



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

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 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 135-280, 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

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.

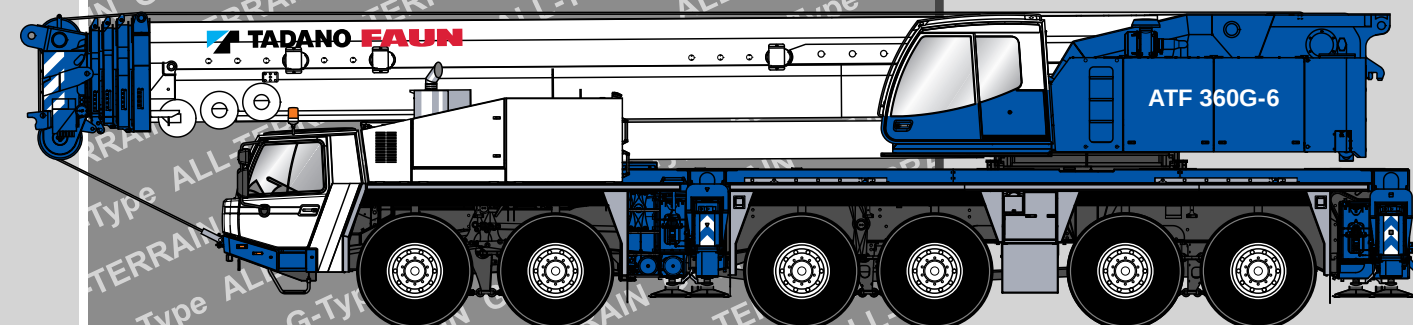
www.tadano.co.jp + www.tadanofaun.de + www.tadanoamerica.com

Herausgeber / Publisher:

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



ALL-TERRAIN ATF 360G-6



Lift + Release
Adjuster
Options

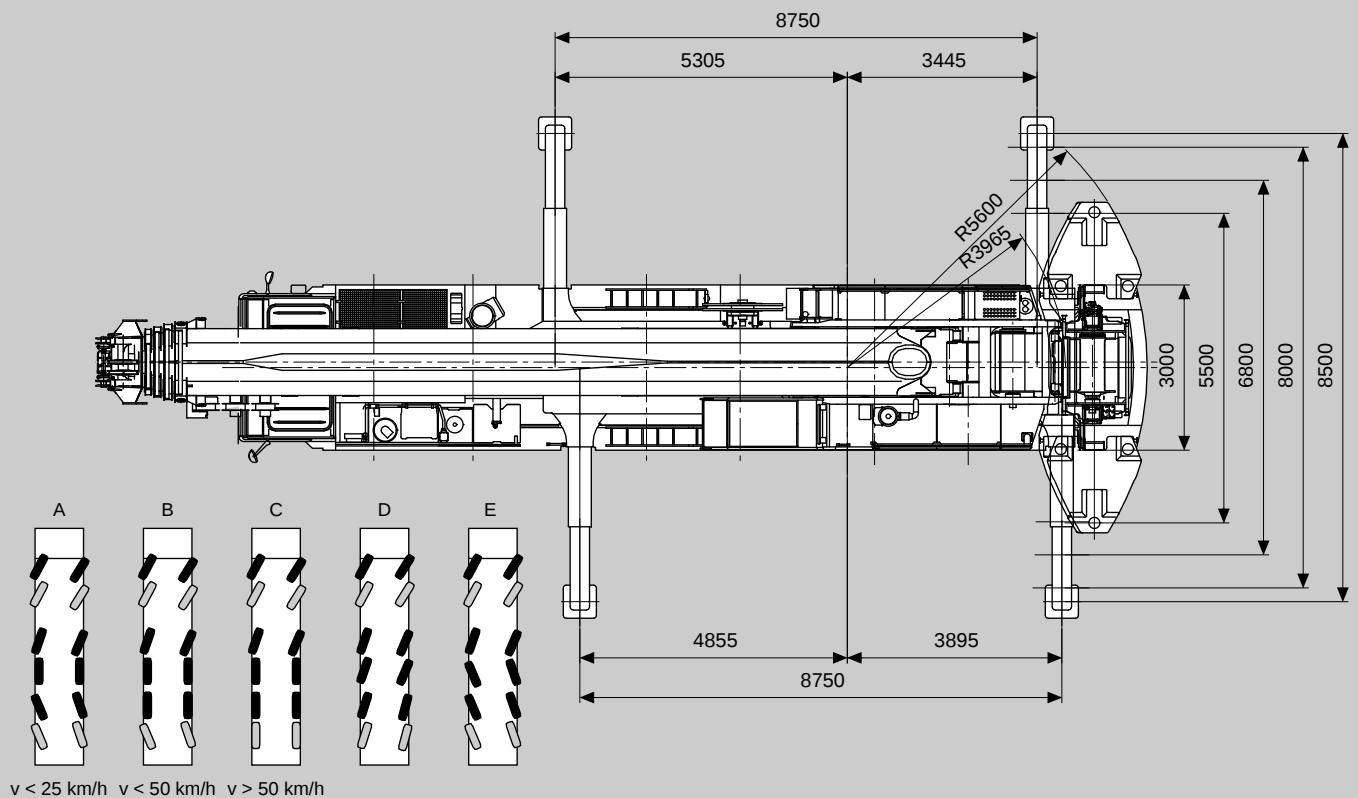
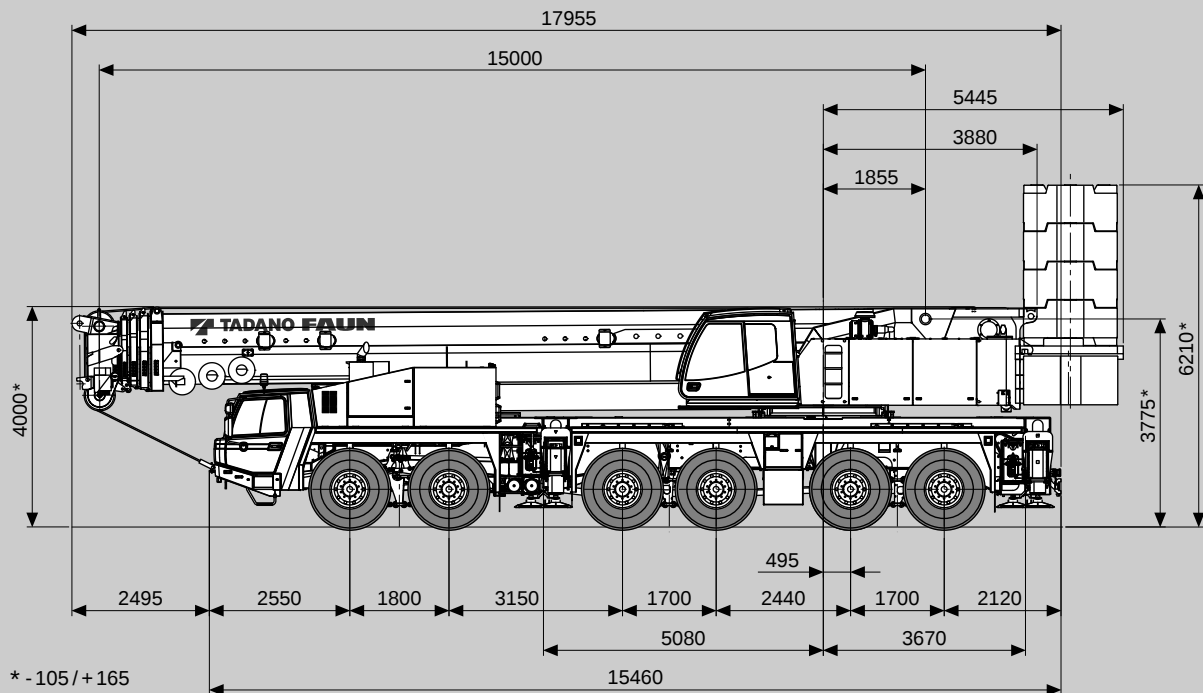
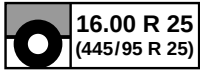
Vorläufig
Preliminary





ATF 360G-6

Maße (mm)
Dimensions (mm)

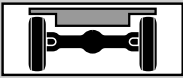


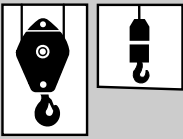
$v < 25 \text{ km/h}$ $v < 50 \text{ km/h}$ $v > 50 \text{ km/h}$



ATF 360G-6

Gewichte / Geschwindigkeiten
Weights / Working speeds

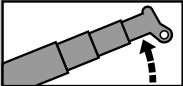
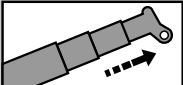
	Achse / Axle	1	2	3	4	5	6	Gesamtgewicht / Total weight
	(t)	12	12	12	12	12	12	72

 * Doppelhaken * Rams horn	Traglast / Lifting capacity	Rollen / Sheaves	Stränge / Parts of line	Gewicht / Weight
	180 t*	10	21	2250 kg
	80 t*	3	7	1330 kg
	25 t	1	3	870 kg
	12.5 t	–	1	440 kg



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R1	R2	
16.00 (445/95) km/h		3	3	4	4	5	7	8	9	11	14	17	20	24	30	35	42	3	3	
		6	7	8	10	12	15	18	21	26	31	38	46	56	68	80	85	6	7	

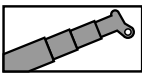
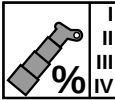
* Mit Geländeübersetzung
* Off road range

V+ 	Stufenlos Infinitely variable		Seil Rope	Max. Seilzug Max. single line pull
	0 - 125 m/min	für einfachen Strang single line	23 mm / 350 m	114 kN
	0 - 140 m/min	für einfachen Strang single line	23 mm / 510 m	114 kN
	0 - 1.1 min ⁻¹			
	0.4° ~ +83.5°	ca. 90 s approx. 90 s		
	15.0 m ~ 60.0 m	ca. 380 s approx. 380 s		



ATF 360G-6

Tragfähigkeiten
Lifting capacities

			138 t									DIN / ISO / EN
	15.0 m*	15.0 m	20.0 m	25.1 m	30.2 m	35.2 m	40.3 m	45.4 m	50.4 m	55.5 m	60.0 m	
3.0	360.0**											
3.5	298.0**											
4.0	252.0**											
4.5	217.0**											
5.0	191.0**											
6.0	162.0**	160.8	160.7	157.0	131.0	101.5						
7.0	148.0**	144.2	144.1	143.7	126.5	98.0	75.0					
8.0	136.0**	130.5	130.4	130.0	117.4	90.2	75.0	63.4				
9.0	125.0**	119.1	119.0	118.6	109.9	83.4	73.8	62.5	48.3			
10.0	115.0**	109.3	109.2	108.8	102.7	77.7	69.3	60.8	48.3	40.0		
11.0	98.0**	100.9	100.8	100.3	96.4	72.5	65.3	57.5	48.3	40.0	30.7	
12.0	76.0**	86.5	92.8	92.2	90.8	68.4	61.5	54.4	47.4	40.0	30.7	
14.0			79.2	79.3	79.5	61.7	54.9	49.0	43.0	37.1	30.7	
16.0			66.4	68.8	69.0	56.2	49.3	44.4	39.6	34.3	29.0	
18.0			42.1	60.5	60.7	51.7	44.6	40.5	36.4	31.8	27.5	
20.0				53.9	54.0	47.9	40.6	37.1	33.8	29.5	26.0	
22.0				42.1	48.4	44.6	37.3	34.1	31.5	27.6	24.5	
24.0					43.8	41.8	34.4	31.6	29.3	25.8	23.2	
26.0					36.8	39.4	31.9	29.4	27.3	24.2	21.5	
28.0					25.9	37.1	29.7	27.7	25.5	22.8	20.0	
30.0						32.6	27.7	25.9	23.9	21.6	18.7	
32.0						25.8	26.0	24.3	22.4	20.4	17.5	
34.0							24.5	22.8	21.1	19.4	16.5	
36.0							23.1	21.5	19.9	18.5	15.5	
38.0							17.5	20.4	18.9	17.5	14.7	
40.0								19.5	17.9	16.6	13.9	
42.0								17.2	17.0	15.8	13.0	
44.0									16.2	15.0	12.2	
46.0									15.5	14.3	11.4	
48.0									12.3	13.7	10.7	
50.0										13.1	10.1	
52.0										12.3	9.5	
54.0											9.0	
56.0											8.5	
58.0											6.3	
	I 0	0	0	0/0/0/45/45	0/0/45/45	0/45/90/90	0/45/90	0/90/90/90	45/90/90	90	100	
	II 0	0	0/0/45	0/45/45/0/45	0/45/45/45	0/45/45/45	45/45/45	90/45/90/90	90	90	100	
	III 0	0	0/45/0	0/0/45/45/0	45/45/0/45	90/45/0/45	90/45/45	90/45/0/45	90/45/90	90	100	
	IV 0	0	45/0/0	90/45/0/0/0	90/45/45/0	90/45/45/0	90/90/45	90/90/90/45	90/90/45	90	100	

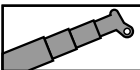
* Nach hinten / * Over rear
** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments



TADANO FAUN

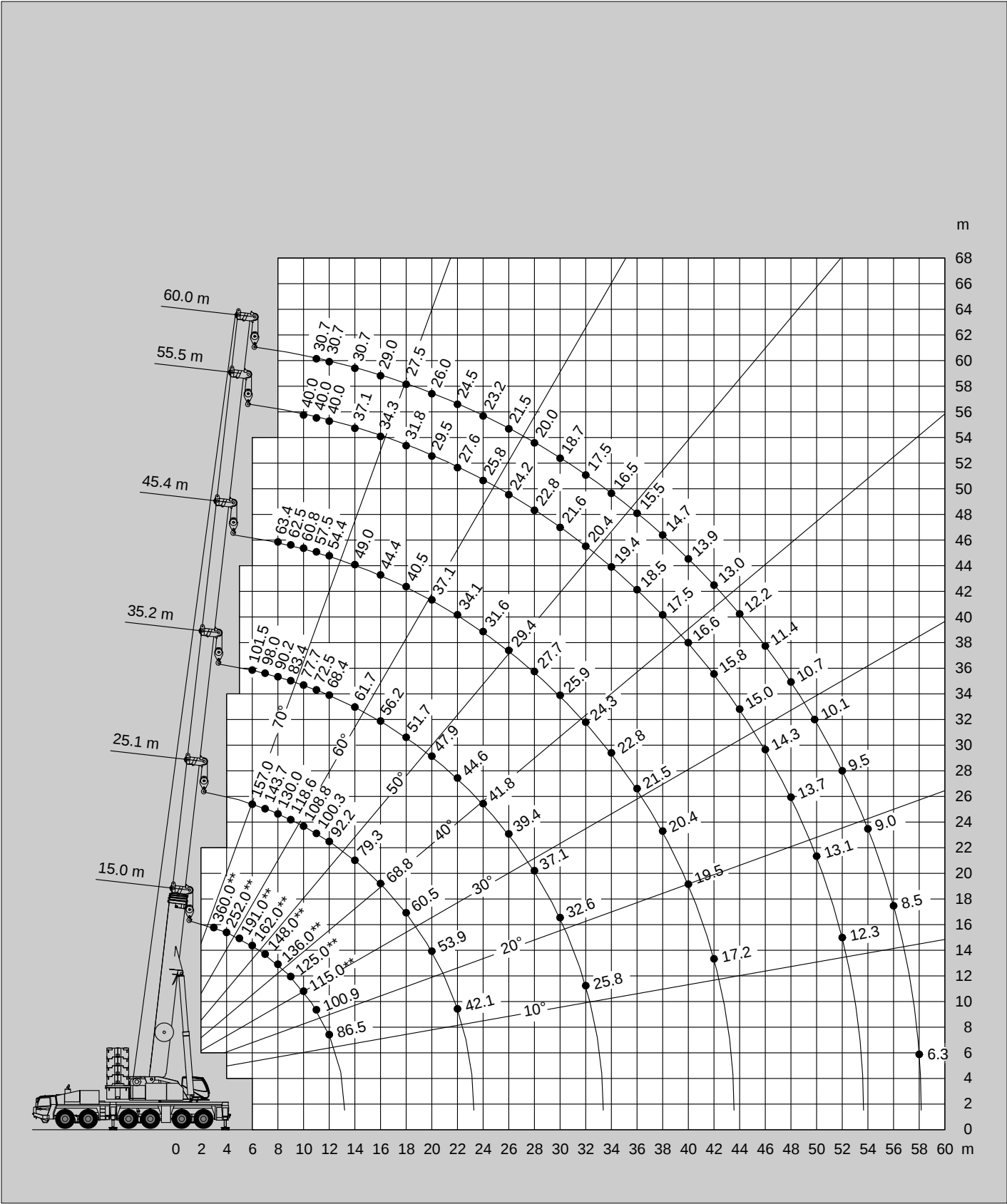
ATF 360G-6

Hubhöhen
Lifting heights



138t

DIN / ISO / EN

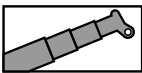
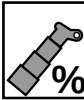


** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments



ATF 360G-6

Tragfähigkeiten
Lifting capacities

			118t									DIN / ISO / EN
	15.0 m*	15.0 m	20.0 m	25.1 m	30.2 m	35.2 m	40.3 m	45.4 m	50.4 m	55.5 m	60.0 m	
3.0	246.0**	170.0	170.0	157.0								
3.5	224.0**	170.0	170.0	157.0								
4.0	205.0**	170.0	170.0	157.0	131.0							
4.5	191.0**	170.0	170.0	157.0	131.0							
5.0	177.0**	170.0	170.0	157.0	131.0	109.8						
6.0	154.0**	158.8	158.7	157.0	131.0	101.5						
7.0	137.0**	142.4	142.3	141.9	126.5	98.0	75.0					
8.0	122.0**	128.9	128.8	128.4	117.4	90.2	75.0	63.4				
9.0	110.0**	117.6	117.5	117.0	109.9	83.4	73.8	62.5	48.3			
10.0	100.0**	106.6	106.5	106.0	102.7	77.7	69.3	60.8	48.3	40.0		
11.0	92.0**	97.1	96.9	96.4	96.4	72.5	65.3	57.5	48.3	40.0	30.7	
12.0	76.0**	86.5	88.7	88.8	89.1	68.4	61.5	54.4	47.4	40.0	30.7	
14.0			75.5	75.6	75.8	61.7	54.9	49.0	43.0	37.1	30.7	
16.0			65.5	65.5	65.7	56.2	49.3	44.4	39.6	34.3	29.0	
18.0			42.1	58.3	57.7	51.7	44.6	40.5	36.4	31.8	27.5	
20.0				51.2	50.4	47.9	40.6	37.1	33.8	29.5	26.0	
22.0				42.1	44.5	44.6	37.3	34.1	31.5	27.6	24.5	
24.0					39.4	39.9	34.4	31.6	29.3	25.8	23.2	
26.0					35.7	35.7	31.9	29.4	27.3	24.2	21.5	
28.0					25.9	32.1	29.7	27.7	25.5	22.8	20.0	
30.0						29.2	27.7	25.9	23.9	21.6	18.7	
32.0						25.8	25.8	24.3	22.4	20.4	17.5	
34.0							23.6	22.8	21.1	19.4	16.5	
36.0							21.6	21.5	19.9	18.5	15.5	
38.0							17.5	20.2	18.9	17.5	14.7	
40.0								19.0	17.9	16.6	13.9	
42.0								17.2	17.0	15.8	13.0	
44.0									16.2	15.0	12.2	
46.0									15.2	14.3	11.4	
48.0									12.3	13.7	10.7	
50.0										13.1	10.1	
52.0										12.3	9.5	
54.0											9.0	
56.0											8.5	
58.0											6.3	
	I	0	0	0	0/0/0/45/45	0/0/45/45	0/45/90/90	0/45/90	0/90/90/90	45/90/90	90	100
	II	0	0	0/0/45	0/45/45/0/45	0/45/45/45	0/45/45/45	45/45/45	90/45/90/90	90	90	100
	III	0	0	0/45/0	0/0/45/45/0	45/45/0/45	90/45/0/45	90/45/45	90/45/0/45	90/45/90	90	100
	IV	0	0	45/0/0	90/45/0/0/0	90/45/45/0	90/45/45/0	90/90/45	90/90/90/45	90/90/45	90	100

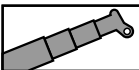
* Nach hinten / * Over rear
** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments



TADANO FAUN

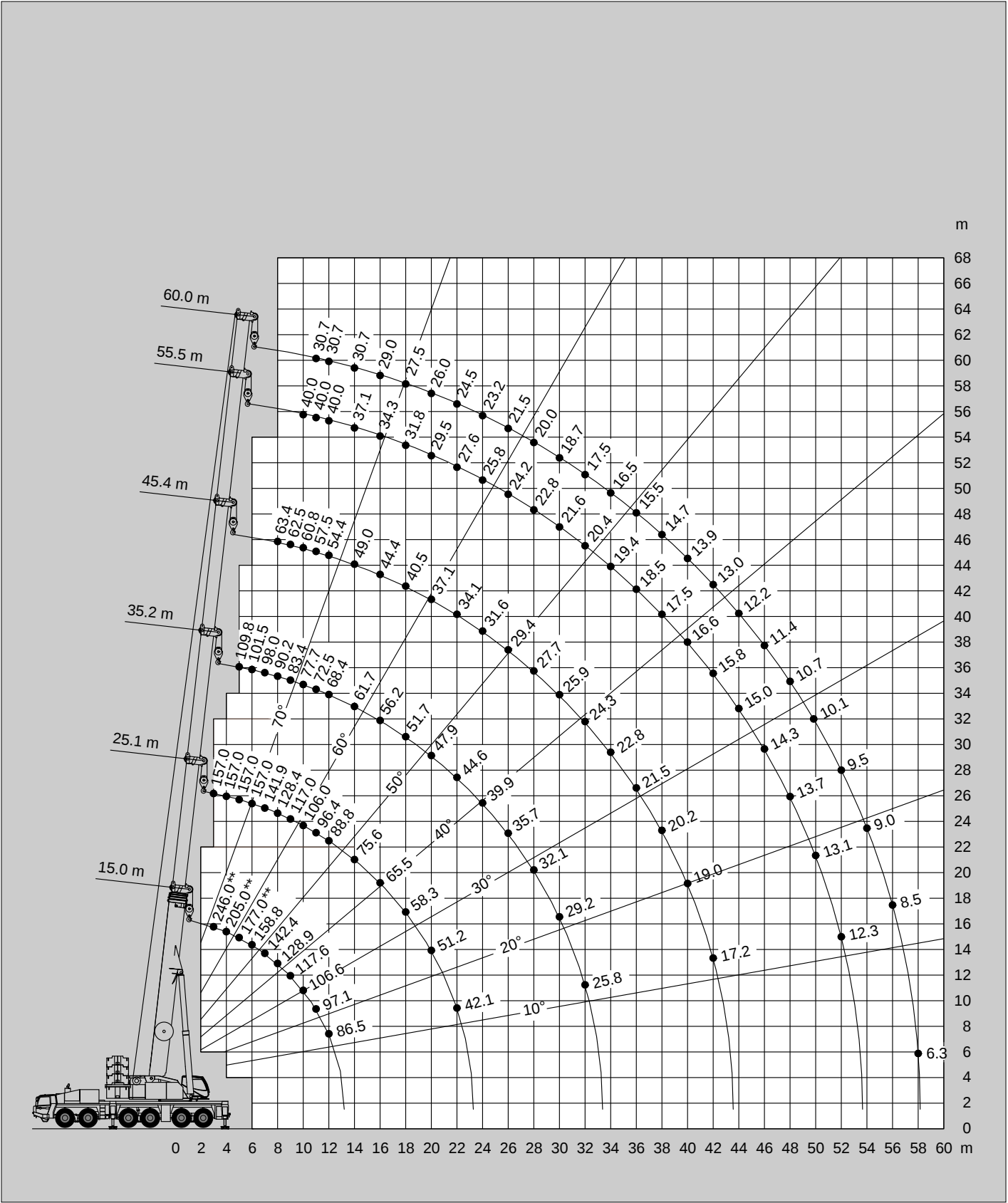
ATF 360G-6

Hubhöhen
Lifting heights



118t

DIN / ISO / EN



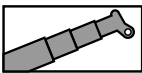
** Mit Zusatzhubausrüstungen / ** With additional lifting equipments



TADANO FAUN

ATF 360G-6

Tragfähigkeiten
Lifting capacities

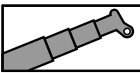
			58 t								DIN / ISO / EN
 m	15.0 m	20.0 m	25.1 m	30.2 m	35.2 m	40.3 m	45.4 m	50.4 m	55.5 m	60.0 m	
3.0	170.0	170.0	157.0								
3.5	170.0	170.0	157.0								
4.0	170.0	170.0	157.0	131.0							
4.5	170.0	170.0	157.0	131.0							
5.0	170.0	170.0	157.0	131.0	109.8						
6.0	149.8	149.7	149.3	131.0	101.5						
7.0	129.9	129.8	129.3	126.5	98.0	75.0					
8.0	114.3	114.2	114.3	114.6	90.2	75.0	63.4				
9.0	100.7	100.6	101.0	98.7	83.4	73.8	62.5	48.3			
10.0	84.4	85.4	85.6	84.9	77.7	69.3	60.8	48.3	40.0		
11.0	72.2	73.2	73.4	72.7	72.3	65.3	57.5	48.3	40.0	30.7	
12.0	62.9	63.8	64.0	63.9	64.7	61.5	54.4	47.4	40.0	30.7	
14.0		50.3	51.0	51.8	51.0	50.4	49.0	43.0	37.1	30.7	
16.0		41.9	41.7	42.4	41.6	41.0	41.2	39.6	34.3	29.0	
18.0		35.3	34.9	35.5	34.7	34.2	35.1	35.2	31.8	27.5	
20.0			29.8	30.3	29.5	30.7	29.9	29.9	29.5	26.0	
22.0			25.8	26.2	25.4	26.5	25.7	26.6	26.2	24.5	
24.0				23.0	22.2	23.2	23.2	23.5	22.9	23.0	
26.0				20.4	19.5	20.4	21.1	20.7	20.1	20.3	
28.0				19.0	17.2	18.6	18.8	18.4	17.8	18.0	
30.0					15.4	17.2	16.8	16.4	15.9	16.0	
32.0					14.5	15.5	15.1	14.8	14.2	14.3	
34.0						14.1	13.7	13.3	12.7	12.8	
36.0						12.9	12.4	12.0	11.4	11.5	
38.0						11.9	11.3	10.9	10.3	10.4	
40.0							10.3	9.9	9.3	9.4	
42.0							9.5	9.0	8.4	8.5	
44.0								8.2	7.6	7.6	
46.0								7.5	6.8	6.9	
48.0								6.9	6.2	6.2	
50.0									5.6	5.6	
52.0									5.1	5.1	
54.0										4.6	
56.0										4.1	
58.0										3.8	
 %	I 0	0	0/0/0/45/45	0/0/45/45	0/45/90/90	0/45/90	0/90/90/90	45/90/90	90	100	
II	0	0/0/45	0/45/45/0/45	0/45/45/45	0/45/45/45	45/45/45	90/45/90/90	90	90	100	
III	0	0/45/0	0/0/45/45/0	45/45/0/45	90/45/0/45	90/45/45	90/45/0/45	90/45/90	90	100	
IV	0	45/0/0	90/45/0/0/0	90/45/45/0	90/45/45/0	90/90/45	90/90/90/45	90/90/45	90	100	



TADANO FAUN

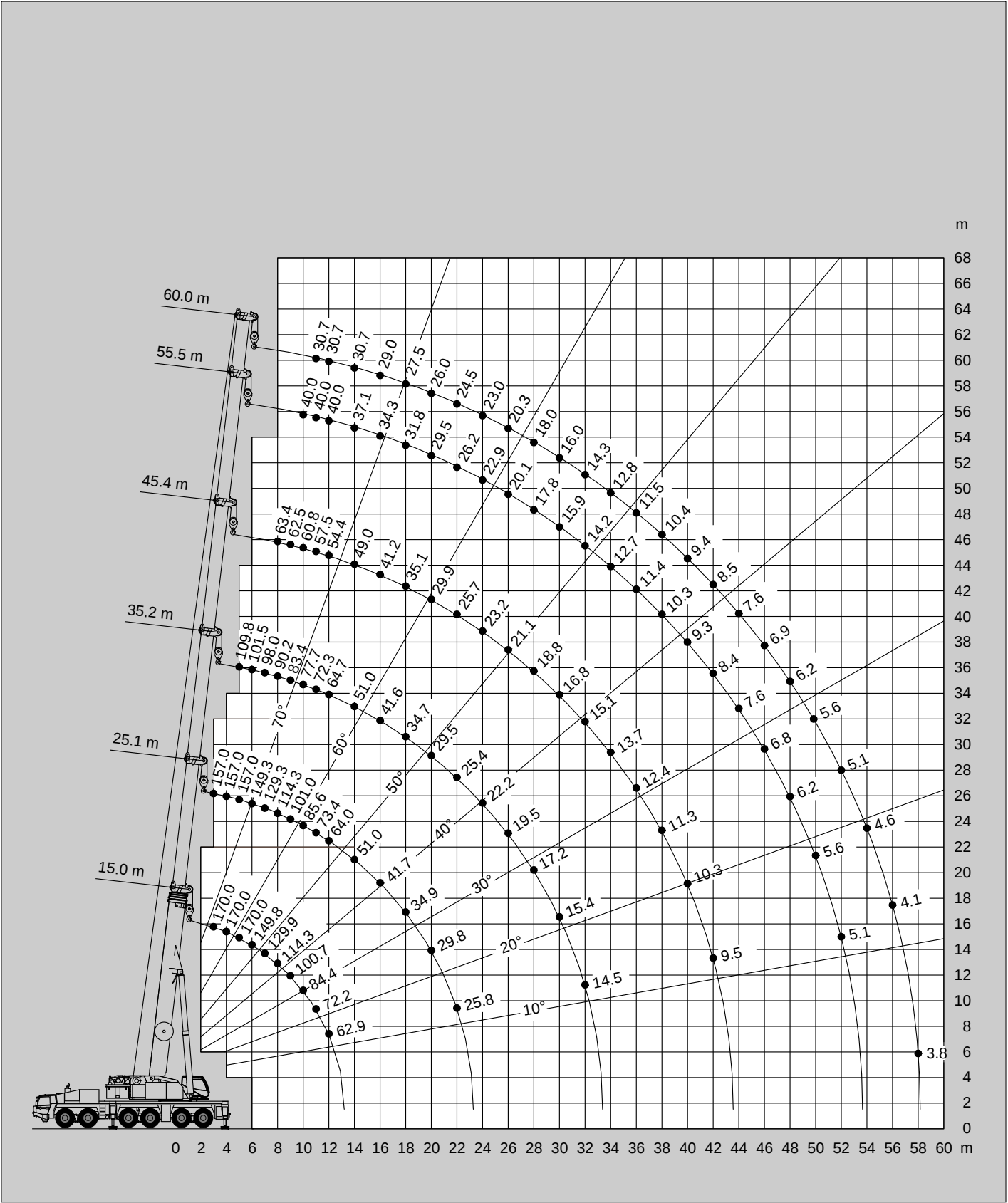
ATF 360G-6

Hubhöhen
Lifting heights



58t

DIN / ISO / EN

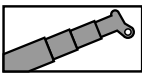




TADANO FAUN

ATF 360G-6

Tragfähigkeiten
Lifting capacities



25 t

DIN / ISO / EN

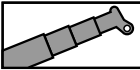
 m	15.0 m	20.0 m	25.1 m	30.2 m	35.2 m	40.3 m	45.4 m	50.4 m	55.5 m	60.0 m
3.0	170.0	170.0	157.0							
3.5	170.0	170.0	157.0							
4.0	170.0	170.0	157.0	131.0						
4.5	170.0	170.0	157.0	131.0						
5.0	162.2	162.1	157.0	131.0	109.8					
6.0	137.5	136.5	125.6	113.7	101.5					
7.0	107.6	108.5	100.2	91.8	87.5	75.0				
8.0	83.1	84.3	82.7	79.5	73.7	68.5	63.4			
9.0	66.9	68.1	69.1	68.0	63.2	58.6	56.2	48.3		
10.0	55.6	57.6	57.6	58.5	54.5	51.6	49.6	47.4	40.0	
11.0	47.1	49.1	49.1	49.9	47.7	47.0	43.7	43.0	40.0	30.7
12.0	40.7	42.5	42.4	43.3	42.2	41.8	39.8	38.9	36.5	30.7
14.0		33.0	32.9	34.1	32.9	33.8	33.5	31.8	29.8	29.0
16.0		26.6	27.4	28.3	27.4	28.6	27.9	26.5	24.8	24.2
18.0		22.1	22.7	23.4	23.4	23.8	23.4	22.4	20.9	20.5
20.0			19.1	19.8	19.8	20.1	19.7	19.2	17.8	17.4
22.0			16.4	16.9	16.9	17.1	16.8	16.4	15.2	14.9
24.0				14.7	14.6	14.8	14.4	14.1	13.1	12.8
26.0				12.8	12.7	12.9	12.5	12.1	11.2	11.0
28.0				11.4	11.1	11.2	10.9	10.5	9.7	9.5
30.0					9.8	9.9	9.5	9.1	8.3	8.2
32.0					8.8	8.7	8.3	7.9	7.2	7.0
34.0						7.7	7.3	6.9	6.1	6.0
36.0						6.9	6.4	6.0	5.2	5.1
38.0						6.2	5.7	5.3	4.4	4.3
40.0							5.0	4.6	3.7	3.6
42.0							4.4	3.9	3.1	3.0
44.0								3.4	2.5	2.4
46.0								2.9		
48.0								2.5		
50.0										
52.0										
54.0										
56.0										
58.0										
 %	I 0	0	0/0/0/45/45	0/0/45/45	0/45/90/90	0/45/90	0/90/90/90	45/90/90	90	100
	II 0	0/0/45	0/45/45/0/45	0/45/45/45	0/45/45/45	45/45/45	90/45/90/90	90	90	100
	III 0	0/45/0	0/0/45/45/0	45/45/0/45	90/45/0/45	90/45/45	90/45/0/45	90/45/90	90	100
	IV 0	45/0/0	90/45/0/0/0	90/45/45/0	90/45/45/0	90/90/45	90/90/90/45	90/90/45	90	100



TADANO FAUN

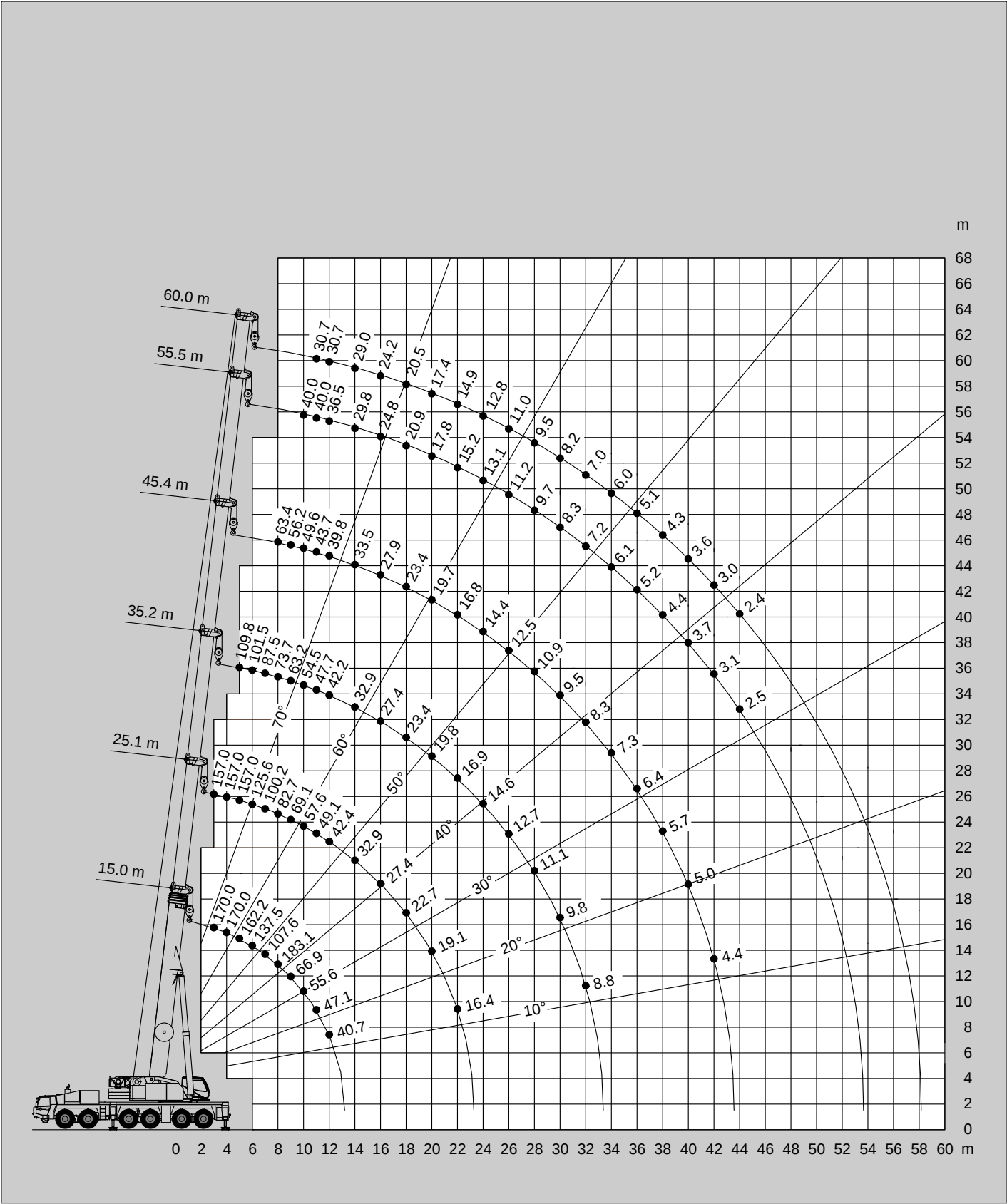
ATF 360G-6

Hubhöhen
Lifting heights



25t

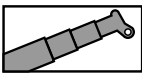
DIN / ISO / EN





ATF 360G-6

Tragfähigkeiten
Lifting capacities

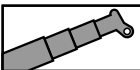
			7.5t								DIN / ISO / EN
	m	15.0 m	20.0 m	25.1 m	30.2 m	35.2 m	40.3 m	45.4 m	50.4 m	55.5 m	60.0 m
3.0		170.0	170.0	157.0							
3.5		170.0	170.0	157.0							
4.0		170.0	170.0	157.0	131.0						
4.5		169.4	169.4	144.3	128.9						
5.0		154.4	139.3	124.7	110.0	98.5					
6.0		112.3	103.3	93.6	87.8	79.1					
7.0		80.0	80.2	74.3	69.5	62.8	60.1				
8.0		61.2	63.5	59.7	56.5	51.5	50.6	48.0			
9.0		48.8	51.0	49.3	48.2	43.9	44.1	41.1	38.4		
10.0		40.1	42.2	41.7	42.0	39.8	38.1	35.6	33.3	30.6	
11.0		33.6	35.6	36.7	36.5	34.7	33.3	31.0	28.9	26.5	25.6
12.0		28.7	30.5	31.6	31.9	30.3	29.2	27.2	25.4	23.2	22.4
14.0			23.3	24.2	24.8	23.7	22.9	21.3	19.9	18.1	17.6
16.0			18.3	19.2	19.8	19.0	18.4	17.1	15.9	14.4	14.0
18.0			14.9	15.5	16.1	15.5	15.1	13.9	12.9	11.5	11.2
20.0				12.8	13.3	12.8	12.5	11.5	10.5	9.3	9.0
22.0				10.8	11.2	10.7	10.4	9.5	8.6	7.4	7.3
24.0					9.4	8.9	8.7	7.8	7.0	5.9	5.8
26.0					8.0	7.5	7.3	6.5	5.7	4.6	4.5
28.0					7.0	6.3	6.1	5.3	4.6	3.6	3.5
30.0						5.3	5.1	4.3	3.6		
32.0						4.5	4.2	3.5	2.8		
34.0							3.5	2.7			
36.0							2.9				
38.0											
40.0											
42.0											
44.0											
46.0											
48.0											
50.0											
52.0											
54.0											
56.0											
58.0											
	I	0	0	0/0/0/45/45	0/0/45/45	0/45/90/90	0/45/90	0/90/90/90	45/90/90	90	100
	II	0	0/0/45	0/45/45/0/45	0/45/45/45	0/45/45/45	45/45/45	90/45/90/90	90	90	100
	III	0	0/45/0	0/0/45/45/0	45/45/0/45	90/45/0/45	90/45/45	90/45/0/45	90/45/90	90	100
	IV	0	45/0/0	90/45/0/0/0	90/45/45/0	90/45/45/0	90/90/45	90/90/90/45	90/90/45	90	100



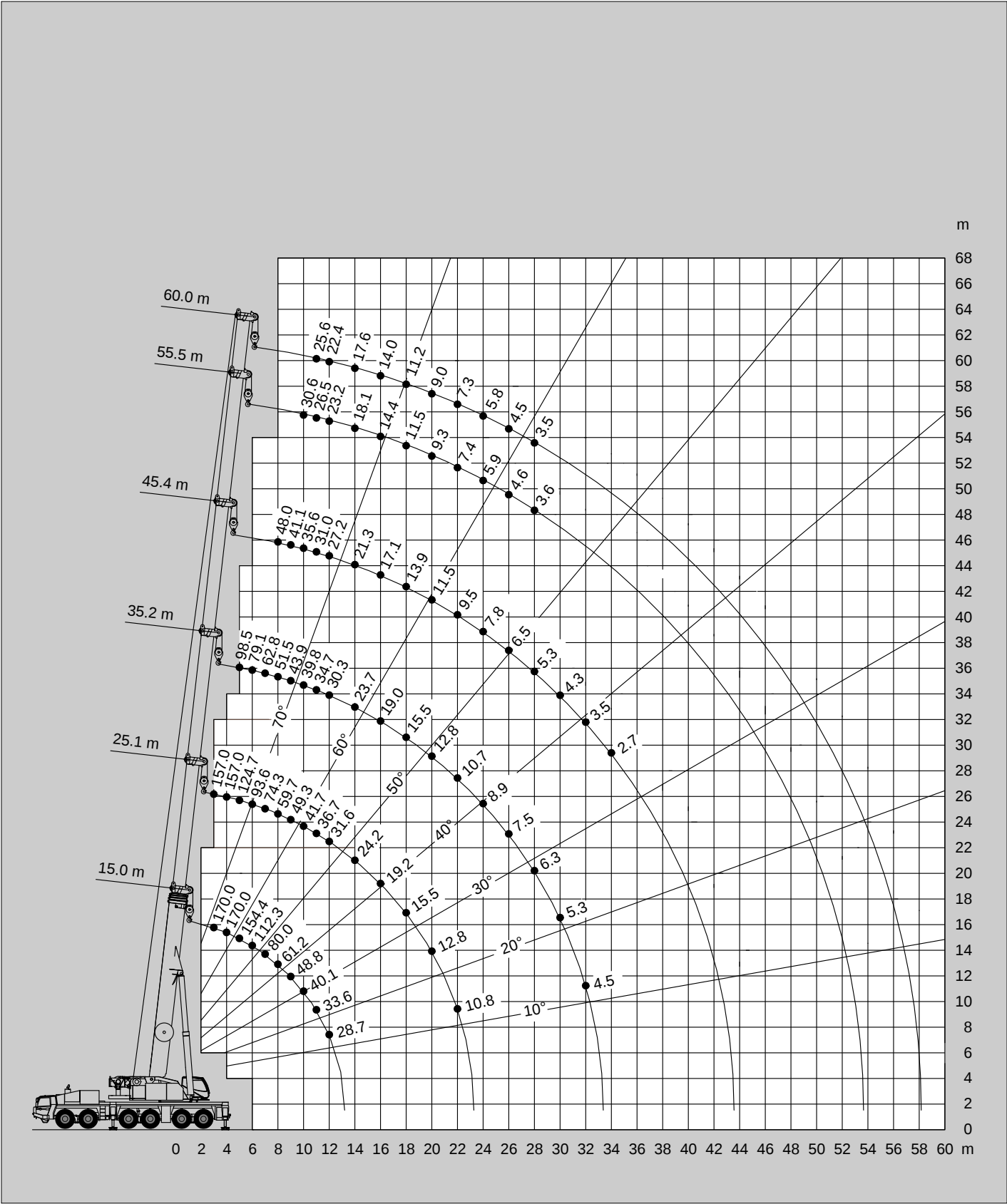
TADANO FAUN

ATF 360G-6

Hubhöhen
Lifting heights



DIN / ISO / EN

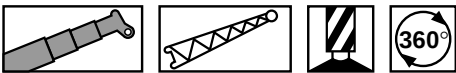




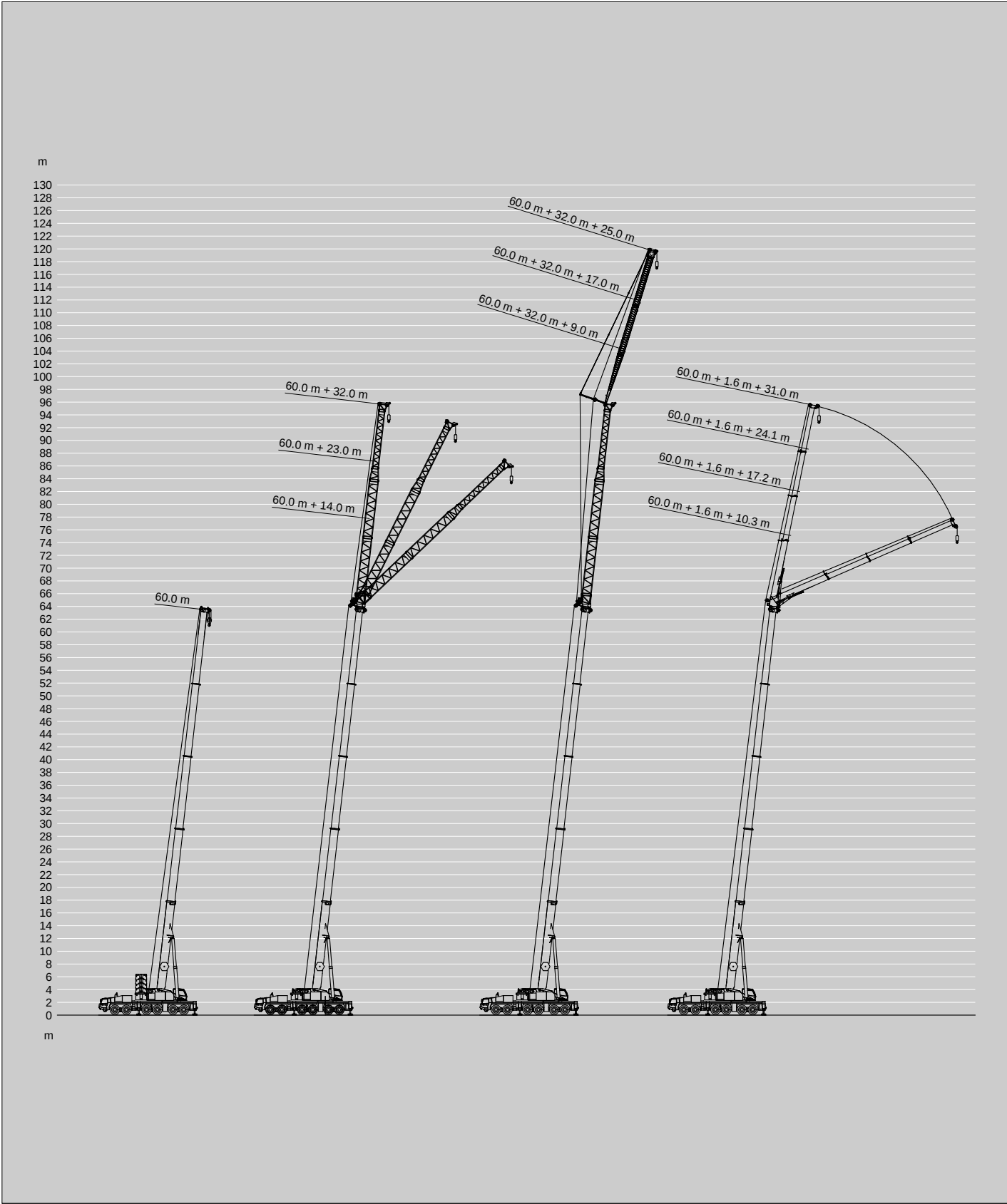
TADANO FAUN

ATF 360G-6

Hubhöhen
Lifting heights



DIN / ISO / EN



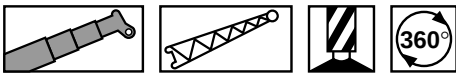


TADANO

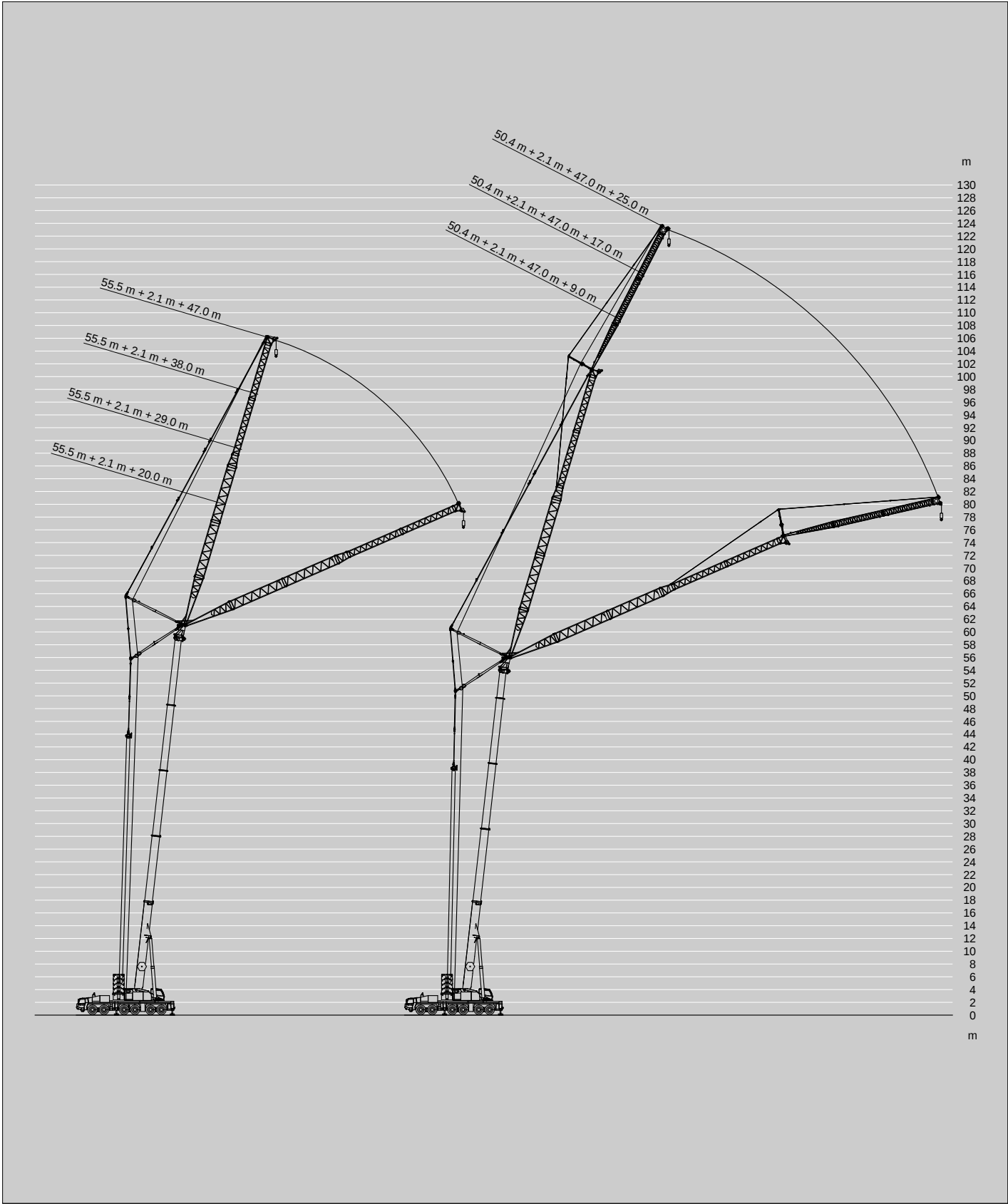
FAUN

ATF 360G-6

Hubhöhen
Lifting heights



DIN / ISO / EN





ATF 360G-6

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.

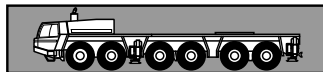
The lifting capacities are subject to change without prior notice.

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.



TADANO FAUN

ATF 360G-6



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

Abstützung 4-Punkt-Abstützung, hydraulisch, Bedienungsmöglichkeiten an beiden Seiten des Fahrgestelles. Abstützbasis 8,5 m (und 8,0 m, 6,8 m, 5,5 m) x 8,75 m.

Motor Mercedes-Benz 8-Zylinder-Dieselmotor OM 502 LA (Euromot III A / EPA III), wassergekühlt, Leistung 450 kW (612 PS) bei 1800 min⁻¹. Drehmoment 2700 Nm (275 kpm) bei 1300 min⁻¹. Motorleistung nach 80/1269/EWG. Kraftstoffbehälter 500 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 12 x 8

Achsen

1. Achse: gelenkt, angetrieben, Differentialsperre quer.
2. Achse: gelenkt, nicht angetrieben.
3. Achse: gelenkt, angetrieben, Differentialsperre längs und quer.
4. Achse: gelenkt, angetrieben, Differentialsperre quer.
5. Achse: gelenkt, angetrieben, Differentialsperre quer.
6. Achse: gelenkt, nicht angetrieben.

Achsaufhängung Hydropneumatische Federung mit Niveauregulierung.

Bremsen Druckluft-Zweikreis-Bremsanlage. Feststellbremse als Federspeicherbremse an der 3., 4., 5. und 6. Achse wirkend. Intarder und Dauerbremse als Konstantdrosselanlage mit Auspuffklappenbremse.

Räder 12-fach 16.00 R 25 (445/95 R 25).

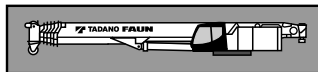
Lenkung ZF-Semiblock-Zweikreis-Hydraulenlenkung mit Notlenkpumpe. Mechanische Lenkung der 1., 2. und 3. Achse und Mitlenken der 5. Achse bis zu einer Geschwindigkeit von 25 km/h und der 6. Achse bis zu einer Fahrgeschwindigkeit von 50 km/h.

Unterwagenkabine Zwei-Mann-Frontfahrerhaus in Stahl-Kunststoff-Verbund-Konstruktion, Sicherheitsverglasung, luftgefederte Sitze und Klimaanlage, 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) Anhängerkupplung, Zusatzheizung, Motorvorwärmung, Klimaanlage, ABS, 20.5 R 25 (525/80 R 25) Bereifung, Reserverad, Sonderlackierung und Beschriftung.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.



Rahmen Verwindungssteife Schweißkonstruktion mit einer außenverzahnten, dreireihigen Rollendrehverbindung, um 360° unbegrenzt drehbar.

Motor Mercedes-Benz 6-Zylinder-Dieselmotor OM 906 LA (Euromot III A / EPA III), wassergekühlt. Drehzahl ist über Fußpedal stufenlos regelbar, Leistung 205 kW (278 PS) bei 2200 min⁻¹. Drehmoment 1100 Nm bei 1200 - 1600 min⁻¹, Motorleistung nach DIN 6270B / DIN 6271. Kraftstoffbehälter 300 l.

Hydraulik System Diesel-hydraulisch mit 4-Kreis-Hydraulik, 1 leistungsgeregelte Axialkolben-Verstell-Doppelpumpe, 1 Axialkolbenpumpe und 1 Zahnradpumpe.

Steuerung Zwei 4-fach Kreuzsteuerhebel mit elektrischer Vorsteuerung.

Teleskopausleger Fünfteiliger Teleskopausleger aus hochfestem Feinkornstahl, bestehend aus einem Grundausleger und 4 Teleskopteilen, 1 Teleskopzylinder, hydraulisch unter Teillast teleskopierbar. 15,0 m - 60,0 m lang.

Wippwerk Ein Differentialzylinder mit angebautelem Senkbremssperventil.

Hubwerk Axialkolben-Verstell-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, offener Hydraulikkreislauf mit Drehwerk-Freischaltung. Drehgeschwindigkeit stufenlos von 0 - 1,1 min⁻¹.

Gegengewicht Gesamtgewicht 58 t teilbar. Die Bedienung erfolgt mittels einer Fernbedieneinheit.

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

Elektrische Anlage 24 Volt-Gleichstrom, 2 Batterien.

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

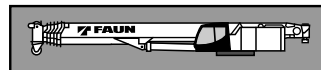
Zusatzausrüstung (gegen Mehrpreis) 'Lift Adjuster' und 'Release Adjuster', Auslegerverlängerung 14 m / 32 m, Wippspitze 20 m / 47 m, Verlängerungsstücke 9 m / 25 m für Auslegerverlängerung und Wippspitze, hydraulische Teleskop- und Wippspitze 10.3 - 31 m, 80 t Zusatzgegengewicht, Unterflaschen von 12,5 t bis 180 t, 2. Hubwerk, Sonderlackierung und Beschriftung.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.



TADANO FAUN

ATF 360G-6



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.
Outrigger base 8.5 m (8.0 m, 6.8 m, 5.5 m mid extension) x 8.75 m.

Carrier engine Mercedes-Benz 8 cylinder model OM 502 LA (Euromot III A/EPA III), water-cooled diesel engine. Rated at 450 kW (612 HP) at 1800 min⁻¹.
Torque 2700 Nm (275 kpm) at 1300 min⁻¹.
Engine rating according to 80/1269/EWG. Fuel tank 500 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 12 x 8

Axles

1st axle: steered, driven.
2nd axle: steered, not driven.
3rd axle: steered, driven, with longitudinal differential lock.
4th axle: steered, driven.
5th axle: steered, driven.
6th axle: steered, not 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 3rd, 4th, 5th and 6th axles. Auxiliary brakes: intarder, engine exhaust brake and constant throttle engine brake system.

Tyres (12) 16.00 R 25 (445/95 R 25).

Steering system ZF-Semiblock, dual circuit hydraulic steering with emergency steering pump, mechanical hydraulically-assisted steering of front three axles and automatic steering of the 5th axle up to a travel speed of 25 km/h and of the 6th 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, air conditioning. 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, additional heater, engine pre-heat, air conditioning, ABS, 20.5 R 25 (525/80 R 25) tyres, spare wheel and tyre, special painting and lettering.
Further optional equipment available upon request.

Frame Torsion-resistant, all-welded structure of high strength steel. Connected to carrier by triple roller bearing slewing ring with external gearing for 360° continuous rotation.

Superstructure engine Mercedes-Benz 6 cylinder model OM 906 LA (Euromot III A/EPA III), water cooled, diesel engine. PRM infinitely variable via foot pedal, rating 205 kW (278 HP) at 2200 min⁻¹. Torque 1100 Nm (112 kpm) at 1200 - 1600 min⁻¹.
Engine rating according to DIN 6270B/DIN 6271.
Fuel tank 300 l.

Hydraulic system Four circuit diesel hydraulic system with 1 double axial piston variable displacement pump, 1 axial piston pump and 1 gear pump.

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

Telescopic boom 5 sections, made of high tensile, fine-grained steel, consisting of 1 base section and 4 telescoping sections extended by means of a single telescopic cylinder. All telescope sections extendable under partial load. 15.0 m to 60.0 m long.

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

Main winch Axial piston variable displacement motor, winch drum with integrated planetary reduction and with hydraulically controlled spring-loaded, multiple disc brake.
Hoist cable with 'Super-Stop' easy reeving system.

Slewing system Axial piston constant displacement motor with three-stage planetary reduction. Spring loaded static brake, open hydraulic circuit with lock and free slewing function. Speed infinitely variable 0 - 1.1 min⁻¹.

Counterweight Total 58 t divisible, assembled and disassembled by hydraulic cylinders operated by remote control.

Superstructure cab Spacious panoramic cab of composite structure with safety (tinted) glass windows, tiltable cockpit with hydraulically cushioned adjustable seat, air conditioning. Complete controls and instrumentation plus LCD graphic display for crane operation.

Electrical system 24 volt DC system, 2 batteries.

Safety devices 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)
'Lift Adjuster and Release Adjuster', fixed jib 14 m to 32 m, luffing jib 20 m to 47 m, extensions fixed 9 m to 25 m for fixed or luffing jib, hydraulic, telescoping inclinable jib 10.3 m to 31 m, extra counterweight 80 t, hook blocks 12.5 t - 180 t, auxiliary winch, special painting and lettering.

Further optional equipment available upon request.



ATF 360G-6

Symbolerklärung Symbols

	Siehe Seite 16 As on Page 16
	Abstützung Outriggers
	Getriebe / Gang Transmission / Gear
	Achslast Axle load
	Räder / Größe Tyres / Size
	Geschwindigkeiten Speeds
	Steigfähigkeit Gradeability
	Drehwerk Slewing system
	Gegengewicht Counterweight

	Teleskopausleger Telescopic boom
	Teleskopieren Boom telescoping
	Teleskopieren in % Boom telescoping in %
	Wippwerk Derricking system
	Ausladung Radius
	Auslegerverlängerung Boom extension
	Ausladung Radius
	Hubwerk Main winch
	2. Hubwerk Auxiliary winch
	Unterflasche / Hakengeschirr Hook block / Swivel hook