4	3.2	2.9	2.5	2.0	1.4	1.4
36.0									2.9	2.6	2.4	1.9	1.5		
38.0									2.5	2.1	1.9	1.4	1.0		
40.0										1.7	1.4	1.0			
42.0										1.3	1.1				
44.0										1.1					

** Nach hinten / * Over rear / * A l'arrière / * Sobre la parte trasera*
*** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales*

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

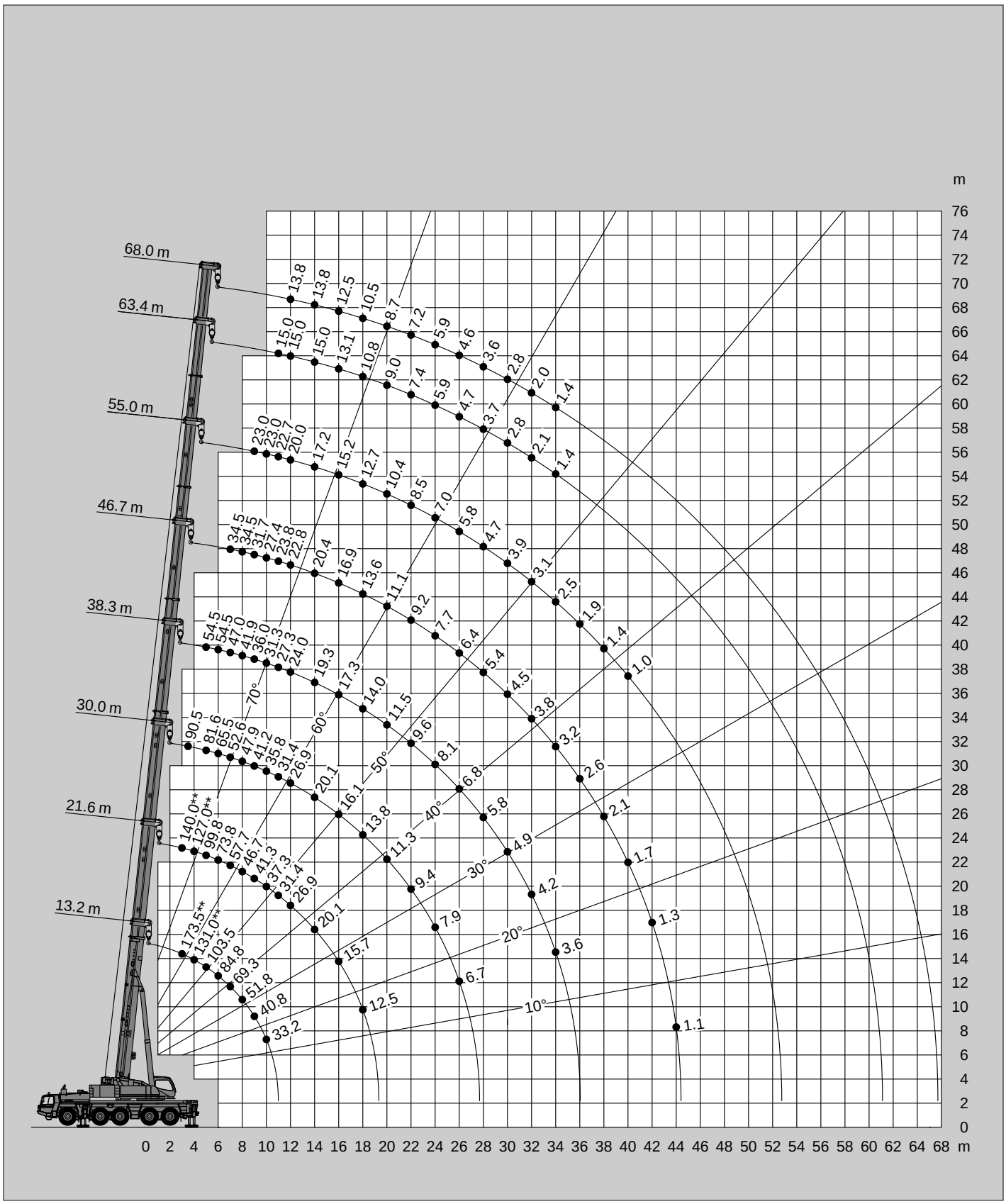
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación



12 t

DIN / ISO / EN



** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

360° 0 t

DIN / ISO / EN

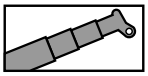
m	13.2 m*	13.2 m	17.4 m	21.6 m	25.8 m	30.0 m	34.1 m	38.3 m	42.5 m	46.7 m	50.9 m	55.0 m	59.2 m
3.0	163.5**	153.5**	140.0**	140.0**	114.0**								
3.5	141.0**	137.0**	136.5**	135.5**	114.0**	90.5							
4.0	122.5**	122.5**	122.0**	111.0**	98.1	84.5							
4.5	108.0	108.0	104.0	88.9	80.2	73.8	65.4						
5.0	96.4	96.4	85.0	73.5	67.4	62.9	58.0	53.4					
6.0	68.9	68.9	60.8	53.6	52.1	53.4	49.1	43.5	38.4				
7.0	52.1	52.1	46.5	46.6	46.2	43.0	39.6	35.7	32.2	30.0			
8.0	40.1	40.1	39.9	39.6	37.5	34.9	32.3	29.2	28.8	25.3	23.5		
9.0	30.9	30.9	33.1	32.5	31.1	29.1	27.0	26.0	25.1	23.8	21.6	19.3	
10.0	24.1	24.1	27.2	27.3	26.3	24.7	24.5	24.4	23.3	21.4	18.9	17.9	16.3
11.0			22.1	23.3	23.5	21.5	22.3	21.3	20.3	19.2	18.1	16.8	15.0
12.0			18.3	19.7	20.5	20.1	19.6	18.8	18.0	16.9	16.0	14.8	13.7
14.0			13.1	14.4	15.4	15.8	15.6	14.9	14.3	13.5	12.7	11.7	10.7
16.0				10.8	11.8	12.2	12.5	12.1	11.6	10.9	10.2	9.3	8.5
18.0				8.4	9.2	9.6	9.9	9.8	9.5	8.9	8.3	7.5	6.7
20.0					7.3	7.7	7.9	7.9	7.8	7.3	6.8	6.1	5.3
22.0					5.9	6.2	6.4	6.4	6.2	6.0	5.6	4.9	4.2
24.0						5.0	5.3	5.2	5.0	4.8	4.5	3.9	3.2
26.0						4.1	4.3	4.2	4.1	3.8	3.6	3.1	2.4
28.0							3.5	3.4	3.3	3.0	2.8	2.3	
30.0							2.9	2.7	2.6	2.3	2.1	1.6	
32.0								2.1	2.0	1.7	1.5		
34.0								1.7	1.5	1.2			
36.0									1.1				

** Nach hinten / * Over rear / * A l'arrière / * Sobre la parte trasera*
*** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales*

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

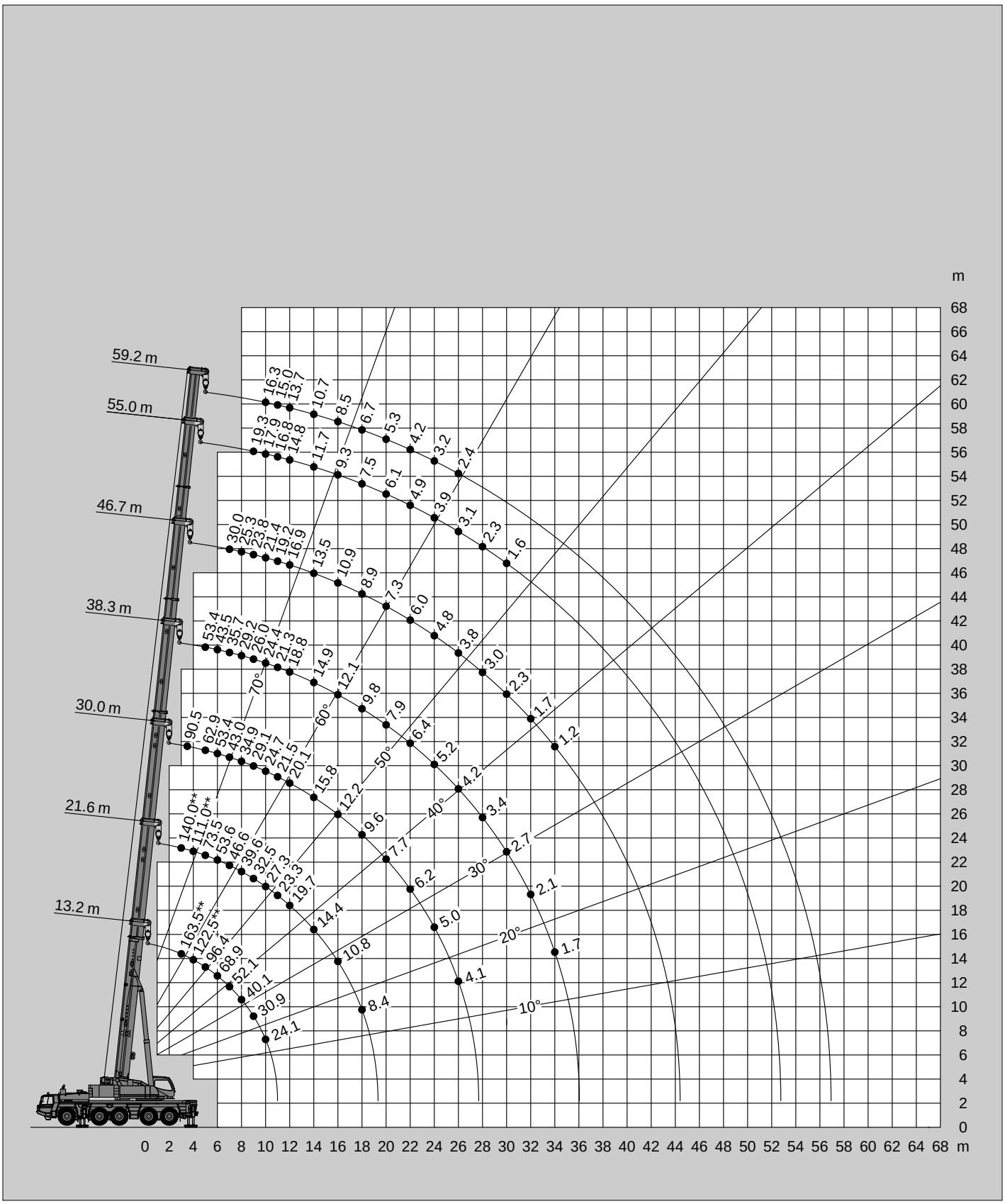
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación



0 t

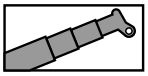
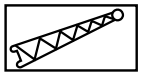
DIN / ISO / EN



** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments / ** Avec équipements supplémentaires / ** Con equipos adicionales

TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

71t

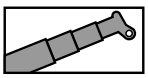
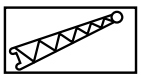
DIN / ISO / EN

m	13.2 m + 5.4 m			34.1 m + 5.4 m			63.4 m + 5.4 m			68.0 m + 5.4 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3.0	47.5											
3.5	45.0	30.4										
4.0	42.6	29.4										
4.5	40.6	28.5										
5.0	38.7	27.6	22.2									
6.0	35.5	26.1	21.4	38.7								
7.0	32.8	24.8	20.7	38.7								
8.0	30.5	23.7	20.1	38.7	28.5							
9.0	28.5	22.7	19.6	38.7	27.7	21.5						
10.0	26.8	21.8	19.3	38.4	27.0	21.2						
11.0	25.2	21.1	18.7	36.4	26.3	20.9						
12.0	23.7	20.1	18.3	34.5	25.6	20.6						
14.0	20.7	18.5		31.2	24.5	20.1	10.9			9.2		
16.0	18.1			28.3	23.5	19.6	10.3	9.6	9.2	9.2	8.8	
18.0				25.9	22.6	19.2	9.8	9.1	8.8	8.9	8.4	8.1
20.0				23.8	21.8	18.9	9.3	8.7	8.4	8.5	8.0	7.7
22.0				22.0	21.1	18.5	8.9	8.3	8.1	8.1	7.7	7.4
24.0				20.4	20.1	18.1	8.5	8.0	7.7	7.8	7.4	7.1
26.0				18.0	18.5	17.9	8.1	7.7	7.4	7.5	7.1	6.9
28.0				15.8	16.2	16.3	7.8	7.5	7.2	7.2	6.9	6.7
30.0				13.9	14.2	14.3	7.5	7.2	7.0	6.9	6.6	6.5
32.0				12.3	12.5		7.2	7.0	6.8	6.6	6.4	6.3
34.0				10.9	11.1		7.0	6.7	6.6	6.4	6.2	6.1
36.0				9.7			6.7	6.5	6.4	6.2	6.0	5.9
38.0							6.5	6.3	6.2	6.0	5.8	5.7
40.0							6.3	6.1	6.0	5.8	5.6	5.5
44.0							6.0	5.8	5.7	5.5	5.3	5.2
48.0							5.4	5.4	5.4	5.2	5.1	5.0
52.0							4.9	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7
56.0							4.3	4.4		4.3	4.3	4.3
60.0							3.6	3.6		3.6	3.6	
64.0							2.9			2.9	2.9	
68.0										2.3		

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

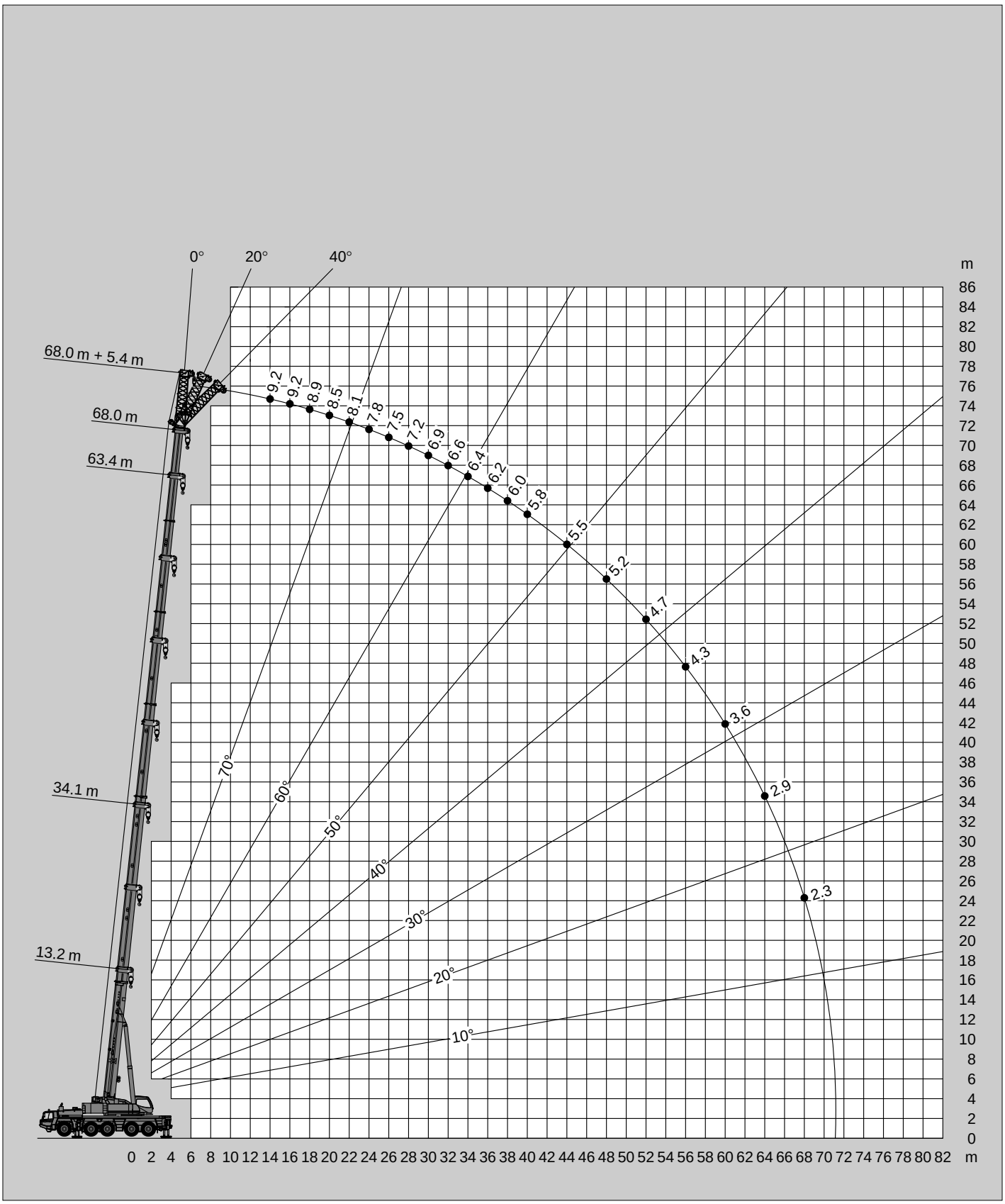
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

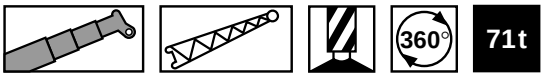
71 t

DIN / ISO / EN



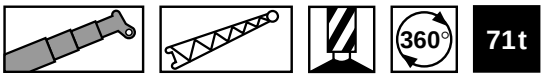
TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación



DIN / ISO / EN

m	68.0 m + 13.2 m			68.0 m + 19.2 m			68.0 m + 25.2 m			68.0 m + 31.2 m			68.0 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°		
14.0	5.9														
16.0	5.9			4.6											
18.0	5.9			4.6											
20.0	5.9	5.9		4.6			3.6			2.8			2.3		
22.0	5.9	5.9		4.6			3.6			2.8			2.3		
24.0	5.9	5.8	5.4	4.6	4.6		3.6			2.8			2.3		
26.0	5.9	5.6	5.2	4.6	4.6		3.6			2.8			2.3		
28.0	5.9	5.4	5.0	4.6	4.4		3.6	3.6		2.8			2.3		
30.0	5.7	5.2	4.9	4.6	4.3	3.9	3.6	3.6		2.8			2.3		
32.0	5.5	5.0	4.7	4.6	4.1	3.8	3.6	3.4		2.8			2.3		
34.0	5.3	4.8	4.6	4.5	4.0	3.7	3.6	3.3		2.8	2.7		2.3		
36.0	5.2	4.7	4.5	4.3	3.9	3.6	3.6	3.2	3.0	2.8	2.6		2.3		
38.0	5.0	4.5	4.3	4.2	3.8	3.5	3.5	3.1	2.9	2.8	2.6		2.3		
40.0	4.8	4.4	4.2	4.0	3.6	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8	2.5		2.3		
44.0	4.5	4.2	4.0	3.8	3.4	3.2	3.2	2.8	2.6	2.7	2.3	2.1	2.2		
48.0	4.3	4.0	3.8	3.6	3.2	3.1	3.0	2.7	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1		
52.0	4.0	3.8	3.7	3.4	3.1	2.9	2.8	2.5	2.4	2.3	2.0	1.9	1.9		
56.0	3.8	3.6	3.5	3.2	2.9	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	1.9	1.8	1.8		
60.0	3.6	3.5	3.4	3.0	2.8	2.7	2.5	2.2	2.2	2.0	1.8	1.7	1.7		
64.0	3.2	3.3	3.3	2.9	2.7	2.6	2.4	2.1	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5		
68.0	2.7	2.9		2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4		
72.0	2.2	2.3		2.4	2.5	2.5	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3		
76.0	1.7	1.8		1.9	2.1		1.9	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3			
80.0				1.5	1.6		1.5	1.8		1.4	1.3				
84.0								1.4							



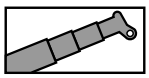
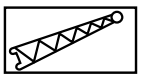
DIN / ISO / EN

m	63.4 m + 13.2 m			63.4 m + 19.2 m			63.4 m + 25.2 m			63.4 m + 31.2 m			63.4 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
14.0	6.8			5.2											
16.0	6.8			5.2			4.0			3.2					
18.0	6.8			5.2			4.0			3.2			2.5		
20.0	6.8	6.7		5.2			4.0			3.2			2.5		
22.0	6.8	6.4		5.2	5.2		4.0			3.2			2.5		
24.0	6.8	6.2	5.7	5.2	5.1		4.0			3.2			2.5		
26.0	6.7	6.0	5.5	5.2	4.9		4.0	4.0		3.2			2.5		
28.0	6.4	5.8	5.4	5.2	4.7		4.0	3.9		3.2			2.5		
30.0	6.2	5.6	5.2	5.2	4.5	4.2	4.0	3.8		3.2	3.0		2.5		
32.0	5.9	5.4	5.0	5.0	4.4	4.1	4.0	3.6		3.2	3.0		2.5		
34.0	5.7	5.2	4.9	4.8	4.3	3.9	4.0	3.5	3.2	3.2	2.9		2.5	2.1	
36.0	5.5	5.0	4.8	4.6	4.1	3.8	3.9	3.4	3.1	3.2	2.8		2.5	2.1	
38.0	5.4	4.9	4.6	4.5	4.0	3.7	3.8	3.3	3.0	3.2	2.7		2.4	2.0	
40.0	5.2	4.7	4.5	4.3	3.9	3.6	3.7	3.2	3.0	3.1	2.6	2.4	2.4	2.0	
44.0	4.9	4.5	4.3	4.1	3.7	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8	2.4	2.3	2.3	1.9	
48.0	4.6	4.3	4.1	3.8	3.5	3.3	3.2	2.8	2.7	2.7	2.3	2.1	2.2	1.8	
52.0	4.4	4.1	4.0	3.6	3.3	3.2	3.0	2.7	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1	1.7	
56.0	4.0	3.9	3.9	3.5	3.1	3.0	2.8	2.6	2.4	2.3	2.0	1.9	1.9	1.6	
60.0	3.7	3.7	3.6	3.3	3.0	2.9	2.7	2.4	2.3	2.2	1.9	1.8	1.8	1.5	
64.0	3.4	3.4		3.0	2.9	2.8	2.6	2.3	2.2	2.0	1.8	1.7	1.7	1.4	
68.0	2.8	3.0		2.8	2.7	2.7	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	
72.0	2.3	2.4		2.4	2.5		2.2	2.1	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	
76.0				2.0	2.1		2.0	2.0		1.6	1.5	1.4	1.3		
80.0							1.7	1.9		1.5	1.4	1.3			
84.0							1.3	1.4		1.3	1.3				

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

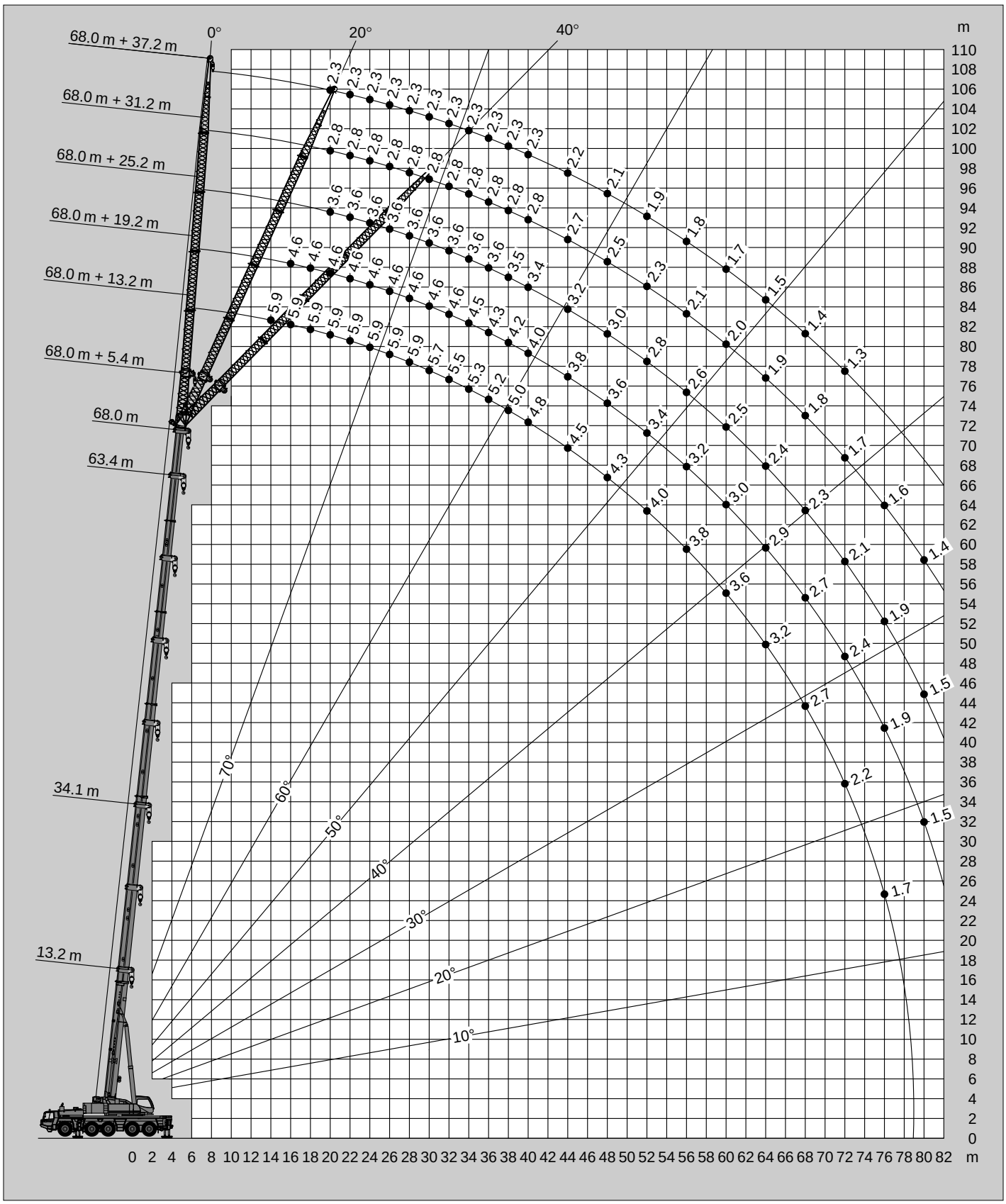
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

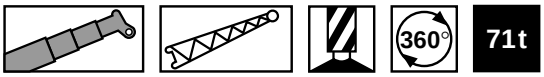
71 t

DIN / ISO / EN



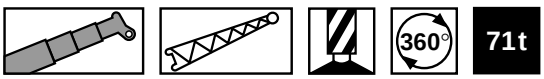
TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación



DIN / ISO / EN

m	34.1 m + 13.2 m			34.1 m + 19.2 m			34.1 m + 25.2 m			34.1 m + 31.2 m			34.1 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
6.0	17.9														
7.0	17.2			13.1											
8.0	16.4			13.1			8.9								
9.0	15.8			13.1			8.9			5.7					
10.0	15.1			12.9			8.9			5.7			4.1		
11.0	14.5	10.4		12.6			8.9			5.7			4.1		
12.0	14.0	10.2		12.3			8.9			5.7			4.1		
14.0	13.0	9.6		11.6			8.8			5.7			4.1		
16.0	12.1	9.1	7.6	10.9	8.2		8.4			5.7			4.1		
18.0	11.4	8.7	7.3	10.3	7.8		7.9			5.7			4.1		
20.0	10.7	8.3	7.1	9.7	7.4	5.8	7.5	5.7		5.7			4.1		
22.0	10.1	8.0	6.9	9.1	7.1	5.6	7.1	5.4		5.4			4.1		
24.0	9.6	7.7	6.8	8.7	6.8	5.4	6.7	5.2		5.2	4.1		3.9		
26.0	9.1	7.5	6.6	8.2	6.5	5.2	6.3	5.0		5.0	3.9		3.8		
28.0	8.7	7.2	6.5	7.8	6.2	5.0	6.0	4.8	3.8	4.7	3.7		3.6		
30.0	8.3	7.0	6.4	7.5	5.9	4.9	5.7	4.6	3.7	4.5	3.6		3.4	2.8	
32.0	7.9	6.8	6.3	7.1	5.6	4.7	5.5	4.4	3.5	4.3	3.4	2.7	3.3	2.7	
34.0	7.6	6.7	6.3	6.8	5.4	4.6	5.2	4.2	3.4	4.1	3.3	2.6	3.2	2.6	
36.0	7.4	6.5	6.3	6.4	5.2	4.5	5.0	4.0	3.3	3.9	3.1	2.5	3.0	2.5	
38.0	7.1	6.4		6.0	4.9	4.4	4.8	3.8	3.2	3.8	2.9	2.4	2.9	2.4	1.8
40.0	6.9	6.3		5.7	4.8	4.3	4.5	3.6	3.1	3.6	2.8	2.3	2.8	2.2	1.8
44.0	6.7			5.1	4.5		4.0	3.4	3.0	3.2	2.6	2.2	2.6	2.0	1.6
48.0				4.6	4.3		3.6	3.1	2.9	2.8	2.4	2.1	2.3	1.8	1.5
52.0							3.2	2.9		2.5	2.2	2.0	2.0	1.7	1.4
56.0							2.9			2.3	2.0		1.8	1.5	1.4
60.0										2.0	1.9		1.6	1.4	1.3
64.0													1.5	1.3	
68.0													1.3		



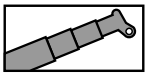
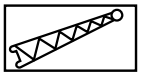
DIN / ISO / EN

m	13.2 m + 13.2 m			13.2 m + 19.2 m			13.2 m + 25.2 m			13.2 m + 31.2 m			13.2 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3.0	18.0														
3.5	18.0			16.0											
4.0	18.0			15.7			10.4								
4.5	17.4			15.4			10.4								
5.0	16.7			15.0			10.4			6.4					
6.0	15.4			14.3			10.4			6.4			4.6		
7.0	14.4	11.5		13.6			10.4			6.4			4.6		
8.0	13.4	10.9		13.0			10.4			6.4			4.6		
9.0	12.6	10.3		12.4			10.0			6.4			4.6		
10.0	11.9	9.8		11.7			9.5			6.4			4.6		
11.0	11.2	9.4		11.1	9.0		9.0			6.4			4.6		
12.0	10.6	9.0	7.9	10.5	8.6		8.6			6.4			4.6		
14.0	9.6	8.3	7.4	9.5	7.9		7.8			6.3			4.6		
16.0	8.8	7.8	7.1	8.7	7.1	5.9	7.1	6.0		5.8			4.5		
18.0	8.1	7.3	6.8	7.8	6.5	5.5	6.5	5.6		5.4			4.2		
20.0	7.5	6.9	6.7	7.0	5.9	5.2	6.0	5.0		5.0			4.0		
22.0	7.1	6.7		6.3	5.5	4.9	5.5	4.6		4.6	3.9		3.7		
24.0				5.7	5.1	4.6	4.9	4.2		4.3	3.6		3.5	3.1	
26.0				5.2	4.7	4.4	4.5	3.9	3.5	3.8	3.3		3.3	2.9	
28.0				4.7	4.5		4.1	3.6	3.3	3.5	3.0		3.1	2.6	
30.0							3.7	3.4	3.1	3.2	2.8		2.8	2.4	
32.0							3.4	3.2	3.0	2.9	2.6	2.4	2.5	2.2	
34.0							3.2	3.0		2.7	2.4	2.2	2.3	2.1	
36.0							2.9			2.5	2.3	2.1	2.1	1.9	1.7
38.0										2.3	2.2	2.0	2.0	1.8	1.6
40.0										2.1	2.0		1.8	1.7	1.5
44.0													1.5	1.5	1.4
48.0													1.3	1.3	

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

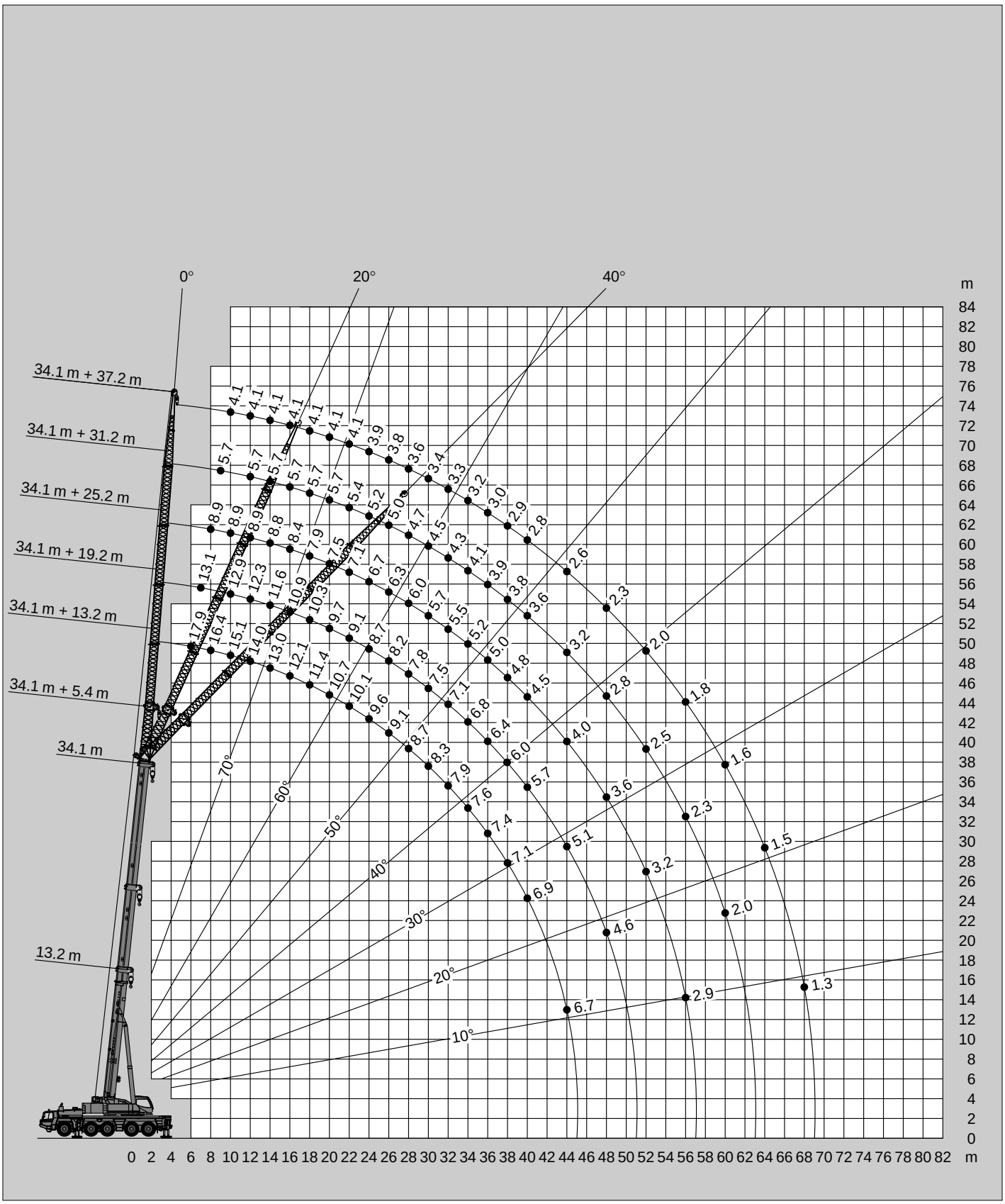
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

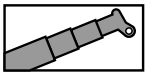
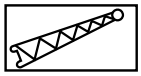
71 t

DIN / ISO / EN



TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

47t

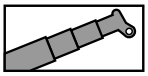
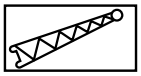
DIN / ISO / EN

m	13.2 m + 5.4 m			34.1 m + 5.4 m			63.4 m + 5.4 m			68.0 m + 5.4 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3.0	47.5											
3.5	45.0	30.4										
4.0	42.6	29.4										
4.5	40.6	28.5										
5.0	38.7	27.6	22.2									
6.0	35.5	26.1	21.4	38.7								
7.0	32.8	24.8	20.7	38.7								
8.0	30.5	23.7	20.1	38.7	28.5							
9.0	28.5	22.7	19.6	38.7	27.7	21.5						
10.0	26.8	21.8	19.3	38.4	27.0	21.2						
11.0	25.2	21.1	18.7	36.4	26.3	20.9						
12.0	23.7	20.1	18.3	34.5	25.6	20.6						
14.0	20.7	18.5		31.2	24.5	20.1	10.9			9.2		
16.0	18.1			28.3	23.5	19.6	10.3	9.6	9.2	9.2	8.8	
18.0				23.6	22.6	19.2	9.8	9.1	8.8	8.9	8.4	8.1
20.0				19.6	20.3	18.9	9.3	8.7	8.4	8.5	8.0	7.7
22.0				16.4	17.0	17.4	8.9	8.3	8.1	8.1	7.7	7.4
24.0				13.9	14.4	14.7	8.5	8.0	7.7	7.8	7.4	7.1
26.0				11.8	12.2	12.5	8.1	7.7	7.4	7.5	7.1	6.9
28.0				10.1	10.4	10.6	7.8	7.5	7.2	7.2	6.9	6.7
30.0				8.6	8.9	9.0	7.5	7.2	7.0	6.9	6.6	6.5
32.0				7.4	7.6		7.2	7.0	6.8	6.6	6.4	6.3
34.0				6.3	6.4		7.0	6.7	6.6	6.4	6.2	6.1
36.0				5.4			6.7	6.5	6.4	6.2	6.0	5.9
38.0							6.3	6.3	6.2	6.0	5.8	5.7
40.0							5.5	5.7	5.9	5.7	5.6	5.5
44.0							4.2	4.4	4.5	4.3	4.6	4.7
48.0							3.2	3.3	3.4	3.3	3.5	3.5
52.0							2.3	2.5	2.5	2.4	2.5	2.6
56.0							1.6	1.7		1.7	1.8	1.8

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

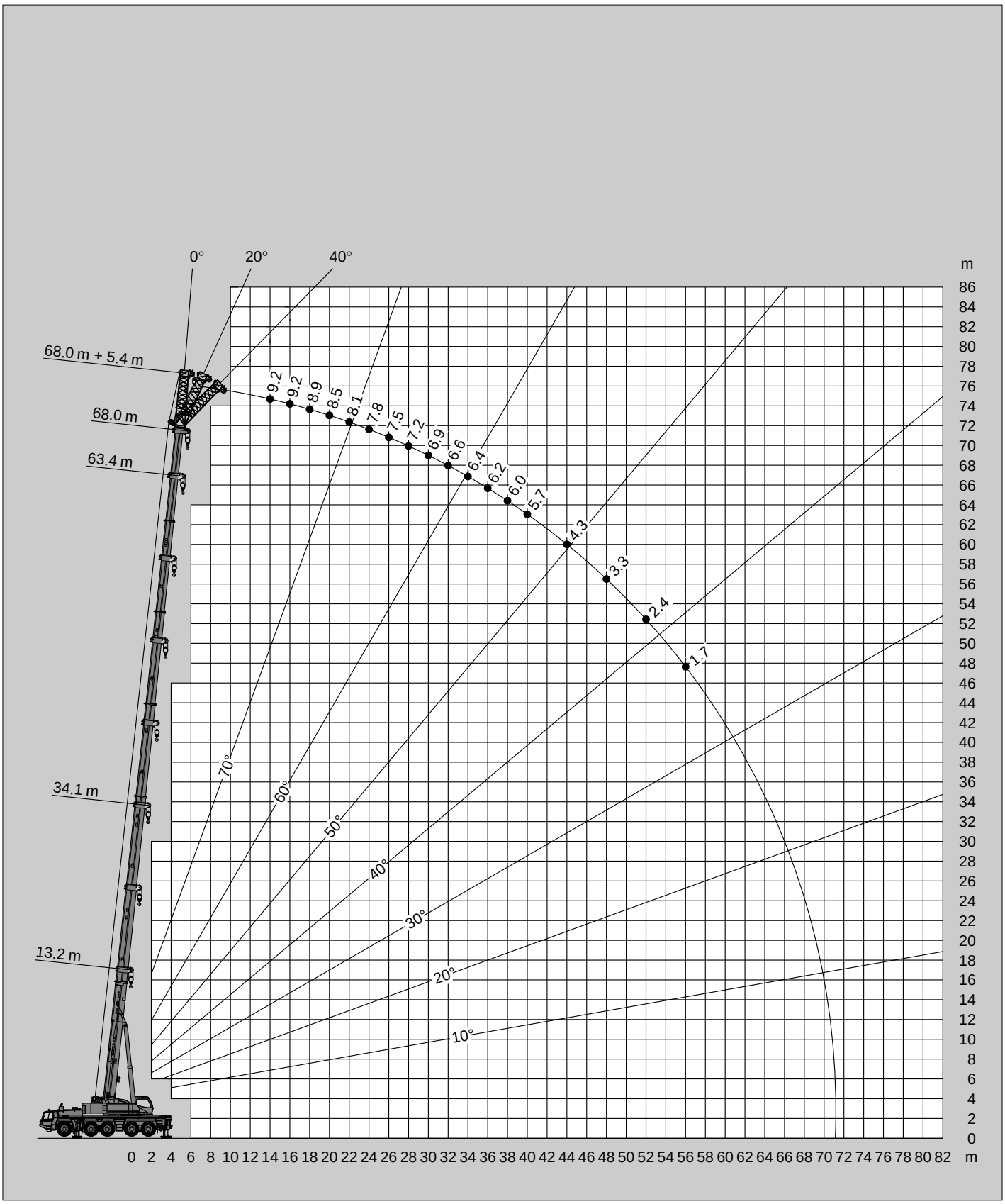
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

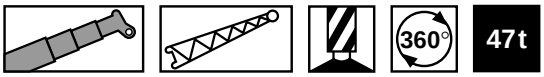



47 t

DIN / ISO / EN

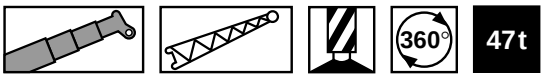


Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación



DIN / ISO / EN

m	68.0 m + 13.2 m			68.0 m + 19.2 m			68.0 m + 25.2 m			68.0 m + 31.2 m			68.0 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°		
14.0	5.9														
16.0	5.9			4.6											
18.0	5.9			4.6											
20.0	5.9	5.9		4.6			3.6			2.8			2.3		
22.0	5.9	5.9		4.6			3.6			2.8			2.3		
24.0	5.9	5.8	5.4	4.6	4.6		3.6			2.8			2.3		
26.0	5.9	5.6	5.2	4.6	4.6		3.6			2.8			2.3		
28.0	5.9	5.4	5.0	4.6	4.4		3.6	3.6		2.8			2.3		
30.0	5.7	5.2	4.9	4.6	4.3	3.9	3.6	3.6		2.8			2.3		
32.0	5.5	5.0	4.7	4.6	4.1	3.8	3.6	3.4		2.8			2.3		
34.0	5.3	4.8	4.6	4.5	4.0	3.7	3.6	3.3		2.8	2.7		2.3		
36.0	5.2	4.7	4.5	4.3	3.9	3.6	3.6	3.2	3.0	2.8	2.6		2.3		
38.0	5.0	4.5	4.3	4.2	3.8	3.5	3.5	3.1	2.9	2.8	2.6		2.3		
40.0	4.8	4.4	4.2	4.0	3.6	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8	2.5		2.3		
44.0	4.5	4.2	4.0	3.8	3.4	3.2	3.2	2.8	2.6	2.7	2.3	2.1	2.2		
48.0	3.8	4.0	3.8	3.6	3.2	3.1	3.0	2.7	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1		
52.0	2.9	3.3	3.6	3.2	3.1	2.9	2.8	2.5	2.4	2.3	2.0	1.9	1.9		
56.0	2.2	2.5	2.8	2.5	2.9	2.8	2.6	2.4	2.3	2.1	1.9	1.8	1.8		
60.0	1.5	1.8	2.0	1.8	2.3	2.6	1.9	2.2	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7		
64.0		1.2	1.4	1.2	1.6	1.9	1.3	1.9	2.1	1.3	1.7	1.6	1.4		
68.0						1.3		1.3	1.7		1.5	1.5			
72.0												1.4			



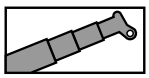
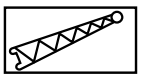
DIN / ISO / EN

m	63.4 m + 13.2 m			63.4 m + 19.2 m			63.4 m + 25.2 m			63.4 m + 31.2 m			63.4 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
14.0	6.8			5.2											
16.0	6.8			5.2			4.0			3.2					
18.0	6.8			5.2			4.0			3.2			2.5		
20.0	6.8	6.7		5.2			4.0			3.2			2.5		
22.0	6.8	6.4		5.2	5.2		4.0			3.2			2.5		
24.0	6.8	6.2	5.7	5.2	5.1		4.0			3.2			2.5		
26.0	6.7	6.0	5.5	5.2	4.9		4.0	4.0		3.2			2.5		
28.0	6.4	5.8	5.4	5.2	4.7		4.0	3.9		3.2			2.5		
30.0	6.2	5.6	5.2	5.2	4.5	4.2	4.0	3.8		3.2	3.0		2.5		
32.0	5.9	5.4	5.0	5.0	4.4	4.1	4.0	3.6		3.2	3.0		2.5		
34.0	5.7	5.2	4.9	4.8	4.3	3.9	4.0	3.5	3.2	3.2	2.9		2.5	2.1	
36.0	5.5	5.0	4.8	4.6	4.1	3.8	3.9	3.4	3.1	3.2	2.8		2.5	2.1	
38.0	5.4	4.9	4.6	4.5	4.0	3.7	3.8	3.3	3.0	3.2	2.7		2.4	2.0	
40.0	5.2	4.7	4.5	4.3	3.9	3.6	3.7	3.2	3.0	3.1	2.6	2.4	2.4	2.0	
44.0	4.9	4.5	4.3	4.1	3.7	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8	2.4	2.3	2.3	1.9	
48.0	3.9	4.3	4.1	3.8	3.5	3.3	3.2	2.8	2.7	2.7	2.3	2.1	2.2	1.8	
52.0	3.0	3.4	3.7	3.2	3.3	3.2	3.0	2.7	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1	1.7	
56.0	2.3	2.6	2.8	2.4	3.0	3.0	2.7	2.6	2.4	2.3	2.0	1.9	1.9	1.6	
60.0	1.6	1.9	2.1	1.8	2.2	2.5	2.0	2.4	2.3	2.1	1.9	1.8	1.8	1.5	
64.0		1.3		1.2	1.6	1.8	1.5	2.0	2.2	1.5	1.8	1.7	1.6	1.4	
68.0						1.2		1.4	1.7		1.6	1.6		1.4	
72.0												1.4		1.3	

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

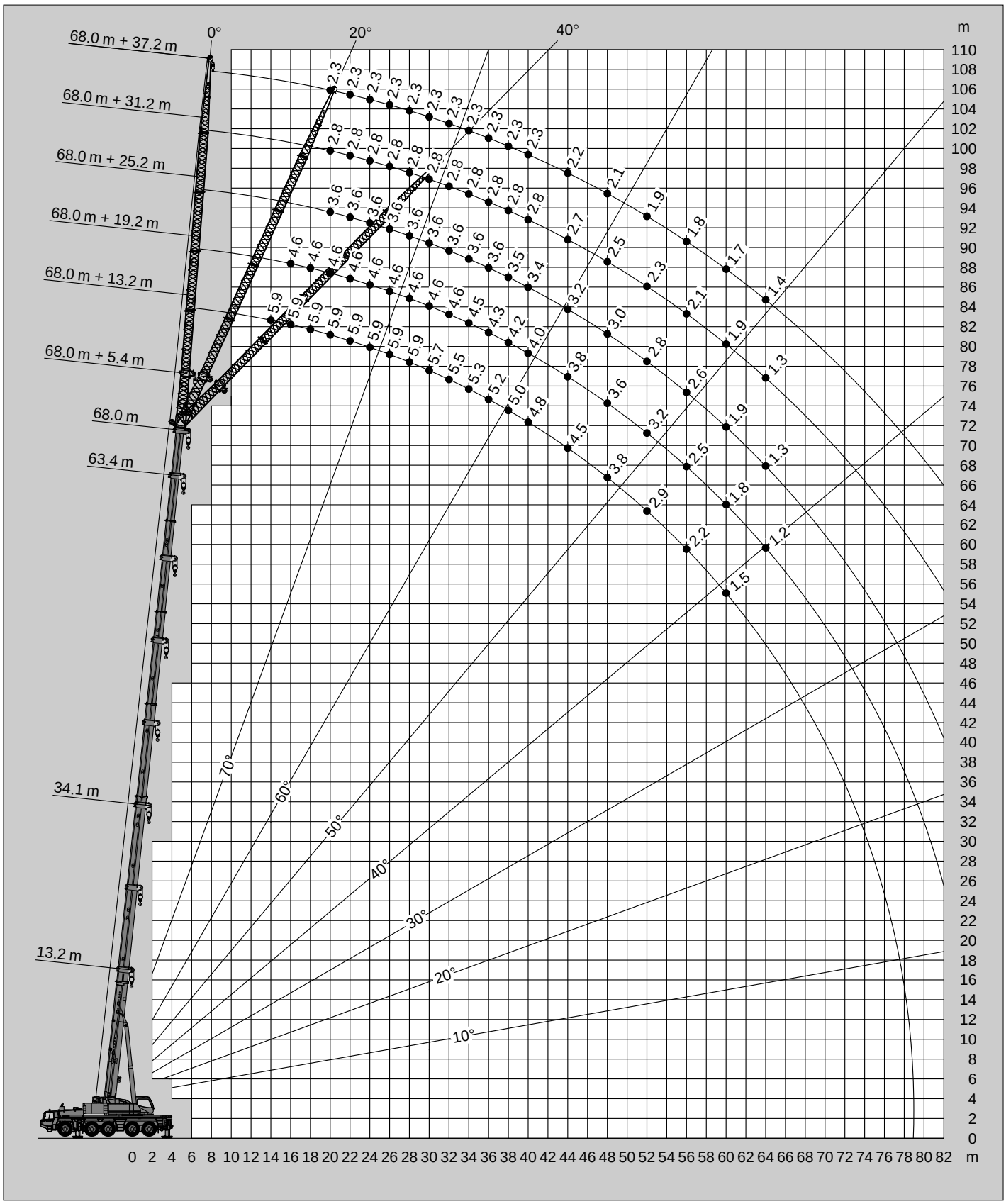
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

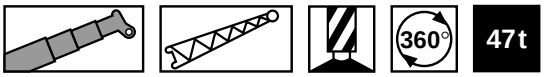
47 t

DIN / ISO / EN



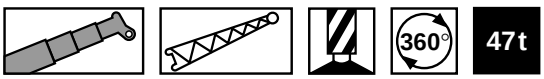
TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación



DIN / ISO / EN

m	34.1 m + 13.2 m			34.1 m + 19.2 m			34.1 m + 25.2 m			34.1 m + 31.2 m			34.1 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
6.0	17.9														
7.0	17.2			13.1											
8.0	16.4			13.1			8.9								
9.0	15.8			13.1			8.9			5.7					
10.0	15.1			12.9			8.9			5.7			4.1		
11.0	14.5	10.4		12.6			8.9			5.7			4.1		
12.0	14.0	10.2		12.3			8.9			5.7			4.1		
14.0	13.0	9.6		11.6			8.8			5.7			4.1		
16.0	12.1	9.1	7.6	10.9	8.2		8.4			5.7			4.1		
18.0	11.4	8.7	7.3	10.3	7.8		7.9			5.7			4.1		
20.0	10.7	8.3	7.1	9.7	7.4	5.8	7.5	5.7		5.7			4.1		
22.0	10.1	8.0	6.9	9.1	7.1	5.6	7.1	5.4		5.4			4.1		
24.0	9.6	7.7	6.8	8.7	6.8	5.4	6.7	5.2		5.2	4.1		3.9		
26.0	9.1	7.5	6.6	8.2	6.5	5.2	6.3	5.0		5.0	3.9		3.8		
28.0	8.7	7.2	6.5	7.8	6.2	5.0	6.0	4.8	3.8	4.7	3.7		3.6		
30.0	8.3	7.0	6.4	7.5	5.9	4.9	5.7	4.6	3.7	4.5	3.6		3.4	2.8	
32.0	7.9	6.8	6.3	7.1	5.6	4.7	5.5	4.4	3.5	4.3	3.4	2.7	3.3	2.7	
34.0	7.6	6.7	6.3	6.8	5.4	4.6	5.2	4.2	3.4	4.1	3.3	2.6	3.2	2.6	
36.0	6.8	6.5	6.3	6.4	5.2	4.5	5.0	4.0	3.3	3.9	3.1	2.5	3.0	2.5	
38.0	5.9	6.4		6.0	4.9	4.4	4.8	3.8	3.2	3.8	2.9	2.4	2.9	2.4	1.8
40.0	5.2	5.6		5.7	4.8	4.3	4.5	3.6	3.1	3.6	2.8	2.3	2.8	2.2	1.8
44.0	3.9			4.5	4.5		4.0	3.4	3.0	3.2	2.6	2.2	2.6	2.0	1.6
48.0				3.5	3.8		3.6	3.1	2.9	2.8	2.4	2.1	2.3	1.8	1.5
52.0							3.1	2.9		2.5	2.2	2.0	2.0	1.7	1.4
56.0							2.3			2.3	2.0		1.8	1.5	1.4
60.0										2.0	1.9		1.6	1.4	1.3
64.0													1.5	1.3	
68.0													1.2		



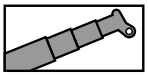
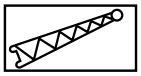
DIN / ISO / EN

m	13.2 m + 13.2 m			13.2 m + 19.2 m			13.2 m + 25.2 m			13.2 m + 31.2 m			13.2 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3.0	18.0														
3.5	18.0			16.0											
4.0	18.0			15.7			10.4								
4.5	17.4			15.4			10.4								
5.0	16.7			15.0			10.4			6.4					
6.0	15.4			14.3			10.4			6.4			4.6		
7.0	14.4	11.5		13.6			10.4			6.4			4.6		
8.0	13.4	10.9		13.0			10.4			6.4			4.6		
9.0	12.6	10.3		12.4			10.0			6.4			4.6		
10.0	11.9	9.8		11.7			9.5			6.4			4.6		
11.0	11.2	9.4		11.1	9.0		9.0			6.4			4.6		
12.0	10.6	9.0	7.9	10.5	8.6		8.6			6.4			4.6		
14.0	9.6	8.3	7.4	9.5	7.9		7.8			6.3			4.6		
16.0	8.8	7.8	7.1	8.7	7.1	5.9	7.1	6.0		5.8			4.5		
18.0	8.1	7.3	6.8	7.8	6.5	5.5	6.5	5.6		5.4			4.2		
20.0	7.5	6.9	6.7	7.0	5.9	5.2	6.0	5.0		5.0			4.0		
22.0	7.1	6.7		6.3	5.5	4.9	5.5	4.6		4.6	3.9		3.7		
24.0				5.7	5.1	4.6	4.9	4.2		4.3	3.6		3.5	3.1	
26.0				5.2	4.7	4.4	4.5	3.9	3.5	3.8	3.3		3.3	2.9	
28.0				4.7	4.5		4.1	3.6	3.3	3.5	3.0		3.1	2.6	
30.0							3.7	3.4	3.1	3.2	2.8		2.8	2.4	
32.0							3.4	3.2	3.0	2.9	2.6	2.4	2.5	2.2	
34.0							3.2	3.0		2.7	2.4	2.2	2.3	2.1	
36.0							2.9			2.5	2.3	2.1	2.1	1.9	1.7
38.0										2.3	2.2	2.0	2.0	1.8	1.6
40.0										2.1	2.0		1.8	1.7	1.5
44.0													1.5	1.5	1.4
48.0													1.3	1.3	

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

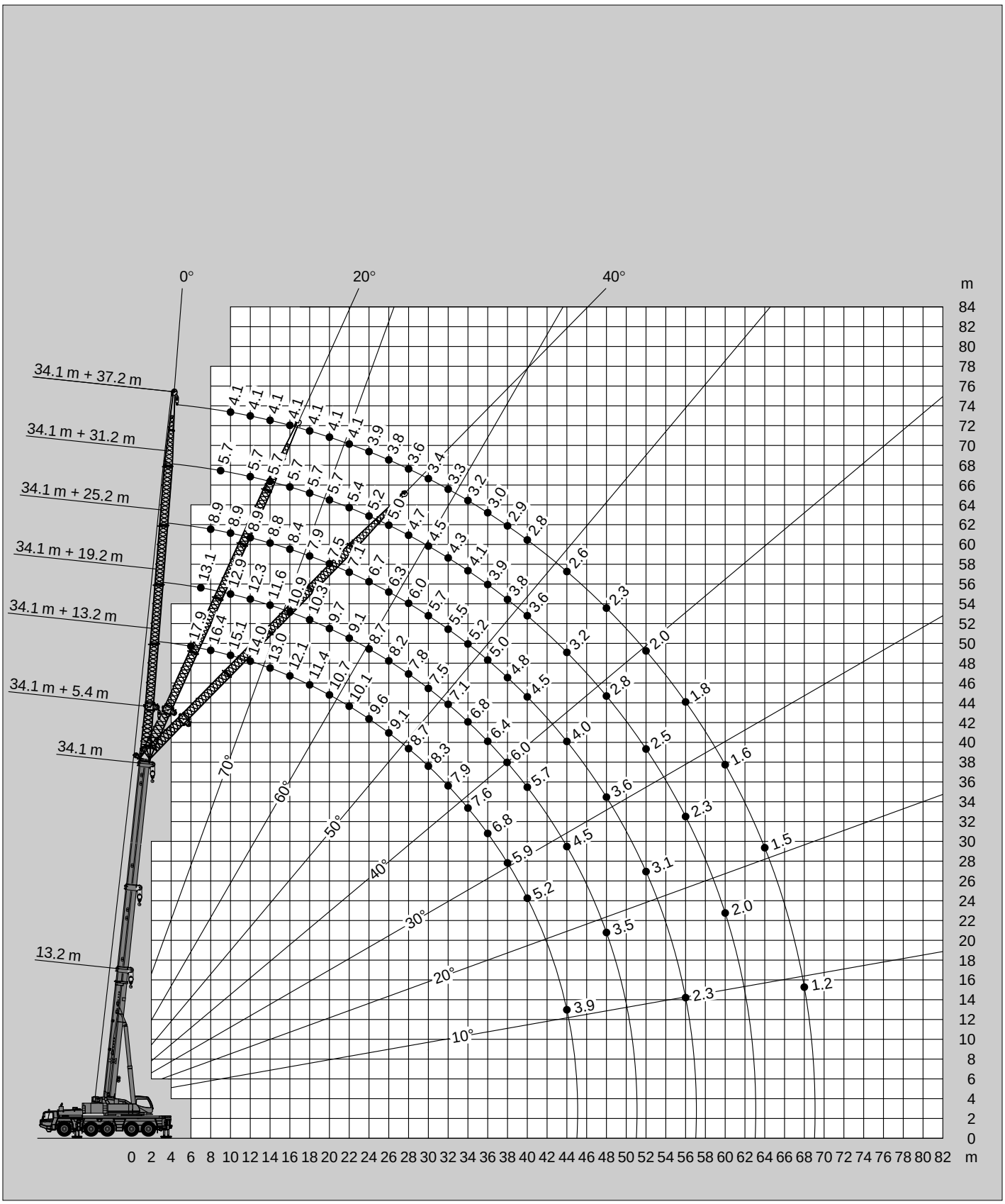
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

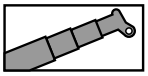
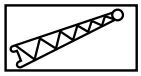



47 t

DIN / ISO / EN



Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

35t

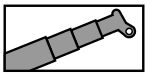
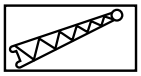
DIN / ISO / EN

m	13.2 m + 5.4 m			34.1 m + 5.4 m			63.4 m + 5.4 m			68.0 m + 5.4 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3.0	47.5											
3.5	45.0	30.4										
4.0	42.6	29.4										
4.5	40.6	28.5										
5.0	38.7	27.6	22.2									
6.0	35.5	26.1	21.4	38.7								
7.0	32.8	24.8	20.7	38.7								
8.0	30.5	23.7	20.1	38.7	28.5							
9.0	28.5	22.7	19.6	38.7	27.7	21.5						
10.0	26.8	21.8	19.3	38.4	27.0	21.2						
11.0	25.2	21.1	18.7	36.4	26.3	20.9						
12.0	23.7	20.1	18.3	34.5	25.6	20.6						
14.0	20.7	18.5		29.2	24.5	20.1	10.9			9.2		
16.0	18.1			23.3	23.5	19.6	10.3	9.6	9.2	9.2	8.8	
18.0				18.8	19.6	19.2	9.8	9.1	8.8	8.9	8.4	8.1
20.0				15.3	16.1	16.6	9.3	8.7	8.4	8.5	8.0	7.7
22.0				12.6	13.3	13.6	8.9	8.3	8.1	8.1	7.7	7.4
24.0				10.5	11.0	11.3	8.5	8.0	7.7	7.8	7.4	7.1
26.0				8.7	9.1	9.4	8.1	7.7	7.4	7.5	7.1	6.9
28.0				7.2	7.6	7.7	7.8	7.5	7.2	7.2	6.9	6.7
30.0				6.0	6.3	6.4	7.5	7.2	7.0	6.9	6.6	6.5
32.0				4.9	5.1		6.8	7.0	6.8	6.6	6.4	6.3
34.0				4.0	4.1		5.8	6.1	6.4	6.0	6.2	6.1
36.0				3.2			5.0	5.3	5.5	5.1	5.4	5.6
38.0							4.2	4.5	4.7	4.4	4.6	4.8
40.0							3.6	3.8	3.9	3.7	4.0	4.1
44.0							2.4	2.6	2.8	2.6	2.8	2.9
48.0							1.5	1.7	1.8	1.7	1.8	1.9

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

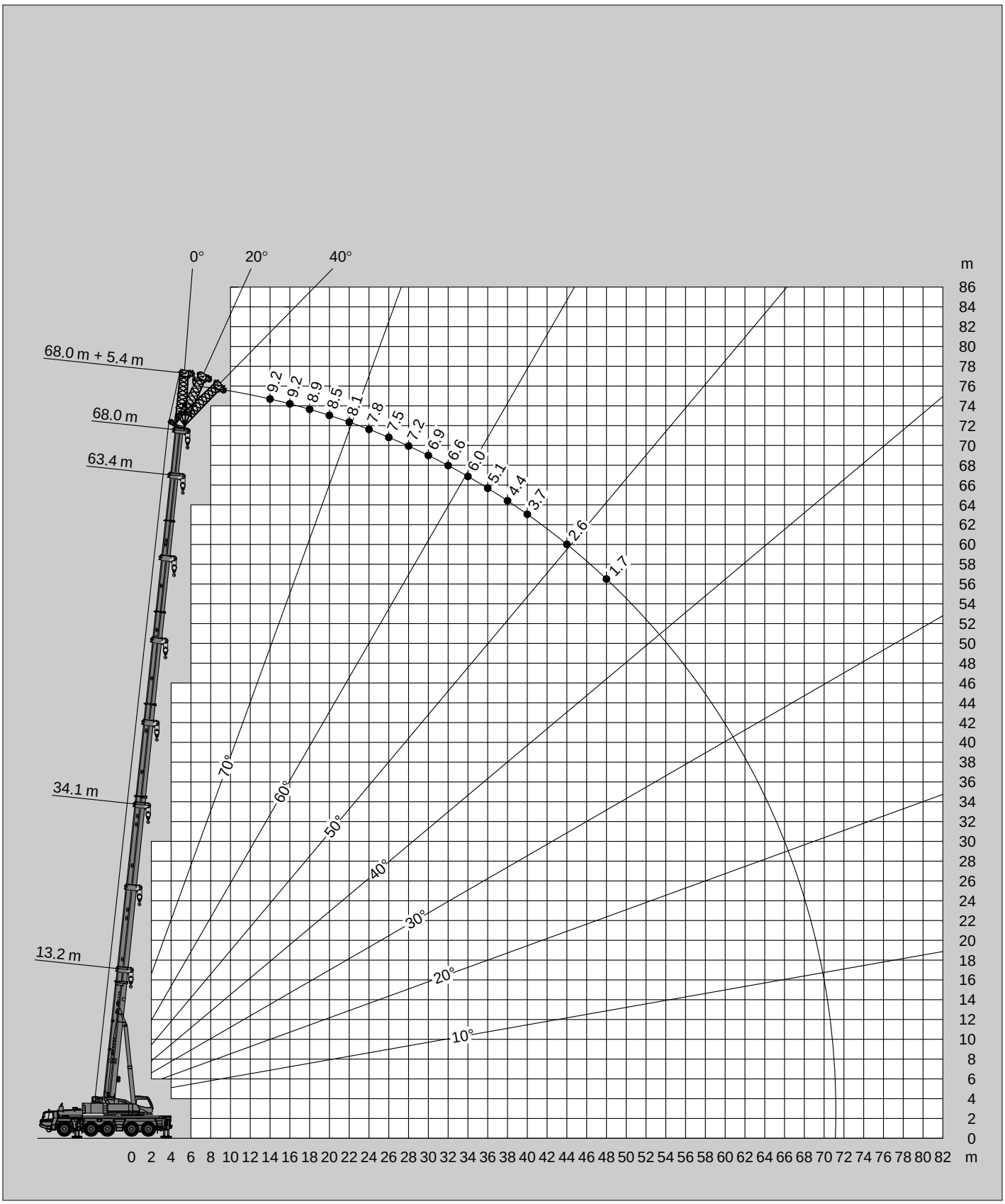
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

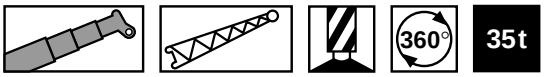



35 t

DIN / ISO / EN

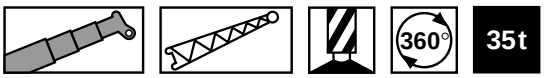


Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación



DIN / ISO / EN

m	68.0 m + 13.2 m			68.0 m + 19.2 m			68.0 m + 25.2 m			68.0 m + 31.2 m			68.0 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°		
14.0	5.9														
16.0	5.9			4.6											
18.0	5.9			4.6											
20.0	5.9	5.9		4.6			3.6			2.8			2.3		
22.0	5.9	5.9		4.6			3.6			2.8			2.3		
24.0	5.9	5.8	5.4	4.6	4.6		3.6			2.8			2.3		
26.0	5.9	5.6	5.2	4.6	4.6		3.6			2.8			2.3		
28.0	5.9	5.4	5.0	4.6	4.4		3.6	3.6		2.8			2.3		
30.0	5.7	5.2	4.9	4.6	4.3	3.9	3.6	3.6		2.8			2.3		
32.0	5.5	5.0	4.7	4.6	4.1	3.8	3.6	3.4		2.8			2.3		
34.0	5.3	4.8	4.6	4.5	4.0	3.7	3.6	3.3		2.8	2.7		2.3		
36.0	5.2	4.7	4.5	4.3	3.9	3.6	3.6	3.2	3.0	2.8	2.6		2.3		
38.0	4.9	4.5	4.3	4.2	3.8	3.5	3.5	3.1	2.9	2.8	2.6		2.3		
40.0	4.3	4.4	4.2	4.0	3.6	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8	2.5		2.3		
44.0	3.1	3.7	4.0	3.5	3.4	3.2	3.2	2.8	2.6	2.7	2.3	2.1	2.2		
48.0	2.2	2.7	3.1	2.5	3.2	3.1	2.6	2.7	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1		
52.0	1.4	1.9	2.2	1.7	2.4	2.9	1.8	2.5	2.4	1.9	2.0	1.9	1.9		
56.0			1.4		1.6	2.0	1.2	1.9	2.3	1.2	1.9	1.8	1.3		
60.0						1.3		1.3	1.8		1.5	1.7			
64.0												1.5			



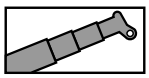
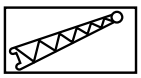
DIN / ISO / EN

m	63.4 m + 13.2 m			63.4 m + 19.2 m			63.4 m + 25.2 m			63.4 m + 31.2 m			63.4 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
14.0	6.8			5.2											
16.0	6.8			5.2			4.0			3.2					
18.0	6.8			5.2			4.0			3.2			2.5		
20.0	6.8	6.7		5.2			4.0			3.2			2.5		
22.0	6.8	6.4		5.2	5.2		4.0			3.2			2.5		
24.0	6.8	6.2	5.7	5.2	5.1		4.0			3.2			2.5		
26.0	6.7	6.0	5.5	5.2	4.9		4.0	4.0		3.2			2.5		
28.0	6.4	5.8	5.4	5.2	4.7		4.0	3.9		3.2			2.5		
30.0	6.2	5.6	5.2	5.2	4.5	4.2	4.0	3.8		3.2	3.0		2.5		
32.0	5.9	5.4	5.0	5.0	4.4	4.1	4.0	3.6		3.2	3.0		2.5		
34.0	5.7	5.2	4.9	4.8	4.3	3.9	4.0	3.5	3.2	3.2	2.9		2.5	2.1	
36.0	5.5	5.0	4.8	4.6	4.1	3.8	3.9	3.4	3.1	3.2	2.8		2.5	2.1	
38.0	5.1	4.9	4.6	4.5	4.0	3.7	3.8	3.3	3.0	3.2	2.7		2.4	2.0	
40.0	4.4	4.7	4.5	4.3	3.9	3.6	3.7	3.2	3.0	3.1	2.6	2.4	2.4	2.0	
44.0	3.2	3.8	4.2	3.4	3.7	3.4	3.4	3.0	2.8	2.8	2.4	2.3	2.3	1.9	
48.0	2.3	2.8	3.1	2.5	3.2	3.3	2.8	2.8	2.7	2.7	2.3	2.1	2.2	1.8	
52.0	1.5	1.9	2.2	1.7	2.3	2.8	2.0	2.7	2.5	2.0	2.2	2.0	2.1	1.7	
56.0		1.2	1.4		1.6	1.9	1.3	2.0	2.4	1.4	2.0	1.9	1.4	1.6	
60.0						1.2		1.4	1.8		1.6	1.8		1.5	
64.0									1.2			1.5		1.2	

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

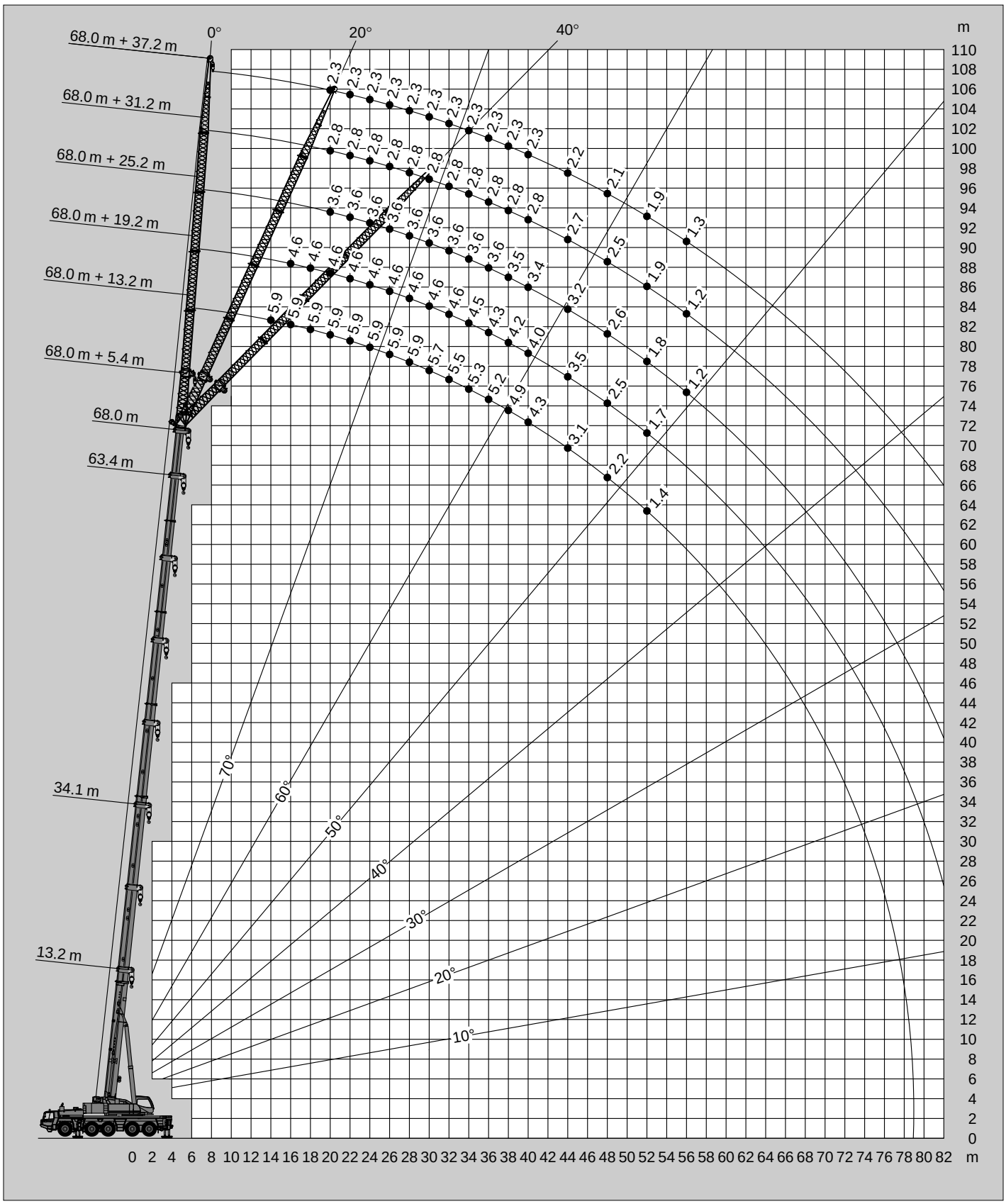
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

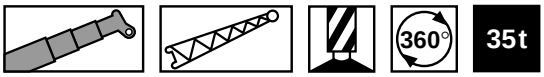



35 t

DIN / ISO / EN

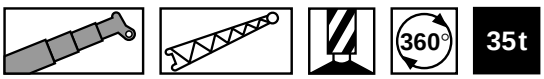


Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación



DIN / ISO / EN

m	34.1 m + 13.2 m			34.1 m + 19.2 m			34.1 m + 25.2 m			34.1 m + 31.2 m			34.1 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
6.0	17.9														
7.0	17.2			13.1											
8.0	16.4			13.1			8.9								
9.0	15.8			13.1			8.9			5.7					
10.0	15.1			12.9			8.9			5.7			4.1		
11.0	14.5	10.4		12.6			8.9			5.7			4.1		
12.0	14.0	10.2		12.3			8.9			5.7			4.1		
14.0	13.0	9.6		11.6			8.8			5.7			4.1		
16.0	12.1	9.1	7.6	10.9	8.2		8.4			5.7			4.1		
18.0	11.4	8.7	7.3	10.3	7.8		7.9			5.7			4.1		
20.0	10.7	8.3	7.1	9.7	7.4	5.8	7.5	5.7		5.7			4.1		
22.0	10.1	8.0	6.9	9.1	7.1	5.6	7.1	5.4		5.4			4.1		
24.0	9.6	7.7	6.8	8.7	6.8	5.4	6.7	5.2		5.2	4.1		3.9		
26.0	9.1	7.5	6.6	8.2	6.5	5.2	6.3	5.0		5.0	3.9		3.8		
28.0	8.7	7.2	6.5	7.8	6.2	5.0	6.0	4.8	3.8	4.7	3.7		3.6		
30.0	7.5	7.0	6.4	7.5	5.9	4.9	5.7	4.6	3.7	4.5	3.6		3.4	2.8	
32.0	6.4	6.8	6.3	7.0	5.6	4.7	5.5	4.4	3.5	4.3	3.4	2.7	3.3	2.7	
34.0	5.4	6.1	6.3	6.1	5.4	4.6	5.2	4.2	3.4	4.1	3.3	2.6	3.2	2.6	
36.0	4.6	5.2	5.6	5.2	5.2	4.5	5.0	4.0	3.3	3.9	3.1	2.5	3.0	2.5	
38.0	3.8	4.4		4.5	4.9	4.4	4.8	3.8	3.2	3.8	2.9	2.4	2.9	2.4	1.8
40.0	3.2	3.6		3.8	4.6	4.3	4.4	3.6	3.1	3.6	2.8	2.3	2.8	2.2	1.8
44.0	2.1			2.7	3.3		3.3	3.4	3.0	3.2	2.6	2.2	2.6	2.0	1.6
48.0				1.8	2.2		2.4	3.0	2.9	2.7	2.4	2.1	2.3	1.8	1.5
52.0							1.6	2.0		1.9	2.2	2.0	2.0	1.7	1.4
56.0										1.2	1.8		1.5	1.5	1.4
60.0														1.4	1.3



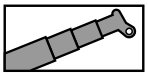
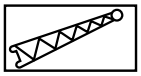
DIN / ISO / EN

m	13.2 m + 13.2 m			13.2 m + 19.2 m			13.2 m + 25.2 m			13.2 m + 31.2 m			13.2 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3.0	18.0														
3.5	18.0			16.0											
4.0	18.0			15.7			10.4								
4.5	17.4			15.4			10.4								
5.0	16.7			15.0			10.4			6.4					
6.0	15.4			14.3			10.4			6.4			4.6		
7.0	14.4	11.5		13.6			10.4			6.4			4.6		
8.0	13.4	10.9		13.0			10.4			6.4			4.6		
9.0	12.6	10.3		12.4			10.0			6.4			4.6		
10.0	11.9	9.8		11.7			9.5			6.4			4.6		
11.0	11.2	9.4		11.1	9.0		9.0			6.4			4.6		
12.0	10.6	9.0	7.9	10.5	8.6		8.6			6.4			4.6		
14.0	9.6	8.3	7.4	9.5	7.9		7.8			6.3			4.6		
16.0	8.8	7.8	7.1	8.7	7.1	5.9	7.1	6.0		5.8			4.5		
18.0	8.1	7.3	6.8	7.8	6.5	5.5	6.5	5.6		5.4			4.2		
20.0	7.5	6.9	6.7	7.0	5.9	5.2	6.0	5.0		5.0			4.0		
22.0	7.1	6.7		6.3	5.5	4.9	5.5	4.6		4.6	3.9		3.7		
24.0				5.7	5.1	4.6	4.9	4.2		4.3	3.6		3.5	3.1	
26.0				5.2	4.7	4.4	4.5	3.9	3.5	3.8	3.3		3.3	2.9	
28.0				4.7	4.5		4.1	3.6	3.3	3.5	3.0		3.1	2.6	
30.0							3.7	3.4	3.1	3.2	2.8		2.8	2.4	
32.0							3.4	3.2	3.0	2.9	2.6	2.4	2.5	2.2	
34.0							3.2	3.0		2.7	2.4	2.2	2.3	2.1	
36.0							2.9			2.5	2.3	2.1	2.1	1.9	1.7
38.0										2.3	2.2	2.0	2.0	1.8	1.6
40.0										2.1	2.0		1.8	1.7	1.5
44.0													1.5	1.5	1.4
48.0													1.3	1.3	

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

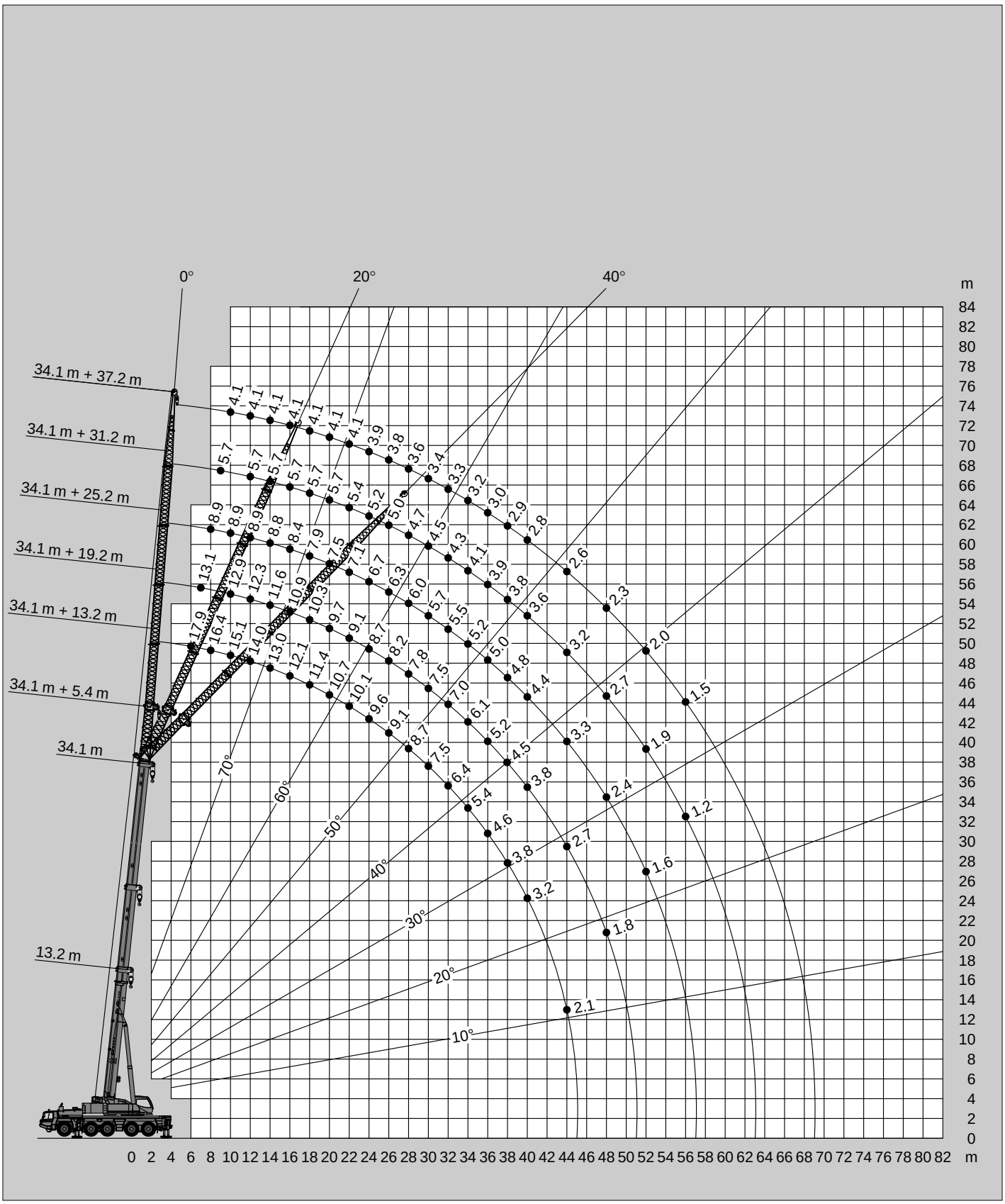
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

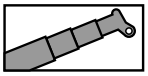
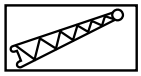



35 t

DIN / ISO / EN



Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación

23.5t

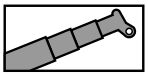
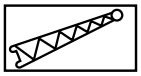
DIN / ISO / EN

m	13.2 m + 5.4 m			34.1 m + 5.4 m			63.4 m + 5.4 m			68.0 m + 5.4 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3.0	47.5											
3.5	45.0	30.4										
4.0	42.6	29.4										
4.5	40.6	28.5										
5.0	38.7	27.6	22.2									
6.0	35.5	26.1	21.4	38.7								
7.0	32.8	24.8	20.7	38.7								
8.0	30.5	23.7	20.1	38.7	28.5							
9.0	28.5	22.7	19.6	38.7	27.7	21.5						
10.0	26.8	21.8	19.3	36.8	27.0	21.2						
11.0	25.2	21.1	18.7	32.3	26.3	20.9						
12.0	23.7	20.1	18.3	28.7	25.6	20.6						
14.0	20.7	18.5		22.9	24.1	20.1	10.9			9.2		
16.0	18.1			17.9	19.0	19.6	10.3	9.6	9.2	9.2	8.8	
18.0				14.1	15.0	15.6	9.8	9.1	8.8	8.9	8.4	8.1
20.0				11.1	11.8	12.3	9.3	8.7	8.4	8.5	8.0	7.7
22.0				8.8	9.4	9.8	8.9	8.3	8.1	8.1	7.7	7.4
24.0				6.9	7.4	7.8	8.5	8.0	7.7	7.8	7.4	7.1
26.0				5.4	5.9	6.1	7.5	7.7	7.4	7.5	7.1	6.9
28.0				4.2	4.5	4.7	6.2	6.6	6.9	6.4	6.8	6.7
30.0				3.1	3.4	3.5	5.1	5.5	5.7	5.3	5.7	6.0
32.0				2.2	2.5		4.2	4.5	4.7	4.3	4.7	4.9
34.0				1.5	1.6		3.4	3.7	3.9	3.5	3.8	4.1
36.0							2.7	2.9	3.1	2.8	3.1	3.3
38.0							2.0	2.3	2.5	2.2	2.5	2.7
40.0							1.5	1.7	1.9	1.6	1.9	2.1

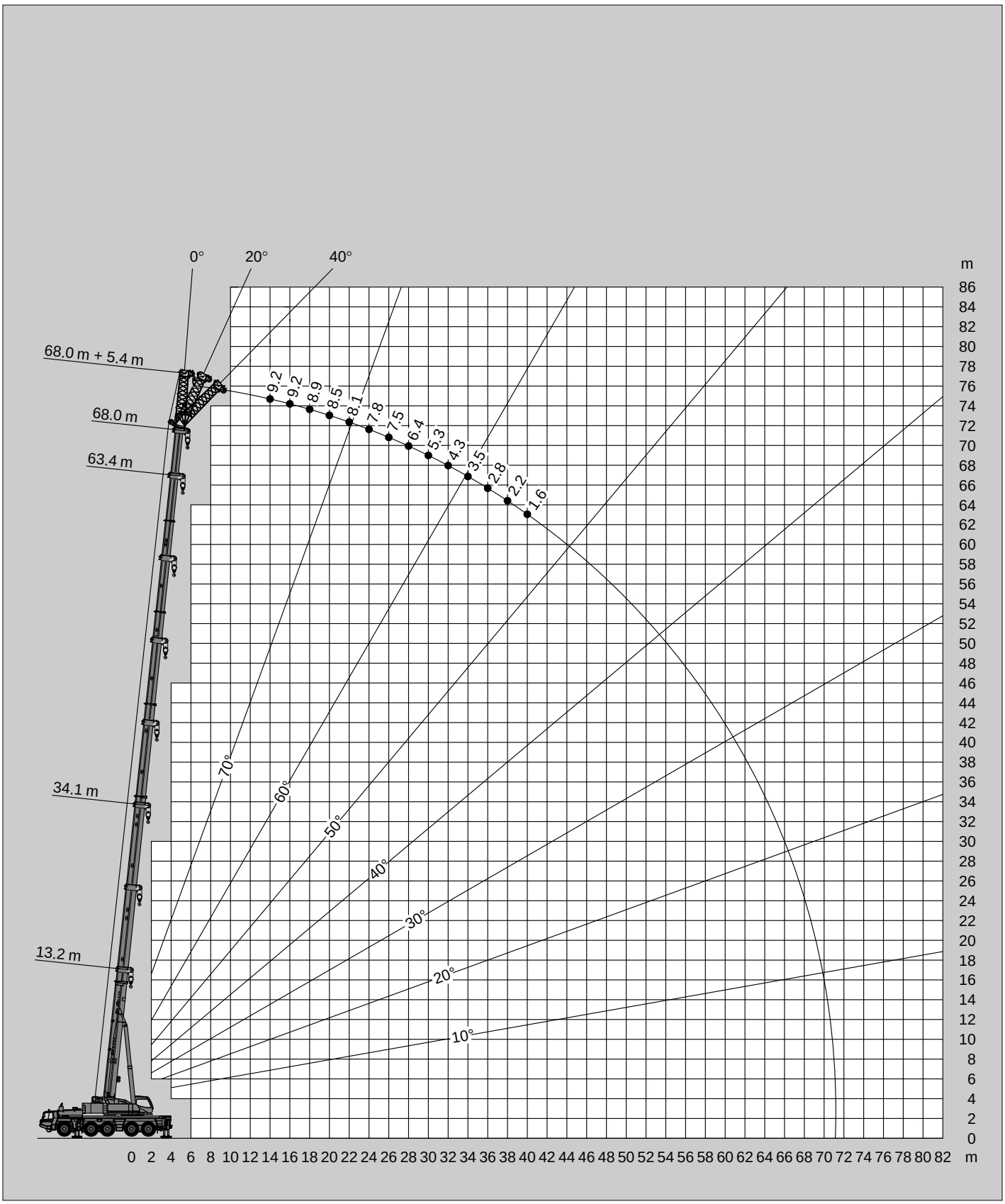
Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

TADANO FAUN ATF 220G-5

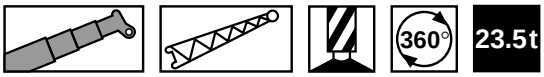
Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

DIN / ISO / EN

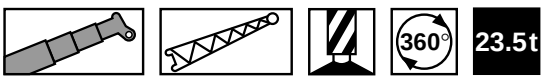


Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación



DIN / ISO / EN

m	68.0 m + 13.2 m			68.0 m + 19.2 m			68.0 m + 25.2 m			68.0 m + 31.2 m			68.0 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°			0°		
14.0	5.9														
16.0	5.9			4.6											
18.0	5.9			4.6											
20.0	5.9	5.9		4.6			3.6			2.8			2.3		
22.0	5.9	5.9		4.6			3.6			2.8			2.3		
24.0	5.9	5.8	5.4	4.6	4.6		3.6			2.8			2.3		
26.0	5.9	5.6	5.2	4.6	4.6		3.6			2.8			2.3		
28.0	5.9	5.4	5.0	4.6	4.4		3.6	3.6		2.8			2.3		
30.0	5.7	5.2	4.9	4.6	4.3	3.9	3.6	3.6		2.8			2.3		
32.0	4.9	5.0	4.7	4.6	4.1	3.8	3.6	3.4		2.8			2.3		
34.0	4.1	4.8	4.6	4.5	4.0	3.7	3.6	3.3		2.8			2.3		
36.0	3.4	4.2	4.5	3.8	3.9	3.6	3.6	3.2	3.0	2.8			2.3		
38.0	2.8	3.5	4.1	3.1	3.8	3.5	3.3	3.1	2.9	2.8			2.3		
40.0	2.2	2.9	3.4	2.6	3.5	3.4	2.7	3.0	2.8	2.7			2.3		
44.0	1.3	1.9	2.3	1.6	2.5	3.1	1.7	2.8	2.6	1.8			1.9		
48.0			1.4		1.6	2.1		1.9	2.5						
52.0						1.3		1.2	1.8						



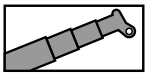
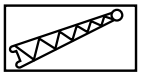
DIN / ISO / EN

m	63.4 m + 13.2 m			63.4 m + 19.2 m			63.4 m + 25.2 m			63.4 m + 31.2 m			63.4 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°		0°		
14.0	6.8			5.2											
16.0	6.8			5.2			4.0			3.2					
18.0	6.8			5.2			4.0			3.2			2.5		
20.0	6.8	6.7		5.2			4.0			3.2			2.5		
22.0	6.8	6.4		5.2	5.2		4.0			3.2			2.5		
24.0	6.8	6.2	5.7	5.2	5.1		4.0			3.2			2.5		
26.0	6.7	6.0	5.5	5.2	4.9		4.0	4.0		3.2			2.5		
28.0	6.4	5.8	5.4	5.2	4.7		4.0	3.9		3.2			2.5		
30.0	6.0	5.6	5.2	5.2	4.5	4.2	4.0	3.8		3.2	3.0		2.5		
32.0	5.0	5.4	5.0	5.0	4.4	4.1	4.0	3.6		3.2	3.0		2.5		
34.0	4.2	5.0	4.9	4.4	4.3	3.9	4.0	3.5	3.2	3.2	2.9		2.5		
36.0	3.5	4.3	4.8	3.7	4.1	3.8	3.9	3.4	3.1	3.2	2.8		2.5		
38.0	2.9	3.6	4.1	3.1	4.0	3.7	3.4	3.3	3.0	3.2	2.7		2.4		
40.0	2.3	3.0	3.5	2.5	3.4	3.6	2.8	3.2	3.0	2.9	2.6		2.4		
44.0	1.4	1.9	2.4	1.6	2.4	3.0	1.9	2.9	2.8	1.9	2.4		2.0		
48.0			1.4		1.5	2.0		2.0	2.7		2.3		1.2		
52.0						1.2		1.3	1.9		1.5				
56.0									1.2						

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

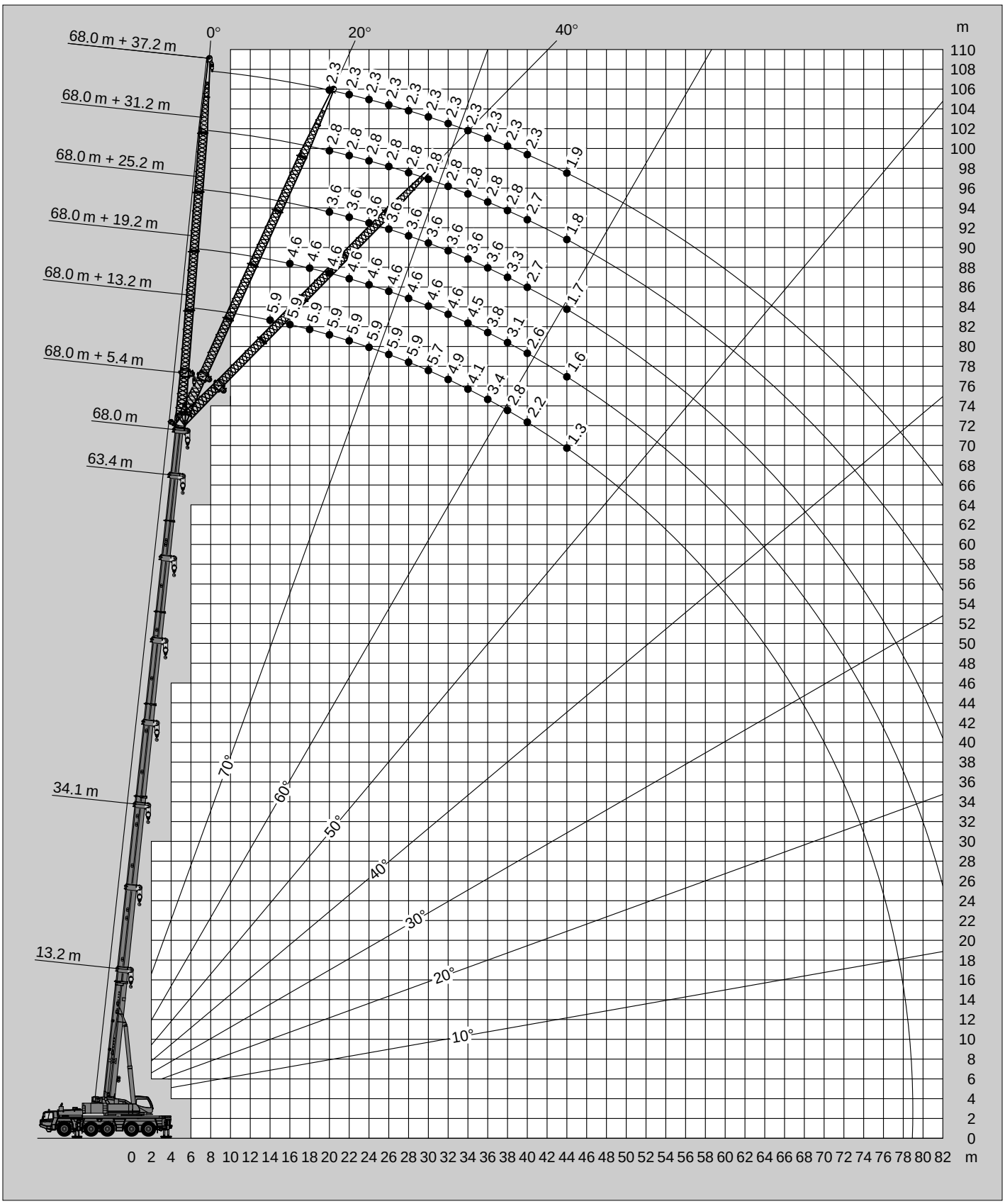
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

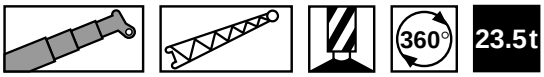
23.5 t

DIN / ISO / EN



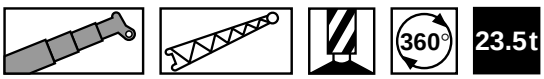
TADANO FAUN ATF 220G-5

Tragfähigkeiten
Lifting capacities
Capacités de levage
Capacidades de elevación



DIN / ISO / EN

m	34.1 m + 13.2 m			34.1 m + 19.2 m			34.1 m + 25.2 m			34.1 m + 31.2 m			34.1 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
6.0	17.9														
7.0	17.2			13.1											
8.0	16.4			13.1			8.9								
9.0	15.8			13.1			8.9			5.7					
10.0	15.1			12.9			8.9			5.7			4.1		
11.0	14.5	10.4		12.6			8.9			5.7			4.1		
12.0	14.0	10.2		12.3			8.9			5.7			4.1		
14.0	13.0	9.6		11.6			8.8			5.7			4.1		
16.0	12.1	9.1	7.6	10.9	8.2		8.4			5.7			4.1		
18.0	11.4	8.7	7.3	10.3	7.8		7.9			5.7			4.1		
20.0	10.7	8.3	7.1	9.7	7.4	5.8	7.5	5.7		5.7			4.1		
22.0	10.1	8.0	6.9	9.1	7.1	5.6	7.1	5.4		5.4			4.1		
24.0	8.5	7.7	6.8	8.7	6.8	5.4	6.7	5.2		5.2	4.1		3.9		
26.0	7.0	7.5	6.6	7.7	6.5	5.2	6.3	5.0		5.0	3.9		3.8		
28.0	5.7	6.8	6.5	6.4	6.2	5.0	6.0	4.8	3.8	4.7	3.7		3.6		
30.0	4.6	5.6	6.3	5.4	5.9	4.9	5.7	4.6	3.7	4.5	3.6		3.4	2.8	
32.0	3.7	4.6	5.2	4.4	5.6	4.7	5.1	4.4	3.5	4.3	3.4	2.7	3.3	2.7	
34.0	2.9	3.7	4.1	3.6	4.7	4.6	4.3	4.2	3.4	4.1	3.3	2.6	3.2	2.6	
36.0	2.3	2.9	3.2	2.9	3.9	4.5	3.6	4.0	3.3	3.9	3.1	2.5	3.0	2.5	
38.0	1.7	2.2		2.3	3.2	3.8	2.9	3.8	3.2	3.3	2.9	2.4	2.9	2.4	1.8
40.0		1.5		1.8	2.5	3.1	2.4	3.5	3.1	2.7	2.8	2.3	2.8	2.2	1.8
44.0					1.4		1.4	2.3	3.0	1.8	2.6	2.2	2.1	2.0	1.6
48.0								1.3	1.8		1.9	2.1	1.3	1.8	1.5
52.0												1.6		1.6	1.4
56.0															1.4



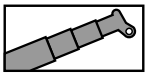
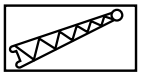
DIN / ISO / EN

m	13.2 m + 13.2 m			13.2 m + 19.2 m			13.2 m + 25.2 m			13.2 m + 31.2 m			13.2 m + 37.2 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3.0	18.0														
3.5	18.0			16.0											
4.0	18.0			15.7			10.4								
4.5	17.4			15.4			10.4								
5.0	16.7			15.0			10.4			6.4					
6.0	15.4			14.3			10.4			6.4			4.6		
7.0	14.4	11.5		13.6			10.4			6.4			4.6		
8.0	13.4	10.9		13.0			10.4			6.4			4.6		
9.0	12.6	10.3		12.4			10.0			6.4			4.6		
10.0	11.9	9.8		11.7			9.5			6.4			4.6		
11.0	11.2	9.4		11.1	9.0		9.0			6.4			4.6		
12.0	10.6	9.0	7.9	10.5	8.6		8.6			6.4			4.6		
14.0	9.6	8.3	7.4	9.5	7.9		7.8			6.3			4.6		
16.0	8.8	7.8	7.1	8.7	7.1	5.9	7.1	6.0		5.8			4.5		
18.0	8.1	7.3	6.8	7.8	6.5	5.5	6.5	5.6		5.4			4.2		
20.0	7.5	6.9	6.7	7.0	5.9	5.2	6.0	5.0		5.0			4.0		
22.0	7.1	6.7		6.3	5.5	4.9	5.5	4.6		4.6	3.9		3.7		
24.0				5.7	5.1	4.6	4.9	4.2		4.3	3.6		3.5	3.1	
26.0				5.2	4.7	4.4	4.5	3.9	3.5	3.8	3.3		3.3	2.9	
28.0				4.7	4.5		4.1	3.6	3.3	3.5	3.0		3.1	2.6	
30.0							3.7	3.4	3.1	3.2	2.8		2.8	2.4	
32.0							3.4	3.2	3.0	2.9	2.6	2.4	2.5	2.2	
34.0							3.2	3.0		2.7	2.4	2.2	2.3	2.1	
36.0							2.9			2.5	2.3	2.1	2.1	1.9	1.7
38.0										2.3	2.2	2.0	2.0	1.8	1.6
40.0										2.1	2.0		1.8	1.7	1.5
44.0													1.5	1.5	1.4
48.0													1.3	1.3	

Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

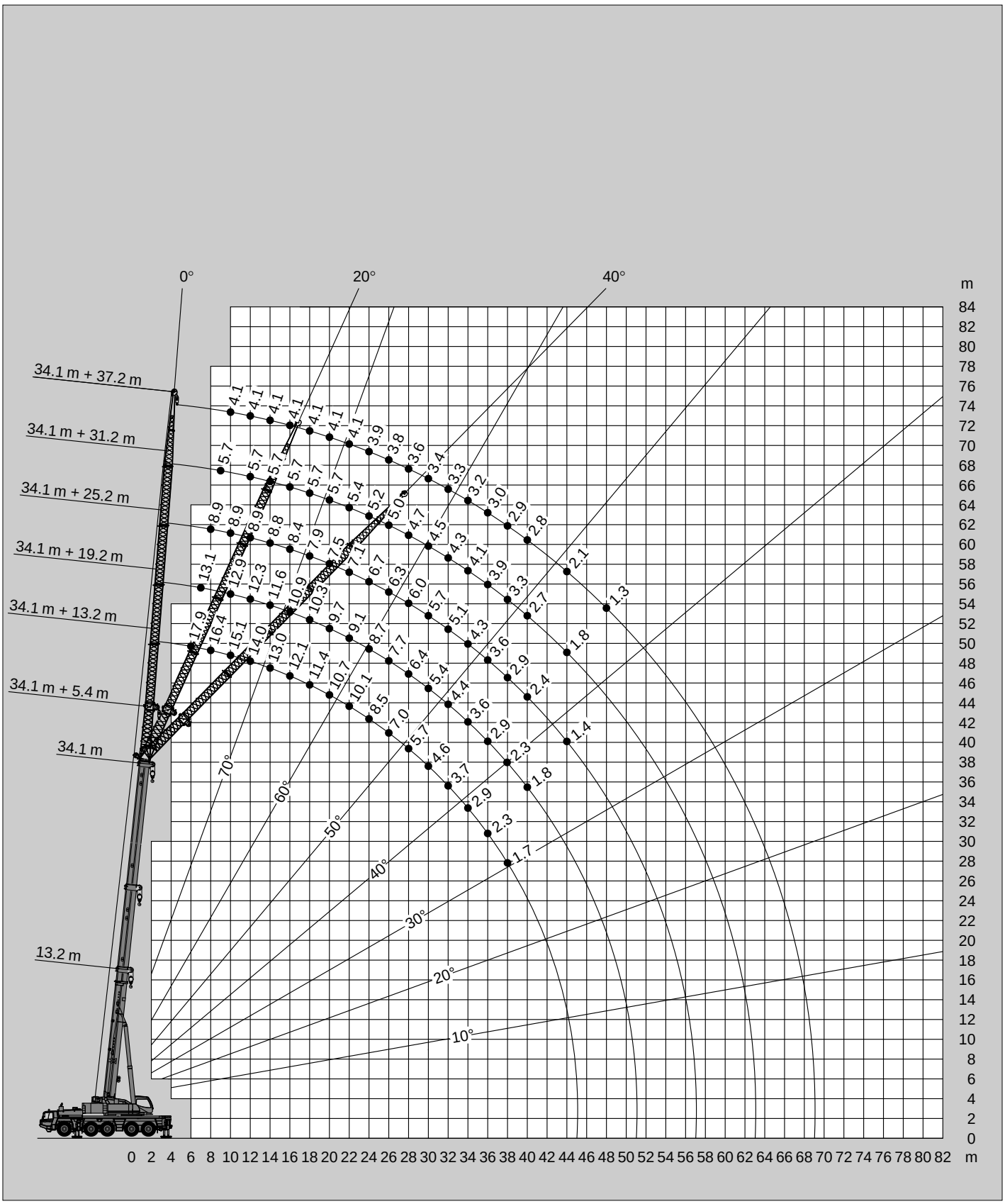
TADANO FAUN ATF 220G-5

Hubhöhen
Lifting heights
Hauteurs de levage
Alturas de elevación

23.5 t

DIN / ISO / EN



Anmerkungen zu den Traglasttabellen

Die Tragfähigkeiten im Festigkeitsbereich basieren auf DIN 15018 Blatt 2 und Blatt 3 und F.E.M.

Die Tragfähigkeiten im Standsicherheitsbereich entsprechen DIN 15019 Teil 2 / ISO 4305 / EN 13000.

Die zulässige Windgeschwindigkeit beträgt maximal 10 m/sec.

Die Tragfähigkeiten sind in metrischen Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche und weiterer Anschlagmittel ist von der Tragfähigkeit abzuziehen.

Die Tragfähigkeiten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Spitze.

Die Ausladung ist der horizontale Abstand von Mitte Drehkranz bis Mitte freihängender, nicht schwingender Last.

Tragfähigkeitsänderungen vorbehalten.

Obige Angaben dienen nur zur Information. Die Bedienungsanleitungen müssen zu Rate gezogen werden, bevor die Maschine in Betrieb genommen wird. Alle hier gemachten Angaben beziehen sich auf die Standard-Ausführung. Jegliche Ausrüstungsveränderungen können die angegebenen Werte beeinflussen.

Remarks relating to the rating charts

The lifting capacities in the structural area are based on DIN 15018 parts 2 and 3 and F.E.M.

The lifting capacities in the stability area are based on DIN 15019 part 2 / ISO 4305 / EN 13000.

The maximum permissible wind speed for crane operation is 10 m/sec.

The lifting capacities shown are in metric tons.

The weight of load handling devices such as hook blocks, slings, etc., must be considered as part of the load and must be deducted from the lifting capacities.

The lifting capacities for the telescopic boom apply to a crane with no boom extensions being stowed or mounted on the crane.

The working radius is the horizontal distance from the centre of rotation to the centre of the freely suspended non-oscillating load.

The lifting capacities are subject to change without prior notice.

The above remarks are for basic information only and the operator's manual must be consulted before operating this crane. All data and performances refer to the standard crane. The addition of optional and other equipment may affect the performance of the crane.

Remarques relatives aux tableaux des charges

Les forces de levage sont conformes aux normes DIN 15018, p. 2 et 3, et F.E.M.

Les forces de levage dans la partie de stabilité au renversement sont conformes aux normes DIN 15019, chap. 2 / ISO 4305 / EN 13000.

La grue peut travailler aux vitesses de vent allant jusqu'à 10 m/s.

Les forces de levage sont données en tonnes métriques.

Le poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées.

Les forces de levage indiquées pour la flèche télescopique s'entendent flèchette déposée.

Comme portée, on entend la distance horizontale du centre de la couronne de rotation au centre de la charge librement suspendue et non oscillante.

Sauf modification de forces de levage.

Les données ci-dessus servent à titre d'information. Avant la mise en marche de la grue il est conseillé d'étudier les instructions de service. Toutes les données indiquées ci-dessus se réfèrent à la machine de base. Tout changement de l'équipement de la grue peut influencer ces valeurs.

Notas relativas a los graficos de carga

En cuanto a los datos referentes a resistencia, las capacidades de carga están baseados sobre las normas DIN 15018, pág. 2 y 3, y F.E.M.

En cuanto a los datos referentes a estabilidad anti-vuelco, las capacidades de carga están baseados sobre las normas DIN 15019, Cap. 2 / ISO 4305 / EN 13000.

La velocidad anemométrica max. admisible es de 10 m/seg.

Las capacidades de carga indicadas en las tablas corresponden a toneladas métricas.

Hay que deducir los pesos del gancho, eslingas y de otros dispositivos para fijación de cargas de los valores indicados en las tablas.

Las capacidades de carga referentes a la pluma telescópica valen solamente si el plumín está desmontada.

Como alcance se entiende la distancia horizontal desde el centro de la corona de giro hasta el centro de la carga suspendida libremente y no oscilante.

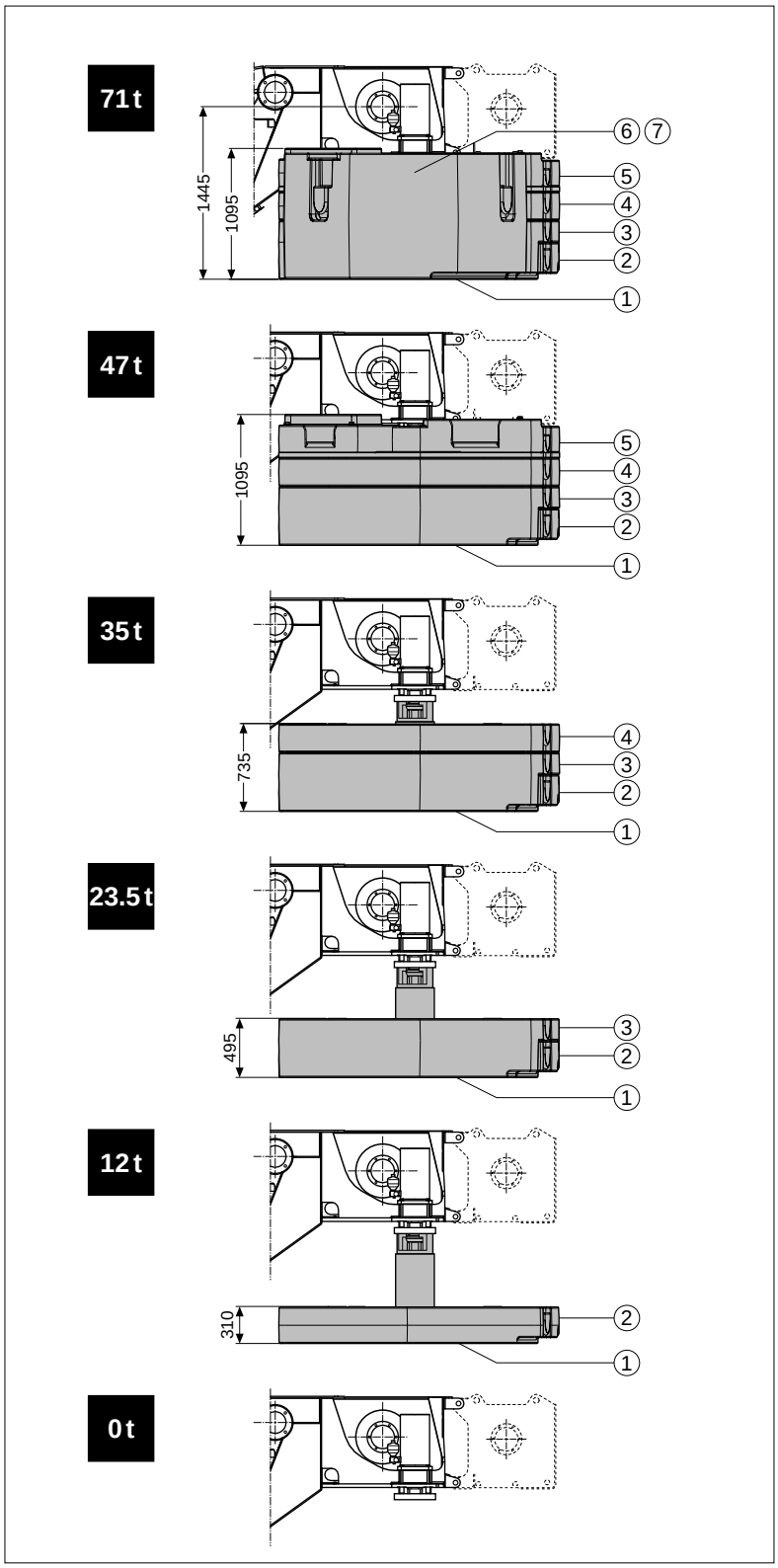
Salvo modificación de capacidades de carga, sin previo aviso.

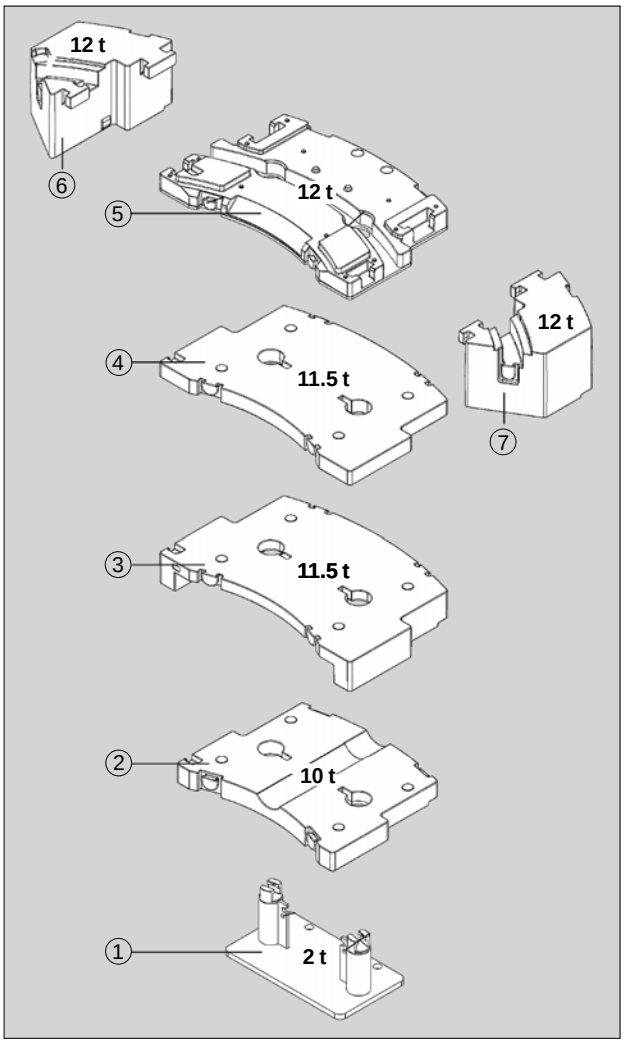
Los datos arriba indicados sirven solamente para su información. Hay que leer las instrucciones para el uso antes de la puesta en servicio de la máquina. Todos los datos mencionados en las presentes tablas rigen para los modelos standard. Cualquier modificación del equipo montado puede dar lugar a modi-ficaciones de aquellos valores.

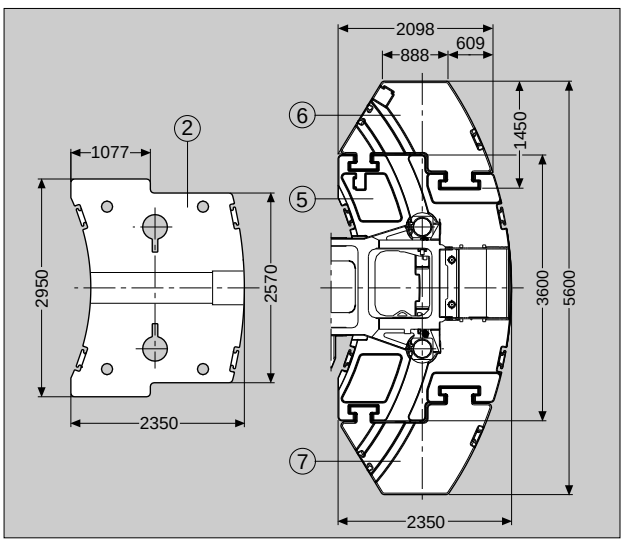
Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

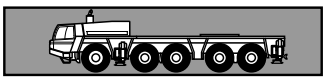
Gegengewichtvarianten
Counterweight versions
Variations des contrepoids
Variaciónes de contrapeso

	Gegengewicht / Counterweight Contrepoids / Contrapeso	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	(t)	2	10	11.5	11.5	12	12	12









Rahmen Verwindungs- und biegesteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornstahl. Zentralschmieranlage.

Abstützung 4-Punkt-Abstützung, hydraulisch, Bedienungsmöglichkeiten an beiden Seiten des Fahrgestelles und in der Oberwagenkabine.
Abstützbasis 8,3 m (und 5,6 m) x 9,01 m.

Motor Mercedes-Benz 8-Zylinder-Dieselmotor OM 502 LA (Euromot III A / EPA III), wassergekühlt,
Leistung 390 kW (530 PS) bei 1800 min^{-1}.
Drehmoment 2400 Nm (245 kpm) bei 1300 min^{-1}.
Motorleistung nach 80 / 1269 / EWG. Kraftstoffbehälter 530 l.

Getriebe ZF-AS-Tronic 16 AS 2602 mechanisches Schaltgetriebe mit elektronisch-pneumatisch betätigter Trockenkupplung und vollautomatischer Schaltung mit 16 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgängen.

Verteilergetriebe 2-stufiges Verteilergetriebe.

Antrieb 10 x 8 (10 x 6 Optional*)

Achsen
1. Achse: gelenkt, angetrieben (*nicht angetrieben), Differentialsperre quer.
2. Achse: gelenkt, angetrieben, zuschaltbar, Differentialsperre quer.
3. Achse: nicht gelenkt, nicht angetrieben, liftbar.
4. Achse: gelenkt, angetrieben, Differentialsperre längs und quer.
5. Achse: gelenkt, angetrieben, Differentialsperre quer.

Achsaufhängung Hydropneumatische Federung mit Niveauregulierung.

Bremsen Druckluft-Zweikreis-Bremsanlage. Feststellbremse als Federspeicherbremse an der 2., 4. und 5. Achse wirkend. Intarder und Dauerbremse als Konstantdrosselanlage mit Auspuffklappenbremse.

Räder 10-fach 14.00 R 25 (385/95 R 25).

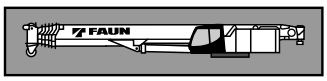
Lenkung ZF-Servocom-Zweikreishydrolenkung mit Notlenkpumpe. Mechanische Lenkung der 1. und 2. Achse und Mitlenken der 4. Achse bis zu einer Geschwindigkeit von 25 km/h und der 5. Achse bis zu einer Fahrgeschwindigkeit von 50 km/h.

Unterwagenkabine Zwei-Mann-Frontfahrerhaus in Stahl-Kunststoff-Verbund-Konstruktion, Sicherheitsverglasung, luftgefederte Sitze und motorabhängige Warmwasserheizung, Kontroll- und Bedienungselemente für den Fahrbetrieb, Tempomat- / Bremsomat-Funktion.

Elektrische Anlage 24 Volt-Gleichstrom, 2 Batterien, Verdrahtung mit CAN-Bus-Komponenten, integrierte Eigendiagnose Faun-CSS-System, Abstützbeleuchtung. Die elektrische Anlage entspricht der EG-Norm.

Zusatzausrüstung (gegen Mehrpreis)
Anhängekupplung, motorunabhängige Zusatzheizung mit Motorvorwärmung, Klimaanlage, ABS, 16.00 R 25 (445/95 R 25), 20.5 R 25 (525/80 R 25) Bereifung, Reserverad, Sonderlackierung und Beschriftung, Stützkraftanzeige.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.



Rahmen Verwindungssteife Schweißkonstruktion mit einer außenverzahnten, einreihigen Kugeldrehverbindung, um 360° unbegrenzt drehbar. Zentralschmieranlage.

Motor Mercedes-Benz 6-Zylinder-Dieselmotor OM 906 LA (Euromot III A / EPA III), wassergekühlt. Drehzahl ist über Fußpedal stufenlos regelbar, Leistung 138 kW (188 PS) bei 1800 min^{-1}.
Drehmoment 750 Nm (76 kpm) bei 1200 - 1600 min^{-1}.
Motorleistung nach DIN 6270B / DIN 6271.
Kraftstoffbehälter 250 l.

Hydraulik System Diesel-hydraulisch mit 3-Kreishydraulik, 1 Axialkolbendoppelpumpe, 1 Axialkolbenpumpe und 1 Zahnradpumpe.

Steuerung Zwei 4-fach Kreuzsteuerhebel mit elektrischer Vorsteuerung.

Teleskopausleger Siebenteiliger Teleskopausleger aus hochfestem Feinkornstahl, bestehend aus einem Grundausleger und 6 Teleskopteilen, 1 Teleskopzylinder, hydraulisch unter Teillast teleskopierbar. 13,2 m - 68,0 m lang.

Wippwerk Ein Differentialzylinder mit angebautem Senkbremssperrventil.

Hubwerk Axialkolben-Motor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Hydro-Lamellenbremse mit integriertem Freilauf beim Heben. Hubseil mit 'Super-Stop' Einrichtung.

Drehwerk Axialkolben-Motor, dreistufiges Planetengetriebe mit automatischer Feststellbremse, geschlossener Hydraulikkreislauf mit Drehwerk-Freischaltung. Drehgeschwindigkeit stufenlos von 0 - 1,2 min^{-1}.

Gegengewicht Gesamtgewicht 71 t teilbar.
Die Bedienung erfolgt aus der Oberwagenkabine.

Oberwagenkabine Großräumige Krankabine in Stahl-Kunststoffausführung mit Sicherheitsverglasung mit getönten Scheiben, kippbarem Arbeitsplatz mit verstellbarem, gefedertem, gedämpftem Fahrersitz, motorabhängige und motorunabhängige Warmwasserheizung (mit Motorvorwärmung), Kontroll- und Bedienungselemente sowie graphische LCD-Anzeige für Kranbetrieb.

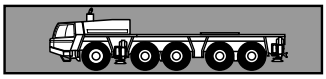
Elektrische Anlage 24 Volt-Gleichstrom, 2 Batterien.

Sicherheitseinrichtungen 'Lift Adjuster', Lastmomentbegrenzung (LMB), Windmesser, Arbeitsbereichsbegrenzung, Hubendschalter, Windenendschalter, Seilwindendrehmelder, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche. Sperrventile an Hydraulik-Zylindern.

Zusatzausrüstung (gegen Mehrpreis)
Auslegerverlängerungen von 13,2 m bis 37,2 m, Schwerlastspitze 5,4 m,
Gegengewichtsvarianten 12 t / 23,5 t / 35 t / 47 t, Unterflaschen von 10 t bis 160 t, Klimaanlage, 2. Hubwerk (wie Hauptwinde), Sonderlackierung und Beschriftung.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten



Frame Torsion resistant, welded construction made from high strength, fine-grained steel. Central lubricating system.

Outriggers 4 point, double telescopic hydraulic outriggers with controls on both sides of carrier and in superstructure cab. Outrigger base 8.3 m (5.6 m mid extension) x 9.01 m.

Carrier engine Mercedes-Benz 8 cylinder model OM 502 LA (Euromot III A / EPA III), water-cooled diesel engine. Rated at 390 kW (530 HP) at 1800 min^{-1}.
Torque 2400 Nm (245 kpm) at 1300 min^{-1}.
Engine rating according to 80 / 1269 / EWG. Fuel tank 530 l.

Transmission ZF-AS-Tronic 16 AS 2602 mechanical transmission with electro-pneumatically operated dry-type clutch and automatic gear shifting with 16 forward gears and 2 reverse gears.

Transfer Case Two stage.

Drive 10 x 8 (10 x 6 optional*)

Axles
1st axle: steered, driven (*not driven).
2nd axle: steered, driven.
3rd axle: not steered, not driven, lift axle.
4th axle: steered, driven, with longitudinal differential lock.
5th axle: steered, driven.
All driven axles with transverse differential locks.

Suspension Hydro-pneumatic with levelling adjustment.

Brake system Service brakes: dual circuit compressed air system. Parking brake: spring loaded type acting on 2nd, 4th and 5th axles. Auxiliary brakes: intarder, engine exhaust brake and constant throttle engine brake system.

Tyres (10) 14.00 R 25 (385/95 R 25).

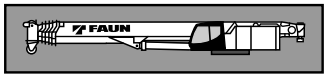
Steering system ZF-Servocom, dual circuit hydraulic steering with emergency steering pump, mechanical hydraulically-assisted steering of front two axles and automatic steering of the 4th axle up to a travel speed of 25 km/h and of the 5th axle up to 50 km/h.

Carrier cab Two man full width cab of composite (steel sheet metal and fibre-glass) structure, with safety glass, air-cushioned adjustable seats, engine dependent hot-water heater. Complete controls and instrumentation for road travel. Speed and brake control.

Electrical system 24 volt DC system, 2 batteries, CAN-Bus system with Faun CSS integrated self-diagnosis system, outrigger lighting.
Electrical system conforms with EEC regulations.

Optional Equipment (at extra charge)
Towing attachment, engine independent additional heater with engine pre-heat, air conditioning, ABS, 16.00 R 25 (445/95 R 25), 20.5 R 25 (525/80 R 25) tyres, spare wheel and tyre, special painting and lettering, outrigger load display.

Further optional equipment available upon request.



Frame Torsion-resistant, all-welded structure of high strength steel. Connected to carrier by single-row ball-bearing slewing ring with external gearing for 360° continuous rotation. Central lubricating system.

Superstructure engine Mercedes-Benz 6 cylinder model OM 906 LA (Euromot III A / EPA III), water cooled, diesel engine. Rated at 138 kW (188 HP) at 1800 min^{-1}. Torque 750 Nm (76 kpm) at 1200 - 1600 min^{-1}.
Engine rating according to DIN 6270B / DIN 6271.
Fuel tank 250 l.

Hydraulic system Three circuit diesel hydraulic system with 1 double axial piston pump, 1 axial piston pump and 1 gear pump.

Controls Electrical, 2 joy-stick levers for simultaneous operation of crane motions.

Telescopic boom 7 sections, made of high tensile, fine-grained steel, consisting of 1 base section and 6 telescoping sections extended by means of a single telescopic cylinder. All telescope sections extendable under partial load.
13.2 m to 68.0 m long.

Derricking system 1 double acting hydraulic cylinder with integral brake and holding valve.

Main winch Axial piston motor, winch drum with integrated planetary reduction and with hydraulically controlled spring-loaded, multiple disc brake and with integrated free rotation (no sagging of load when hoisting).
Hoist cable with 'Super-Stop' easy reeving system.

Slewing system Axial piston motor with three-stage planetary reduction with a foot actuated or automatic service and a parking brake, closed hydraulic circuit with free slewing function. Speed infinitely variable 0 - 1.2 min^{-1}.

Counterweight Total 71 t divisible, assembled and disassembled by hydraulic cylinders controlled from superstructure cab.

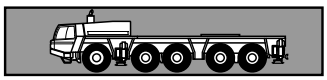
Superstructure cab Spacious all-steel panoramic cab with safety (tinted) glass windows, tiltable cockpit with hydraulically cushioned adjustable seat, one engine dependent hot water heater and one engine independent hot-water heater (with engine pre-heat). Complete controls and instrumentation plus LCD graphic display for crane operation.

Electrical system 24 volt DC system, 2 batteries.

Safety devices 'Lift Adjuster', load moment device (LMD), anemometer, working area limiter, hoist limit switch, lower limit switch and drum turn indicator, safety valves against pipe and hose rupture, holding valves on hydraulic cylinders.

Optional Equipment (at extra charge)
Boom extensions 13.2 m to 37.2 m, heavy duty jib 5.4 m, counterweight variations 12 t / 23.5 t / 35 t / 47 t, selection of hook blocks 10 t - 160 t, air conditioning, auxiliary winch (same as main winch), special painting and lettering.

Further optional equipment available upon request.



Châssis Construction mécano-soudée, en acier fin, résistante aux fléxions et aux torsions. Système de graissage centralisé.

Calage Calage à 4 points, complètement hydraulique. Commande des stabilisateurs des deux côtés du châssis et de la cabine du grutier. Calage 8,3 m (aussi 5,6 m) x 9,01 m.

Moteur Mercedes Benz diesel 8 cylindres, modèle OM 502 LA (Euromot III A / EPA III), refroidi par eau, de 390 kW (530 CV) à 1800 min^{-1}.
Couple: 2400 Nm (245 kpm) à 1300 min^{-1}.
Puissance selon 80 / 1269 / EWG.
Depósito de combustible 530 l.

Boîte de vitesse Boîte mécanique ZF-AS-Tronic, modèle 16 AS 2602 avec embrayage électro-pneumatique reglé à commande et boîte automatique, 16 vitesses AV et 2 vitesses AR.

Boîte de transfert Boîte de transfert.

Entraînement 10 x 8 (10 x 6 optionnel*)

Essieux
1er essieu: directeur, entraîné, (*non entraîné) blocage de différentiel transversal.
2ième essieu: directeur, entraîné, netraîné sur commande, blocage de différentiel transversal.
3ième essieu: non directeur, non entraîné, peut être levé.
4ième essieu: directeur, entraîné, blocage de différentiel longitudinal et transversal.
5ième essieu: directeur, entraîné, blocage de différentiel transversal.

Suspension Hydro-pneumatique, avec réglage de niveau.

Freins Système à air comprimé, à double circuit.
Frein de stationnement: avec accumulateurs à ressort agissant sur le 2ième, 4ième et 5ième essieu. Intarder, frein continu: Frein sur échappement avec étrangleur.

Pneus 10 x 14.00 R 25 (385/95 R 25).

Direction Servocom à double circuit, marque ZF avec pompe de direction auxiliaire. Direction mécanique du 1er et 2ième essieu, à assistance hydraulique, avec pompe de direction auxiliaire direction du 4ième essieu jusqu'à une vitesse de 25 km/h et du 5ième essieu jusqu'à une vitesse de 50 km/h.

Cabine Cabine bi-place, construction en matière composite fibre de verre et acier. Vitrage en verre de sécurité, sièges à suspension pneumatique. Chauffage à eau chaude relié au moteur. Organes de contrôle et de commande pour la conduite. Régulateur de vitesse, système automatique de freinage.

Système électrique 24 V courant continu, 2 battéries, connexion circuit électrique avec CAN-Bus. Équipement avec prise diagnostic et avec interprétation de code erreur de système FAUN CSS, illumination des calages.
Conforme aux normes CE.

Equipement supplémentaire (avec supplément de prix) Attache-remorque, chauffage auxiliaire indépendant du moteur avec préchauffage du moteur, climatisation, ABS, pneus 16.00 R 25 (445/95 R 25), 20.5 R 25 (525/80 R 25), roue de secours, peinture spéciale et inscription. Indicateur de pression sur les calages.

Autres équipements supplémentaires sur demande.

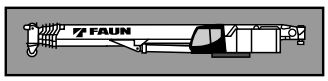


Plate forme Construction mécano-soudée résistante à la torsion. Couronne d'orientation à billes à une rangée, à denture extérieure, permettant une rotation illimitée sur 360°. Système de graissage centralisé.

Moteur Mercedes Benz diesel 6 cylindres, modèle OM 906 LA (Euromot III A / EPA III), refroidi par eau. Réglage du nombre de tours par pédale, de 138 kW (188 CV) à 1800 min^{-1}. Couple: 750 Nm (76 kpm) à 1200 - 1600 min^{-1}.
Puissance selon DIN 6270B / DIN 6271.
Depósito de combustible 250 l.

Système hydraulique Diesel-hydraulique à 3 circuits, 1 double pompe à pistons axiaux, 1 pompe à pistons axiaux et 1 pompe à engreages.

Commande 2 manipulateurs à commande en croix (4 sens), assistés électriquement.

Flèche télescopique 1 flèche de base et 6 éléments télescopiques en acier fin, 1 vérin telescopique, hydrauliquement télescopable avec charge partielle. Longueur de 13,2 m à 68,0 m.

Mécanisme de relevage 1 vérin différentiel muni de clapet de freinage de descente.

Mécanisme de levage Moteur à pistons axiaux, tambour de levage avec boîte planétaire incorporée, frein d'arrêt à disques multiples à ressort, libéré lors du levage. Câble de levage avec dispositif 'Super-Stop'.

Orientation Moteur à pistons axiaux, boîte à engrenages planétaires à 3 gammes avec frein de stationnement automatique, circuit fermé avec déconnexion de l'orientation. Vitesse de rotation 0 à 1,2 min^{-1} en continu.

Contrepoids Poids total 71 t divisible, commandé depuis la cabine du grutier.

Cabine du grutier Cabine de grue spacieuse,construction en matière combinée acier / synthétique, avec vitrage de sécurité en verre teinté, siège réglable et amorti hydrauliquement, inclinable avec instruments de commande, chauffage à eau chaude dépendant et indépendant du moteur (avec préchauffage du moteur), éléments de commande et de contrôle avec affichage digital pour travaux.

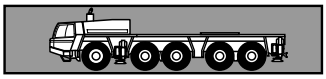
Système électrique 24 V courant continu, 2 battéries.

Dispositifs de sécurité 'Lift Adjuster', limiteur de charge (CEC), anémomètre, limitation de zone de travail, interrupteur de fin de course de levage et de treuil , indicateur du nombre de tours, soupapes de sécurité contre ruptures des conduites et flexibles, clapets sur verins hydraulique.

Equipement supplémentaire (avec supplément de prix) Fléchette de 13,2 m à 37,2 m, fléchette pour levage lourde 5,4 m, combinaison différentes de contrepoids 12 t / 23,5 t / 35 t / 47 t, moufles de 10 t à 160 t, climatisation, 2ième treuil de levage (identique au treuil principale), peinture spéciale et inscription.

Autres équipements supplémentaires sur demande.

Cette documentation est modifable sans préavis



Chasis portante Construcción de acero de alta resistencia soldado, resistente a la torsion y a la flexión. Sistema de engrase central.

Estabilizadores Estabilizadores hidráulicos de 4 puntos. Posibilidad de manejo desde ambos lados del chasis portante y desde la cabina de la grúa. Extensión de los estabilizadores: 8,3 m (y 5,6 m) x 9,01 m.

Motor Mercedes Benz modelo OM 502 LA (Euromot III A / EPA III), 8 cilindros, diesel, refrigerado por agua. Nominal 390 kW (530 HP) a 1800 min^{-1}.
Par 2400 Nm (245 kpm) a 1300 min^{-1}.
Potencia del motor según 80 / 1269 / EWG.
Réservoir à carburant 530 l.

Transmisión Transmisión mecánica tipo ZF-AS Tronic modelo 16 AS 2602 con accionamiento electro - neumáticamente embrague en seco y cambio automático 16 marchas delanteras y 2 marchas traseras.

Transmisión Caja de distribution de dos escalones.

Tracción 10 x 8 (10 x 6 como opción*)

Ejes
1º eje: de dirección, accionado (*no accionado), con bloqueo diferencial transversal.
2º eje: de dirección, accionado, conectar según necesidad, con bloqueo diferencial transversal.
3º eje: no accionado, no direccionable, elevable.
4º eje: de dirección, accionado, con bloqueo diferencial longitudinal y transversal.
5º eje: de dirección, accionado, con bloqueo diferencial transversal.

Suspensión Suspensión hidroneumática con regulación de nivel.

Sistemas de frenos Accionamiento neumático de doble circuito. Freno de estacionamiento del tipo muelles cargados, liberados por aire, sobre los ejes 2º, 4º y 5º. Intarder y freno continuo: sistema estrangulador constante y freno tipo estrangulación sobre el escape del motor diesel.

Neumáticos 10 x 14.00 R 25 (385/95 R 25).

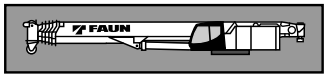
Dirección Hidráulica ZF Servocom de doble circuito con bomba auxiliar de dirección. Dirección mecánica del 1º y 2º eje y direccionable del 4º eje hasta una velocidad de 25 km/h y del 5º eje hasta una velocidad de conducción de 50 km/h.

Cabina Cabina para dos personas, en construcción de acero y fibra de vidrio. Cristales de seguridad, asiento con suspensión neumática, calefacción por agua caliente del motor. Elementos de control e instrumentos para circulación por carretera. Regulador de velocidad, sistema automático de frenado.

Sistema eléctrico Sistema de 24 V c.c. con 2 baterias, conexiónes eléctricas integradas en el sistema CAN-Bus, sístema integrado de diagnostico Faun-CSS. Faros en gatos. El sistema eléctrico cumple la normativa CEE.

Equipo adicional (con suplemento de precio)
Embrague de remolque, calefacción adicional con precalefacción del motor, climatisación, ABS, neumáticos 16.000 R 25 (445/95 R 25), 20.5 R 25 (525/80 R 25) rueda de repuesto, pintura especial e inscripción. Control carga (gatos de apoyo).

Otros equipamientos sobre demanda.



Superestructura Construida en aceros soldados, resistente a la torsión. Corona de giro con rodamiento de una fila de bolas con dientes externos para giro continuo a 360°. Sistema de engrase central.

Motor Mercedes Benz modelo OM 906 LA (Euromot III A / EPA III), 6 cilindros, diesel, refrigerado por agua. Las revoluciones aumentan de forma gradual accionado el acelerador. Nominal 138 kW (188 HP) a 1800 min^{-1}.
Par 750 Nm (76 kpm) a 1200 - 1600 min^{-1}.
Potencia del motor según DIN 6270B / DIN 6271.
Réservoir à carburant 250 l.

Sistema hidráulico Sistema hidráulico de 3 circuitos, 1 bomba doble de pistones axiales, una bomba de pistones axiales y una bomba de ruedas dentadas.

Mandos 2 palancas de control de tipo joy-stick para movimientos simultáneos de la grúa (4 direcciones), assistidos eléctricamente.

Pluma telescópica 7 secciones, un tramo base y 6 telescópicos de acero de alta resistenca soldado, 1 cilindro hydráulico, los tramos se pueden telescopar hidráulicamente bajo carga. Longitud de 13,2 m a 68,0 m.

Elevación de pluma Mediante un cilindro hidráulico de doble efecto con válvula de retención integrada.

Cabrestante principal Motor hidráulico de pistones axiales y caudal fijo. Tambor del cabrestante con reducción planetaria y frenos de disco múltiples accionado, con sistema libre de elevación. Cable de elevación con sistema de enhebrado fácil y 'Super-Stop'.

Sistema de giro Motor hidráulico de pistones axiales con reducción planetária de tres etapas. Con freno de giro automático. Circuito cerrado con mecanismo de giro libre con posibilidad de desconexión. Velocidad de giro gradual de 0 a 1,2 min^{-1}.

Contrapeso Peso total 71 t divisible, accionado desde la cabina de la grúa.

Cabina de la grúa Cabina espaciosa y confortable, en construcción de acero y fibra de vidrio, con cristales coloreados de seguridad. Asiento del operador regulable amortiguado hidráulicamente, inclinable junto con los instrumentos y mandos, calefacción por agua caliente dependiente y independiente del motor (con precalefacción del motor). Controles, instrumentos y mandos de conducción como display digital LCD para la operación de la grúa.

Sistema eléctrico Sistema de 24 V c.c. con 2 baterias.

Medidas de seguridad 'Lift Adjuster', limitación del momento de carga (LMC), anemómetro, limitación del área de trabajo, interruptor de final de elevación, interruptor de 3 últimas vueltas en cabrestante, indicador de bajada o subida del cable del cabrestante, válvulas de seguridad para rotura de tubos y latiguillos. Válvulas de retencón en los cilindros hidráulicos.

Equipo adicional (con suplemento de precio)
Plumín de 13,2 m a 37,2 m, punta pesada 5,4 m, Variantes de contrapeso 12 t / 23,5 t / 35 t / 47 t, climatisación, Gancho de 10 a 160 to. 2º cabrestante (similar a cabrestante principal), pintura especial y rotulación.

Otros equipamientos sobre demanda.

Symbolerklärung
Symbols
Glossaire des symboles
Glosario de simbolos

DIN/ISO/EN	Siehe Seite 40 As on Page 40 Voyez la page 40 Véase la pagina 40
	Abstützung Outriggers Calage Estabilizadores
	Getriebe / Gang Transmission / Gear Boîte de vitesse / Rapport Transmisión / Marchas
	Achslast Axle load Charge à l'essieu Carga por eje
14.00 (385/95)	Räder / Größe Tyres / Size Pneus / Largeur Neumáticos / Tamaño de ruedas
	Gelände Off road Tout-terrain Todo terreno
	Straße On road En route En carretera
V+	Geschwindigkeiten Speeds Vitesses Velocidades
	Steigfähigkeit Gradeability Abtitude en pente Superacion de pendientes
360°	Drehwerk Slewing system Orientation Sistema de giro
71t	Gegengewicht Counterweight Contrepoids Contrapeso

I II III IV V VI	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique Pluma telescópica
	Teleskopieren Boom telescoping Télescopage de flèche Telescopaje de pluma
	Wippwerk Derricking system Mécanisme de relevage Elevación de pluma
m	Ausladung Radius Portée Radio
	Auslegerverlängerung Boom extension Fléchette Plumín
m	Ausladung Radius Portée Radio
1	Hubwerk Main winch Mécanisme de levage Cabrestante principal
2	2. Hubwerk Auxiliary winch 2ième treuil de levage 2º cabrestante
	Unterflasche / Hakengeschirr Hook block / Swivel hook Moufle / Elingues Gancho / Gancho de bola

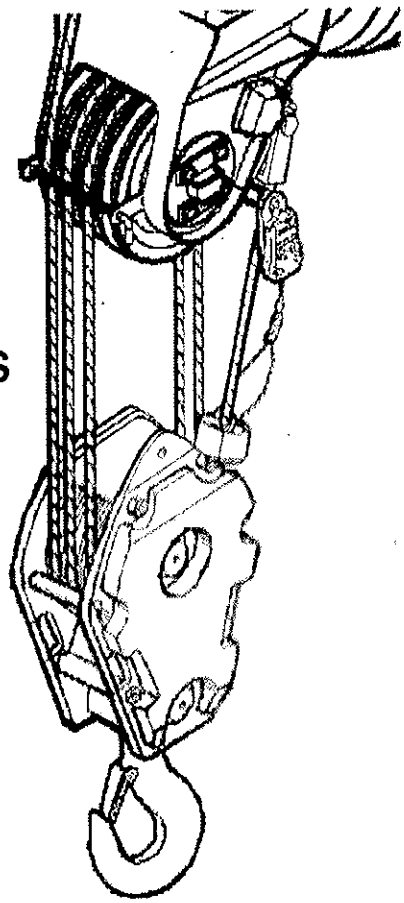
Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice / Cette documentation est modifiable sans préavis / Sujeto a cambios sin previo aviso

FAUN

Traglasttabellen
Stützkrafttabellen
Teleskopausleger

Load Rating Charts
Outrigger Reaction Force Charts
Telescopic boom

Capacites des levages
Tableaus des forces d'appui
Flèche



Typ :
Type :
Type :

ATF 220G-5

Bau-Nr. :
Serial-No. :
No. de fabr. :

2036104

1/2

Index : **00**

FAUN GmbH
Faunberg 2
Postfach 10 01 08
D-91205 Lauf a. d. Pegnitz
☎ ++49 (0)9123 185-0
🖷 ++49 (0)9123 75320

TÜV ISO 9001

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities **m** in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704362

Counterweight 71,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2 m	13,2 F	13,2 m	13,2 F	17,4 m	17,4 F	17,4 m	17,4 F	21,6 m	21,6 F	21,6 m	21,6 F	21,6 m	21,6 F	25,8 m	25,8 F	25,8 m	25,8 F	25,8 m	25,8 F	Working radius [m]
2,5	220,0	**1160**																			2,5
3,0	180,0	**1037**	176,5	**1112**	140,0	**905**	61,4	**632**	140,0	**908**	63,9	**638**	45,8	**633**	114,0	**763**	103,0	**694**	65,0	**640**	3,0
3,5	169,5	**1038**	160,0	**1095**	140,0	**973**	58,1	**601**	140,0	**977**	61,0	**606**	43,0	**609**	114,0	**820**	103,0	**746**	62,4	**607**	3,5
4,0	160,0	**1037**	150,5	**1109**	140,0	**1041**	55,3	**572**	140,0	**1045**	58,3	**576**	40,5	**588**	108,5	**841**	103,0	**797**	60,0	**577**	4,0
4,5	150,5	**1032**	138,0	**1093**	137,5	**1092**	52,7	**546**	136,5	**1089**	56,0	**549**	38,3	**569**	103,5	**860**	103,0	**849**	57,7	**549**	4,5
5,0	135,5	**990**	127,0	**1078**	126,5	**1076**	50,3	**522**	126,0	**1077**	53,7	**524**	36,3	**551**	99,2	**880**	103,0	**900**	55,7	**523**	5,0
6,0	112,5	**925**	109,0	**1050**	109,0	**1053**	46,2	**507**	108,0	**1050**	49,9	**531**	32,9	**520**	89,5	**899**	103,0	**1003**	52,1	**546**	6,0
7,0	96,3	**882**	95,5	**1033**	95,1	**1031**	42,8	**525**	94,2	**1029**	46,6	**552**	30,0	**493**	81,5	**916**	94,9	**1031**	48,9	**570**	7,0
8,0	83,6	**847**	83,6	**1007**	83,2	**1005**	39,9	**542**	82,4	**1004**	43,7	**571**	27,7	**468**	74,7	**931**	83,0	**1004**	46,2	**593**	8,0
9,0	73,5	**818**	73,5	**979**	73,1	**978**	37,5	**559**	72,2	**975**	41,3	**591**	25,6	**447**	69,0	**946**	72,8	**976**	43,8	**615**	9,0
10,0	65,4	**795**	65,4	**957**	64,9	**955**	35,4	**576**	64,0	**952**	39,1	**609**	23,9	**428**	63,4	**952**	64,6	**953**	41,6	**635**	10,0
11,0					58,2	**936**	33,5	**591**	57,4	**934**	36,9	**622**	22,4	**434**	56,7	**934**	57,9	**934**	39,7	**654**	11,0
12,0					52,6	**921**	32,0	**608**	51,8	**919**	34,8	**634**	21,0	**442**	51,1	**918**	52,3	**919**	37,4	**665**	12,0
14,0					43,9	**899**	29,7	**646**	43,1	**897**	31,2	**654**	18,8	**459**	42,4	**896**	43,6	**897**	33,4	**683**	14,0
16,0									36,6	**882**	28,3	**674**	17,1	**477**	35,9	**881**	37,0	**880**	30,2	**701**	16,0
18,0									31,6	**872**	26,2	**698**	15,8	**496**	30,8	**870**	31,9	**868**	27,6	**718**	18,0
20,0															26,1	**848**	27,5	**852**	25,4	**735**	20,0
22,0															22,2	**828**	23,6	**832**	23,7	**755**	22,0
24,0																					24,0
26,0																					26,0
28,0																					28,0
30,0																					30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0
50,0																					50,0
52,0																					52,0
54,0																					54,0
56,0																					56,0
58,0																					58,0
60,0																					60,0
62,0																					62,0
64,0																					64,0

Telescoping sequence %

Tel.										Tel.
1	0	0	0	46	0	0	92	46	0	1
2	0	46	0	46	0	0	46	46	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	46	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	46	4
5	0	0	0	0	46	0	0	0	46	5
6	0	0	46	0	46	92	0	0	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

22.09.2006

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force **F** in (kN)

Lifting capacities **m** in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704362

Counterweight 71,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	25,8 m	25,8 F	30,0 m	30,0 F	30,0 m	30,0 F	30,0 m	30,0 F	30,0 m	30,0 F	34,1 m	34,1 F	34,1 m	34,1 F	34,1 m	34,1 F	34,1 m	34,1 F	38,3 m	38,3 F	Working radius [m]
2,5																					2,5
3,0	47,2	638																			3,0
3,5	44,6	614	90,5	672	77,5	589	63,0	607	40,4	616											3,5
4,0	42,4	592	90,5	718	77,5	624	60,8	576	38,6	596											4,0
4,5	40,3	572	90,5	765	77,5	664	58,8	548	36,9	578	70,0	615	58,0	536	51,0	553	35,0	581			4,5
5,0	38,4	553	87,0	784	77,5	703	56,9	529	35,3	560	70,0	651	58,0	551	51,0	527	33,7	564	54,5	529	5,0
6,0	35,2	520	79,8	813	77,5	782	53,5	559	32,1	530	70,0	725	58,0	612	51,0	541	32,1	532	54,5	588	6,0
7,0	32,5	492	72,6	828	77,5	862	50,5	586	29,3	505	66,2	762	58,0	673	51,0	594	30,0	505	54,5	646	7,0
8,0	30,1	466	66,5	842	77,5	941	47,9	612	26,9	483	61,2	781	58,0	734	49,3	630	28,0	480	54,5	704	8,0
9,0	28,1	443	61,3	854	73,6	977	45,5	635	24,8	463	56,5	793	58,0	794	47,1	657	26,2	459	52,0	735	9,0
10,0	26,3	444	56,8	866	65,4	954	43,5	659	23,0	446	52,4	805	58,0	855	45,0	681	24,5	440	48,9	754	10,0
11,0	24,6	452	52,9	877	58,6	934	41,6	680	21,5	430	48,8	815	56,7	899	43,2	706	23,0	424	45,7	765	11,0
12,0	23,1	459	49,5	889	53,0	918	39,9	701	20,1	416	45,6	825	54,0	922	41,6	730	21,7	433	42,8	776	12,0
14,0	20,6	474	42,8	894	44,3	896	36,4	731	17,9	428	40,3	844	45,1	897	38,7	774	19,4	447	37,9	794	14,0
16,0	18,6	488	36,3	879	37,7	879	33,1	753	16,1	440	36,1	863	38,5	880	35,4	800	17,5	460	34,0	813	16,0
18,0	17,0	503	31,2	867	32,6	868	30,4	774	14,6	452	32,0	868	33,4	868	32,7	826	16,0	474	30,7	829	18,0
20,0	15,6	516	26,6	847	28,3	854	28,1	794	13,3	462	27,6	853	29,2	857	30,4	851	14,7	486	27,9	843	20,0
22,0	14,6	534	22,6	824	24,3	832	26,2	815	12,3	475	23,6	831	25,3	837	27,0	842	13,6	499	24,5	834	22,0
24,0			19,5	809	21,1	815	24,1	823	11,4	487	20,3	811	22,0	818	23,7	823	12,7	512	21,2	815	24,0
26,0			16,9	796	18,5	803	21,5	811	10,7	500	17,7	799	19,3	803	21,0	809	11,9	525	18,5	799	26,0
28,0											15,5	788	17,1	792	18,7	796	11,2	538	16,3	788	28,0
30,0											13,7	781	15,3	786	16,8	786	10,7	554	14,4	779	30,0
32,0																			12,8	772	32,0
34,0																			11,4	766	34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0
50,0																					50,0
52,0																					52,0
54,0																					54,0
56,0																					56,0
58,0																					58,0
60,0																					60,0
62,0																					62,0
64,0																					64,0

Telescoping sequence %

Tel.											Tel.
1	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	1
2	0	46	46	0	0	46	46	46	0	46	2
3	0	46	46	46	0	46	46	46	0	46	3
4	0	0	46	46	0	46	46	46	46	46	4
5	46	0	0	46	92	0	46	46	92	46	5
6	92	0	0	46	92	0	0	46	92	0	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

22.09.2006

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704362

Counterweight 71,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	38,3		38,3		42,5		42,5		42,5		42,5		46,7		46,7		46,7		50,9		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
2,5																					2,5
3,0																					3,0
3,5																					3,5
4,0																					4,0
4,5																					4,5
5,0	43,5	533	30,0	570																	5,0
6,0	43,5	486	30,0	537	43,5	496	37,6	496	31,5	520	25,5	547									6,0
7,0	43,5	530	28,5	509	43,5	544	37,6	481	31,5	485	25,5	519	34,5	462	25,3	509	21,4	530			7,0
8,0	43,5	577	27,5	482	43,5	593	37,6	524	31,5	449	25,5	490	34,5	493	25,3	479	21,4	505	28,5	449	8,0
9,0	43,5	624	26,0	459	43,4	640	37,6	566	31,5	484	25,1	463	34,5	533	25,3	450	21,4	480	28,5	465	9,0
10,0	43,5	671	24,7	438	41,4	664	37,6	608	31,0	513	24,5	438	34,5	573	24,7	433	21,4	454	28,5	499	10,0
11,0	43,5	718	23,2	428	39,4	685	37,6	651	29,7	532	23,5	432	34,1	607	23,6	448	21,4	429	28,5	533	11,0
12,0	42,8	756	21,7	433	37,6	705	37,6	693	28,4	548	22,5	445	32,6	626	22,8	465	21,4	433	28,3	565	12,0
14,0	40,0	805	19,3	446	35,2	753	35,6	746	26,8	588	20,2	461	30,0	661	21,5	499	20,4	468	26,8	609	14,0
16,0	37,3	845	17,3	458	31,8	776	32,4	771	24,7	614	18,3	476	28,5	706	19,9	524	18,8	489	24,9	641	16,0
18,0	34,1	866	15,7	469	28,8	793	29,3	787	22,9	638	16,7	489	26,4	733	18,6	548	17,4	508	23,1	668	18,0
20,0	30,0	857	14,3	479	26,2	809	26,8	804	21,4	662	15,3	501	24,5	758	17,4	570	16,0	522	21,5	692	20,0
22,0	26,2	839	13,1	489	24,0	824	24,6	818	20,0	683	14,1	513	22,9	783	16,4	592	14,8	535	20,1	716	22,0
24,0	22,9	821	12,1	499	21,1	814	22,1	818	18,9	706	13,1	525	21,2	799	15,4	610	13,8	549	18,8	737	24,0
26,0	20,2	806	11,3	511	18,4	799	19,4	802	17,9	728	12,2	536	19,2	801	14,6	630	12,8	559	17,6	756	26,0
28,0	17,9	792	10,5	520	16,2	788	17,2	792	17,0	749	11,4	547	17,0	790	13,8	647	12,0	571	16,6	776	28,0
30,0	16,0	783	9,9	532	14,3	778	15,3	782	16,2	770	10,7	558	15,1	781	13,1	665	11,1	578	15,2	780	30,0
32,0	14,4	776	9,3	542	12,7	771	13,6	772	15,0	775	10,1	569	13,4	770	12,5	683	10,4	587	13,6	773	32,0
34,0	13,0	770	8,8	553	11,3	765	12,2	766	13,6	769	9,6	582	12,0	764	12,0	702	9,7	594	12,1	764	34,0
36,0					10,1	761	11,0	762	12,4	765	9,1	593	10,8	760	11,5	719	9,1	602	10,9	760	36,0
38,0					9,0	756	9,9	757	11,3	760	8,7	605	9,7	755	11,0	735	8,5	608	9,8	755	38,0
40,0													8,7	751	10,6	752	8,0	615	8,8	750	40,0
42,0													7,9	750	9,8	752	7,6	625	7,9	746	42,0
44,0													7,0	743	8,1	711	7,3	638	7,2	747	44,0
46,0																			6,5	745	46,0
48,0																			5,9	746	48,0
50,0																					50,0
52,0																					52,0
54,0																					54,0
56,0																					56,0
58,0																					58,0
60,0																					60,0
62,0																					62,0
64,0																					64,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	46	0	92	92	46	0	92	46	0	92	1
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	2
3	46	0	46	46	46	46	46	46	92	92	3
4	46	92	46	46	46	92	46	46	92	46	4
5	46	92	46	46	46	92	46	92	92	46	5
6	46	92	0	46	92	92	46	92	92	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN **Outrigger reaction force chart ATF 220G-5**

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704362

Counterweight 71,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	50,9		50,9		55,0		55,0		55,0		59,2		59,2		63,4		68,0		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
2,5																			2,5
3,0																			3,0
3,5																			3,5
4,0																			4,0
4,5																			4,5
5,0																			5,0
6,0																			6,0
7,0																			7,0
8,0	22,6	485	18,9	513															8,0
9,0	22,6	457	18,9	490	23,0	446	19,2	475	16,9	496									9,0
10,0	22,6	429	18,9	467	23,0	430	19,2	450	16,9	474	18,8	447	15,0	481					10,0
11,0	22,6	443	18,9	443	23,0	458	19,2	426	16,9	453	18,8	422	15,0	460	15,0	454			11,0
12,0	22,6	471	18,9	420	23,0	487	19,2	423	16,9	431	18,8	424	15,0	440	15,0	433	13,8	429	12,0
14,0	21,4	508	18,9	448	22,8	542	19,2	472	16,9	423	18,8	474	15,0	399	15,0	407	13,8	395	14,0
16,0	20,1	538	18,4	486	21,8	582	19,2	521	16,9	467	18,8	523	15,0	440	15,0	449	13,8	431	16,0
18,0	18,9	566	16,9	503	20,4	610	18,6	559	16,9	510	18,3	563	15,0	481	15,0	491	13,4	464	18,0
20,0	17,7	590	15,6	518	19,1	636	17,3	579	15,8	530	17,2	588	15,0	522	15,0	533	13,1	499	20,0
22,0	16,8	616	14,5	533	17,8	657	16,2	600	14,7	547	16,2	612	14,9	561	14,8	570	12,8	535	22,0
24,0	15,9	639	13,5	547	16,7	678	15,1	617	13,7	562	15,2	632	14,0	579	14,0	592	12,5	555	24,0
26,0	15,0	658	12,6	560	15,7	698	14,2	635	12,9	578	14,4	654	13,2	597	13,3	613	12,2	584	26,0
28,0	14,3	680	11,8	572	14,8	717	13,3	649	12,1	592	13,6	672	12,4	612	12,6	632	11,4	598	28,0
30,0	13,7	702	11,1	585	14,0	736	12,5	664	11,4	606	12,8	688	11,8	630	11,9	648	10,6	609	30,0
32,0	13,1	723	10,5	598	13,2	752	11,8	678	10,8	620	12,1	705	11,1	642	11,3	665	9,9	621	32,0
34,0	12,5	741	9,8	605	12,5	768	11,2	694	10,2	632	11,5	722	10,5	656	10,8	683	9,3	633	34,0
36,0	12,0	760	9,2	614	11,2	761	10,5	704	9,5	639	10,9	737	10,0	671	10,2	696	8,7	643	36,0
38,0	10,9	756	8,6	620	10,1	756	9,9	715	8,9	646	10,4	753	9,5	684	9,8	714	8,2	655	38,0
40,0	9,9	751	8,1	629	9,1	751	9,3	724	8,3	652	9,4	748	9,0	695	9,3	727	7,7	665	40,0
42,0	9,0	746	7,6	635	8,2	747	8,7	730	7,8	659	8,6	748	8,4	701	8,5	726	7,3	677	42,0
44,0	8,3	747	7,2	644	7,4	744	8,2	739	7,3	665	7,8	745	7,9	708	8,0	735	6,8	683	44,0
46,0	7,6	746	6,9	656	6,7	742	7,6	742	6,8	669	7,1	743	7,5	718	7,5	741	6,4	692	46,0
48,0	7,0	746	6,6	666	6,1	742	7,0	742	6,4	676	6,4	739	7,1	727	6,8	737	6,1	705	48,0
50,0					5,5	741	6,4	740	6,1	686	5,8	737	6,7	734	6,2	735	5,7	711	50,0
52,0							5,9	741	5,7	690	5,3	738	6,2	735	5,7	736	5,4	721	52,0
54,0											4,8	737	5,7	734	5,2	735	5,1	730	54,0
56,0											4,4	739	5,3	736	4,7	732	4,7	732	56,0
58,0															4,3	733	4,2	728	58,0
60,0															3,9	733	3,9	733	60,0
62,0																	3,5	731	62,0
64,0																	3,2	734	64,0

Tel.	Telescoping sequence %									Tel.
1	92	0	92	46	0	92	46	92	100	1
2	46	46	92	92	92	92	92	92	100	2
3	46	92	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	92	92	92	92	92	92	92	100	4
5	92	92	46	92	92	92	92	92	100	5
6	92	92	46	46	92	46	92	92	100	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704363

Counterweight 47,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2				17,4		17,4		21,6		21,6		21,6		25,8		25,8		25,8		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	180,0	1015	174,5	1110	140,0	915	61,4	478	140,0	918	63,9	484	45,8	479	114,0	773	103,0	704	65,0	486	3,0
3,5	169,5	1015	157,0	1086	140,0	983	58,1	467	140,0	987	61,0	479	43,0	456	114,0	830	103,0	756	62,4	486	3,5
4,0	154,0	984	142,5	1066	140,0	1051	55,3	478	140,0	1055	58,3	492	40,5	434	108,5	851	103,0	807	60,0	501	4,0
4,5	137,0	936	130,0	1047	130,0	1049	52,7	489	129,0	1046	56,0	506	38,3	415	103,5	870	103,0	859	57,7	515	4,5
5,0	123,0	896	119,5	1031	119,5	1033	50,3	498	118,5	1030	53,7	517	36,3	397	99,2	890	103,0	910	55,7	530	5,0
6,0	102,0	837	102,0	1001	102,0	1004	46,2	517	101,0	1000	49,9	541	32,9	397	89,5	909	101,5	1000	52,1	556	6,0
7,0	86,6	793	86,6	959	86,2	958	42,8	535	85,4	957	46,6	562	30,0	406	81,5	926	86,0	957	48,9	580	7,0
8,0	74,7	758	74,7	925	74,3	924	39,9	552	73,5	922	43,7	581	27,7	417	72,8	922	74,1	923	46,2	603	8,0
9,0	65,5	732	65,5	900	65,1	898	37,5	569	64,3	897	41,3	601	25,6	425	63,6	896	64,9	898	43,8	625	9,0
10,0	58,2	712	58,2	880	57,7	878	35,4	586	56,9	876	39,1	619	23,9	435	56,2	875	57,5	877	41,6	645	10,0
11,0					51,7	862	33,5	601	50,8	859	36,9	632	22,4	444	50,2	859	51,4	860	39,7	664	11,0
12,0					46,5	846	32,0	618	45,4	840	34,8	644	21,0	452	44,4	835	46,2	844	37,4	675	12,0
14,0					36,0	785	29,7	656	34,8	777	31,2	664	18,8	469	33,9	773	35,6	781	33,4	693	14,0
16,0									27,7	736	28,3	683	17,1	487	26,7	730	28,3	738	30,2	711	16,0
18,0									22,6	709	26,2	708	15,8	506	21,6	702	23,1	708	27,4	724	18,0
20,0															17,7	681	19,2	687	23,3	701	20,0
22,0															14,7	666	16,1	670	20,2	685	22,0
24,0																					24,0
26,0																					26,0
28,0																					28,0
30,0																					30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0
50,0																					50,0
52,0																					52,0
54,0																					54,0
56,0																					56,0
58,0																					58,0
60,0																					60,0
62,0																					62,0
64,0																					64,0

Tel.	Telescoping sequence %									Tel.
1	0	0	0	46	0	0	92	46	0	1
2	0	46	0	46	0	0	46	46	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	46	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	46	4
5	0	0	0	0	46	0	0	0	46	5
6	0	0	46	0	46	92	0	0	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704363

Counterweight 47,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	25,8		30,0		30,0		30,0		30,0		34,1		34,1		34,1		34,1		38,3		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	47,2	**484**																			3,0
3,5	44,6	**460**	90,5	**682**	77,5	**594**	63,0	**490**	40,4	**463**											3,5
4,0	42,4	**438**	90,5	**728**	77,5	**634**	60,8	**507**	38,6	**442**											4,0
4,5	40,3	**418**	90,5	**774**	77,5	**673**	58,8	**524**	36,9	**424**	70,0	**625**	58,0	**530**	51,0	**471**	35,0	**427**			4,5
5,0	38,4	**400**	87,0	**794**	77,5	**713**	56,9	**539**	35,3	**407**	70,0	**661**	58,0	**561**	51,0	**498**	33,7	**411**	54,5	**539**	5,0
6,0	35,2	**409**	79,8	**823**	77,5	**792**	53,5	**569**	32,1	**381**	70,0	**734**	58,0	**622**	51,0	**551**	32,1	**379**	54,5	**598**	6,0
7,0	32,5	**422**	72,6	**838**	77,5	**872**	50,5	**596**	29,3	**390**	66,2	**772**	58,0	**683**	51,0	**604**	30,0	**394**	54,5	**656**	7,0
8,0	30,1	**433**	66,5	**852**	74,9	**924**	47,9	**622**	26,9	**398**	61,2	**790**	58,0	**743**	49,3	**640**	28,0	**406**	54,5	**714**	8,0
9,0	28,1	**444**	61,3	**864**	65,6	**898**	45,5	**645**	24,8	**404**	56,5	**803**	58,0	**804**	47,1	**667**	26,2	**417**	52,0	**745**	9,0
10,0	26,3	**454**	56,7	**875**	58,2	**877**	43,5	**669**	23,0	**411**	52,4	**815**	58,0	**865**	45,0	**691**	24,5	**426**	48,9	**763**	10,0
11,0	24,6	**461**	50,7	**859**	52,1	**860**	41,6	**690**	21,5	**418**	48,8	**825**	52,7	**857**	43,2	**716**	23,0	**434**	45,7	**775**	11,0
12,0	23,1	**469**	45,2	**839**	47,0	**845**	39,9	**711**	20,1	**424**	45,0	**826**	47,2	**837**	41,6	**740**	21,7	**442**	42,8	**785**	12,0
14,0	20,6	**484**	34,6	**775**	36,5	**784**	36,4	**741**	17,9	**437**	35,7	**782**	37,8	**792**	38,7	**784**	19,4	**457**	36,6	**784**	14,0
16,0	18,6	**498**	27,4	**733**	29,2	**741**	32,5	**752**	16,1	**450**	28,4	**738**	30,4	**748**	32,2	**754**	17,5	**470**	29,5	**744**	16,0
18,0	17,0	**513**	22,1	**701**	23,9	**710**	27,1	**720**	14,6	**462**	23,2	**709**	25,0	**716**	26,8	**722**	16,0	**484**	24,2	**713**	18,0
20,0	15,6	**526**	18,2	**680**	20,0	**689**	23,1	**698**	13,3	**472**	19,2	**686**	21,0	**693**	22,7	**698**	14,7	**496**	20,1	**688**	20,0
22,0	14,6	**544**	15,2	**665**	16,8	**670**	19,9	**680**	12,3	**485**	16,1	**669**	17,8	**675**	19,5	**680**	13,6	**509**	17,0	**672**	22,0
24,0			12,7	**651**	14,4	**659**	17,4	**668**	11,4	**497**	13,6	**656**	15,3	**662**	16,9	**665**	12,7	**522**	14,5	**659**	24,0
26,0			10,8	**644**	12,4	**651**	15,3	**657**	10,7	**510**	11,5	**644**	13,2	**651**	14,8	**654**	11,9	**535**	12,4	**647**	26,0
28,0											9,9	**639**	11,5	**643**	13,1	**647**	11,2	**548**	10,7	**640**	28,0
30,0											8,4	**631**	10,0	**636**	11,6	**639**	10,7	**564**	9,2	**632**	30,0
32,0																			8,0	**628**	32,0
34,0																			6,9	**623**	34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0
50,0																					50,0
52,0																					52,0
54,0																					54,0
56,0																					56,0
58,0																					58,0
60,0																					60,0
62,0																					62,0
64,0																					64,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	1
2	0	46	46	0	0	46	46	46	0	46	2
3	0	46	46	46	0	46	46	46	0	46	3
4	0	0	46	46	0	46	46	46	46	46	4
5	46	0	0	46	92	0	46	46	92	46	5
6	92	0	0	46	92	0	0	46	92	0	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704363

Counterweight 47,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	38,3		38,3		42,5		42,5		42,5		42,5		46,7		46,7		46,7		50,9		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																					3,0
3,5																					3,5
4,0																					4,0
4,5																					4,5
5,0	43,5	446	30,0	416																	5,0
6,0	43,5	493	30,0	384	43,5	505	37,6	449	31,5	387	25,5	394									6,0
7,0	43,5	540	28,5	381	43,5	554	37,6	491	31,5	423	25,5	365	34,5	464	25,3	361	21,4	377			7,0
8,0	43,5	587	27,5	402	43,5	602	37,6	534	31,5	458	25,5	382	34,5	503	25,3	391	21,4	351	28,5	441	8,0
9,0	43,5	634	26,0	416	43,4	650	37,6	576	31,5	494	25,1	406	34,5	543	25,3	420	21,4	368	28,5	475	9,0
10,0	43,5	681	24,7	429	41,4	674	37,6	618	31,0	523	24,5	427	34,5	582	24,7	443	21,4	393	28,5	509	10,0
11,0	43,5	728	23,2	438	39,4	695	37,6	660	29,7	541	23,5	442	34,1	617	23,6	458	21,4	418	28,5	543	11,0
12,0	42,8	766	21,7	443	37,6	714	37,6	703	28,4	557	22,5	455	32,6	635	22,8	475	21,4	443	28,3	574	12,0
14,0	38,6	793	19,3	456	35,2	763	35,6	756	26,8	598	20,2	471	30,0	671	21,5	509	20,4	478	26,8	619	14,0
16,0	31,4	752	17,3	467	29,4	744	30,6	750	24,7	624	18,3	486	28,5	715	19,9	533	18,8	499	24,9	651	16,0
18,0	26,0	720	15,7	479	24,1	713	25,2	717	22,9	648	16,7	499	25,0	716	18,6	558	17,4	518	23,1	678	18,0
20,0	21,9	696	14,3	489	20,0	688	21,1	693	21,4	672	15,3	511	20,9	692	17,4	580	16,0	531	21,1	694	20,0
22,0	18,7	677	13,1	499	16,9	671	18,0	677	19,4	679	14,1	523	17,7	673	16,4	602	14,8	545	17,9	675	22,0
24,0	16,1	662	12,1	509	14,4	658	15,4	662	16,8	664	13,1	535	15,2	660	15,4	620	13,8	559	15,4	663	24,0
26,0	14,0	651	11,3	521	12,3	647	13,3	651	14,7	653	12,2	546	13,1	649	14,6	640	12,8	569	13,2	649	26,0
28,0	12,3	644	10,5	530	10,6	639	11,6	643	13,0	645	11,4	557	11,3	639	13,4	646	12,0	581	11,5	641	28,0
30,0	10,8	636	9,9	542	9,1	631	10,1	635	11,5	638	10,7	567	9,9	634	11,9	638	11,1	587	10,0	633	30,0
32,0	9,6	632	9,3	552	7,8	624	8,8	629	10,2	631	10,1	579	8,6	627	10,6	632	10,4	597	8,7	627	32,0
34,0	8,5	628	8,8	563	6,8	623	7,7	624	9,1	627	9,6	592	7,5	622	9,5	627	9,7	604	7,6	622	34,0
36,0					5,8	618	6,8	623	8,1	622	9,1	602	6,5	617	8,5	622	9,1	612	6,6	617	36,0
38,0					5,0	616	5,9	618	7,3	621	8,7	615	5,7	616	7,6	618	8,5	618	5,8	615	38,0
40,0													5,0	615	6,9	617	7,8	617	5,0	611	40,0
42,0													4,3	613	6,2	614	7,1	615	4,4	612	42,0
44,0													3,8	616	5,7	618	6,6	618	3,8	611	44,0
46,0																			3,2	608	46,0
48,0																			2,8	612	48,0
50,0																					50,0
52,0																					52,0
54,0																					54,0
56,0																					56,0
58,0																					58,0
60,0																					60,0
62,0																					62,0
64,0																					64,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	46	0	92	92	46	0	92	46	0	92	1
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	2
3	46	0	46	46	46	46	46	46	92	92	3
4	46	92	46	46	46	92	46	46	92	46	4
5	46	92	46	46	46	92	46	92	92	46	5
6	46	92	0	46	92	92	46	92	92	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704363

Counterweight 47,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	50,9 m	50,9 F	50,9 m	50,9 F	55,0 m	55,0 F	55,0 m	55,0 F	55,0 m	55,0 F	59,2 m	59,2 F	59,2 m	59,2 F	63,4 m	63,4 F	68,0 m	68,0 F	Working radius [m]
3,0																			3,0
3,5																			3,5
4,0																			4,0
4,5																			4,5
5,0																			5,0
6,0																			6,0
7,0																			7,0
8,0	22,6	370	18,9	359															8,0
9,0	22,6	397	18,9	342	23,0	411	19,2	359	16,9	343									9,0
10,0	22,6	425	18,9	365	23,0	439	19,2	383	16,9	346	18,8	384	15,0	328					10,0
11,0	22,6	453	18,9	389	23,0	468	19,2	408	16,9	368	18,8	409	15,0	348	15,0	355			11,0
12,0	22,6	481	18,9	412	23,0	497	19,2	432	16,9	389	18,8	434	15,0	368	15,0	375	13,8	359	12,0
14,0	21,4	518	18,9	458	22,8	552	19,2	482	16,9	433	18,8	483	15,0	409	15,0	417	13,8	401	14,0
16,0	20,1	548	18,4	496	21,8	592	19,2	531	16,9	476	18,8	533	15,0	450	15,0	459	13,8	445	16,0
18,0	18,9	576	16,9	512	20,4	620	18,6	569	16,9	520	18,3	573	15,0	491	15,0	501	13,4	482	18,0
20,0	17,7	600	15,6	528	19,1	646	17,3	589	15,8	540	17,2	598	15,0	532	15,0	543	13,1	521	20,0
22,0	16,8	626	14,5	543	17,8	667	16,2	610	14,7	557	16,2	622	14,9	570	14,8	580	12,8	561	22,0
24,0	15,9	648	13,5	557	15,7	663	15,1	626	13,7	572	15,2	642	14,0	589	14,0	601	12,5	565	24,0
26,0	14,4	652	12,6	570	13,6	652	14,2	644	12,9	588	14,0	653	13,2	607	13,3	623	12,2	594	26,0
28,0	12,6	642	11,8	582	11,8	642	12,8	645	12,1	602	12,2	643	12,4	622	12,6	642	11,4	608	28,0
30,0	11,2	637	11,1	594	10,4	637	11,3	637	11,4	615	10,7	635	11,7	637	11,1	634	10,6	619	30,0
32,0	9,9	630	10,5	608	9,1	631	10,0	631	10,8	630	9,4	628	10,4	630	9,8	627	9,8	627	32,0
34,0	8,7	622	9,8	615	8,0	626	8,9	626	9,7	625	8,3	624	9,3	625	8,7	622	8,7	623	34,0
36,0	7,8	621	9,2	624	7,0	621	7,9	621	8,8	624	7,3	618	8,3	620	7,7	617	7,7	617	36,0
38,0	6,9	616	8,3	619	6,1	616	7,0	616	7,9	619	6,5	617	7,4	615	6,9	616	6,8	612	38,0
40,0	6,2	616	7,5	615	5,3	612	6,2	612	7,1	615	5,7	613	6,6	611	6,1	612	6,1	612	40,0
42,0	5,5	613	6,8	612	4,7	613	5,6	613	6,4	612	5,0	610	6,0	612	5,4	609	5,4	609	42,0
44,0	4,9	612	6,2	611	4,0	608	5,0	612	5,8	611	4,4	609	5,3	607	4,8	607	4,8	608	44,0
46,0	4,3	608	5,7	612	3,5	609	4,4	609	5,2	607	3,8	606	4,8	608	4,2	604	4,2	604	46,0
48,0	3,9	612	5,2	611	3,0	608	3,9	608	4,7	607	3,3	605	4,3	607	3,7	603	3,7	603	48,0
50,0					2,6	611	3,4	606	4,3	609	2,9	607	3,8	604	3,3	605	3,2	600	50,0
52,0							3,1	611	3,9	609	2,5	607	3,4	605	2,8	601	2,8	601	52,0
54,0											2,1	607	3,0	604	2,5	605	2,4	600	54,0
56,0											1,8	610	2,7	607	2,1	602	2,1	603	56,0
58,0															1,8	604	1,7	599	58,0
60,0															1,5	605	1,4	599	60,0
62,0																	1,2	605	62,0
64,0																	0,9	603	64,0

Telescoping sequence %

Tel.										Tel.
1	92	0	92	46	0	92	46	92	100	1
2	46	46	92	92	92	92	92	92	100	2
3	46	92	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	92	92	92	92	92	92	92	100	4
5	92	92	46	92	92	92	92	92	100	5
6	92	92	46	46	92	46	92	92	100	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force **F** in (kN)

Lifting capacities **m** in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704365

Counterweight 35,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2				17,4		17,4		21,6		21,6		21,6		25,8		25,8		25,8		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	180,0	**1003**	169,5	**1087**	140,0	**920**	61,4	**460**	140,0	**923**	63,9	**469**	45,8	**402**	114,0	**778**	103,0	**709**	65,0	**474**	3,0
3,5	166,5	**989**	152,5	**1063**	140,0	**988**	58,1	**472**	140,0	**992**	61,0	**484**	43,0	**379**	114,0	**835**	103,0	**761**	62,4	**491**	3,5
4,0	146,0	**931**	138,0	**1041**	138,0	**1043**	55,3	**483**	137,0	**1040**	58,3	**497**	40,5	**379**	108,5	**856**	103,0	**812**	60,0	**506**	4,0
4,5	130,0	**886**	126,0	**1023**	125,5	**1022**	52,7	**494**	124,5	**1019**	56,0	**511**	38,3	**385**	103,5	**875**	103,0	**864**	57,7	**520**	4,5
5,0	117,0	**850**	115,5	**1006**	115,0	**1004**	50,3	**503**	114,0	**1002**	53,7	**522**	36,3	**391**	99,2	**895**	103,0	**915**	55,7	**535**	5,0
6,0	96,4	**790**	96,4	**959**	96,0	**958**	46,2	**522**	95,1	**956**	49,9	**546**	32,9	**402**	89,5	**914**	95,8	**957**	52,1	**561**	6,0
7,0	81,4	**746**	81,4	**916**	81,0	**915**	42,8	**540**	80,2	**913**	46,6	**567**	30,0	**411**	79,5	**912**	80,8	**914**	48,9	**585**	7,0
8,0	70,2	**714**	70,2	**884**	69,8	**883**	39,9	**557**	68,9	**880**	43,7	**586**	27,7	**422**	68,3	**881**	69,5	**881**	46,2	**608**	8,0
9,0	61,5	**689**	61,5	**860**	61,0	**858**	37,5	**574**	60,2	**856**	41,3	**606**	25,6	**430**	57,8	**836**	59,9	**847**	43,8	**630**	9,0
10,0	53,9	**664**	53,9	**834**	53,1	**827**	35,4	**591**	51,8	**819**	39,1	**624**	23,9	**440**	49,7	**802**	51,7	**812**	41,6	**650**	10,0
11,0					44,8	**778**	33,5	**606**	43,5	**769**	36,9	**637**	22,4	**449**	42,5	**765**	44,4	**774**	39,7	**669**	11,0
12,0					38,4	**739**	32,0	**623**	37,2	**731**	34,8	**649**	21,0	**457**	36,2	**727**	38,0	**735**	37,4	**680**	12,0
14,0					29,4	**687**	29,7	**661**	28,2	**678**	31,2	**669**	18,8	**474**	27,2	**673**	28,9	**681**	33,4	**698**	14,0
16,0									22,1	**643**	26,9	**664**	17,1	**492**	21,1	**637**	22,7	**645**	27,2	**663**	16,0
18,0									17,7	**619**	22,4	**640**	15,8	**511**	16,7	**612**	18,2	**619**	22,5	**635**	18,0
20,0															13,4	**595**	14,9	**601**	19,1	**617**	20,0
22,0															10,9	**584**	12,3	**588**	16,4	**603**	22,0
24,0																					24,0
26,0																					26,0
28,0																					28,0
30,0																					30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0
50,0																					50,0
52,0																					52,0
54,0																					54,0
56,0																					56,0

Tel.	Telescoping sequence %									Tel.
1	0	0	0	46	0	0	92	46	0	1
2	0	46	0	46	0	0	46	46	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	46	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	46	4
5	0	0	0	0	46	0	0	0	46	5
6	0	0	46	0	46	92	0	0	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)
Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704365
Counterweight 35,0 t
On outriggers, 360° working area
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	25,8		30,0		30,0		30,0		30,0		34,1		34,1		34,1		34,1		38,3		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	47,2	407																			3,0
3,5	44,6	383	90,5	687	77,5	599	63,0	495	40,4	386											3,5
4,0	42,4	386	90,5	733	77,5	639	60,8	512	38,6	366											4,0
4,5	40,3	394	90,5	779	77,5	678	58,8	529	36,9	368	70,0	630	58,0	535	51,0	476	35,0	353			4,5
5,0	38,4	401	87,0	799	77,5	718	56,9	544	35,3	375	70,0	666	58,0	566	51,0	503	33,7	361	54,5	544	5,0
6,0	35,2	414	79,8	828	77,5	797	53,5	574	32,1	386	70,0	739	58,0	627	51,0	556	32,1	384	54,5	603	6,0
7,0	32,5	427	72,6	843	77,5	877	50,5	601	29,3	395	66,2	777	58,0	688	51,0	609	30,0	399	54,5	661	7,0
8,0	30,1	438	65,5	846	68,1	860	47,9	627	26,9	403	61,2	795	58,0	748	49,3	645	28,0	411	54,5	719	8,0
9,0	28,1	449	55,8	808	58,2	820	45,5	650	24,8	409	54,5	786	57,0	798	47,1	672	26,2	422	52,0	750	9,0
10,0	26,3	459	48,3	779	50,6	790	43,5	674	23,0	416	47,4	759	49,8	771	45,0	696	24,5	431	46,8	743	10,0
11,0	24,6	466	42,3	755	44,5	766	41,6	695	21,5	423	41,8	739	44,0	750	43,2	721	23,0	439	41,4	725	11,0
12,0	23,1	474	36,9	729	39,1	741	39,9	716	20,1	429	37,1	722	39,3	733	41,5	743	21,7	447	36,9	709	12,0
14,0	20,6	489	27,9	675	29,9	686	33,3	698	17,9	442	29,0	682	31,1	692	33,0	699	19,4	462	30,0	685	14,0
16,0	18,6	503	21,7	638	23,6	648	26,9	659	16,1	455	22,8	645	24,7	653	26,6	661	17,5	475	23,9	651	16,0
18,0	17,0	518	17,3	613	19,1	622	22,3	633	14,6	467	18,3	619	20,2	628	21,9	633	16,0	489	19,3	624	18,0
20,0	15,6	531	14,0	596	15,7	603	18,8	613	13,3	477	14,9	600	16,7	608	18,4	613	14,7	501	15,9	605	20,0
22,0	14,6	549	11,4	582	13,0	588	16,1	598	12,3	490	12,3	587	14,0	593	15,7	598	13,6	514	13,2	590	22,0
24,0			9,3	572	10,9	578	13,9	586	11,4	502	10,1	574	11,8	581	13,5	586	12,7	527	11,0	577	24,0
26,0			7,7	567	9,2	571	12,2	579	10,7	515	8,4	567	10,1	574	11,7	577	11,9	540	9,2	567	26,0
28,0											7,0	562	8,6	566	10,2	570	11,2	553	7,8	562	28,0
30,0											5,7	555	7,4	562	9,0	566	10,7	569	6,5	555	30,0
32,0																			5,4	550	32,0
34,0																			4,5	547	34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0
50,0																					50,0
52,0																					52,0
54,0																					54,0
56,0																					56,0
Tel.	Telescoping sequence %																				Tel.
1	0		92		46		0		0		92		46		0		0		92		1
2	0		46		46		0		0		46		46		46		0		46		2
3	0		46		46		46		0		46		46		46		0		46		3
4	0		0		46		46		0		46		46		46		46		46		4
5	46		0		0		46		92		0		46		46		92		46		5
6	92		0		0		46		92		0		0		46		92		0		6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704365

Counterweight 35,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	38,3 m	38,3 F	38,3 m	38,3 F	42,5 m	42,5 F	42,5 m	42,5 F	42,5 m	42,5 F	42,5 m	42,5 F	46,7 m	46,7 F	46,7 m	46,7 F	46,7 m	46,7 F	50,9 m	50,9 F	Working radius [m]
3,0																					3,0
3,5																					3,5
4,0																					4,0
4,5																					4,5
5,0	43,5	451	30,0	339																	5,0
6,0	43,5	498	30,0	367	43,5	510	37,6	454	31,5	392	25,5	329									6,0
7,0	43,5	545	28,5	386	43,5	559	37,6	496	31,5	428	25,5	358	34,5	469	25,3	366	21,4	322			7,0
8,0	43,5	592	27,5	407	43,5	607	37,6	539	31,5	463	25,5	387	34,5	508	25,3	396	21,4	347	28,5	446	8,0
9,0	43,5	639	26,0	421	43,4	655	37,6	581	31,5	499	25,1	411	34,5	548	25,3	426	21,4	373	28,5	480	9,0
10,0	43,5	686	24,7	434	41,4	679	37,6	623	31,0	528	24,5	432	34,5	587	24,7	448	21,4	398	28,5	514	10,0
11,0	43,5	733	23,2	443	39,4	700	37,6	665	29,7	546	23,5	447	34,1	622	23,6	463	21,4	423	28,5	548	11,0
12,0	39,1	719	21,7	448	35,6	692	36,8	697	28,4	562	22,5	460	32,6	640	22,8	480	21,4	448	28,3	579	12,0
14,0	32,1	696	19,3	461	29,0	671	30,2	676	26,8	603	20,2	476	29,1	661	21,5	514	20,4	483	26,8	624	14,0
16,0	25,7	657	17,3	472	23,8	651	24,9	655	24,7	629	18,3	491	24,4	649	19,9	538	18,8	504	23,9	638	16,0
18,0	21,1	630	15,7	484	19,2	623	20,3	628	21,9	634	16,7	504	20,1	627	18,6	563	17,4	523	20,3	629	18,0
20,0	17,6	610	14,3	494	15,8	604	16,9	610	18,4	614	15,3	516	16,6	606	17,4	585	16,0	536	16,8	608	20,0
22,0	14,9	595	13,1	504	13,1	589	14,1	593	15,6	597	14,1	528	13,9	591	16,1	600	14,8	550	14,1	593	22,0
24,0	12,7	583	12,1	514	10,9	577	12,0	583	13,4	585	13,1	540	11,7	579	13,9	588	13,8	564	11,9	581	24,0
26,0	10,9	574	11,3	526	9,2	570	10,2	573	11,6	576	12,2	551	9,9	569	12,0	576	12,8	574	10,1	572	26,0
28,0	9,4	566	10,5	535	7,7	562	8,7	566	10,1	568	11,4	562	8,5	564	10,5	569	11,5	572	8,6	564	28,0
30,0	8,1	560	9,9	547	6,4	555	7,4	559	8,8	561	10,4	563	7,2	557	9,2	562	10,2	565	7,3	557	30,0
32,0	7,1	558	9,3	557	5,3	549	6,3	554	7,7	556	9,3	558	6,1	552	8,1	557	9,0	557	6,2	552	32,0
34,0	6,1	552	8,5	558	4,4	547	5,3	548	6,7	551	8,4	556	5,1	546	7,1	551	8,1	555	5,2	546	34,0
36,0					3,6	544	4,5	546	5,9	548	7,5	551	4,3	544	6,3	549	7,2	549	4,4	543	36,0
38,0					2,9	543	3,8	544	5,2	547	6,8	549	3,6	542	5,5	544	6,5	548	3,7	542	38,0
40,0													2,9	538	4,9	544	5,8	544	3,0	538	40,0
42,0													2,4	540	4,3	542	5,2	542	2,4	535	42,0
44,0													1,9	539	3,8	541	4,8	546	1,9	535	44,0
46,0																			1,5	537	46,0
48,0																					48,0
50,0																					50,0
52,0																					52,0
54,0																					54,0
56,0																					56,0

Telescoping sequence %

Tel.										Tel.
1	46	0	92	92	46	0	92	46	0	92	1
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	2
3	46	0	46	46	46	46	46	46	92	92	3
4	46	92	46	46	46	92	46	46	92	46	4
5	46	92	46	46	46	92	46	92	92	46	5
6	46	92	0	46	92	92	46	92	92	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

22.09.2006

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704365

Counterweight 35,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	50,9 m	50,9 F	50,9 m	50,9 F	55,0 m	55,0 F	55,0 m	55,0 F	55,0 m	55,0 F	59,2 m	59,2 F	59,2 m	59,2 F	63,4 m	63,4 F	68,0 m	68,0 F	Working radius [m]
3,0																			3,0
3,5																			3,5
4,0																			4,0
4,5																			4,5
5,0																			5,0
6,0																			6,0
7,0																			7,0
8,0	22,6	375	18,9	324															8,0
9,0	22,6	402	18,9	347	23,0	416	19,2	364	16,9	329									9,0
10,0	22,6	430	18,9	370	23,0	444	19,2	388	16,9	351	18,8	389	15,0	333					10,0
11,0	22,6	458	18,9	394	23,0	473	19,2	413	16,9	373	18,8	414	15,0	353	15,0	360			11,0
12,0	22,6	486	18,9	417	23,0	502	19,2	437	16,9	394	18,8	439	15,0	373	15,0	380	13,8	363	12,0
14,0	21,4	523	18,9	463	22,8	557	19,2	487	16,9	438	18,8	488	15,0	414	15,0	422	13,8	407	14,0
16,0	20,1	553	18,4	501	21,8	597	19,2	536	16,9	481	18,8	538	15,0	455	15,0	464	13,8	453	16,0
18,0	18,9	581	16,9	517	20,2	622	18,6	574	16,9	525	18,3	578	15,0	496	15,0	506	13,4	492	18,0
20,0	17,7	605	15,6	533	17,2	611	17,3	594	15,8	545	17,2	603	15,0	537	15,0	548	13,1	534	20,0
22,0	15,3	596	14,5	548	14,5	596	15,5	599	14,7	562	14,9	597	14,9	575	14,8	585	12,8	576	22,0
24,0	13,1	584	13,5	562	12,3	584	13,3	587	13,7	577	12,7	585	13,7	586	13,1	584	12,5	570	24,0
26,0	11,3	575	12,6	575	10,5	575	11,4	575	12,3	577	10,8	573	11,9	577	11,3	575	11,3	575	26,0
28,0	9,8	567	11,2	570	9,0	568	9,9	568	10,8	570	9,3	565	10,3	567	9,8	567	9,7	565	28,0
30,0	8,5	561	9,9	563	7,7	561	8,6	561	9,5	563	8,0	559	9,0	560	8,5	561	8,4	558	30,0
32,0	7,4	555	8,8	558	6,6	556	7,5	556	8,4	558	6,9	553	7,9	555	7,4	556	7,3	552	32,0
34,0	6,4	550	7,8	553	5,6	550	6,5	550	7,4	553	5,9	548	6,9	549	6,4	550	6,3	547	34,0
36,0	5,5	544	7,0	551	4,7	544	5,7	548	6,5	547	5,1	545	6,1	547	5,5	544	5,5	544	36,0
38,0	4,8	542	6,2	546	4,0	543	4,9	543	5,8	545	4,3	540	5,3	542	4,8	542	4,7	539	38,0
40,0	4,1	538	5,5	542	3,3	539	4,2	539	5,1	541	3,7	540	4,6	538	4,1	538	4,1	538	40,0
42,0	3,6	540	5,0	543	2,7	536	3,6	536	4,5	539	3,1	537	4,0	535	3,5	536	3,5	536	42,0
44,0	3,0	535	4,4	539	2,2	536	3,1	536	4,0	539	2,5	533	3,5	535	3,0	535	2,9	531	44,0
46,0	2,6	538	3,9	537	1,7	534	2,6	534	3,5	537	2,1	535	3,0	532	2,5	533	2,4	529	46,0
48,0	2,2	538	3,5	537	1,3	534	2,2	534	3,1	537	1,6	531	2,6	533	2,0	529	2,0	529	48,0
50,0							1,8	533	2,7	537	1,2	530	2,2	532	1,6	528	1,6	528	50,0
52,0							1,5	536	2,3	534			1,8	530	1,3	531	1,2	526	52,0
54,0													1,5	531					54,0
56,0													1,3	537					56,0

Telescoping sequence %

Tel.										Tel.
1	92	0	92	46	0	92	46	92	100	1
2	46	46	92	92	92	92	92	92	100	2
3	46	92	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	92	92	92	92	92	92	92	100	4
5	92	92	46	92	92	92	92	92	100	5
6	92	92	46	46	92	46	92	92	100	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

22.09.2006

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704367

Counterweight 35,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2		17,4		17,4		21,6		21,6		21,6		25,8		25,8		25,8		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	153,5	**1090**	140,0	**1003**	61,4	**470**	140,0	**1008**	63,9	**480**	45,8	**409**	114,0	**840**	103,0	**759**	65,0	**484**	3,0
3,5	136,5	**1066**	136,5	**1068**	58,1	**488**	135,5	**1066**	61,0	**502**	43,0	**380**	114,0	**916**	103,0	**828**	62,4	**509**	3,5
4,0	122,5	**1045**	122,0	**1044**	55,3	**506**	121,5	**1045**	58,3	**522**	40,5	**382**	108,5	**949**	103,0	**896**	60,0	**532**	4,0
4,5	111,0	**1028**	110,5	**1027**	52,7	**523**	105,0	**986**	56,0	**542**	38,3	**393**	94,3	**902**	97,0	**914**	57,7	**553**	4,5
5,0	101,0	**1011**	100,5	**1009**	50,3	**538**	90,7	**927**	53,7	**560**	36,3	**402**	81,8	**853**	84,4	**865**	55,7	**574**	5,0
6,0	84,9	**981**	77,6	**909**	46,2	**567**	70,2	**841**	49,9	**594**	32,9	**420**	64,0	**784**	66,3	**795**	52,1	**613**	6,0
7,0	65,0	**868**	62,1	**838**	42,8	**594**	56,6	**783**	46,6	**626**	30,0	**436**	51,9	**738**	54,1	**749**	48,9	**648**	7,0
8,0	50,8	**780**	50,1	**774**	39,9	**619**	46,9	**743**	43,7	**655**	27,7	**452**	43,2	**705**	45,2	**714**	46,2	**682**	8,0
9,0	41,1	**719**	40,5	**715**	37,5	**645**	39,2	**706**	41,3	**683**	25,6	**465**	36,6	**680**	38,5	**689**	43,8	**713**	9,0
10,0	34,2	**677**	33,5	**671**	35,4	**669**	32,3	**664**	37,9	**691**	23,9	**480**	31,4	**660**	33,2	**669**	38,2	**690**	10,0
11,0			28,2	**638**	31,3	**655**	27,1	**632**	32,4	**656**	22,4	**493**	26,2	**628**	27,9	**636**	32,7	**655**	11,0
12,0			24,1	**614**	27,0	**628**	23,0	**607**	28,2	**631**	21,0	**505**	22,1	**603**	23,8	**611**	28,5	**630**	12,0
14,0			18,2	**580**	20,9	**593**	17,1	**572**	21,9	**592**	18,8	**530**	16,2	**568**	17,8	**575**	22,2	**591**	14,0
16,0							13,0	**550**	17,6	**568**	17,1	**555**	12,1	**545**	13,6	**551**	17,8	**564**	16,0
18,0							10,0	**534**	14,5	**552**	14,6	**553**	9,1	**529**	10,5	**533**	14,7	**548**	18,0
20,0													6,8	**517**	8,2	**522**	12,2	**533**	20,0
22,0													5,1	**513**	6,4	**515**	10,4	**527**	22,0
24,0																			24,0
26,0																			26,0
28,0																			28,0
30,0																			30,0
32,0																			32,0
34,0																			34,0
36,0																			36,0
38,0																			38,0
40,0																			40,0
42,0																			42,0
44,0																			44,0
46,0																			46,0
48,0																			48,0
Tel.	Telescoping sequence %																		Tel.
1	0		0		0		46		0		0		92		46		0		1
2	0		46		0		46		0		0		46		46		0		2
3	0		0		0		0		0		0		0		46		0		3
4	0		0		0		0		0		0		0		0		46		4
5	0		0		0		0		46		0		0		0		46		5
6	0		0		46		0		46		92		0		0		46		6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

22.09.2006

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force **F** in (kN)

Lifting capacities **m** in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704367

Counterweight 35,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	25,8		30,0		30,0		30,0		30,0		34,1		34,1		34,1		34,1		38,3		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	47,2	**413**																			3,0
3,5	44,6	**384**	90,5	**743**	77,5	**639**	63,0	**514**	40,4	**391**											3,5
4,0	42,4	**390**	90,5	**804**	77,5	**691**	60,8	**539**	38,6	**367**											4,0
4,5	40,3	**402**	87,4	**839**	77,5	**744**	58,8	**563**	36,9	**371**	70,0	**687**	58,0	**573**	51,0	**501**	35,0	**353**			4,5
5,0	38,4	**413**	76,5	**800**	77,5	**797**	56,9	**586**	35,3	**383**	70,0	**735**	58,0	**614**	51,0	**537**	33,7	**366**	54,5	**588**	5,0
6,0	35,2	**435**	60,7	**745**	63,4	**758**	53,5	**628**	32,1	**400**	58,4	**714**	58,0	**694**	51,0	**607**	32,1	**397**	54,5	**666**	6,0
7,0	32,5	**454**	49,8	**707**	52,2	**718**	50,5	**667**	29,3	**415**	48,4	**683**	50,9	**694**	51,0	**678**	30,0	**419**	47,2	**660**	7,0
8,0	30,1	**471**	41,7	**679**	44,0	**690**	47,9	**704**	26,9	**427**	40,9	**659**	43,2	**669**	45,5	**679**	28,0	**438**	40,2	**640**	8,0
9,0	28,1	**488**	35,5	**657**	37,7	**668**	41,8	**686**	24,8	**438**	35,1	**641**	37,3	**651**	39,6	**662**	26,2	**454**	34,7	**625**	9,0
10,0	26,3	**502**	30,7	**641**	32,8	**652**	36,7	**669**	23,0	**449**	30,5	**627**	32,6	**636**	34,8	**646**	24,5	**467**	30,3	**612**	10,0
11,0	24,6	**514**	26,7	**627**	28,8	**638**	32,5	**654**	21,5	**460**	26,7	**615**	28,8	**625**	30,9	**634**	23,0	**480**	26,8	**604**	11,0
12,0	23,1	**526**	22,8	**605**	24,8	**615**	28,2	**626**	20,1	**469**	23,6	**606**	25,6	**615**	27,7	**625**	21,7	**492**	23,8	**596**	12,0
14,0	20,6	**548**	16,8	**568**	18,7	**578**	21,9	**587**	17,9	**489**	17,9	**576**	19,8	**584**	21,6	**589**	19,4	**513**	18,9	**580**	14,0
16,0	18,5	**567**	12,7	**545**	14,4	**552**	17,6	**562**	16,1	**507**	13,7	**551**	15,5	**558**	17,3	**564**	17,5	**532**	14,7	**556**	16,0
18,0	15,3	**548**	9,6	**527**	11,3	**534**	14,4	**543**	14,6	**525**	10,6	**534**	12,4	**541**	14,1	**546**	15,9	**550**	11,6	**539**	18,0
20,0	12,9	**536**	7,3	**516**	9,0	**524**	12,0	**530**	13,2	**537**	8,2	**520**	10,0	**529**	11,6	**531**	13,4	**535**	9,2	**525**	20,0
22,0	11,0	**528**	5,5	**508**	7,1	**513**	10,1	**521**	11,2	**525**	6,4	**513**	8,1	**519**	9,7	**521**	11,5	**526**	7,3	**516**	22,0
24,0			4,1	**504**	5,6	**507**	8,5	**512**	9,7	**520**	4,9	**506**	6,5	**510**	8,1	**512**	9,9	**518**	5,7	**506**	24,0
26,0			2,9	**500**	4,4	**504**	7,3	**509**	8,4	**514**	3,6	**499**	5,3	**507**	6,8	**506**	8,6	**512**	4,5	**503**	26,0
28,0											2,6	**497**	4,2	**501**	5,8	**504**	7,5	**507**	3,4	**497**	28,0
30,0											1,8	**498**	3,3	**499**	4,9	**502**	6,6	**504**	2,5	**494**	30,0
32,0																			1,8	**495**	32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0
Tel.																					Tel.

Telescoping sequence %

Tel.											Tel.
1	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	1
2	0	46	46	0	0	46	46	46	0	46	2
3	0	46	46	46	0	46	46	46	0	46	3
4	0	0	46	46	0	46	46	46	46	46	4
5	46	0	0	46	92	0	46	46	92	46	5
6	92	0	0	46	92	0	0	46	92	0	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704367

Counterweight 35,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	38,3		38,3		42,5		42,5		42,5		42,5		46,7		46,7		46,7		50,9		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																					3,0
3,5																					3,5
4,0																					4,0
4,5																					4,5
5,0	43,5	475	30,0	340																	5,0
6,0	43,5	538	30,0	377	43,5	554	37,6	485	31,5	409	25,5	331									6,0
7,0	43,5	600	28,5	403	43,5	619	37,6	541	31,5	456	25,5	369	34,5	507	25,3	381	21,4	326			7,0
8,0	42,5	650	27,5	432	38,3	617	37,6	597	31,5	503	25,5	407	34,5	560	25,3	420	21,4	359	28,5	483	8,0
9,0	36,9	634	26,0	452	33,2	605	34,5	611	31,5	550	25,1	440	32,9	591	25,3	459	21,4	393	28,5	528	9,0
10,0	32,5	623	24,7	471	29,1	595	30,3	600	31,0	590	24,5	469	29,0	583	24,7	490	21,4	426	28,1	568	10,0
11,0	28,8	612	23,2	484	25,7	587	26,9	592	28,7	599	23,5	489	25,7	575	23,6	510	21,4	460	25,0	562	11,0
12,0	25,8	604	21,7	493	22,8	580	24,0	585	25,8	593	22,5	508	23,0	570	22,8	534	21,4	493	22,4	558	12,0
14,0	20,8	588	19,3	513	18,3	569	19,5	576	21,2	582	20,2	531	18,6	561	21,1	573	20,4	541	18,2	551	14,0
16,0	16,5	562	17,3	529	14,6	555	15,7	560	17,2	563	18,3	553	15,3	554	17,7	566	18,8	570	15,0	545	16,0
18,0	13,3	543	15,7	547	11,5	538	12,5	541	14,0	545	15,8	550	12,3	540	14,5	547	15,5	549	12,5	542	18,0
20,0	10,8	528	13,4	537	9,1	525	10,1	528	11,6	532	13,3	535	9,9	527	12,0	532	13,0	535	10,1	529	20,0
22,0	8,9	519	11,4	525	7,2	515	8,2	518	9,6	520	11,3	524	8,0	517	10,1	523	11,0	523	8,2	520	22,0
24,0	7,4	513	9,8	517	5,6	506	6,6	509	8,0	511	9,7	515	6,4	508	8,5	514	9,4	514	6,6	510	24,0
26,0	6,1	506	8,5	510	4,4	502	5,4	506	6,7	504	8,4	509	5,2	504	7,2	508	8,1	508	5,3	504	26,0
28,0	5,0	501	7,4	506	3,3	496	4,3	501	5,7	502	7,3	503	4,1	499	6,1	503	7,0	502	4,2	498	28,0
30,0	4,1	498	6,5	503	2,4	493	3,4	498	4,7	496	6,3	497	3,2	496	5,1	496	6,1	500	3,3	496	30,0
32,0	3,3	495	5,7	500	1,6	490	2,6	495	3,9	493	5,5	494	2,4	493	4,3	493	5,3	497	2,5	492	32,0
34,0	2,7	497	5,0	498			1,9	493	3,3	495	4,8	491	1,7	490	3,6	491	4,6	494	1,8	490	34,0
36,0							1,3	491	2,7	494	4,2	490	1,1	489	3,0	489	3,9	489	1,2	488	36,0
38,0									2,2	495	3,7	491			2,5	490	3,4	489			38,0
40,0															2,0	489	2,9	488			40,0
42,0															1,6	490	2,5	489			42,0
44,0															1,3	495	2,2	494			44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	46	0	92	92	46	0	92	46	0	92	1
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	2
3	46	0	46	46	46	46	46	46	92	92	3
4	46	92	46	46	46	92	46	46	92	46	4
5	46	92	46	46	46	92	46	92	92	46	5
6	46	92	0	46	92	92	46	92	92	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN **Outrigger reaction force chart ATF 220G-5**

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704367

Counterweight 35,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	50,9		50,9		55,0		55,0		55,0		59,2		59,2		63,4		68,0		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																			3,0
3,5																			3,5
4,0																			4,0
4,5																			4,5
5,0																			5,0
6,0																			6,0
7,0																			7,0
8,0	22,6	**394**	18,9	**331**															8,0
9,0	22,6	**431**	18,9	**362**	23,0	**448**	19,2	**383**	16,9	**340**									9,0
10,0	22,6	**468**	18,9	**392**	23,0	**487**	19,2	**416**	16,9	**368**	18,8	**418**	15,0	**346**					10,0
11,0	22,6	**505**	18,9	**423**	23,0	**525**	19,2	**448**	16,9	**397**	18,8	**451**	15,0	**373**	15,0	**382**			11,0
12,0	22,6	**542**	18,9	**454**	22,1	**548**	19,2	**481**	16,9	**426**	18,8	**484**	15,0	**400**	15,0	**410**	13,8	**386**	12,0
14,0	19,6	**556**	18,9	**516**	18,1	**543**	19,2	**547**	16,9	**484**	18,0	**533**	15,0	**455**	15,0	**465**	13,8	**444**	14,0
16,0	16,4	**552**	18,1	**560**	15,0	**539**	16,1	**543**	16,9	**542**	15,0	**530**	15,0	**509**	15,0	**521**	13,8	**506**	16,0
18,0	13,7	**544**	15,3	**550**	12,5	**535**	13,6	**539**	14,7	**546**	12,6	**528**	13,8	**534**	12,8	**522**	12,5	**515**	18,0
20,0	11,3	**532**	12,8	**536**	10,5	**532**	11,4	**532**	12,4	**536**	10,7	**527**	11,8	**531**	10,9	**521**	10,6	**513**	20,0
22,0	9,3	**519**	10,8	**524**	8,5	**520**	9,5	**523**	10,4	**524**	8,9	**521**	9,9	**521**	9,3	**519**	9,1	**514**	22,0
24,0	7,7	**510**	9,2	**515**	7,0	**514**	7,9	**514**	8,8	**515**	7,3	**512**	8,3	**512**	7,8	**513**	7,7	**510**	24,0
26,0	6,4	**504**	7,9	**509**	5,7	**508**	6,6	**507**	7,5	**509**	6,0	**505**	7,0	**506**	6,5	**507**	6,4	**504**	26,0
28,0	5,3	**498**	6,8	**504**	4,6	**503**	5,5	**502**	6,4	**504**	4,9	**500**	5,9	**501**	5,4	**502**	5,3	**498**	28,0
30,0	4,4	**495**	5,9	**501**	3,6	**496**	4,6	**499**	5,4	**498**	4,0	**497**	5,0	**498**	4,4	**495**	4,4	**495**	30,0
32,0	3,6	**492**	5,0	**494**	2,8	**493**	3,8	**497**	4,6	**495**	3,2	**494**	4,2	**495**	3,6	**492**	3,6	**492**	32,0
34,0	2,9	**489**	4,3	**492**	2,1	**491**	3,1	**494**	3,9	**492**	2,5	**491**	3,5	**493**	2,9	**489**	2,9	**490**	34,0
36,0	2,3	**488**	3,7	**491**	1,5	**489**	2,4	**488**	3,3	**491**	1,9	**490**	2,8	**487**	2,3	**488**	2,3	**488**	36,0
38,0	1,8	**489**	3,2	**492**			1,9	**489**	2,7	**487**	1,3	**486**	2,3	**487**	1,7	**484**	1,7	**484**	38,0
40,0	1,3	**487**	2,7	**490**			1,4	**487**	2,2	**485**			1,8	**486**	1,3	**487**	1,2	**482**	40,0
42,0			2,2	**486**					1,8	**486**			1,4	**487**					42,0
44,0			1,9	**491**					1,4	**485**			1,0	**486**					44,0
46,0			1,5	**488**					1,1	**488**									46,0
48,0			1,2	**490**															48,0

Tel.	Telescoping sequence %									Tel.
1	92	0	92	46	0	92	46	92	100	1
2	46	46	92	92	92	92	92	92	100	2
3	46	92	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	92	92	92	92	92	92	92	100	4
5	92	92	46	92	92	92	92	92	100	5
6	92	92	46	46	92	46	92	92	100	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704368

Counterweight 23,5 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2				17,4		17,4		21,6		21,6		21,6		25,8		25,8		25,8		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	180,0	992	164,5	1063	140,0	925	61,4	465	140,0	928	63,9	474	45,8	371	114,0	783	103,0	714	65,0	479	3,0
3,5	158,0	936	147,5	1038	140,0	993	58,1	477	140,0	997	61,0	489	43,0	378	114,0	840	103,0	766	62,4	495	3,5
4,0	138,5	881	133,5	1016	133,0	1015	55,3	488	132,0	1012	58,3	502	40,5	384	108,5	861	103,0	817	60,0	511	4,0
4,5	123,0	837	121,5	997	121,0	995	52,7	499	120,0	992	56,0	516	38,3	390	103,5	880	103,0	869	57,7	525	4,5
5,0	110,0	799	110,0	970	110,0	972	50,3	508	109,0	969	53,7	527	36,3	396	99,2	900	103,0	920	55,7	540	5,0
6,0	90,5	742	90,5	914	90,2	914	46,2	527	88,8	908	49,9	550	32,9	407	80,4	842	83,1	855	52,1	566	6,0
7,0	76,4	701	76,4	874	76,0	873	42,8	545	69,9	822	46,6	572	30,0	416	63,8	771	66,3	783	48,9	590	7,0
8,0	65,6	669	65,6	842	62,6	814	39,9	562	57,0	763	43,7	591	27,7	427	52,3	722	54,6	733	46,2	613	8,0
9,0	53,0	611	53,0	770	52,2	765	37,5	579	47,7	722	41,3	611	25,6	435	43,9	686	46,0	697	43,8	635	9,0
10,0	43,5	565	43,5	713	42,7	707	35,4	596	40,6	689	39,1	629	23,9	445	37,4	659	39,4	669	41,6	655	10,0
11,0					35,8	666	33,5	611	34,5	658	36,9	642	22,4	454	32,3	637	34,2	647	39,7	674	11,0
12,0					30,4	633	32,0	628	29,2	626	34,8	653	21,0	462	28,2	621	30,0	629	35,1	653	12,0
14,0					22,9	590	25,8	604	21,7	581	26,9	606	18,8	479	20,8	578	22,4	584	27,1	604	14,0
16,0									16,6	552	21,5	575	17,1	497	15,7	548	17,3	555	21,8	574	16,0
18,0									12,9	531	17,7	554	15,8	516	11,9	525	13,4	531	17,9	551	18,0
20,0															9,1	509	10,6	516	14,9	533	20,0
22,0															6,9	497	8,4	504	12,6	521	22,0
24,0																					24,0
26,0																					26,0
28,0																					28,0
30,0																					30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0

Tel.	Telescoping sequence %									Tel.
1	0	0	0	46	0	0	92	46	0	1
2	0	46	0	46	0	0	46	46	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	46	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	46	4
5	0	0	0	0	46	0	0	0	46	5
6	0	0	46	0	46	92	0	0	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

22.09.2006

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704368

Counterweight 23,5 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	25,8		30,0		30,0		30,0		30,0		34,1		34,1		34,1		34,1		38,3		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	47,2	**374**																			3,0
3,5	44,6	**383**	90,5	**692**	77,5	**604**	63,0	**500**	40,4	**355**											3,5
4,0	42,4	**391**	90,5	**738**	77,5	**644**	60,8	**517**	38,6	**364**											4,0
4,5	40,3	**399**	90,5	**784**	77,5	**683**	58,8	**534**	36,9	**373**	70,0	**635**	58,0	**540**	51,0	**481**	35,0	**358**			4,5
5,0	38,4	**405**	87,0	**804**	77,5	**723**	56,9	**549**	35,3	**380**	70,0	**671**	58,0	**571**	51,0	**508**	33,7	**366**	54,5	**549**	5,0
6,0	35,2	**419**	75,6	**797**	77,5	**802**	53,5	**579**	32,1	**391**	70,0	**744**	58,0	**632**	51,0	**561**	32,1	**389**	54,5	**608**	6,0
7,0	32,5	**432**	60,8	**738**	63,5	**751**	50,5	**606**	29,3	**400**	58,7	**712**	58,0	**693**	51,0	**614**	30,0	**404**	54,5	**666**	7,0
8,0	30,1	**443**	50,3	**696**	52,8	**708**	47,9	**632**	26,9	**408**	49,0	**675**	51,6	**688**	49,3	**650**	28,0	**416**	47,9	**657**	8,0
9,0	28,1	**454**	42,5	**665**	44,9	**677**	45,5	**655**	24,8	**414**	41,7	**648**	44,2	**661**	46,6	**671**	26,2	**427**	41,1	**633**	9,0
10,0	26,3	**464**	36,4	**640**	38,7	**652**	43,0	**672**	23,0	**421**	36,0	**627**	38,4	**639**	40,7	**649**	24,5	**436**	35,7	**614**	10,0
11,0	24,6	**471**	31,6	**621**	33,8	**633**	37,9	**652**	21,5	**428**	31,5	**611**	33,7	**621**	36,0	**632**	23,0	**444**	31,4	**600**	11,0
12,0	23,1	**479**	27,7	**606**	29,8	**617**	33,8	**636**	20,1	**434**	27,7	**597**	29,9	**608**	32,1	**618**	21,7	**452**	27,8	**587**	12,0
14,0	20,6	**494**	21,4	**578**	23,4	**589**	26,9	**602**	17,9	**447**	21,9	**575**	24,0	**586**	26,1	**596**	19,4	**467**	22,2	**568**	14,0
16,0	18,6	**508**	16,3	**549**	18,2	**558**	21,5	**570**	16,1	**460**	17,4	**556**	19,3	**564**	21,2	**572**	17,5	**480**	17,9	**551**	16,0
18,0	17,0	**523**	12,5	**526**	14,3	**534**	17,6	**547**	14,6	**472**	13,5	**531**	15,5	**542**	17,3	**549**	16,0	**494**	14,6	**538**	18,0
20,0	15,6	**536**	9,6	**508**	11,4	**517**	14,6	**529**	13,3	**482**	10,6	**514**	12,4	**522**	14,2	**529**	14,7	**506**	11,6	**519**	20,0
22,0	13,3	**524**	7,4	**496**	9,1	**504**	12,3	**516**	12,3	**495**	8,3	**500**	10,1	**508**	11,9	**516**	13,6	**519**	9,3	**505**	22,0
24,0			5,7	**488**	7,3	**494**	10,4	**505**	11,4	**507**	6,5	**490**	8,3	**499**	10,0	**505**	11,8	**510**	7,4	**493**	24,0
26,0			4,3	**482**	5,9	**488**	9,0	**500**	10,1	**504**	5,1	**484**	6,8	**491**	8,4	**494**	10,3	**503**	5,9	**485**	26,0
28,0											3,9	**479**	5,5	**483**	7,2	**489**	9,0	**495**	4,7	**480**	28,0
30,0											2,9	**475**	4,5	**480**	6,1	**483**	7,9	**490**	3,7	**476**	30,0
32,0																			2,8	**472**	32,0
34,0																			2,1	**471**	34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	1
2	0	46	46	0	0	46	46	46	0	46	2
3	0	46	46	46	0	46	46	46	0	46	3
4	0	0	46	46	0	46	46	46	46	46	4
5	46	0	0	46	92	0	46	46	92	46	5
6	92	0	0	46	92	0	0	46	92	0	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704368

Counterweight 23,5 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	38,3		38,3		42,5		42,5		42,5		42,5		46,7		46,7		46,7		50,9		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																					3,0
3,5																					3,5
4,0																					4,0
4,5																					4,5
5,0	43,5	**456**	30,0	**339**																	5,0
6,0	43,5	**503**	30,0	**372**	43,5	**515**	37,6	**459**	31,5	**397**	25,5	**334**									6,0
7,0	43,5	**550**	28,5	**391**	43,5	**564**	37,6	**501**	31,5	**432**	25,5	**363**	34,5	**473**	25,3	**371**	21,4	**327**			7,0
8,0	43,5	**597**	27,5	**412**	43,5	**612**	37,6	**543**	31,5	**468**	25,5	**392**	34,5	**513**	25,3	**401**	21,4	**352**	28,5	**451**	8,0
9,0	43,5	**644**	26,0	**425**	39,2	**613**	37,6	**586**	31,5	**504**	25,1	**416**	34,5	**553**	25,3	**430**	21,4	**377**	28,5	**485**	9,0
10,0	38,0	**625**	24,7	**439**	34,1	**596**	35,5	**603**	31,0	**533**	24,5	**437**	33,9	**585**	24,7	**453**	21,4	**403**	28,5	**519**	10,0
11,0	33,6	**610**	23,2	**447**	30,1	**584**	31,4	**590**	29,7	**551**	23,5	**452**	30,0	**574**	23,6	**468**	21,4	**428**	28,5	**553**	11,0
12,0	30,0	**598**	21,7	**453**	26,7	**573**	28,0	**580**	28,4	**567**	22,5	**465**	26,8	**565**	22,8	**485**	21,4	**453**	26,0	**552**	12,0
14,0	24,3	**578**	19,3	**466**	21,3	**555**	22,6	**562**	24,4	**570**	20,2	**481**	21,7	**550**	21,5	**519**	20,4	**488**	21,1	**539**	14,0
16,0	20,0	**563**	17,3	**477**	17,2	**540**	18,5	**548**	20,3	**557**	18,3	**496**	17,7	**537**	19,9	**543**	18,8	**509**	17,3	**528**	16,0
18,0	16,4	**545**	15,7	**489**	14,1	**530**	15,3	**536**	17,1	**546**	16,7	**509**	14,6	**526**	17,1	**539**	17,4	**528**	14,3	**518**	18,0
20,0	13,4	**526**	14,3	**499**	11,5	**519**	12,6	**524**	14,2	**530**	15,3	**521**	12,2	**518**	14,6	**530**	15,7	**535**	12,0	**512**	20,0
22,0	11,0	**511**	13,1	**509**	9,2	**505**	10,3	**510**	11,8	**515**	13,6	**521**	10,0	**507**	12,3	**518**	13,3	**520**	10,0	**504**	22,0
24,0	9,2	**502**	11,8	**512**	7,3	**493**	8,4	**499**	9,9	**503**	11,6	**508**	8,2	**497**	10,3	**504**	11,4	**509**	8,3	**497**	24,0
26,0	7,6	**491**	10,2	**502**	5,8	**484**	6,9	**491**	8,3	**493**	10,1	**500**	6,7	**489**	8,8	**496**	9,8	**499**	6,8	**489**	26,0
28,0	6,4	**486**	8,9	**495**	4,6	**479**	5,6	**483**	7,0	**485**	8,7	**490**	5,4	**481**	7,5	**489**	8,5	**492**	5,5	**481**	28,0
30,0	5,3	**480**	7,8	**489**	3,5	**472**	4,5	**477**	6,0	**482**	7,6	**484**	4,3	**475**	6,4	**483**	7,4	**486**	4,5	**478**	30,0
32,0	4,4	**476**	6,8	**482**	2,7	**471**	3,6	**472**	5,1	**478**	6,7	**480**	3,4	**471**	5,5	**479**	6,4	**479**	3,6	**474**	32,0
34,0	3,7	**476**	6,1	**482**	1,9	**467**	2,9	**472**	4,3	**475**	5,9	**477**	2,6	**467**	4,7	**475**	5,6	**475**	2,8	**470**	34,0
36,0					1,2	**464**	2,2	**469**	3,6	**472**	5,2	**474**	2,0	**467**	4,0	**472**	4,9	**472**	2,1	**467**	36,0
38,0							1,6	**467**	3,0	**470**	4,6	**472**	1,4	**465**	3,3	**467**	4,3	**471**	1,5	**465**	38,0
40,0															2,8	**467**	3,8	**471**			40,0
42,0															2,4	**469**	3,3	**469**			42,0
44,0															2,0	**469**	2,9	**469**			44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	46	0	92	92	46	0	92	46	0	92	1
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	2
3	46	0	46	46	46	46	46	46	92	92	3
4	46	92	46	46	46	92	46	46	92	46	4
5	46	92	46	46	46	92	46	92	92	46	5
6	46	92	0	46	92	92	46	92	92	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704368

Counterweight 23,5 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	50,9 m	50,9 F	50,9 m	50,9 F	55,0 m	55,0 F	55,0 m	55,0 F	55,0 m	55,0 F	59,2 m	59,2 F	59,2 m	59,2 F	63,4 m	63,4 F	68,0 m	68,0 F	Working radius [m]
3,0																			3,0
3,5																			3,5
4,0																			4,0
4,5																			4,5
5,0																			5,0
6,0																			6,0
7,0																			7,0
8,0	22,6	**380**	18,9	**329**															8,0
9,0	22,6	**407**	18,9	**352**	23,0	**421**	19,2	**369**	16,9	**334**									9,0
10,0	22,6	**435**	18,9	**375**	23,0	**449**	19,2	**393**	16,9	**356**	18,8	**394**	15,0	**338**					10,0
11,0	22,6	**463**	18,9	**399**	23,0	**478**	19,2	**418**	16,9	**378**	18,8	**419**	15,0	**358**	15,0	**365**			11,0
12,0	22,6	**491**	18,9	**422**	23,0	**507**	19,2	**442**	16,9	**399**	18,8	**444**	15,0	**378**	15,0	**385**	13,8	**371**	12,0
14,0	21,4	**527**	18,9	**468**	20,9	**532**	19,2	**492**	16,9	**443**	18,8	**493**	15,0	**419**	15,0	**427**	13,8	**418**	14,0
16,0	18,8	**535**	18,4	**506**	17,2	**521**	18,4	**527**	16,9	**486**	17,2	**515**	15,0	**460**	15,0	**469**	13,8	**467**	16,0
18,0	15,8	**526**	16,9	**522**	14,3	**513**	15,5	**519**	16,6	**524**	14,4	**507**	15,0	**501**	14,6	**503**	13,4	**509**	18,0
20,0	13,4	**519**	15,1	**527**	12,0	**506**	13,2	**513**	14,3	**519**	12,1	**500**	13,4	**508**	12,4	**498**	12,0	**489**	20,0
22,0	11,4	**512**	13,1	**521**	10,1	**500**	11,3	**508**	12,3	**512**	10,3	**497**	11,5	**502**	10,6	**494**	10,3	**487**	22,0
24,0	9,6	**503**	11,2	**510**	8,5	**495**	9,7	**503**	10,7	**507**	8,8	**494**	10,0	**500**	9,1	**490**	8,8	**483**	24,0
26,0	8,0	**492**	9,6	**500**	7,2	**492**	8,2	**495**	9,1	**497**	7,5	**490**	8,6	**495**	7,8	**487**	7,6	**482**	26,0
28,0	6,7	**485**	8,3	**493**	5,9	**485**	6,9	**488**	7,8	**490**	6,3	**485**	7,3	**487**	6,7	**485**	6,5	**479**	28,0
30,0	5,6	**478**	7,1	**484**	4,8	**478**	5,8	**481**	6,7	**484**	5,2	**479**	6,2	**481**	5,6	**478**	5,6	**478**	30,0
32,0	4,7	**474**	6,2	**480**	3,9	**474**	4,9	**478**	5,8	**480**	4,3	**475**	5,3	**477**	4,7	**474**	4,7	**474**	32,0
34,0	3,9	**470**	5,4	**477**	3,1	**471**	4,1	**474**	4,9	**473**	3,5	**471**	4,5	**473**	3,9	**470**	3,9	**470**	34,0
36,0	3,2	**467**	4,7	**474**	2,4	**467**	3,3	**467**	4,2	**470**	2,8	**468**	3,8	**470**	3,2	**467**	3,2	**467**	36,0
38,0	2,6	**465**	4,0	**468**	1,8	**466**	2,7	**465**	3,6	**468**	2,2	**466**	3,1	**464**	2,6	**465**	2,5	**462**	38,0
40,0	2,1	**465**	3,5	**468**	1,3	**465**	2,2	**465**	3,0	**464**	1,6	**462**	2,6	**464**	2,0	**461**	2,0	**461**	40,0
42,0	1,6	**463**	3,0	**466**			1,7	**463**	2,6	**466**	1,1	**460**	2,1	**462**	1,5	**459**	1,5	**459**	42,0
44,0	1,2	**463**	2,6	**467**			1,3	**464**	2,1	**462**			1,7	**462**	1,1	**459**	1,1	**459**	44,0
46,0			2,2	**466**					1,7	**461**			1,3	**461**					46,0
48,0			1,9	**468**					1,4	**463**									48,0

Tel.	Telescoping sequence %									Tel.
1	92	0	92	46	0	92	46	92	100	1
2	46	46	92	92	92	92	92	92	100	2
3	46	92	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	92	92	92	92	92	92	92	100	4
5	92	92	46	92	92	92	92	92	100	5
6	92	92	46	46	92	46	92	92	100	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN **Outrigger reaction force chart ATF 220G-5**

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities **m** in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704247

Counterweight 23,5 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2		17,4		17,4		21,6		21,6		21,6		25,8		25,8		25,8		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	147,0	**1065**	140,0	**1021**	61,4	**488**	140,0	**1026**	63,9	**498**	45,8	**378**	114,0	**858**	103,0	**778**	65,0	**503**	3,0
3,5	130,5	**1041**	130,0	**1039**	58,1	**506**	121,5	**983**	61,0	**520**	43,0	**390**	105,0	**869**	103,0	**846**	62,4	**527**	3,5
4,0	116,5	**1016**	114,5	**1003**	55,3	**524**	99,2	**889**	58,3	**540**	40,5	**400**	87,2	**801**	90,2	**814**	60,0	**550**	4,0
4,5	105,0	**996**	94,8	**913**	52,7	**541**	83,3	**822**	56,0	**560**	38,3	**411**	74,0	**749**	76,8	**762**	57,7	**571**	4,5
5,0	90,7	**936**	80,5	**847**	50,3	**556**	71,4	**771**	53,7	**578**	36,3	**420**	63,9	**710**	66,5	**722**	55,7	**592**	5,0
6,0	67,8	**824**	61,0	**758**	46,2	**585**	54,8	**701**	49,9	**613**	32,9	**438**	49,5	**654**	51,8	**665**	52,1	**631**	6,0
7,0	50,5	**721**	48,5	**701**	42,8	**612**	43,7	**654**	46,6	**644**	30,0	**454**	39,8	**618**	41,9	**627**	48,0	**656**	7,0
8,0	39,0	**649**	38,4	**645**	39,9	**638**	35,9	**622**	42,2	**654**	27,7	**470**	32,7	**590**	34,7	**600**	40,4	**626**	8,0
9,0	31,2	**600**	30,6	**596**	34,0	**614**	29,3	**588**	35,3	**618**	25,6	**483**	27,3	**570**	29,2	**579**	34,7	**605**	9,0
10,0	25,7	**568**	25,0	**562**	28,2	**578**	23,8	**554**	29,4	**581**	23,9	**498**	22,9	**551**	24,7	**559**	29,7	**580**	10,0
11,0			20,8	**536**	23,8	**551**	19,6	**528**	25,0	**554**	22,4	**511**	18,7	**525**	20,4	**532**	25,3	**553**	11,0
12,0			17,5	**517**	20,4	**531**	16,4	**510**	21,5	**533**	21,0	**523**	15,5	**506**	17,1	**512**	21,8	**531**	12,0
14,0			12,7	**489**	15,4	**502**	11,6	**481**	16,5	**503**	16,5	**502**	10,7	**477**	12,3	**484**	16,7	**500**	14,0
16,0							8,3	**463**	13,0	**484**	13,1	**485**	7,5	**460**	8,9	**464**	13,2	**480**	16,0
18,0							6,0	**454**	10,4	**469**	10,5	**470**	5,1	**448**	6,5	**453**	10,6	**465**	18,0
20,0													3,3	**441**	4,7	**445**	8,7	**457**	20,0
22,0													1,9	**437**	3,2	**439**	7,2	**451**	22,0
24,0																			24,0
26,0																			26,0
28,0																			28,0
30,0																			30,0
32,0																			32,0
34,0																			34,0
36,0																			36,0
38,0																			38,0
40,0																			40,0
42,0																			42,0

Tel.	Telescoping sequence %									Tel.
1	0	0	0	46	0	0	92	46	0	1
2	0	46	0	46	0	0	46	46	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	46	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	46	4
5	0	0	0	0	46	0	0	0	46	5
6	0	0	46	0	46	92	0	0	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704247

Counterweight 23,5 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	25,8		30,0		30,0		30,0		30,0		34,1		34,1		34,1		34,1		38,3		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	47,2	**381**																			3,0
3,5	44,6	**395**	90,5	**761**	77,5	**657**	63,0	**532**	40,4	**362**											3,5
4,0	42,4	**408**	79,9	**739**	77,5	**709**	60,8	**557**	38,6	**377**											4,0
4,5	40,3	**420**	68,6	**699**	71,7	**713**	58,8	**581**	36,9	**389**	64,8	**661**	58,0	**591**	51,0	**519**	35,0	**371**			4,5
5,0	38,4	**431**	59,9	**669**	62,8	**682**	56,9	**604**	35,3	**401**	57,0	**636**	58,0	**632**	51,0	**555**	33,7	**384**	54,5	**606**	5,0
6,0	35,2	**453**	47,1	**624**	49,7	**636**	53,5	**647**	32,1	**418**	45,5	**600**	48,1	**611**	50,7	**622**	32,1	**415**	44,1	**578**	6,0
7,0	32,5	**472**	38,2	**593**	40,6	**604**	45,1	**624**	29,3	**433**	37,3	**574**	39,8	**586**	42,2	**595**	30,0	**437**	36,5	**556**	7,0
8,0	30,1	**489**	31,6	**569**	33,9	**580**	38,2	**600**	26,9	**445**	31,2	**555**	33,6	**566**	35,9	**576**	28,0	**456**	30,9	**541**	8,0
9,0	28,1	**506**	26,6	**552**	28,8	**563**	32,9	**581**	24,8	**456**	26,5	**540**	28,7	**550**	31,0	**561**	26,2	**472**	26,4	**528**	9,0
10,0	26,3	**520**	22,7	**539**	24,8	**549**	28,7	**567**	23,0	**467**	22,7	**528**	24,9	**539**	27,1	**549**	24,5	**485**	22,9	**519**	10,0
11,0	24,6	**532**	19,4	**527**	21,5	**538**	25,0	**550**	21,5	**478**	19,7	**520**	21,8	**530**	23,9	**539**	23,0	**498**	19,9	**510**	11,0
12,0	22,5	**533**	16,1	**506**	18,1	**517**	21,5	**528**	20,1	**487**	17,1	**511**	19,2	**522**	21,2	**530**	21,7	**510**	17,5	**504**	12,0
14,0	17,4	**502**	11,3	**477**	13,2	**487**	16,5	**498**	17,9	**507**	12,5	**487**	14,4	**495**	16,2	**500**	18,2	**507**	13,5	**491**	14,0
16,0	13,9	**483**	8,0	**459**	9,8	**468**	12,9	**475**	14,3	**485**	9,1	**467**	10,9	**474**	12,6	**478**	14,6	**486**	10,0	**469**	16,0
18,0	11,3	**468**	5,6	**447**	7,3	**454**	10,4	**462**	11,6	**469**	6,6	**453**	8,4	**461**	10,0	**463**	11,9	**469**	7,5	**456**	18,0
20,0	9,3	**457**	3,8	**439**	5,4	**444**	8,4	**451**	9,6	**456**	4,7	**443**	6,4	**449**	8,1	**454**	9,9	**459**	5,6	**446**	20,0
22,0	7,8	**451**	2,3	**432**	3,9	**437**	6,9	**445**	8,1	**452**	3,2	**436**	4,9	**443**	6,5	**445**	8,3	**450**	4,1	**439**	22,0
24,0					2,7	**433**	5,6	**438**	6,8	**446**	2,0	**432**	3,6	**436**	5,2	**438**	7,0	**443**	2,8	**432**	24,0
26,0					1,8	**433**	4,7	**438**	5,8	**443**			2,6	**432**	4,2	**435**	5,9	**437**	1,8	**428**	26,0
28,0													1,8	**431**	3,3	**431**	5,1	**437**	1,0	**427**	28,0
30,0													1,1	**431**	2,6	**430**	4,3	**432**			30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	1
2	0	46	46	0	0	46	46	46	0	46	2
3	0	46	46	46	0	46	46	46	0	46	3
4	0	0	46	46	0	46	46	46	46	46	4
5	46	0	0	46	92	0	46	46	92	46	5
6	92	0	0	46	92	0	0	46	92	0	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704247

Counterweight 23,5 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	38,3		38,3		42,5		42,5		42,5		42,5		46,7		46,7		46,7		50,9		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																					3,0
3,5																					3,5
4,0																					4,0
4,5																					4,5
5,0	43,5	494	30,0	351																	5,0
6,0	43,5	556	30,0	395	41,4	551	37,6	503	31,5	427	25,5	349									6,0
7,0	39,0	567	28,5	421	34,5	534	36,0	541	31,5	474	25,5	387	34,0	520	25,3	399	21,4	344			7,0
8,0	33,2	551	27,5	450	29,3	522	30,7	528	31,5	521	25,5	426	29,0	509	25,3	438	21,4	377	27,9	493	8,0
9,0	28,6	537	26,0	470	25,1	511	26,5	518	28,4	526	25,1	458	25,1	501	25,3	477	21,4	411	24,3	488	9,0
10,0	25,0	528	24,7	489	21,8	504	23,1	510	24,9	517	24,5	487	21,9	494	24,6	506	21,4	444	21,2	482	10,0
11,0	22,0	519	23,2	502	19,0	497	20,3	503	22,1	510	23,5	508	19,3	489	21,8	499	21,4	478	18,7	478	11,0
12,0	19,5	513	21,7	511	16,7	491	17,9	497	19,7	505	21,8	514	17,0	484	19,6	496	20,8	501	16,6	475	12,0
14,0	15,3	497	18,1	507	13,0	482	14,2	489	15,9	495	18,0	506	13,5	478	15,9	488	17,1	493	13,2	470	14,0
16,0	11,8	476	14,5	485	10,0	471	11,1	476	12,6	479	14,4	484	10,8	472	13,1	481	14,2	486	10,6	466	16,0
18,0	9,3	463	11,9	471	7,5	458	8,5	460	10,0	464	11,7	467	8,3	459	10,5	467	11,5	469	8,5	461	18,0
20,0	7,3	452	9,8	458	5,5	446	6,6	452	8,0	453	9,7	456	6,3	447	8,5	456	9,5	458	6,5	450	20,0
22,0	5,7	442	8,2	449	4,0	439	5,0	442	6,4	444	8,1	447	4,8	441	6,9	447	7,9	449	5,0	443	22,0
24,0	4,5	438	6,9	442	2,8	434	3,8	438	5,2	440	6,8	440	3,5	433	5,6	440	6,6	443	3,7	436	24,0
26,0	3,4	432	5,8	436	1,7	428	2,7	432	4,1	433	5,7	434	2,5	430	4,5	434	5,5	437	2,7	433	26,0
28,0	2,6	431	5,0	436			1,9	431	3,2	429	4,8	430	1,6	425	3,6	429	4,6	432	1,8	429	28,0
30,0	1,8	426	4,2	431			1,1	426	2,5	428	4,1	429			2,9	428	3,8	428	1,1	428	30,0
32,0	1,2	426	3,6	431					1,8	424	3,4	425			2,2	424	3,2	428			32,0
34,0			3,0	429					1,3	425	2,9	426			1,7	425	2,6	425			34,0
36,0											2,4	425			1,2	424	2,1	424			36,0
38,0											2,0	426					1,7	425			38,0
40,0																	1,3	424			40,0
42,0																	1,0	427			42,0

Telescoping sequence %

Tel.											Tel.
1	46	0	92	92	46	0	92	46	0	92	1
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	2
3	46	0	46	46	46	46	46	46	92	92	3
4	46	92	46	46	46	92	46	46	92	46	4
5	46	92	46	46	46	92	46	92	92	46	5
6	46	92	0	46	92	92	46	92	92	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN **Outrigger reaction force chart ATF 220G-5**

Outrigger reaction force **F** in (kN)
Lifting capacities **m** in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom,
load rating chart 99707704247
Counterweight 23,5 t
On outriggers, 360° working area
Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	50,9		50,9		55,0		55,0		55,0		59,2		59,2		63,4		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																	3,0
3,5																	3,5
4,0																	4,0
4,5																	4,5
5,0																	5,0
6,0																	6,0
7,0																	7,0
8,0	22,6	**412**	18,9	**349**													8,0
9,0	22,6	**449**	18,9	**380**	23,0	**466**	19,2	**401**	16,9	**358**							9,0
10,0	22,6	**486**	18,9	**410**	20,8	**472**	19,2	**434**	16,9	**386**	18,8	**436**	15,0	**364**			10,0
11,0	20,2	**484**	18,9	**441**	18,4	**469**	19,2	**467**	16,9	**415**	18,3	**461**	15,0	**391**	15,0	**400**	11,0
12,0	18,0	**480**	18,9	**472**	16,4	**466**	17,6	**471**	16,9	**444**	16,3	**458**	15,0	**418**	15,0	**428**	12,0
14,0	14,6	**475**	16,3	**482**	13,1	**462**	14,3	**467**	15,4	**472**	13,2	**456**	14,4	**461**	13,3	**449**	14,0
16,0	11,9	**470**	13,6	**478**	10,6	**459**	11,7	**463**	12,8	**469**	10,7	**453**	11,9	**458**	10,9	**447**	16,0
18,0	9,7	**464**	11,3	**470**	8,6	**457**	9,7	**461**	10,7	**465**	8,8	**452**	9,9	**456**	9,0	**446**	18,0
20,0	7,7	**452**	9,3	**459**	6,9	**453**	7,9	**455**	8,8	**457**	7,2	**451**	8,3	**454**	7,5	**447**	20,0
22,0	6,1	**443**	7,7	**451**	5,3	**444**	6,3	**446**	7,2	**448**	5,7	**444**	6,7	**445**	6,2	**446**	22,0
24,0	4,9	**439**	6,3	**441**	4,1	**440**	5,0	**439**	5,9	**441**	4,4	**437**	5,4	**438**	4,9	**439**	24,0
26,0	3,8	**433**	5,3	**438**	3,0	**434**	4,0	**436**	4,8	**435**	3,4	**434**	4,4	**435**	3,8	**433**	26,0
28,0	2,9	**428**	4,4	**434**	2,1	**429**	3,1	**432**	3,9	**430**	2,5	**430**	3,5	**431**	2,9	**428**	28,0
30,0	2,2	**427**	3,6	**430**	1,4	**428**	2,3	**428**	3,2	**430**	1,7	**425**	2,7	**426**	2,2	**427**	30,0
32,0	1,5	**423**	2,9	**425**			1,7	**428**	2,5	**425**	1,1	**425**	2,1	**426**	1,5	**423**	32,0
34,0	1,0	**424**	2,4	**427**			1,1	**425**	1,9	**422**			1,5	**423**			34,0
36,0			1,9	**426**					1,4	**421**			1,0	**422**			36,0
38,0			1,4	**422**					1,0	**422**							38,0
40,0			1,0	**421**													40,0
42,0																	42,0
Tel.	Telescoping sequence %																Tel.
1	92		0		92		46		0		92		46		92		1
2	46		46		92		92		92		92		92		92		2
3	46		92		92		92		92		92		92		92		3
4	46		92		92		92		92		92		92		92		4
5	92		92		46		92		92		92		92		92		5
6	92		92		46		46		92		46		92		92		6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704370

Counterweight 12,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2				17,4		17,4		21,6		21,6		21,6		25,8		25,8		25,8		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	173,5	**951**	159,5	**1039**	140,0	**929**	61,4	**470**	140,0	**933**	63,9	**479**	45,8	**375**	114,0	**788**	103,0	**719**	65,0	**483**	3,0
3,5	149,5	**883**	142,5	**1011**	140,0	**998**	58,1	**481**	140,0	**1001**	61,0	**493**	43,0	**382**	114,0	**845**	103,0	**770**	62,4	**500**	3,5
4,0	131,0	**831**	128,5	**988**	128,0	**986**	55,3	**493**	127,0	**984**	58,3	**507**	40,5	**388**	108,5	**865**	103,0	**822**	60,0	**516**	4,0
4,5	116,0	**788**	115,5	**959**	115,5	**961**	52,7	**503**	114,5	**958**	56,0	**520**	38,3	**395**	103,5	**885**	103,0	**873**	57,7	**530**	4,5
5,0	103,5	**751**	103,0	**922**	103,0	**924**	50,3	**513**	99,8	**904**	53,7	**532**	36,3	**400**	88,4	**823**	91,5	**838**	55,7	**544**	5,0
6,0	84,8	**696**	84,7	**870**	82,8	**856**	46,2	**532**	73,8	**786**	49,9	**555**	32,9	**411**	66,4	**729**	69,1	**742**	52,1	**571**	6,0
7,0	69,3	**642**	69,3	**812**	64,1	**766**	42,8	**550**	57,7	**713**	46,6	**576**	30,0	**421**	52,4	**669**	54,8	**681**	48,9	**595**	7,0
8,0	51,8	**557**	51,8	**705**	51,2	**702**	39,9	**566**	46,7	**662**	43,7	**596**	27,7	**431**	42,6	**627**	44,8	**638**	46,2	**618**	8,0
9,0	40,8	**504**	40,8	**639**	40,1	**634**	37,5	**584**	38,7	**626**	41,3	**615**	25,6	**440**	35,4	**596**	37,5	**607**	43,5	**636**	9,0
10,0	33,2	**467**	33,2	**594**	32,4	**588**	35,4	**600**	31,1	**580**	37,3	**611**	23,9	**449**	29,8	**572**	31,9	**583**	37,6	**611**	10,0
11,0					26,8	**554**	30,1	**571**	25,6	**547**	31,4	**576**	22,4	**458**	24,5	**541**	26,4	**550**	31,7	**575**	11,0
12,0					22,3	**526**	25,6	**544**	21,0	**517**	26,9	**549**	21,0	**466**	20,0	**512**	21,9	**522**	27,2	**548**	12,0
14,0					15,9	**485**	18,9	**501**	14,6	**475**	20,1	**505**	18,8	**483**	13,7	**471**	15,4	**479**	20,4	**504**	14,0
16,0									10,5	**450**	15,6	**476**	15,7	**477**	9,5	**444**	11,2	**453**	15,9	**475**	16,0
18,0									7,6	**434**	12,4	**456**	12,5	**457**	6,6	**427**	8,2	**435**	12,7	**455**	18,0
20,0															4,4	**415**	5,9	**421**	10,3	**441**	20,0
22,0															2,8	**408**	4,3	**415**	8,5	**431**	22,0
24,0																					24,0
26,0																					26,0
28,0																					28,0
30,0																					30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
Tel.	Telescoping sequence %																				Tel.
1	0				0		0		46		0		0		92		46		0		1
2	0				46		0		46		0		0		46		46		0		2
3	0				0		0		0		0		0		0		46		0		3
4	0				0		0		0		0		0		0		0		46		4
5	0				0		0		0		46		0		0		0		46		5
6	0				0		46		0		46		92		0		0		46		6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704370

Counterweight 12,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	25,8 m	25,8 F	30,0 m	30,0 F	30,0 m	30,0 F	30,0 m	30,0 F	30,0 m	30,0 F	34,1 m	34,1 F	34,1 m	34,1 F	34,1 m	34,1 F	34,1 m	34,1 F	38,3 m	38,3 F	Working radius [m]
3,0	47,2	379																			3,0
3,5	44,6	387	90,5	697	77,5	609	63,0	504	40,4	360											3,5
4,0	42,4	396	90,5	743	77,5	648	60,8	522	38,6	369											4,0
4,5	40,3	403	90,5	789	77,5	688	58,8	538	36,9	377	70,0	639	58,0	545	51,0	486	35,0	362			4,5
5,0	38,4	410	81,6	768	77,5	728	56,9	554	35,3	385	70,0	676	58,0	575	51,0	512	33,7	371	54,5	554	5,0
6,0	35,2	424	62,5	691	65,5	706	53,5	583	32,1	396	59,8	663	58,0	636	51,0	565	32,1	393	54,5	612	6,0
7,0	32,5	437	49,9	641	52,6	654	50,5	610	29,3	404	48,3	619	51,1	633	51,0	619	30,0	408	47,0	600	7,0
8,0	30,1	447	41,0	605	43,5	617	47,9	636	26,9	412	40,1	589	42,7	601	45,2	612	28,0	421	39,4	574	8,0
9,0	28,1	458	34,3	578	36,8	591	41,2	611	24,8	419	33,9	566	36,4	578	38,8	589	26,2	432	33,6	554	9,0
10,0	26,3	468	29,1	557	31,5	570	35,8	590	23,0	425	28,9	546	31,4	559	33,7	570	24,5	440	28,8	536	10,0
11,0	24,6	476	24,7	537	27,1	550	31,4	572	21,5	433	24,8	529	27,2	542	29,6	554	23,0	449	24,9	520	11,0
12,0	23,1	484	20,7	514	23,0	527	26,9	545	20,1	438	21,4	514	23,7	526	26,1	539	21,7	457	21,7	508	12,0
14,0	20,6	498	14,4	473	16,4	484	20,1	501	17,9	452	15,6	481	17,7	492	19,8	502	19,4	471	16,8	488	14,0
16,0	16,6	478	10,2	447	12,1	456	15,6	472	16,1	464	11,3	454	13,3	464	15,2	471	17,4	483	12,4	460	16,0
18,0	13,4	458	7,2	428	9,0	437	12,4	451	13,8	461	8,2	434	10,2	445	12,0	451	14,1	461	9,3	440	18,0
20,0	11,0	444	5,0	416	6,8	425	10,0	436	11,3	445	6,0	422	7,8	429	9,6	436	11,6	445	7,0	427	20,0
22,0	9,2	435	3,3	406	5,0	414	8,2	427	9,4	433	4,2	411	6,0	419	7,7	424	9,7	434	5,2	416	22,0
24,0			2,0	401	3,6	407	6,7	418	7,9	425	2,8	403	4,6	412	6,3	418	8,2	425	3,7	406	24,0
26,0					2,6	405	5,6	414	6,7	419	1,7	399	3,4	405	5,1	411	6,9	417	2,6	402	26,0
28,0													2,5	403	4,1	406	5,9	412	1,6	396	28,0
30,0													1,7	400	3,3	404	5,1	410			30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
48,0																					48,0

Telescoping sequence %

Tel.	25,8	30,0	30,0	30,0	30,0	34,1	34,1	34,1	34,1	38,3	Tel.
1	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	1
2	0	46	46	0	0	46	46	46	0	46	2
3	0	46	46	46	0	46	46	46	0	46	3
4	0	0	46	46	0	46	46	46	46	46	4
5	46	0	0	46	92	0	46	46	92	46	5
6	92	0	0	46	92	0	0	46	92	0	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

22.09.2006

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)
Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704370
Counterweight 12,0 t
On outriggers, 360° working area
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	38,3		38,3		42,5		42,5		42,5		42,5		46,7		46,7		46,7		50,9		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																					3,0
3,5																					3,5
4,0																					4,0
4,5																					4,5
5,0	43,5	461	30,0	344																	5,0
6,0	43,5	508	30,0	376	43,5	520	37,6	463	31,5	402	25,5	339									6,0
7,0	43,5	555	28,5	395	43,5	568	37,6	506	31,5	437	25,5	367	34,5	478	25,3	376	21,4	332			7,0
8,0	41,9	585	27,5	416	37,3	553	37,6	548	31,5	473	25,5	396	34,5	518	25,3	405	21,4	357	28,5	455	8,0
9,0	36,0	565	26,0	430	31,9	536	33,3	542	31,5	508	25,1	420	31,7	526	25,3	435	21,4	382	28,5	489	9,0
10,0	31,3	549	24,7	444	27,4	520	28,9	528	31,0	538	24,5	442	27,4	511	24,7	457	21,4	407	26,4	498	10,0
11,0	27,3	533	23,2	452	23,7	506	25,1	513	27,2	524	23,5	456	23,8	498	23,6	472	21,4	433	23,1	488	11,0
12,0	24,0	520	21,7	458	20,7	495	22,0	501	24,1	512	22,5	470	20,9	488	22,8	489	21,4	458	20,3	478	12,0
14,0	18,8	497	19,3	471	16,0	477	17,3	484	19,2	493	20,2	485	16,5	474	19,1	486	20,4	493	16,0	464	14,0
16,0	14,3	468	17,3	482	12,3	459	13,5	465	15,2	472	17,2	481	13,1	461	15,7	475	16,9	480	12,8	454	16,0
18,0	11,2	449	14,0	461	9,2	440	10,4	447	12,0	452	13,9	460	10,1	444	12,5	455	13,6	459	10,3	445	18,0
20,0	8,8	434	11,5	445	6,9	426	8,0	431	9,6	437	11,4	443	7,8	430	10,1	440	11,1	443	8,0	432	20,0
22,0	6,9	422	9,6	433	5,1	416	6,2	421	7,7	425	9,5	432	5,9	418	8,2	428	9,2	431	6,1	420	22,0
24,0	5,5	415	8,1	425	3,6	406	4,7	412	6,2	416	7,9	421	4,5	410	6,7	420	7,7	422	4,7	413	24,0
26,0	4,3	408	6,8	416	2,5	401	3,5	405	5,0	410	6,7	415	3,3	404	5,4	411	6,4	414	3,5	406	26,0
28,0	3,3	403	5,8	411	1,5	396	2,5	400	4,0	405	5,7	410	2,3	398	4,4	405	5,4	409	2,5	401	28,0
30,0	2,5	400	4,9	406			1,7	397	3,1	399	4,8	404	1,5	395	3,6	403	4,5	403	1,6	395	30,0
32,0	1,8	398	4,2	404					2,4	396	4,1	402			2,8	397	3,8	401			32,0
34,0	1,2	396	3,6	402					1,8	395	3,4	397			2,2	395	3,2	399			34,0
36,0									1,3	394	2,9	396			1,7	395	2,6	395			36,0
38,0											2,5	398			1,2	393	2,1	393			38,0
40,0																	1,7	393			40,0
42,0																	1,3	391			42,0
44,0																	1,1	397			44,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	46	0	92	92	46	0	92	46	0	92	1
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	2
3	46	0	46	46	46	46	46	46	92	92	3
4	46	92	46	46	46	92	46	46	92	46	4
5	46	92	46	46	46	92	46	92	92	46	5
6	46	92	0	46	92	92	46	92	92	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN **Outrigger reaction force chart ATF 220G-5**

Outrigger reaction force **F** in (kN)

Lifting capacities **m** in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704370

Counterweight 12,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	50,9		50,9		55,0		55,0		55,0		59,2		59,2		63,4		68,0		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																			3,0
3,5																			3,5
4,0																			4,0
4,5																			4,5
5,0																			5,0
6,0																			6,0
7,0																			7,0
8,0	22,6	384	18,9	333															8,0
9,0	22,6	412	18,9	357	23,0	425	19,2	373	16,9	339									9,0
10,0	22,6	440	18,9	380	23,0	454	19,2	398	16,9	360	18,8	399	15,0	342					10,0
11,0	22,6	468	18,9	403	22,7	479	19,2	422	16,9	382	18,8	424	15,0	363	15,0	369			11,0
12,0	22,0	487	18,9	426	20,0	470	19,2	447	16,9	404	18,8	449	15,0	383	15,0	390	13,8	383	12,0
14,0	17,6	473	18,9	473	15,9	458	17,2	465	16,9	448	15,9	453	15,0	424	15,0	432	13,8	433	14,0
16,0	14,3	461	16,2	472	12,8	449	14,1	456	15,2	461	12,9	444	14,2	451	13,1	440	12,5	430	16,0
18,0	11,6	450	13,4	460	10,4	442	11,6	448	12,7	454	10,6	439	11,8	444	10,8	434	10,5	429	18,0
20,0	9,2	435	10,9	443	8,4	435	9,4	437	10,4	441	8,7	433	9,9	439	9,0	431	8,7	424	20,0
22,0	7,4	425	9,0	432	6,5	423	7,5	425	8,5	429	6,9	423	8,0	427	7,4	425	7,2	420	22,0
24,0	5,9	416	7,5	423	5,0	413	6,1	419	7,0	420	5,4	414	6,5	418	5,9	416	5,9	416	24,0
26,0	4,7	409	6,2	414	3,8	407	4,8	410	5,8	414	4,2	407	5,3	412	4,7	409	4,6	407	26,0
28,0	3,7	404	5,2	410	2,8	401	3,8	404	4,7	407	3,2	402	4,3	407	3,7	404	3,6	401	28,0
30,0	2,8	398	4,3	404	2,0	399	3,0	402	3,9	404	2,4	399	3,4	401	2,8	398	2,8	398	30,0
32,0	2,1	396	3,6	402	1,3	396	2,2	396	3,1	398	1,6	394	2,7	398	2,1	396	2,0	393	32,0
34,0	1,5	394	2,9	397			1,6	394	2,5	397	1,0	392	2,0	393	1,4	390	1,4	391	34,0
36,0			2,4	396			1,0	390	1,9	393			1,5	393					36,0
38,0			1,9	394					1,4	390			1,0	391					38,0
40,0			1,4	390					1,0	390									40,0
42,0			1,1	393															42,0
44,0																			44,0

Tel.	Telescoping sequence %									Tel.
1	92	0	92	46	0	92	46	92	100	1
2	46	46	92	92	92	92	92	92	100	2
3	46	92	92	92	92	92	92	92	100	3
4	46	92	92	92	92	92	92	92	100	4
5	92	92	46	92	92	92	92	92	100	5
6	92	92	46	46	92	46	92	92	100	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force **F** in (kN)

Lifting capacities **m** in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704249

Counterweight 12,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2		17,4		17,4		21,6		21,6		21,6		25,8		25,8		25,8		25,8		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	140,0	**1037**	139,5	**1035**	61,4	**505**	138,5	**1033**	63,9	**515**	45,8	**395**	114,0	**876**	103,0	**795**	65,0	**520**	47,2	**399**	3,0
3,5	123,5	**1008**	108,0	**898**	58,1	**524**	90,9	**780**	61,0	**537**	43,0	**407**	77,9	**692**	81,1	**706**	62,4	**545**	44,6	**412**	3,5
4,0	100,5	**909**	85,9	**797**	55,3	**542**	73,7	**707**	58,3	**557**	40,5	**418**	64,1	**638**	67,0	**651**	60,0	**568**	42,4	**426**	4,0
4,5	81,2	**813**	70,7	**728**	52,7	**559**	61,4	**655**	56,0	**578**	38,3	**428**	54,0	**599**	56,7	**611**	57,7	**589**	40,3	**438**	4,5
5,0	67,7	**747**	59,6	**676**	50,3	**574**	52,2	**616**	53,7	**595**	36,3	**438**	46,2	**568**	48,8	**580**	55,7	**610**	38,4	**449**	5,0
6,0	50,0	**660**	44,6	**608**	46,2	**603**	39,5	**563**	46,8	**598**	32,9	**456**	35,2	**526**	37,5	**537**	44,0	**566**	35,2	**470**	6,0
7,0	36,0	**573**	34,9	**564**	38,8	**584**	31,0	**527**	37,7	**560**	30,0	**471**	27,7	**497**	29,8	**507**	35,9	**535**	32,5	**490**	7,0
8,0	27,3	**519**	26,7	**515**	30,3	**534**	24,9	**501**	31,3	**534**	27,7	**488**	22,2	**475**	24,2	**485**	30,0	**513**	30,1	**507**	8,0
9,0	21,4	**483**	20,8	**478**	24,2	**496**	19,6	**471**	25,5	**500**	25,6	**501**	18,1	**460**	20,0	**469**	25,5	**495**	26,4	**500**	9,0
10,0	17,2	**458**	16,6	**453**	19,8	**470**	15,4	**445**	21,0	**473**	21,1	**473**	14,5	**442**	16,2	**449**	21,3	**472**	22,1	**475**	10,0
11,0			13,4	**434**	16,4	**449**	12,2	**426**	17,6	**452**	17,7	**452**	11,3	**422**	13,0	**430**	17,9	**451**	18,6	**453**	11,0
12,0			10,9	**419**	13,8	**434**	9,8	**412**	14,9	**435**	15,0	**436**	8,9	**408**	10,5	**415**	15,2	**434**	15,9	**436**	12,0
14,0			7,3	**400**	10,0	**412**	6,2	**392**	11,0	**412**	11,1	**413**	5,3	**387**	6,9	**395**	11,3	**411**	12,0	**413**	14,0
16,0							3,7	**378**	8,4	**399**	8,5	**400**	2,9	**376**	4,4	**382**	8,6	**395**	9,3	**398**	16,0
18,0							2,0	**373**	6,4	**388**	6,5	**389**			2,5	**372**	6,6	**384**	7,3	**387**	18,0
20,0																	5,2	**380**	5,8	**380**	20,0
22,0																	4,0	**374**	4,7	**378**	22,0
24,0																					24,0
26,0																					26,0
28,0																					28,0
30,0																					30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	0	0	0	46	0	0	92	46	0	0	1
2	0	46	0	46	0	0	46	46	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	4
5	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	5
6	0	0	46	0	46	92	0	0	46	92	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)
Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704249
Counterweight 12,0 t
On outriggers, 360° working area
Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	30,0		30,0		30,0		30,0		34,1		34,1		34,1		34,1		38,3		38,3		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																					3,0
3,5	70,2	**632**	73,9	**648**	63,0	**550**	40,4	**380**													3,5
4,0	58,8	**592**	62,0	**606**	60,8	**575**	38,6	**394**													4,0
4,5	50,1	**561**	53,2	**575**	58,6	**597**	36,9	**407**	47,5	**533**	50,6	**546**	51,0	**537**	35,0	**388**					4,5
5,0	43,3	**537**	46,2	**550**	51,4	**572**	35,3	**418**	41,5	**514**	44,4	**527**	47,2	**538**	33,7	**401**	40,0	**493**	42,7	**504**	5,0
6,0	33,5	**503**	36,1	**515**	40,9	**535**	32,1	**436**	32,6	**486**	35,2	**497**	37,8	**508**	32,1	**433**	31,9	**470**	34,4	**481**	6,0
7,0	26,7	**479**	29,1	**490**	33,6	**510**	29,3	**450**	26,3	**466**	28,8	**478**	31,2	**487**	30,0	**455**	26,0	**453**	28,4	**464**	7,0
8,0	21,6	**461**	23,9	**472**	28,2	**491**	26,9	**463**	21,6	**451**	23,9	**462**	26,3	**472**	28,0	**473**	21,6	**441**	23,9	**451**	8,0
9,0	17,8	**448**	20,0	**459**	24,1	**477**	24,8	**474**	18,0	**440**	20,2	**450**	22,4	**460**	24,9	**471**	18,2	**432**	20,4	**442**	9,0
10,0	14,8	**438**	16,9	**448**	20,8	**465**	22,3	**474**	15,1	**431**	17,2	**441**	19,4	**451**	21,8	**462**	15,4	**424**	17,6	**434**	10,0
11,0	12,0	**424**	14,1	**435**	17,6	**447**	19,2	**458**	12,7	**424**	14,8	**434**	16,9	**443**	19,2	**453**	13,2	**419**	15,3	**428**	11,0
12,0	9,6	**411**	11,5	**419**	15,0	**432**	16,4	**440**	10,7	**417**	12,7	**426**	14,6	**432**	16,8	**442**	11,3	**413**	13,3	**422**	12,0
14,0	5,9	**388**	7,8	**398**	11,1	**408**	12,5	**417**	7,0	**395**	8,9	**403**	10,7	**409**	12,8	**418**	8,1	**401**	9,9	**407**	14,0
16,0	3,4	**374**	5,2	**383**	8,4	**393**	9,7	**401**	4,5	**382**	6,3	**389**	8,0	**393**	10,0	**401**	5,5	**387**	7,2	**391**	16,0
18,0	1,6	**366**	3,3	**373**	6,4	**381**	7,7	**390**	2,6	**372**	4,4	**380**	6,0	**382**	7,9	**388**	3,5	**375**	5,3	**382**	18,0
20,0			1,9	**367**	4,9	**374**	6,1	**381**			2,9	**372**	4,5	**374**	6,4	**381**	2,1	**369**	3,8	**374**	20,0
22,0					3,7	**368**	4,9	**376**			1,7	**366**	3,3	**368**	5,1	**373**			2,6	**369**	22,0
24,0					2,8	**366**	3,9	**371**					2,4	**366**	4,1	**368**			1,6	**363**	24,0
26,0					2,1	**366**	3,2	**372**					1,6	**363**	3,3	**366**					26,0
28,0															2,7	**366**					28,0
30,0															2,1	**364**					30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	1
2	46	46	0	0	46	46	46	0	46	46	2
3	46	46	46	0	46	46	46	0	46	46	3
4	0	46	46	0	46	46	46	46	46	46	4
5	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	5
6	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)
Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704249
Counterweight 12,0 t
On outriggers, 360° working area
Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	38,3		42,5		42,5		42,5		42,5		46,7		46,7		46,7		50,9		50,9		50,9		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																							3,0
3,5																							3,5
4,0																							4,0
4,5																							4,5
5,0	30,0	369																					5,0
6,0	30,0	412	29,8	450	31,3	456	31,5	444	25,5	367													6,0
7,0	28,5	439	24,5	437	25,9	443	28,0	452	25,5	405	24,3	427	25,3	416	21,4	361							7,0
8,0	27,4	466	20,4	427	21,7	432	23,7	440	25,5	443	20,4	418	23,2	429	21,4	395	19,6	406	21,2	412	18,9	366	8,0
9,0	23,7	456	17,2	419	18,5	425	20,4	433	22,7	443	17,4	412	20,1	423	21,4	428	16,8	402	18,3	407	18,9	397	9,0
10,0	20,8	448	14,6	413	15,9	419	17,7	426	19,9	435	14,9	407	17,5	417	18,8	423	14,4	397	15,9	403	17,8	411	10,0
11,0	18,4	442	12,4	407	13,7	414	15,5	421	17,6	429	12,9	403	15,4	413	16,7	419	12,5	395	13,9	400	15,8	409	11,0
12,0	16,4	436	10,6	403	11,9	410	13,6	416	15,7	425	11,1	399	13,6	409	14,9	416	10,8	391	12,3	398	14,1	406	12,0
14,0	12,7	417	7,8	397	9,0	403	10,7	410	12,6	416	8,4	394	10,8	404	12,0	410	8,2	388	9,6	394	11,3	401	14,0
16,0	9,9	401	5,4	386	6,5	391	8,0	394	9,8	399	6,3	390	8,5	397	9,6	401	6,1	383	7,5	389	9,2	397	16,0
18,0	7,9	390	3,5	377	4,5	379	6,0	383	7,7	386	4,3	378	6,5	386	7,5	388	4,5	380	5,7	383	7,3	389	18,0
20,0	6,3	361	2,0	369	3,0	372	4,5	376	6,2	379	2,8	370	4,9	376	5,9	378	3,0	373	4,2	375	5,7	379	20,0
22,0	5,1	375			1,8	366	3,3	370	4,9	371			3,7	370	4,7	373			3,0	369	4,5	374	22,0
24,0	4,1	371					2,3	365	3,9	366			2,7	365	3,7	368			2,0	364	3,5	369	24,0
26,0	3,2	365					1,5	362	3,1	363			1,9	362	2,9	365					2,7	366	26,0
28,0	2,5	362							2,4	359			1,2	359	2,2	362					2,0	364	28,0
30,0	2,0	363							1,8	357					1,6	359					1,4	361	30,0
32,0	1,5	362							1,3	355					1,1	358							32,0
34,0	1,1	363																					34,0

Tel.	Telescoping sequence %											Tel.
1	0	92	92	46	0	92	46	0	92	92	0	1
2	0	92	46	46	0	92	46	0	92	46	46	2
3	0	46	46	46	46	46	46	92	92	46	92	3
4	92	46	46	46	92	46	46	92	46	46	92	4
5	92	46	46	46	92	46	92	92	46	92	92	5
6	92	0	46	92	92	46	92	92	46	92	92	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)
Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704250
Counterweight 0 t
On outriggers, 360° working area
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2				17,4		17,4		21,6		21,6		21,6		25,8		25,8		25,8		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	163,5	**894**	153,5	**1010**	140,0	**934**	61,4	**475**	140,0	**938**	63,9	**484**	45,8	**380**	114,0	**793**	103,0	**724**	65,0	**489**	3,0
3,5	141,0	**831**	137,0	**983**	136,5	**981**	58,1	**486**	135,5	**979**	61,0	**499**	43,0	**387**	114,0	**850**	103,0	**775**	62,4	**505**	3,5
4,0	122,5	**776**	122,5	**953**	122,0	**952**	55,3	**498**	111,0	**883**	58,3	**512**	40,5	**394**	94,4	**777**	98,1	**794**	60,0	**521**	4,0
4,5	108,0	**733**	108,0	**911**	104,0	**884**	52,7	**508**	88,9	**782**	56,0	**525**	38,3	**400**	76,9	**702**	80,2	**717**	57,7	**535**	4,5
5,0	96,4	**699**	96,4	**877**	85,0	**793**	50,3	**518**	73,5	**712**	53,7	**537**	36,3	**405**	64,4	**648**	67,4	**662**	55,7	**549**	5,0
6,0	68,9	**585**	68,9	**742**	60,8	**676**	46,2	**537**	53,6	**621**	49,9	**560**	32,9	**416**	47,7	**576**	50,3	**589**	52,1	**576**	6,0
7,0	52,1	**514**	52,1	**657**	46,5	**607**	42,8	**555**	41,0	**562**	46,6	**581**	30,0	**426**	36,1	**522**	38,8	**537**	46,2	**575**	7,0
8,0	40,1	**459**	40,1	**591**	36,2	**554**	39,9	**572**	31,7	**514**	39,6	**559**	27,7	**436**	28,0	**483**	30,4	**495**	37,5	**534**	8,0
9,0	30,9	**414**	30,9	**534**	28,9	**515**	33,1	**540**	25,2	**481**	32,5	**522**	25,6	**445**	22,2	**454**	24,5	**467**	31,1	**503**	9,0
10,0	24,1	**379**	24,1	**489**	23,4	**484**	27,2	**506**	20,5	**457**	27,3	**496**	23,9	**455**	17,9	**433**	20,1	**446**	26,3	**480**	10,0
11,0					18,5	**452**	22,1	**473**	16,8	**438**	23,3	**476**	22,4	**464**	14,6	**418**	16,6	**429**	22,6	**462**	11,0
12,0					15,0	**429**	18,3	**448**	13,7	**420**	19,6	**453**	19,7	**453**	11,9	**404**	13,9	**416**	19,6	**448**	12,0
14,0					10,0	**398**	13,1	**415**	8,8	**389**	14,3	**419**	14,4	**420**	7,8	**384**	9,6	**393**	14,6	**418**	14,0
16,0									5,6	**370**	10,7	**395**	10,8	**396**	4,7	**365**	6,3	**373**	11,0	**395**	16,0
18,0									3,4	**358**	8,3	**382**	8,4	**383**	2,4	**351**	4,0	**359**	8,5	**380**	18,0
20,0																	2,3	**350**	6,6	**368**	20,0
22,0																			5,3	**363**	22,0
24,0																					24,0
26,0																					26,0
28,0																					28,0
30,0																					30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0
Tel.	Telescoping sequence %																				Tel.
1	0				0		0		46		0		0		92		46		0		1
2	0				46		0		46		0		0		46		46		0		2
3	0				0		0		0		0		0		0		46		0		3
4	0				0		0		0		0		0		0		0		46		4
5	0				0		0		0		46		0		0		0		46		5
6	0				0		46		0		46		92		0		0		46		6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN **Outrigger reaction force chart ATF 220G-5**

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704250

Counterweight 0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	25,8		30,0		30,0		30,0		30,0		34,1		34,1		34,1		34,1		38,3		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	47,2	**384**																			3,0
3,5	44,6	**392**	90,5	**702**	77,5	**614**	63,0	**509**	40,4	**365**											3,5
4,0	42,4	**401**	84,5	**708**	77,5	**654**	60,8	**527**	38,6	**374**											4,0
4,5	40,3	**408**	70,2	**651**	73,8	**667**	58,8	**543**	36,9	**382**	65,4	**612**	58,0	**550**	51,0	**491**	35,0	**367**			4,5
5,0	38,4	**415**	59,6	**608**	62,9	**623**	56,9	**559**	35,3	**390**	56,2	**577**	58,0	**580**	51,0	**517**	33,7	**376**	53,4	**551**	5,0
6,0	35,2	**429**	45,0	**549**	47,9	**563**	53,4	**588**	32,1	**401**	43,2	**528**	46,2	**542**	49,1	**555**	32,1	**399**	41,6	**508**	6,0
7,0	32,5	**442**	34,3	**500**	37,4	**517**	43,0	**545**	29,3	**409**	33,5	**486**	36,5	**502**	39,6	**517**	30,0	**414**	32,7	**472**	7,0
8,0	30,1	**453**	27,0	**467**	29,8	**482**	34,9	**508**	26,9	**417**	26,7	**457**	29,5	**471**	32,3	**485**	28,0	**426**	26,5	**447**	8,0
9,0	28,1	**464**	21,7	**443**	24,3	**457**	29,1	**482**	24,8	**424**	21,7	**435**	24,3	**448**	27,0	**463**	26,2	**437**	21,8	**428**	9,0
10,0	26,3	**473**	17,6	**423**	20,1	**437**	24,7	**462**	23,0	**431**	17,9	**419**	20,4	**432**	22,9	**445**	24,5	**445**	18,2	**413**	10,0
11,0	23,5	**467**	14,5	**409**	16,8	**422**	21,2	**445**	21,5	**438**	14,9	**406**	17,3	**419**	19,7	**431**	22,3	**445**	15,3	**401**	11,0
12,0	20,5	**453**	12,0	**398**	14,2	**410**	18,5	**434**	20,1	**444**	12,5	**396**	14,8	**408**	17,1	**420**	19,6	**433**	13,0	**392**	12,0
14,0	15,4	**422**	8,2	**381**	10,3	**393**	14,3	**415**	15,8	**424**	8,8	**380**	11,0	**392**	13,2	**404**	15,6	**417**	9,5	**379**	14,0
16,0	11,8	**399**	5,3	**366**	7,3	**378**	10,7	**391**	12,2	**401**	6,1	**368**	8,2	**380**	10,3	**391**	12,5	**402**	6,9	**369**	16,0
18,0	9,2	**382**	3,0	**352**	4,9	**363**	8,2	**375**	9,6	**385**	4,1	**360**	6,0	**369**	7,9	**377**	9,9	**386**	4,9	**360**	18,0
20,0	7,3	**371**			3,1	**352**	6,4	**366**	7,7	**374**	2,4	**351**	4,2	**359**	6,0	**366**	7,9	**372**	3,3	**354**	20,0
22,0	5,9	**364**			1,8	**346**	4,9	**356**	6,2	**365**			2,8	**351**	4,5	**356**	6,4	**363**	1,9	**346**	22,0
24,0							3,8	**351**	5,0	**358**			1,7	**346**	3,4	**351**	5,3	**359**			24,0
26,0							3,0	**350**	4,1	**355**					2,4	**345**	4,3	**353**			26,0
28,0															1,7	**343**	3,5	**349**			28,0
30,0																	2,9	**349**			30,0
32,0																					32,0
34,0																					34,0
36,0																					36,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	0	92	46	0	0	92	46	0	0	92	1
2	0	46	46	0	0	46	46	46	0	46	2
3	0	46	46	46	0	46	46	46	0	46	3
4	0	0	46	46	0	46	46	46	46	46	4
5	46	0	0	46	92	0	46	46	92	46	5
6	92	0	0	46	92	0	0	46	92	0	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN **Outrigger reaction force chart ATF 220G-5**

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704250

Counterweight 0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	38,3		38,3		42,5		42,5		42,5		42,5		46,7		46,7		46,7		50,9		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																					3,0
3,5																					3,5
4,0																					4,0
4,5																					4,5
5,0	43,5	**466**	30,0	**349**																	5,0
6,0	43,5	**513**	30,0	**381**	38,4	**482**	37,6	**469**	31,5	**407**	25,5	**344**									6,0
7,0	35,7	**487**	28,5	**400**	30,5	**452**	32,2	**460**	31,5	**442**	25,5	**373**	30,0	**441**	25,3	**381**	21,4	**337**			7,0
8,0	29,2	**460**	27,5	**421**	24,8	**431**	26,4	**438**	28,8	**450**	25,5	**401**	24,6	**421**	25,3	**411**	21,4	**362**	23,5	**409**	8,0
9,0	24,4	**441**	26,0	**435**	20,5	**414**	22,0	**422**	24,2	**432**	25,1	**426**	20,6	**408**	23,8	**423**	21,4	**387**	19,8	**398**	9,0
10,0	20,7	**426**	24,4	**445**	17,1	**401**	18,6	**409**	20,7	**419**	23,3	**432**	17,4	**396**	20,4	**411**	21,4	**412**	16,8	**388**	10,0
11,0	17,7	**414**	21,3	**433**	14,4	**390**	15,9	**399**	17,9	**408**	20,3	**420**	14,9	**388**	17,8	**402**	19,2	**409**	14,4	**380**	11,0
12,0	15,3	**404**	18,8	**423**	12,3	**383**	13,6	**390**	15,6	**400**	18,0	**412**	12,8	**381**	15,6	**395**	16,9	**401**	12,4	**374**	12,0
14,0	11,6	**389**	14,9	**407**	8,9	**371**	10,2	**378**	12,1	**387**	14,3	**398**	9,5	**369**	12,2	**383**	13,5	**390**	9,2	**363**	14,0
16,0	8,9	**378**	12,1	**396**	6,4	**361**	7,6	**367**	9,4	**376**	11,6	**388**	7,1	**361**	9,6	**373**	10,9	**380**	6,9	**356**	16,0
18,0	6,9	**371**	9,8	**385**	4,5	**354**	5,7	**361**	7,5	**371**	9,5	**380**	5,2	**354**	7,7	**367**	8,9	**373**	5,1	**350**	18,0
20,0	5,1	**361**	7,9	**374**	3,0	**349**	4,1	**354**	5,9	**365**	7,8	**373**	3,7	**349**	6,1	**361**	7,3	**368**	3,6	**344**	20,0
22,0	3,7	**353**	6,4	**365**			2,9	**351**	4,5	**357**	6,2	**361**	2,5	**345**	4,9	**358**	6,0	**363**			22,0
24,0	2,6	**348**	5,2	**358**					3,3	**350**	5,0	**354**			3,8	**353**	4,8	**356**			24,0
26,0	1,6	**342**	4,2	**352**					2,3	**343**	4,1	**351**			2,8	**347**	3,8	**350**			26,0
28,0			3,4	**348**					1,6	**342**	3,3	**347**			2,0	**343**	3,0	**346**			28,0
30,0			2,7	**345**							2,6	**343**			1,3	**338**	2,3	**342**			30,0
32,0			2,1	**342**							2,0	**340**					1,7	**339**			32,0
34,0			1,7	**343**							1,5	**338**					1,2	**337**			34,0
36,0											1,1	**338**									36,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	46	0	92	92	46	0	92	46	0	92	1
2	46	0	92	46	46	0	92	46	0	92	2
3	46	0	46	46	46	46	46	46	92	92	3
4	46	92	46	46	46	92	46	46	92	46	4
5	46	92	46	46	46	92	46	92	92	46	5
6	46	92	0	46	92	92	46	92	92	46	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN **Outrigger reaction force chart ATF 220G-5**

Outrigger reaction force F in (kN)
Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom,
load rating chart 99707704250
Counterweight 0 t
On outriggers, 360° working area
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length [m]

Working radius [m]	50,9		50,9		55,0		55,0		55,0		59,2		59,2		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0															3,0
3,5															3,5
4,0															4,0
4,5															4,5
5,0															5,0
6,0															6,0
7,0															7,0
8,0	22,6	**389**	18,9	**339**											8,0
9,0	21,6	**406**	18,9	**362**	19,3	**389**	19,2	**378**	16,9	**344**					9,0
10,0	18,5	**395**	18,9	**385**	16,5	**381**	17,9	**387**	16,9	**366**	16,3	**374**	15,0	**347**	10,0
11,0	16,0	**387**	18,1	**398**	14,2	**374**	15,5	**380**	16,8	**386**	14,1	**368**	15,0	**368**	11,0
12,0	14,0	**381**	16,0	**391**	12,2	**367**	13,6	**374**	14,8	**380**	12,3	**364**	13,7	**370**	12,0
14,0	10,8	**371**	12,7	**381**	9,2	**358**	10,5	**365**	11,7	**371**	9,4	**356**	10,7	**362**	14,0
16,0	8,4	**363**	10,2	**372**	7,0	**353**	8,2	**358**	9,3	**363**	7,2	**350**	8,5	**356**	16,0
18,0	6,5	**357**	8,3	**366**	5,2	**347**	6,4	**353**	7,5	**358**	5,5	**345**	6,7	**351**	18,0
20,0	5,1	**353**	6,8	**362**	3,8	**343**	5,0	**349**	6,1	**355**	4,1	**341**	5,3	**347**	20,0
22,0	3,9	**350**	5,6	**359**	2,7	**341**	3,8	**345**	4,9	**352**	3,0	**339**	4,2	**345**	22,0
24,0	2,9	**347**	4,5	**354**			2,8	**342**	3,9	**349**			3,2	**342**	24,0
26,0	2,0	**343**	3,6	**351**			2,0	**340**	3,1	**348**			2,4	**340**	26,0
28,0			2,8	**347**					2,3	**344**					28,0
30,0			2,1	**343**					1,6	**340**					30,0
32,0			1,5	**340**											32,0
34,0															34,0
36,0															36,0

Tel.	Telescoping sequence %							Tel.
1	92	0	92	46	0	92	46	1
2	46	46	92	92	92	92	92	2
3	46	92	92	92	92	92	92	3
4	46	92	92	92	92	92	92	4
5	92	92	46	92	92	92	92	5
6	92	92	46	46	92	46	92	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

05.04.2006

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704251

Counterweight 0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	13,2		17,4		17,4		21,6		21,6		21,6		25,8		25,8		25,8		25,8		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	124,5	953	97,4	776	61,4	524	77,8	651	63,9	534	45,8	414	63,9	563	67,5	579	65,0	539	47,2	417	3,0
3,5	88,1	771	72,3	660	58,1	542	59,6	573	61,0	556	43,0	426	50,1	510	53,3	524	62,4	563	44,6	431	3,5
4,0	67,2	667	56,7	588	55,3	560	47,6	522	57,2	567	40,5	436	40,6	473	43,4	485	51,7	522	42,4	444	4,0
4,5	53,6	600	46,0	538	51,3	565	39,1	486	47,8	527	38,3	447	33,6	446	36,2	457	43,9	491	40,3	456	4,5
5,0	44,2	554	38,3	503	43,1	527	32,7	459	40,9	498	36,3	456	28,2	424	30,7	436	37,9	468	38,4	467	5,0
6,0	31,8	493	27,8	455	32,1	477	23,9	422	31,1	457	31,3	458	20,6	395	22,8	405	29,3	435	30,4	440	6,0
7,0	24,0	454	21,1	425	24,9	444	18,0	397	24,7	430	24,8	431	15,4	375	17,5	385	23,5	412	24,5	417	7,0
8,0	18,1	421	16,4	403	20,0	423	13,8	379	20,1	411	20,2	411	11,6	360	13,6	370	19,3	396	20,2	400	8,0
9,0	13,7	395	12,9	388	16,3	406	10,7	367	16,6	396	16,8	398	8,8	350	10,6	358	16,1	384	17,0	388	9,0
10,0	10,6	377	10,0	372	13,1	388	8,2	356	14,0	386	14,1	387	6,5	340	8,3	349	13,6	374	14,5	379	10,0
11,0			7,6	358	10,6	373	6,3	348	11,8	376	11,9	377	4,7	334	6,5	343	11,6	367	12,5	372	11,0
12,0			5,7	347	8,6	362	4,6	340	9,7	363	9,8	364			5,0	337	10,0	362	10,8	366	12,0
14,0			3,0	333	5,7	345			6,8	347	6,9	348					7,1	346	7,8	348	14,0
16,0									4,7	335	4,8	336					5,0	334	5,7	336	16,0
18,0									3,3	330	3,4	331					3,5	326	4,2	329	18,0
20,0																	2,4	322	3,0	323	20,0
22,0																	1,5	319	2,2	322	22,0
24,0																					24,0
26,0																					26,0

Tel.	Telescoping sequence %										Tel.
1	0	0	0	46	0	0	92	46	0	0	1
2	0	46	0	46	0	0	46	46	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	4
5	0	0	0	0	46	0	0	0	46	46	5
6	0	0	46	0	46	92	0	0	46	92	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.

FAUN

Outrigger reaction force chart ATF 220G-5

Outrigger reaction force F in (kN)

Lifting capacities m in metric tons acc. to EN 13000, at telescopic boom, load rating chart 99707704251

Counterweight 0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m

Boom length [m]

Working radius [m]	30,0		30,0		30,0		30,0		34,1		34,1		34,1		34,1		38,3		38,3		38,3		Working radius [m]
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0																							3,0
3,5	45,2	**470**	48,7	**485**	55,1	**511**	40,4	**398**															3,5
4,0	37,3	**443**	40,5	**456**	46,3	**480**	38,6	**412**															4,0
4,5	31,2	**421**	34,2	**434**	39,7	**457**	36,9	**425**	29,9	**403**	32,9	**416**	35,8	**428**	35,0	**407**							4,5
5,0	26,6	**405**	29,4	**417**	34,6	**439**	35,3	**437**	25,7	**390**	28,6	**403**	31,3	**413**	33,7	**420**	25,1	**377**	27,8	**388**	30,0	**387**	5,0
6,0	19,7	**380**	22,3	**392**	27,0	**412**	28,9	**422**	19,5	**371**	22,1	**382**	24,7	**393**	27,5	**404**	19,4	**361**	21,9	**371**	25,8	**388**	6,0
7,0	15,0	**364**	17,4	**375**	21,8	**394**	23,5	**402**	15,1	**357**	17,5	**367**	19,9	**377**	22,6	**389**	15,3	**350**	17,7	**360**	21,3	**375**	7,0
8,0	11,5	**352**	13,7	**362**	18,0	**381**	19,6	**389**	11,8	**346**	14,1	**356**	16,4	**366**	19,0	**378**	12,2	**341**	14,5	**351**	17,9	**365**	8,0
9,0	8,8	**342**	11,0	**353**	15,0	**370**	16,6	**379**	9,3	**339**	11,5	**349**	13,7	**358**	16,1	**368**	9,8	**335**	12,0	**344**	15,3	**358**	9,0
10,0	6,7	**335**	8,8	**345**	12,7	**362**	14,2	**371**	7,3	**333**	9,4	**342**	11,6	**352**	13,9	**362**	7,8	**328**	10,0	**339**	13,2	**352**	10,0
11,0	5,0	**329**	7,0	**339**	10,8	**356**	12,3	**365**	5,6	**327**	7,7	**337**	9,8	**346**	12,1	**357**	6,3	**325**	8,3	**333**	11,5	**348**	11,0
12,0			5,5	**333**	9,3	**351**	10,7	**359**	4,2	**322**	6,3	**333**	8,3	**341**	10,6	**353**	4,9	**320**	7,0	**331**	10,0	**343**	12,0
14,0			3,3	**327**	6,8	**342**	8,2	**351**			4,0	**325**	6,0	**334**	8,2	**345**			4,8	**324**	7,8	**339**	14,0
16,0					4,8	**331**	6,1	**339**			2,4	**321**	4,3	**329**	6,4	**340**			3,2	**321**	6,1	**335**	16,0
18,0					3,2	**321**	4,5	**330**					2,9	**324**	4,8	**330**					4,7	**330**	18,0
20,0					2,1	**317**	3,3	**324**					1,8	**320**	3,6	**324**					3,5	**323**	20,0
22,0							2,4	**320**							2,6	**318**					2,6	**320**	22,0
24,0							1,7	**319**							1,9	**317**					1,8	**316**	24,0
26,0															1,3	**316**					1,2	**315**	26,0

Tel.	Telescoping sequence %											Tel.
1	92	46	0	0	92	46	0	0	92	46	0	1
2	46	46	0	0	46	46	46	0	46	46	0	2
3	46	46	46	0	46	46	46	0	46	46	0	3
4	0	46	46	0	46	46	46	46	46	46	92	4
5	0	0	46	92	0	46	46	92	46	46	92	5
6	0	0	46	92	0	0	46	92	0	46	92	6

The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.