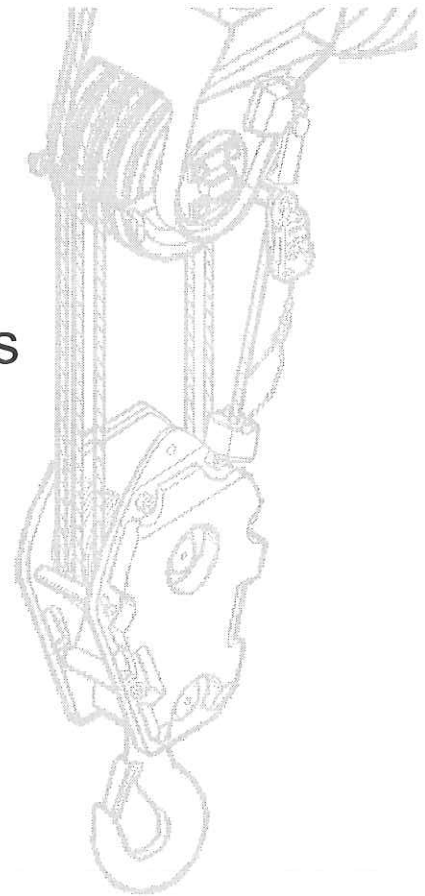




Traglasttabellen
Stützkrafttabellen

Load Rating Charts
Outrigger Reaction Force Charts

Capacites des levages
Tableaus des forces d'appui



Typ :
Type :
Type :

ATF 160G-5

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

2029217



1/1

Index :

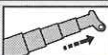
00

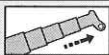
FAUN GmbH
Faunberg 2
Postfach 10 01 08
D-91205 Lauf a. d. Pegnitz
☎ ++49 (0)9123 185-0
☎ ++49 (0)9123 75320

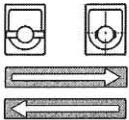




ATF 160G-5

 No.		[%]				
		I	II	III	IV	V
1	13,2 m	0	0	0	0	0
2	17,6 m	0	0	0	0	46
3	21,9 m	0	0	0	0	93
4	26,3 m	0	0	0	46	93
5	30,6 m	0	0	0	93	93
6	35,0 m	0	0	46	93	93
7	39,3 m	0	0	93	93	93
8	43,7 m	0	46	93	93	93
9	48,0 m	0	93	93	93	93
10	52,4 m	46	93	93	93	93
11	56,7 m	93	93	93	93	93
12	21,9 m	0	0	0	46	46
13	26,3 m	0	0	46	46	46
14	30,6 m	0	46	46	46	46
15	35,0 m	46	46	46	46	46
16	39,3 m	93	46	46	46	46
17	39,3 m	46	46	46	46	93
18	43,7 m	46	46	46	93	93
19	43,7 m	93	93	46	46	46
20	48,0 m	93	93	93	46	46
21	48,0 m	46	93	93	93	46
22	52,4 m	93	93	93	93	46
23	60,0 m	100	100	100	100	100
24	17,6 m	0	46	0	0	0
25	21,9 m	46	46	0	0	0
26	21,9 m	0	46	46	0	0
27	26,3 m	46	46	46	0	0
28	30,6 m	93	46	46	0	0
29	35,0 m	93	46	46	46	0

 No.		[%]				
		I	II	III	IV	V
1	13,2 m	0	0	0	0	0
2	17,6 m	0	0	0	0	46
24	17,6 m	0	46	0	0	0
3	21,9 m	0	0	0	0	93
12	21,9 m	0	0	0	46	46
25	21,9 m	46	46	0	0	0
26	21,9 m	0	46	46	0	0
4	26,3 m	0	0	0	46	93
13	26,3 m	0	0	46	46	46
27	26,3 m	46	46	46	0	0
5	30,6 m	0	0	0	93	93
14	30,6 m	0	46	46	46	46
28	30,6 m	93	46	46	0	0
6	35,0 m	0	0	46	93	93
15	35,0 m	46	46	46	46	46
29	35,0 m	93	46	46	46	0
7	39,3 m	0	0	93	93	93
16	39,3 m	93	46	46	46	46
17	39,3 m	46	46	46	46	93
8	43,7 m	0	46	93	93	93
18	43,7 m	46	46	46	93	93
19	43,7 m	93	93	46	46	46
9	48,0 m	0	93	93	93	93
20	48,0 m	93	93	93	46	46
21	48,0 m	46	93	93	93	46
10	52,4 m	46	93	93	93	93
22	52,4 m	93	93	93	93	46
11	56,7 m	93	93	93	93	93
23	60,0 m	100	100	100	100	100

		0 %	46 %	93 %	100 %
	V	1,20 m	5,55 m	9,90 m	10,56 m
	IV	0,90 m	5,25 m	9,60 m	10,26 m
	III	0,60 m	4,95 m	9,30 m	9,96 m
	II	0,30 m	4,65 m	9,00 m	9,66 m
	I	0,00 m	4,35 m	8,70 m	9,36 m



FAUN		Load rating chart ATF 160G-5																		
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom																		Working radius (m)	
	Counterweight 51,0 t																			
	On outriggers, 360° working area																			
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
Boom length (m)																				
13,2 17,6 17,6 21,9 21,9 21,9 21,9 26,3 26,3																				
1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)																				
3,0	70	160,0*	140,7*	76	53,3	76	120,0*	79	39,0	79	54,6	79	115,6*	79	101,2	81	40,5	81	52,9	3,0
3,5	68	149,8*	129,6*	74	50,8	74	120,0*	77	36,8	77	54,6	77	115,6*	77	101,2	80	38,5	80	52,9	3,5
4,0	65	138,7*	120,0*	72	48,4	72	120,0*	76	34,8	76	52,3	76	115,6*	76	101,2	79	36,7	79	52,9	4,0
4,5	63	129,1*	111,6*	70	46,2	70	111,8*	75	33,0	75	50,3	75	111,5*	75	100,3	78	35,0	78	52,9	4,5
5,0	60	120,5*	101,1	69	44,2	69	101,3	73	31,3	73	48,3	73	101,0	73	95,3	77	33,3	77	51,1	5,0
6,0	55	99,7	88,8	65	40,7	65	89,0	71	28,4	71	44,9	71	88,6	71	86,4	74	30,3	74	47,8	6,0
7,0	49	83,9	78,4	61	37,7	61	78,6	68	26,0	68	41,7	68	78,3	68	79,0	72	27,7	72	44,8	7,0
8,0	42	72,1	70,0	57	35,2	57	70,2	65	24,0	65	38,4	65	69,9	65	72,0	70	25,5	70	42,2	8,0
9,0	34	62,9	62,9	53	33,0	53	63,1	62	22,2	62	35,6	62	62,6	62	63,6	67	23,6	67	39,4	9,0
10,0	23	50,6	50,6	48	31,1	48	55,7	59	20,7	59	33,2	59	55,7	59	56,8	65	21,9	65	36,9	10,0
11,0				43	29,5	43	50,6	55	19,4	55	31,2	55	50,1	55	51,2	62	20,5	62	34,7	11,0
12,0				38	28,0	38	46,0	52	18,2	52	29,2	52	45,5	52	46,5	60	19,2	60	32,6	12,0
14,0				24	26,0	24	38,6	44	16,3	44	26,1	44	38,1	44	39,1	54	17,1	54	29,0	14,0
16,0								36	14,8	36	23,6	36	30,7	36	32,2	48	15,4	48	26,1	16,0
18,0								24	13,6	24	21,7	24	25,2	24	26,6	42	14,0	42	23,8	18,0
20,0																34	12,9	34	21,8	20,0
22,0																24	12,0	24	20,3	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		0		0		46		0		0		0		1
2	0			0		46		0		0		46		46		0		0		2
3	0			0		0		0		0		0		46		0		46		3
4	0			0		0		0		46		0		0		46		46		4
5	0			46		0		93		46		0		0		93		46		5

1) Over rear with superstructure locking pin engaged.

* With additional lifting equipment.

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Outrigger reaction force F in (kN)																					
Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789289																					
Counterweight 51,0 t																					
On outriggers, 360° working area																					
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																					
Working radius (m)	Boom length (m)																				Working radius (m)
	13,2		17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3				
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F			
3,0	160,0	918	140,7	905	53,3	487	120,0	787	39,0	489	54,6	492	115,6	764	101,2	676	40,5	492	52,9	492	3,0
3,5	149,8	914	129,6	905	50,8	460	120,0	846	36,8	468	54,6	464	115,6	822	101,2	726	38,5	471	52,9	465	3,5
4,0	138,7	900	120,0	905	48,4	435	120,0	905	34,8	449	52,3	440	115,6	879	101,2	777	36,7	452	52,9	443	4,0
4,5	129,1	888	111,6	904	46,2	430	111,8	906	33,0	432	50,3	453	111,5	907	100,3	820	35,0	435	52,9	471	4,5
5,0	120,5	877	101,1	880	44,2	439	101,3	882	31,3	417	48,3	464	101,0	883	95,3	832	33,3	419	51,1	484	5,0
6,0	99,7	817	88,8	876	40,7	457	89,0	878	28,4	389	44,9	486	88,6	879	86,4	851	30,3	390	47,8	509	6,0
7,0	83,9	769	78,4	868	37,7	473	78,6	871	26,0	365	41,7	503	78,3	872	79,0	869	27,7	366	44,8	531	7,0
8,0	72,1	733	70,0	861	35,2	488	70,2	864	24,0	364	38,4	513	69,9	866	72,0	877	25,5	373	42,2	551	8,0
9,0	62,9	704	62,9	854	33,0	503	63,1	857	22,2	372	35,6	523	62,6	857	63,6	856	23,6	380	39,4	564	9,0
10,0	50,6	639	50,6	771	31,1	517	55,7	834	20,7	381	33,2	533	55,7	839	56,8	839	21,9	387	36,9	576	10,0
11,0					29,5	531	50,6	826	19,4	389	31,2	544	50,1	826	51,2	826	20,5	394	34,7	587	11,0
12,0					28,0	545	46,0	817	18,2	396	29,2	551	45,5	816	46,5	815	19,2	400	32,6	596	12,0
14,0					26,0	578	38,6	801	16,3	412	26,1	568	38,1	801	39,1	799	17,1	413	29,0	611	14,0
16,0									14,8	428	23,6	584	30,7	758	32,2	765	15,4	426	26,1	625	16,0
18,0									13,6	444	21,7	603	25,2	725	26,6	731	14,0	438	23,8	640	18,0
20,0																	12,9	451	21,8	653	20,0
22,0																	12,0	465	20,3	671	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		0		0		46		0		0		0		1		
2	0		0		46		0		0		46		46		0		0		2		
3	0		0		0		0		0		0		46		0		46		3		
4	0		0		0		0		46		0		0		46		46		4		
5	0		46		0		93		46		0		0		93		46		5		

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5												
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom											Working radius (m)
	Counterweight 51,0 t											
	On outriggers, 360° working area											
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m											
	Boom length (m)											
	26,3	30,6	30,6	30,6	35,0	35,0	35,0	39,3	39,3	39,3		
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°		
	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠		
3,0	81	89,1									3,0	
3,5	80	89,1	82	33,7	82	49,8	82	74,2			3,5	
4,0	79	89,1	81	31,8	81	49,8	81	73,1			4,0	
4,5	78	89,1	80	30,1	80	49,8	80	68,9	82	30,5	4,5	
5,0	77	89,1	79	28,5	79	49,8	79	65,1	81	29,1	5,0	
6,0	74	89,1	77	25,9	77	49,8	77	58,6	79	26,6	6,0	
7,0	72	79,1	75	23,6	75	47,0	75	53,2	77	24,5	7,0	
8,0	70	71,4	73	21,7	73	44,4	73	48,6	76	22,7	8,0	
9,0	67	63,0	71	20,1	71	42,2	71	44,7	74	21,1	9,0	
10,0	65	56,2	69	18,6	69	39,8	69	41,4	72	19,7	10,0	
11,0	62	50,6	67	17,4	67	37,7	67	38,6	70	18,5	11,0	
12,0	60	46,0	65	16,3	65	35,6	65	35,8	69	17,4	12,0	
14,0	54	38,6	61	14,4	61	32,1	61	31,5	65	15,6	14,0	
16,0	48	31,5	56	12,9	56	29,1	56	28,0	61	14,1	16,0	
18,0	42	26,0	51	11,7	51	26,6	51	25,1	57	12,8	18,0	
20,0	34	21,8	46	10,7	46	24,3	46	21,1	53	11,8	20,0	
22,0	24	18,5	40	9,8	40	21,0	40	17,9	49	10,9	22,0	
24,0			33	9,1	33	18,3	33	15,2	44	10,1	24,0	
26,0			24	8,5	24	16,1	24	13,1	39	9,4	26,0	
28,0									32	8,9	28,0	
30,0									25	8,4	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	46	0	0	93	0	46	93	0	93	46	1	
2	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	2	
3	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	3	
4	0	93	46	0	93	46	46	93	46	46	4	
5	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	5	

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789289																				
	Counterweight 51,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
Boom length (m)																					
26,3		30,6		30,6		30,6		35,0		35,0		35,0		39,3		39,3		39,3			
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
3,0	89,1	609																		3,0	
3,5	89,1	654	33,7	474	49,8	464	74,2	565												3,5	
4,0	89,1	699	31,8	457	49,8	438	73,1	596												4,0	
4,5	89,1	744	30,1	441	49,8	450	68,9	604	30,5	442	45,1	421	55,1	501						4,5	
5,0	89,1	789	28,5	427	49,8	476	65,1	611	29,1	427	45,1	445	55,1	530						5,0	
6,0	89,1	878	25,9	402	49,8	528	58,6	624	26,6	402	45,1	493	53,5	575	26,1	402	41,4	466	32,2	379	6,0
7,0	79,1	874	23,6	381	47,0	554	53,2	636	24,5	379	45,1	541	48,7	587	24,5	378	41,4	512	32,1	414	7,0
8,0	71,4	875	21,7	362	44,4	576	48,6	646	22,7	359	45,1	589	44,7	599	22,7	358	41,4	557	30,1	429	8,0
9,0	63,0	855	20,1	345	42,2	598	44,7	655	21,1	349	43,6	620	41,2	608	21,0	350	38,4	569	28,3	442	9,0
10,0	56,2	838	18,6	345	39,8	614	41,4	665	19,7	356	41,6	643	38,1	617	19,6	357	35,7	579	26,7	455	10,0
11,0	50,6	825	17,4	352	37,7	630	38,6	675	18,5	364	39,6	662	35,6	627	18,4	365	33,4	589	25,3	468	11,0
12,0	46,0	815	16,3	358	35,6	641	35,8	680	17,4	371	37,6	677	33,1	633	17,2	370	31,2	596	24,0	479	12,0
14,0	38,6	799	14,4	368	32,1	664	31,5	696	15,6	385	34,2	706	29,2	648	15,2	381	27,6	611	21,7	500	14,0
16,0	31,5	761	12,9	379	29,1	682	28,0	709	14,1	398	31,3	731	26,0	662	13,6	392	24,6	624	19,9	520	16,0
18,0	26,0	729	11,7	390	26,6	700	25,1	722	12,8	409	27,9	736	23,4	675	12,3	402	22,2	640	18,3	538	18,0
20,0	21,8	704	10,7	401	24,3	712	21,1	701	11,8	421	23,6	710	21,1	685	11,2	412	20,1	648	17,0	556	20,0
22,0	18,5	684	9,8	411	21,0	693	17,9	683	10,9	433	20,3	690	18,7	685	10,3	423	18,4	661	15,9	575	22,0
24,0			9,1	422	18,3	677	15,2	666	10,1	443	17,6	674	16,1	671	9,4	430	16,9	672	14,9	592	24,0
26,0			8,5	434	16,1	665	13,1	656	9,4	453	15,4	661	13,9	658	8,7	439	14,8	661	14,0	608	26,0
28,0									8,9	467	13,6	652	12,1	648	8,1	449	12,9	649	13,2	623	28,0
30,0									8,4	479	12,0	642	10,6	641	7,6	459	11,4	642	12,6	642	30,0
32,0															7,1	468	10,1	636	11,4	639	32,0
34,0															6,7	478	8,9	629	10,2	632	34,0
36,0															6,3	487	7,9	624	9,2	627	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
Telescoping sequence %																					
Tel.																					Tel.
1	46		0		0		93		0		46		93		0		93		46		1
2	46		0		46		46		0		46		46		0		46		46		2
3	46		0		46		46		46		46		46		93		46		46		3
4	0		93		46		0		93		46		46		93		46		46		4
5	0		93		46		0		93		46		0		93		46		93		5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom Counterweight 51,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m											Working radius (m)									
	Boom length (m)																				
	43,7 °	43,7 °	43,7 °	48,0 °	48,0 °	48,0 °	52,4 °	52,4 °	56,7 °	60,0 °											
3,0												3,0									
3,5												3,5									
4,0												4,0									
4,5												4,5									
5,0												5,0									
6,0	82	22,4	82	24,5	82	33,4						6,0									
7,0	81	22,4	81	24,5	81	33,4	82	19,5	82	26,9	82	22,3	7,0								
8,0	79	22,4	79	24,3	79	33,4	81	19,5	81	26,9	81	22,3	82	17,6	82	21,6				8,0	
9,0	78	21,6	78	22,9	78	33,4	80	19,5	80	26,9	80	22,3	81	17,6	81	21,6	82	17,0			9,0
10,0	77	20,2	77	21,6	77	32,3	79	19,5	79	26,9	79	22,3	80	17,6	80	21,6	81	17,0	82	14,0	10,0
11,0	75	19,0	75	20,4	75	30,3	77	18,8	77	26,0	77	21,6	79	17,6	79	21,2	80	17,0	81	14,0	11,0
12,0	74	17,9	74	19,3	74	28,3	76	18,1	76	25,1	76	21,0	78	17,6	78	20,9	79	17,0	80	14,0	12,0
14,0	71	16,1	71	17,5	71	25,2	74	16,4	74	22,9	74	19,1	75	16,6	75	19,2	77	16,4	78	14,0	14,0
16,0	68	14,5	68	16,0	68	22,5	71	14,9	71	21,0	71	17,4	73	15,2	73	17,6	75	15,1	76	14,0	16,0
18,0	65	13,2	65	14,7	65	20,3	68	13,7	68	19,0	68	16,0	71	14,0	71	16,3	73	14,0	74	13,0	18,0
20,0	62	12,1	62	13,6	62	18,4	66	12,6	66	17,3	66	14,8	68	13,0	68	15,1	70	13,0	72	12,2	20,0
22,0	59	11,1	59	12,6	59	16,8	63	11,7	63	15,8	63	13,8	66	12,1	66	14,1	68	12,2	70	11,4	22,0
24,0	56	10,3	56	11,8	56	15,4	60	10,8	60	14,5	60	12,9	63	11,3	63	13,2	66	11,4	68	10,7	24,0
26,0	53	9,6	53	11,1	53	14,2	57	10,1	57	13,3	57	12,0	61	10,6	61	12,4	64	10,8	66	9,9	26,0
28,0	49	8,9	49	10,4	49	12,9	54	9,5	54	12,3	54	11,3	58	9,9	58	11,7	61	10,1	64	9,0	28,0
30,0	45	8,4	45	9,9	45	11,4	51	8,9	51	11,4	51	10,7	55	9,4	55	11,0	59	9,6	61	8,3	30,0
32,0	41	7,9	41	9,4	41	10,0	48	8,4	48	10,2	48	10,1	52	8,8	52	10,2	56	9,1	59	7,6	32,0
34,0	37	7,4	37	8,9	37	8,9	44	7,9	44	9,1	44	9,6	50	8,4	50	9,5	54	8,6	57	7,0	34,0
36,0	31	7,0	31	8,5	31	7,9	40	7,5	40	8,1	40	9,0	46	8,0	46	8,5	51	8,2	54	6,5	36,0
38,0	25	6,7	25	8,2	25	7,0	36	7,2	36	7,2	36	8,1	43	7,6	43	7,6	48	7,9	52	6,0	38,0
40,0	16	6,4	16	7,8	16	6,2	31	6,8	31	6,4	31	7,3	39	7,3	39	6,8	45	7,2	49	5,4	40,0
42,0							26	6,4	26	5,7	26	6,5	36	6,9	36	6,1	42	6,5	46	5,0	42,0
44,0							18	6,0	18	5,1	18	5,9	31	6,3	31	5,4	39	5,9	43	4,6	44,0
46,0													26	5,7	26	4,8	35	5,3	40	4,2	46,0
48,0													19	5,2	19	4,3	31	4,7	37	3,9	48,0
50,0																	26	4,2	33	3,5	50,0
52,0																	20	3,8	29	3,2	52,0
54,0																			24	2,9	54,0
56,0																			17	2,6	56,0
Tel.	Telescoping sequence %											Tel.									
1	0	46	93	0	93	46	46	93	93	100	1										
2	46	46	93	93	93	93	93	93	93	100	2										
3	93	46	46	93	93	93	93	93	93	100	3										
4	93	93	46	93	46	93	93	93	93	100	4										
5	93	93	46	93	46	46	93	46	93	100	5										

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																						
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																						
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)	
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789289																					
	Counterweight 51,0 t																					
	On outriggers, 360° working area																					
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																					
Boom length (m)																						
43,7		43,7		43,7		48,0		48,0		48,0		52,4		52,4		56,7		60,0				
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																				5,0		
6,0	22,4	410	24,5	400	33,4	399														6,0		
7,0	22,4	384	24,5	371	33,4	437	19,5	391	26,9	374	22,3	374								7,0		
8,0	22,4	358	24,3	366	33,4	475	19,5	367	26,9	406	22,3	350	17,6	372	21,6	348				8,0		
9,0	21,6	358	22,9	378	33,4	513	19,5	343	26,9	438	22,3	377	17,6	349	21,6	375	17,0	348		9,0		
10,0	20,2	366	21,6	390	32,3	538	19,5	362	26,9	470	22,3	404	17,6	342	21,6	402	17,0	341	14,0	344	10,0	
11,0	19,0	374	20,4	400	30,3	549	18,8	376	26,0	490	21,6	422	17,6	365	21,2	423	17,0	636	14,0	325	11,0	
12,0	17,9	382	19,3	409	28,3	556	18,1	389	25,1	509	21,0	440	17,6	387	20,9	445	17,0	385	14,0	343	12,0	
14,0	16,1	397	17,5	428	25,2	574	16,4	407	22,9	535	19,1	462	16,6	416	19,2	471	16,4	420	14,0	382	14,0	
16,0	14,5	410	16,0	446	22,5	587	14,9	423	21,0	558	17,4	480	15,2	434	17,6	492	15,1	440	14,0	420	16,0	
18,0	13,2	422	14,7	462	20,3	601	13,7	438	19,0	572	16,0	498	14,0	450	16,3	513	14,0	460	13,0	440	18,0	
20,0	12,1	434	13,6	478	18,4	613	12,6	452	17,3	585	14,8	514	13,0	467	15,1	531	13,0	477	12,2	460	20,0	
22,0	11,1	444	12,6	491	16,8	624	11,7	466	15,8	597	13,8	531	12,1	482	14,1	550	12,2	496	11,4	477	22,0	
24,0	10,3	455	11,8	507	15,4	635	10,8	476	14,5	608	12,9	547	11,3	497	13,2	567	11,4	511	10,7	493	24,0	
26,0	9,6	467	11,1	522	14,2	646	10,1	489	13,3	617	12,0	560	10,6	511	12,4	584	10,8	530	9,9	505	26,0	
28,0	8,9	475	10,4	534	12,9	650	9,5	502	12,3	628	11,3	575	9,9	523	11,7	601	10,1	543	9,0	510	28,0	
30,0	8,4	488	9,9	550	11,4	643	8,9	513	11,4	637	10,7	591	9,4	538	11,0	615	9,6	559	8,3	519	30,0	
32,0	7,9	498	9,4	564	10,0	634	8,4	525	10,2	634	10,1	604	8,8	549	10,2	623	9,1	574	7,6	525	32,0	
34,0	7,4	506	8,9	577	8,9	630	7,9	535	9,1	630	9,6	619	8,4	563	9,5	632	8,6	587	7,0	531	34,0	
36,0	7,0	517	8,5	591	7,9	626	7,5	547	8,1	626	9,0	628	8,0	577	8,5	628	8,2	601	6,5	539	36,0	
38,0	6,7	529	8,2	607	7,0	621	7,2	561	7,2	621	8,1	624	7,6	589	7,6	624	7,9	618	6,0	546	38,0	
40,0	6,4	541	7,8	618	6,2	618	6,8	570	6,4	618	7,3	620	7,3	603	6,8	620	7,2	618	5,4	546	40,0	
42,0							6,4	578	5,7	615	6,5	613	6,9	612	6,1	617	6,5	616	5,0	553	42,0	
44,0							6,0	584	5,1	614	5,9	613	6,3	611	5,4	612	5,9	615	4,6	558	44,0	
46,0													5,7	608	4,8	609	5,3	612	4,2	561	46,0	
48,0													5,2	608	4,3	608	4,7	607	3,9	568	48,0	
50,0																	4,2	604	3,5	569	50,0	
52,0																	3,8	605	3,2	574	52,0	
54,0																			2,9	577	54,0	
56,0																			2,6	579	56,0	
Tel.		Telescoping sequence %																				Tel.
1	0	46	93	0	93	46	46	93	93	100	1											
2	46	46	93	93	93	93	93	93	93	93	100	2										
3	93	46	46	93	93	93	93	93	93	93	93	100	3									
4	93	93	46	93	46	93	93	93	93	93	93	93	100	4								
5	93	93	46	93	46	93	46	93	46	93	46	93	100	5								

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



FAUN																				Load rating chart ATF 160G-5									
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom																			Working radius (m)									
	Counterweight 37,0 t																												
	On outriggers, 360° working area																												
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																												
Boom length (m)																													
13,2		17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3													
°		°		°		°		°		°		°		°		°													
1)																													
3,0	70	160,0*	140,0*	76	53,3	76	120,0*	79	39,0	79	54,6	79	115,6*	79	101,2	81	40,5	81	52,9	3,0									
3,5	68	149,8*	129,0*	74	50,8	74	120,0*	77	36,8	77	54,6	77	115,6*	77	101,2	80	38,5	80	52,9	3,5									
4,0	65	132,8*	119,2*	72	48,4	72	120,0*	76	34,8	76	52,3	76	115,6*	76	101,2	79	36,7	79	52,9	4,0									
4,5	63	121,3*	110,4*	70	46,2	70	110,8*	75	33,0	75	50,3	75	111,0*	75	100,3	78	35,0	78	52,9	4,5									
5,0	60	109,2	100,3	69	44,2	69	100,5	73	31,3	73	48,3	73	99,8	73	95,3	77	33,3	77	51,1	5,0									
6,0	55	90,7	90,1	65	40,7	65	89,8	71	28,4	71	44,9	71	89,4	71	86,4	74	30,3	74	47,8	6,0									
7,0	49	77,4	77,0	61	37,7	61	77,2	68	26,0	68	41,7	68	76,6	68	77,8	72	27,7	72	44,8	7,0									
8,0	42	67,2	67,0	57	35,2	57	67,1	65	24,0	65	38,4	65	66,5	65	67,6	70	25,5	70	42,2	8,0									
9,0	34	59,3	59,3	53	33,0	53	59,1	62	22,2	62	35,6	62	58,6	62	59,7	67	23,6	67	39,4	9,0									
10,0	23	50,6	50,6	48	31,1	48	52,7	59	20,7	59	33,2	59	52,2	59	53,3	65	21,9	65	36,9	10,0									
11,0				43	29,5	43	47,0	55	19,4	55	31,2	55	46,2	55	48,0	62	20,5	62	34,7	11,0									
12,0				38	28,0	38	40,8	52	18,2	52	29,2	52	40,0	52	41,7	60	19,2	60	32,6	12,0									
14,0				24	26,0	24	31,4	44	16,3	44	26,1	44	30,8	44	32,3	54	17,1	54	29,0	14,0									
16,0								36	14,8	36	23,6	36	24,4	36	25,9	48	15,4	48	26,1	16,0									
18,0								24	13,6	24	21,7	24	19,8	24	21,2	42	14,0	42	23,5	18,0									
20,0																34	12,9	34	19,9	20,0									
22,0																24	12,0	24	17,0	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		0		0		46		0		0		0		1									
2	0			0		46		0		0		46		46		0		0		2									
3	0			0		0		0		0		0		46		0		46		3									
4	0			0		0		0		46		0		0		46		46		4									
5	0			46		0		93		46		0		0		93		46		5									

1) Over rear with superstructure locking pin engaged.

* With additional lifting equipment.

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789290																				
	Counterweight 37,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
	Boom length (m)																				
	13,2				17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3		
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	160,0	905	140,0	908	53,3	403	120,0	794	39,0	400	54,6	406	115,6	771	101,2	682	40,5	404	52,9	404	3,0
3,5	149,8	901	129,0	908	50,8	415	120,0	853	36,8	379	54,6	434	115,6	828	101,2	732	38,5	383	52,9	423	3,5
4,0	132,8	857	119,2	906	48,4	426	120,0	912	34,8	361	52,3	447	115,6	885	101,2	783	36,7	364	52,9	450	4,0
4,5	121,3	833	110,4	902	46,2	436	110,8	905	33,0	344	50,3	460	111,0	910	100,3	826	35,0	346	52,9	477	4,5
5,0	109,2	799	100,3	880	44,2	445	100,5	882	31,3	341	48,3	471	99,8	880	95,3	838	33,3	351	51,1	491	5,0
6,0	90,7	748	90,1	893	40,7	463	89,8	892	28,4	352	44,9	492	89,4	892	86,4	858	30,3	362	47,8	515	6,0
7,0	77,4	712	77,0	861	37,7	479	77,2	864	26,0	361	41,7	509	76,6	862	77,8	864	27,7	371	44,8	537	7,0
8,0	67,2	684	67,0	837	35,2	495	67,1	839	24,0	371	38,4	520	66,5	837	67,6	837	25,5	379	42,2	557	8,0
9,0	59,3	663	59,3	820	33,0	509	59,1	819	22,2	379	35,6	530	58,6	818	59,7	818	23,6	387	39,4	571	9,0
10,0	50,6	630	50,6	777	31,1	523	52,7	803	20,7	387	33,2	539	52,2	803	53,3	803	21,9	393	36,9	582	10,0
11,0					29,5	538	47,0	786	19,4	395	31,2	550	46,2	781	48,0	791	20,5	400	34,7	594	11,0
12,0					28,0	551	40,8	761	18,2	402	29,2	557	40,0	746	41,7	755	19,2	406	32,6	602	12,0
14,0					26,0	584	31,4	694	16,3	418	26,1	574	30,8	692	32,3	698	17,1	420	29,0	617	14,0
16,0									14,8	434	23,6	590	24,4	653	25,9	660	15,4	432	26,1	631	16,0
18,0									13,6	450	21,7	609	19,8	626	21,2	632	14,0	444	23,5	640	18,0
20,0																	12,9	457	19,9	620	20,0
22,0																	12,0	471	17,0	601	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		0		0		46		0		0		0		1		
2	0		0		46		0		0		46		46		0		0		2		
3	0		0		0		0		0		0		46		0		46		3		
4	0		0		0		0		46		0		0		46		46		4		
5	0		46		0		93		46		0		0		93		46		5		

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

FAUN		Load rating chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom												Working radius (m)								
	Counterweight 37,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
Boom length (m)																					
	26,3	30,6	30,6	30,6	35,0	35,0	35,0	39,3	39,3	39,3											
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°											
	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠											
3,0	81	89,1											3,0								
3,5	80	89,1	82	33,7	82	49,8	82	74,2					3,5								
4,0	79	89,1	81	31,8	81	49,8	81	73,1					4,0								
4,5	78	89,1	80	30,1	80	49,8	80	68,9	82	30,5	82	45,1	82	55,1	4,5						
5,0	77	89,1	79	28,5	79	49,8	79	65,1	81	29,1	81	45,1	81	55,1	5,0						
6,0	74	89,1	77	25,9	77	49,8	77	58,6	79	26,6	79	45,1	79	53,5	81	26,1	81	41,4	81	32,2	6,0
7,0	72	77,1	75	23,6	75	47,0	75	53,2	77	24,5	77	45,1	77	48,7	79	24,5	79	41,4	79	32,1	7,0
8,0	70	67,0	73	21,7	73	44,4	73	48,6	76	22,7	76	45,1	76	44,7	78	22,7	78	41,4	78	30,1	8,0
9,0	67	59,1	71	20,1	71	42,2	71	44,7	74	21,1	74	43,6	74	41,2	76	21,0	76	38,4	76	28,3	9,0
10,0	65	52,7	69	18,6	69	39,8	69	41,4	72	19,7	72	41,6	72	38,1	75	19,6	75	35,7	75	26,7	10,0
11,0	62	47,2	67	17,4	67	37,7	67	38,6	70	18,5	70	39,6	70	35,6	73	18,4	73	33,4	73	25,3	11,0
12,0	60	40,9	65	16,3	65	35,6	65	35,8	69	17,4	69	37,6	69	33,1	72	17,2	72	31,2	72	24,0	12,0
14,0	54	31,6	61	14,4	61	32,1	61	30,9	65	15,6	65	33,7	65	29,2	68	15,2	68	27,6	68	21,7	14,0
16,0	48	25,2	56	12,9	56	28,0	56	24,5	61	14,1	61	27,2	61	25,5	65	13,6	65	24,6	65	19,9	16,0
18,0	42	20,5	51	11,7	51	23,2	51	19,9	57	12,8	57	22,4	57	20,8	62	12,3	62	21,7	62	18,3	18,0
20,0	34	17,0	46	10,7	46	19,6	46	16,4	53	11,8	53	18,9	53	17,2	58	11,2	58	18,2	58	17,0	20,0
22,0	24	14,2	40	9,8	40	16,7	40	13,6	49	10,9	49	16,0	49	14,4	55	10,3	55	15,3	55	15,9	22,0
24,0			33	9,1	33	14,4	33	11,3	44	10,1	44	13,7	44	12,2	51	9,4	51	13,0	51	14,4	24,0
26,0			24	8,5	24	12,5	24	9,5	39	9,4	39	11,8	39	10,3	47	8,7	47	11,2	47	12,5	26,0
28,0									32	8,9	32	10,3	32	8,8	42	8,1	42	9,6	42	10,9	28,0
30,0									25	8,4	25	9,0	25	7,5	37	7,6	37	8,3	37	9,6	30,0
32,0															32	7,1	32	7,2	32	8,5	32,0
34,0															25	6,7	25	6,2	25	7,5	34,0
36,0															15	6,3	15	5,3	15	6,6	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	46	0	0	93	0	46	93	0	93	46	1										
2	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	2										
3	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	3										
4	0	93	46	0	93	46	46	93	46	46	4										
5	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	5										

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																						Outrigger reaction force chart ATF 160G-5											
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																					Working radius (m)											
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789290																																
	Counterweight 37,0 t																																
	On outriggers, 360° working area																																
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																																
Boom length (m)																																	
26,3		30,6		30,6		30,6		35,0		35,0		35,0		39,3		39,3		39,3															
m		F		m		F		m		F		m		F		m		F		m													
3,0	89,1	615																			3,0												
3,5	89,1	660	33,7	385	49,8	405	74,2	571													3,5												
4,0	89,1	705	31,8	368	49,8	431	73,1	602													4,0												
4,5	89,1	750	30,1	353	49,8	457	68,9	610	30,5	353	45,1	427	55,1	507							4,5												
5,0	89,1	795	28,5	339	49,8	483	65,1	617	29,1	339	45,1	451	55,1	537							5,0												
6,0	89,1	885	25,9	324	49,8	534	58,6	631	26,6	328	45,1	499	53,5	581	26,1	325	41,4	473	32,2	385	6,0												
7,0	77,1	862	23,6	331	47,0	560	53,2	642	24,5	338	45,1	547	48,7	593	24,5	340	41,4	518	32,1	420	7,0												
8,0	67,0	836	21,7	338	44,4	583	48,6	652	22,7	347	45,1	596	44,7	605	22,7	349	41,4	563	30,1	435	8,0												
9,0	59,1	817	20,1	346	42,2	605	44,7	662	21,1	355	43,6	627	41,2	615	21,0	356	38,4	575	28,3	449	9,0												
10,0	52,7	802	18,6	351	39,8	621	41,4	671	19,7	363	41,6	649	38,1	623	19,6	364	35,7	585	26,7	461	10,0												
11,0	47,2	787	17,4	358	37,7	636	38,6	682	18,5	370	39,6	668	35,6	633	18,4	371	33,4	595	25,3	474	11,0												
12,0	40,9	750	16,3	364	35,6	647	35,8	687	17,4	377	37,6	683	33,1	639	17,2	377	31,2	602	24,0	485	12,0												
14,0	31,6	695	14,4	375	32,1	670	30,9	693	15,6	391	33,7	704	29,2	654	15,2	387	27,6	617	21,7	506	14,0												
16,0	25,2	657	12,9	386	28,0	669	24,5	654	14,1	404	27,2	665	25,5	659	13,6	398	24,6	630	19,9	526	16,0												
18,0	20,5	628	11,7	397	23,2	640	19,9	627	12,8	415	22,4	636	20,8	631	12,3	408	21,7	634	18,3	544	18,0												
20,0	17,0	608	10,7	408	19,6	619	16,4	607	11,8	428	18,9	616	17,2	609	11,2	418	18,2	614	17,0	563	20,0												
22,0	14,2	591	9,8	418	16,7	600	13,6	590	10,9	439	16,0	597	14,4	592	10,3	429	15,3	595	15,9	581	22,0												
24,0			9,1	429	14,4	586	11,3	575	10,1	449	13,7	583	12,2	580	9,4	436	13,0	581	14,4	586	24,0												
26,0			8,5	440	12,5	575	9,5	566	9,4	460	11,8	571	10,3	568	8,7	446	11,2	571	12,5	574	26,0												
28,0									8,9	473	10,3	564	8,8	560	8,1	455	9,6	561	10,9	564	28,0												
30,0									8,4	485	9,0	557	7,5	553	7,6	466	8,3	554	9,6	557	30,0												
32,0															7,1	474	7,2	549	8,5	552	32,0												
34,0															6,7	485	6,2	543	7,5	546	34,0												
36,0															6,3	493	5,3	537	6,6	540	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	46		0		0		93		0		46		93		0		93		46		1												
2	46		0		46		46		0		46		46		0		46		46		2												
3	46		0		46		46		46		46		46		93		46		46		3												
4	0		93		46		0		93		46		46		93		46		46		4												
5	0		93		46		0		93		46		0		93		46		93		5												

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

FAUN		Load rating chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)		Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom												Working radius (m)							
		Counterweight 37,0 t																			
		On outriggers, 360° working area																			
		Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																			
		Boom length (m)																			
		43,7	43,7	43,7	48,0	48,0	48,0	52,4	52,4	56,7	60,0										
		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°										
		∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠										
3,0													3,0								
3,5													3,5								
4,0													4,0								
4,5													4,5								
5,0													5,0								
6,0	82	22,4	82	24,5	82	33,4							6,0								
7,0	81	22,4	81	24,5	81	33,4	82	19,5	82	26,9	82	22,3		7,0							
8,0	79	22,4	79	24,3	79	33,4	81	19,5	81	26,9	81	22,3	82	17,6	82	21,6		8,0			
9,0	78	21,6	78	22,9	78	33,4	80	19,5	80	26,9	80	22,3	81	17,6	81	21,6	82	17,0		9,0	
10,0	77	20,2	77	21,6	77	32,3	79	19,5	79	26,9	79	22,3	80	17,6	80	21,6	81	17,0	82	14,0	10,0
11,0	75	19,0	75	20,4	75	30,3	77	18,8	77	26,0	77	21,6	79	17,6	79	21,2	80	17,0	81	14,0	11,0
12,0	74	17,9	74	19,3	74	28,3	76	18,1	76	25,1	76	21,0	78	17,6	78	20,9	79	17,0	80	14,0	12,0
14,0	71	16,1	71	17,5	71	25,2	74	16,4	74	22,9	74	19,1	75	16,6	75	19,2	77	16,4	78	14,0	14,0
16,0	68	14,5	68	16,0	68	22,5	71	14,9	71	21,0	71	17,4	73	15,2	73	17,6	75	15,1	76	14,0	16,0
18,0	65	13,2	65	14,7	65	20,3	68	13,7	68	19,0	68	16,0	71	14,0	71	16,3	73	14,0	74	13,0	18,0
20,0	62	12,1	62	13,6	62	18,1	66	12,6	66	17,3	66	14,8	68	13,0	68	15,1	70	13,0	72	12,2	20,0
22,0	59	11,1	59	12,6	59	15,3	63	11,7	63	15,5	63	13,8	66	12,1	66	14,1	68	12,2	70	11,4	22,0
24,0	56	10,3	56	11,8	56	13,0	60	10,8	60	13,2	60	12,9	63	11,3	63	13,2	66	11,4	68	10,7	24,0
26,0	53	9,6	53	11,1	53	11,1	57	10,1	57	11,4	57	12,0	61	10,6	61	11,8	64	10,8	66	9,9	26,0
28,0	49	8,9	49	10,4	49	9,6	54	9,5	54	9,8	54	10,7	58	9,9	58	10,2	61	10,1	64	9,0	28,0
30,0	45	8,4	45	9,9	45	8,3	51	8,9	51	8,5	51	9,4	55	9,4	55	8,9	59	9,3	61	8,3	30,0
32,0	41	7,9	41	8,8	41	7,1	48	8,4	48	7,3	48	8,2	52	8,7	52	7,7	56	8,2	59	7,6	32,0
34,0	37	7,4	37	7,8	37	6,2	44	7,9	44	6,4	44	7,3	50	7,7	50	6,7	54	7,2	57	7,0	34,0
36,0	31	7,0	31	7,0	31	5,3	40	7,2	40	5,5	40	6,4	46	6,8	46	5,9	51	6,3	54	6,4	36,0
38,0	25	6,7	25	6,2	25	4,6	36	6,4	36	4,8	36	5,6	43	6,1	43	5,1	48	5,6	52	5,6	38,0
40,0	16	6,1	16	5,5	16	3,9	31	5,8	31	4,1	31	5,0	39	5,4	39	4,5	45	4,9	49	4,9	40,0
42,0							26	5,2	26	3,5	26	4,4	36	4,8	36	3,9	42	4,3	46	4,3	42,0
44,0							18	4,6	18	3,0	18	3,8	31	4,3	31	3,3	39	3,8	43	3,8	44,0
46,0													26	3,8	26	2,8	35	3,3	40	3,3	46,0
48,0													19	3,3	19	2,4	31	2,8	37	2,9	48,0
50,0																	26	2,4	33	2,5	50,0
52,0																	20	2,1	29	2,1	52,0
54,0																			24	1,7	54,0
56,0																			17	1,4	56,0
Tel.		Telescoping sequence %												Tel.							
1	0	46	93	0	93	46	46	93	93	100	1										
2	46	46	93	93	93	93	93	93	93	100	2										
3	93	46	46	93	93	93	93	93	93	100	3										
4	93	93	46	93	46	93	93	93	93	100	4										
5	93	93	46	93	46	46	93	46	93	100	5										

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Outrigger reaction force F in (kN)																					
Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789290																					
Counterweight 37,0 t																					
On outriggers, 360° working area																					
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																					
Working radius (m)	Boom length (m)																				Working radius (m)
	43,7		43,7		43,7		48,0		48,0		48,0		52,4		52,4		56,7		60,0		
	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																					5,0
6,0	22,4	321	24,5	317	33,4	405															6,0
7,0	22,4	321	24,5	346	33,4	443	19,5	302	26,9	351	22,3	330									7,0
8,0	22,4	347	24,3	372	33,4	481	19,5	321	26,9	412	22,3	357	17,6	304	21,6	354					8,0
9,0	21,6	364	22,9	385	33,4	519	19,5	344	26,9	444	22,3	384	17,6	326	21,6	381	17,0	325			9,0
10,0	20,2	372	21,6	395	32,3	544	19,5	368	26,9	476	22,3	411	17,6	349	21,6	408	17,0	347	14,0	310	10,0
11,0	19,0	381	20,4	406	30,3	555	18,8	382	26,0	496	21,6	428	17,6	371	21,2	429	17,0	369	14,0	330	11,0
12,0	17,9	388	19,3	415	28,3	562	18,1	396	25,1	515	21,0	446	17,6	393	20,9	452	17,0	391	14,0	349	12,0
14,0	16,1	404	17,5	434	25,2	580	16,4	414	22,9	541	19,1	468	16,6	422	19,2	477	16,4	426	14,0	388	14,0
16,0	14,5	416	16,0	452	22,5	594	14,9	429	21,0	564	17,4	486	15,2	440	17,6	498	15,1	447	14,0	427	16,0
18,0	13,2	428	14,7	468	20,3	607	13,7	445	19,0	578	16,0	504	14,0	457	16,3	519	14,0	466	13,0	446	18,0
20,0	12,1	440	13,6	484	18,1	613	12,6	458	17,3	591	14,8	521	13,0	473	15,1	537	13,0	484	12,2	466	20,0
22,0	11,1	450	12,6	498	15,3	596	11,7	472	15,5	596	13,8	538	12,1	489	14,1	556	12,2	502	11,4	483	22,0
24,0	10,3	462	11,8	513	13,0	582	10,8	483	13,2	582	12,9	554	11,3	503	13,2	573	11,4	518	10,7	500	24,0
26,0	9,6	473	11,1	528	11,1	570	10,1	496	11,4	573	12,0	566	10,6	518	11,8	574	10,8	536	9,9	511	26,0
28,0	8,9	482	10,4	541	9,6	562	9,5	509	9,8	563	10,7	564	9,9	529	10,2	564	10,1	549	9,0	517	28,0
30,0	8,4	494	9,9	557	8,3	556	8,9	519	8,5	556	9,4	558	9,4	545	8,9	557	9,3	556	8,3	525	30,0
32,0	7,9	504	8,8	551	7,1	547	8,4	531	7,3	547	8,2	549	8,7	552	7,7	549	8,2	551	7,6	531	32,0
34,0	7,4	513	7,8	546	6,2	545	7,9	541	6,4	545	7,3	547	7,7	546	6,7	543	7,2	545	7,0	538	34,0
36,0	7,0	523	7,0	543	5,3	539	7,2	543	5,5	539	6,4	541	6,8	540	5,9	541	6,3	539	6,4	542	36,0
38,0	6,7	536	6,2	538	4,6	537	6,4	537	4,8	537	5,6	536	6,1	538	5,1	535	5,6	538	5,6	537	38,0
40,0	6,1	535	5,5	534	3,9	533	5,8	537	4,1	533	5,0	535	5,4	534	4,5	535	4,9	534	4,9	533	40,0
42,0							5,2	535	3,5	530	4,4	533	4,8	532	3,9	532	4,3	531	4,3	530	42,0
44,0							4,6	530	3,0	530	3,8	528	4,3	531	3,3	528	3,8	531	3,8	529	44,0
46,0													3,8	529	2,8	525	3,3	528	3,3	527	46,0
48,0													3,3	525	2,4	526	2,8	524	2,9	528	48,0
50,0																	2,4	523	2,5	527	50,0
52,0																	2,1	526	2,1	524	52,0
54,0																			1,7	520	54,0
56,0																			1,4	521	56,0
Tel.	Telescoping sequence %																				Tel.
1	0	46	93	0	93	46	46	93	93	100	1										1
2	46	46	93	93	93	93	93	93	93	93	2										2
3	93	46	46	93	93	93	93	93	93	93	3										3
4	93	93	46	93	46	93	93	93	93	93	4										4
5	93	93	46	93	46	93	46	93	46	93	5										5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																				
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom																		Working radius (m)	
	Counterweight 37,0 t																			
	On outriggers, 360° working area																			
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																			
Boom length (m)																				
13,2		17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3				
°		°		°		°		°		°		°		°		°				
1)																				
3,0	70	160,0*	131,4*	76	53,3	76	120,0*	79	39,0	79	54,6	79	115,6*	79	101,2	81	40,5	81	52,9	3,0
3,5	68	149,8*	119,7*	74	50,8	74	119,6*	77	36,8	77	54,6	77	115,6*	77	101,2	80	38,5	80	52,9	3,5
4,0	65	132,8*	109,8	72	48,4	72	109,7	76	34,8	76	52,3	76	109,3	76	101,2	79	36,7	79	52,9	4,0
4,5	63	121,3*	101,3	70	46,2	70	101,2	75	33,0	75	50,3	75	100,8	75	100,3	78	35,0	78	52,9	4,5
5,0	60	109,2	94,0	69	44,2	69	93,9	73	31,3	73	48,3	73	91,7	73	94,0	77	33,3	77	51,1	5,0
6,0	55	90,7	81,9	65	40,7	65	78,0	71	28,4	71	44,9	71	71,4	71	73,5	74	30,3	74	47,8	6,0
7,0	49	77,4	65,2	61	37,7	61	63,0	68	26,0	68	41,7	68	57,8	68	59,8	72	27,7	72	44,8	7,0
8,0	42	67,2	51,4	57	35,2	57	51,3	65	24,0	65	38,4	65	48,2	65	50,0	70	25,5	70	42,2	8,0
9,0	34	59,3	42,0	53	33,0	53	41,9	62	22,2	62	35,6	62	41,1	62	42,7	67	23,6	67	39,4	9,0
10,0	23	50,6	35,1	48	31,1	48	35,0	59	20,7	59	33,2	59	34,3	59	36,0	65	21,9	65	36,9	10,0
11,0				43	29,5	43	29,9	55	19,4	55	31,2	55	29,2	55	30,8	62	20,5	62	33,4	11,0
12,0				38	28,0	38	25,9	52	18,2	52	29,1	52	25,2	52	26,8	60	19,2	60	29,3	12,0
14,0				24	21,9	24	19,8	44	16,3	44	22,9	44	19,2	44	20,7	54	17,1	54	23,1	14,0
16,0								36	14,8	36	18,5	36	15,0	36	16,4	48	15,4	48	18,7	16,0
18,0								24	13,6	24	15,2	24	11,8	24	13,2	42	14,0	42	15,4	18,0
20,0																34	12,9	34	12,9	20,0
22,0																24	11,6	24	10,9	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
Tel.	Telescoping sequence %																		Tel.	
1	0		0	0	0	0	46	0	0	0	0	1								
2	0		0	46	0	0	46	46	0	0	0	2								
3	0		0	0	0	0	0	46	0	46	0	3								
4	0		0	0	0	46	0	0	46	46	46	4								
5	0		46	0	93	46	0	0	93	46	5									

1) Over rear with superstructure locking pin engaged.

* With additional lifting equipment.

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																						Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789291																						
	Counterweight 37,0 t																						
	On outriggers, 360° working area																						
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																						
Boom length (m)																							
		13,2				17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3			
		m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
3,0	160,0	905	131,4	931	53,3	403	120,0	856	39,0	413	54,6	406	115,6	830	101,2	727	40,5	417	52,9	405	3,0		
3,5	149,8	901	119,7	931	50,8	422	119,6	931	36,8	388	54,6	444	115,6	906	101,2	793	38,5	391	52,9	430	3,5		
4,0	132,8	857	109,8	931	48,4	439	109,7	931	34,8	366	52,3	463	109,3	932	101,2	860	36,7	368	52,9	466	4,0		
4,5	121,3	833	101,3	932	46,2	454	101,2	932	33,0	345	50,3	482	100,8	932	100,3	918	35,0	346	52,9	502	4,5		
5,0	109,2	799	94,0	932	44,2	468	93,9	932	31,3	344	48,3	498	91,7	917	94,0	927	33,3	355	51,1	522	5,0		
6,0	90,7	748	81,9	933	40,7	495	78,0	894	28,4	360	44,9	530	71,4	831	73,5	841	30,3	372	47,8	558	6,0		
7,0	77,4	712	65,2	852	37,7	519	63,0	828	26,0	375	41,7	556	57,8	774	59,8	783	27,7	386	44,8	589	7,0		
8,0	67,2	684	51,4	767	35,2	543	51,3	767	24,0	389	38,4	573	48,2	734	50,0	742	25,5	399	42,2	619	8,0		
9,0	59,3	663	42,0	710	33,0	564	41,9	710	22,2	402	35,6	589	41,1	705	42,7	712	23,6	411	39,4	639	9,0		
10,0	50,6	627	35,1	668	31,1	584	35,0	667	20,7	414	33,2	604	34,3	664	36,0	673	21,9	421	36,9	657	10,0		
11,0					29,5	605	29,9	638	19,4	426	31,2	620	29,2	635	30,8	642	20,5	432	33,4	653	11,0		
12,0					28,0	624	25,9	615	18,2	437	29,1	629	25,2	612	26,8	620	19,2	441	29,3	630	12,0		
14,0					21,9	589	19,8	579	16,3	460	22,9	593	19,2	577	20,7	584	17,1	461	23,1	593	14,0		
16,0									14,8	482	18,5	566	15,0	553	16,4	559	15,4	479	18,7	567	16,0		
18,0									13,6	505	15,2	546	11,8	534	13,2	540	14,0	496	15,4	547	18,0		
20,0																	12,9	515	12,9	533	20,0		
22,0																	11,6	522	10,9	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		
Tel.		Telescoping sequence %																				Tel.	
1		0			0		0		0		0		46		0		0		0		1		
2		0			0		46		0		0		46		46		0		0		2		
3		0			0		0		0		0		0		46		0		46		3		
4		0			0		0		0		46		0		0		46		46		4		
5		0			46		0		93		46		0		0		93		46		5		

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom Counterweight 37,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m											Working radius (m)									
	Boom length (m)																				
	26,3	30,6	30,6	30,6	35,0	35,0	35,0	39,3	39,3	39,3											
3,0	81	89,1										3,0									
3,5	80	89,1	82	33,7	82	49,8	82	74,2				3,5									
4,0	79	89,1	81	31,8	81	49,8	81	73,1				4,0									
4,5	78	89,1	80	30,1	80	49,8	80	68,9	82	30,5	82	45,1	82	55,1	4,5						
5,0	77	85,2	79	28,5	79	49,8	79	65,1	81	29,1	81	45,1	81	55,1	5,0						
6,0	74	67,4	77	25,9	77	49,8	77	58,6	79	26,6	79	45,1	79	53,5	81	26,1	81	41,4	81	32,2	6,0
7,0	72	55,3	75	23,6	75	47,0	75	51,2	77	24,5	77	45,1	77	48,7	79	24,5	79	41,4	79	32,1	7,0
8,0	70	46,5	73	21,7	73	44,4	73	43,2	76	22,7	76	44,3	76	42,2	78	22,7	78	41,3	78	30,1	8,0
9,0	67	39,9	71	20,1	71	41,0	71	37,1	74	21,1	74	38,4	74	36,5	76	21,0	76	35,9	76	28,3	9,0
10,0	65	34,6	69	18,6	69	36,2	69	32,3	72	19,7	72	33,9	72	31,9	75	19,6	75	31,6	75	26,7	10,0
11,0	62	30,0	67	17,4	67	32,0	67	28,1	70	18,5	70	30,1	70	28,2	73	18,4	73	28,0	73	25,3	11,0
12,0	60	26,1	65	16,3	65	28,8	65	25,0	69	17,4	69	27,0	69	25,1	72	17,2	72	25,0	72	24,0	12,0
14,0	54	20,0	61	14,4	61	22,7	61	19,3	65	15,6	65	22,0	65	20,3	68	15,2	68	20,1	68	21,7	14,0
16,0	48	15,8	56	12,9	56	18,3	56	15,1	61	14,1	61	17,6	61	16,0	65	13,6	65	16,8	65	18,4	16,0
18,0	42	12,6	51	11,7	51	15,1	51	11,9	57	12,8	57	14,4	57	12,8	62	12,3	62	13,7	62	15,1	18,0
20,0	34	10,1	46	10,7	46	12,6	46	9,5	53	11,8	53	11,9	53	10,4	58	11,2	58	11,2	58	12,6	20,0
22,0	24	8,2	40	9,8	40	10,6	40	7,6	49	10,9	49	9,9	49	8,4	55	10,3	55	9,3	55	10,6	22,0
24,0			33	9,1	33	9,0	33	6,1	44	10,1	44	8,4	44	6,9	51	9,4	51	7,7	51	9,0	24,0
26,0			24	8,5	24	7,7	24	4,8	39	9,0	39	7,0	39	5,6	47	8,7	47	6,4	47	7,7	26,0
28,0									32	7,8	32	5,9	32	4,5	42	7,7	42	5,3	42	6,6	28,0
30,0									25	6,9	25	5,0	25	3,6	37	6,7	37	4,4	37	5,6	30,0
32,0															32	5,9	32	3,6	32	4,8	32,0
34,0															25	5,2	25	2,9	25	4,1	34,0
36,0															15	4,5	15	2,2	15	3,5	36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
Tel.	Telescoping sequence %											Tel.									
1	46	0	0	93	0	46	93	0	93	46	1										
2	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	2										
3	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	3										
4	0	93	46	0	93	46	46	93	46	46	4										
5	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	5										

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789291																				
	Counterweight 37,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																				
	Boom length (m)																				
	26,3		30,6		30,6		30,6		35,0		35,0		35,0		39,3		39,3		39,3		
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	89,1	650																			3,0
3,5	89,1	710	33,7	399	49,8	410	74,2	606													3,5
4,0	89,1	769	31,8	378	49,8	444	73,1	648													4,0
4,5	89,1	828	30,1	360	49,8	478	68,9	663	30,5	360	45,1	444	55,1	540							4,5
5,0	85,2	852	28,5	343	49,8	513	65,1	676	29,1	342	45,1	475	55,1	579							5,0
6,0	67,4	784	25,9	325	49,8	581	58,6	700	26,6	331	45,1	539	53,5	640	26,1	327	41,4	508	32,2	400	6,0
7,0	55,3	738	23,6	337	47,0	618	51,2	697	24,5	346	45,1	603	48,7	660	24,5	348	41,4	568	32,1	447	7,0
8,0	46,5	704	21,7	349	44,4	650	43,2	670	22,7	360	44,3	656	42,2	648	22,7	362	41,3	626	30,1	469	8,0
9,0	39,9	680	20,1	360	41,0	665	37,1	649	21,1	372	38,4	637	36,5	630	21,0	373	35,9	611	28,3	488	9,0
10,0	34,6	659	18,6	370	36,2	651	32,3	633	19,7	383	33,9	625	31,9	616	19,6	384	31,6	600	26,7	507	10,0
11,0	30,0	637	17,4	379	32,0	634	28,1	616	18,5	394	30,1	613	28,2	605	18,4	396	28,0	589	25,3	525	11,0
12,0	26,1	616	16,3	388	28,8	626	25,0	607	17,4	404	27,0	605	25,1	596	17,2	404	25,0	580	24,0	541	12,0
14,0	20,0	580	14,4	404	22,7	591	19,3	578	15,6	423	22,0	589	20,3	583	15,2	420	20,1	563	21,7	570	14,0
16,0	15,8	557	12,9	420	18,3	564	15,1	554	14,1	443	17,6	562	16,0	557	13,6	436	16,8	558	18,4	566	16,0
18,0	12,6	538	11,7	436	15,1	546	11,9	535	12,8	459	14,4	544	12,8	539	12,3	451	13,7	542	15,1	545	18,0
20,0	10,1	523	10,7	451	12,6	532	9,5	522	11,8	477	11,9	529	10,4	526	11,2	465	11,2	527	12,6	531	20,0
22,0	8,2	513	9,8	465	10,6	520	7,6	512	10,9	492	9,9	517	8,4	514	10,3	480	9,3	517	10,6	519	22,0
24,0			9,1	480	9,0	511	6,1	506	10,1	507	8,4	511	6,9	508	9,4	490	7,7	509	9,0	510	24,0
26,0			8,5	496	7,7	505	4,8	500	9,0	508	7,0	502	5,6	502	8,7	503	6,4	502	7,7	504	26,0
28,0									7,8	499	5,9	497	4,5	496	7,7	502	5,3	497	6,6	499	28,0
30,0									6,9	497	5,0	494	3,6	494	6,7	496	4,4	495	5,6	493	30,0
32,0															5,9	493	3,6	492	4,8	490	32,0
34,0															5,2	491	2,9	490	4,1	488	34,0
36,0															4,5	485	2,2	484	3,5	487	36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
46,0																					46,0
Tel.	Telescoping sequence %																				Tel.
1	46		0		0		93		0		46		93		0		93		46		1
2	46		0		46		46		0		46		46		0		46		46		2
3	46		0		46		46		46		46		46		93		46		46		3
4	0		93		46		0		93		46		46		93		46		46		4
5	0		93		46		0		93		46		0		93		46		93		5

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

		Load rating chart ATF 160G-5													
Working radius (m)		Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom												Working radius (m)	
		Counterweight 37,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m													
		Boom length (m)													
		43,7 ° ∠	43,7 ° ∠	43,7 ° ∠	48,0 ° ∠	48,0 ° ∠	48,0 ° ∠	52,4 ° ∠	52,4 ° ∠	56,7 ° ∠	60,0 ° ∠				
3,0													3,0		
3,5													3,5		
4,0													4,0		
4,5													4,5		
5,0													5,0		
6,0	82	22,4	82	24,5	82	33,4							6,0		
7,0	81	22,4	81	24,5	81	33,4	82	19,5	82	26,9	82	22,3	7,0		
8,0	79	22,4	79	24,3	79	33,4	81	19,5	81	26,9	81	22,3	8,0		
9,0	78	21,6	78	22,9	78	33,4	80	19,5	80	26,9	80	22,3	9,0		
10,0	77	20,2	77	21,6	77	30,4	79	19,5	79	26,9	79	22,3	10,0		
11,0	75	19,0	75	20,4	75	27,1	77	18,8	77	26,0	77	21,6	11,0		
12,0	74	17,9	74	19,3	74	24,1	76	18,1	76	23,7	76	21,0	12,0		
14,0	71	16,1	71	17,5	71	19,7	74	16,4	74	19,3	74	19,1	14,0		
16,0	68	14,5	68	16,0	68	16,4	71	14,9	71	16,1	71	17,2	16,0		
18,0	65	13,2	65	14,7	65	13,6	68	13,7	68	13,6	68	14,7	18,0		
20,0	62	12,1	62	13,0	62	11,2	66	12,6	66	11,4	66	12,3	20,0		
22,0	59	11,1	59	11,0	59	9,2	63	11,2	63	9,5	63	10,4	22,0		
24,0	56	10,0	56	9,4	56	7,7	60	9,6	60	7,9	60	8,8	24,0		
26,0	53	8,7	53	8,0	53	6,4	57	8,3	57	6,6	57	7,5	26,0		
28,0	49	7,5	49	6,9	49	5,3	54	7,2	54	5,5	54	6,4	28,0		
30,0	45	6,6	45	6,0	45	4,3	51	6,2	51	4,5	51	5,4	30,0		
32,0	41	5,7	41	5,2	41	3,5	48	5,4	48	3,7	48	4,6	32,0		
34,0	37	5,0	37	4,4	37	2,8	44	4,7	44	3,0	44	3,9	34,0		
36,0	31	4,4	31	3,8	31	2,2	40	4,0	40	2,4	40	3,3	36,0		
38,0	25	3,8	25	3,3	25	1,7	36	3,5	36	1,9	36	2,7	38,0		
40,0	16	3,3	16	2,8			31	3,0			31	2,2	40,0		
42,0							26	2,5			26	1,8	42,0		
44,0							18	2,1			18	1,4	44,0		
46,0											26	1,4	46,0		
Tel.		Telescoping sequence %												Tel.	
1	0	46	93	0	93	46	46	93	93	100	1				
2	46	46	93	93	93	93	93	93	93	100	2				
3	93	46	46	93	93	93	93	93	93	100	3				
4	93	93	46	93	46	93	93	93	93	100	4				
5	93	93	46	93	46	93	46	93	46	93	100	5			

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					Outrigger reaction force chart ATF 160G-5	
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)	
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789291																					
	Counterweight 37,0 t																					
	On outriggers, 360° working area																					
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																					
Boom length (m)																						
43,7		43,7		43,7		48,0		48,0		48,0		52,4		52,4		56,7		60,0				
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																				5,0		
6,0	22,4	325	24,5	318	33,4	426														6,0		
7,0	22,4	325	24,5	356	33,4	476	19,5	303	26,9	400	22,3	400								7,0		
8,0	22,4	360	24,3	391	33,4	527	19,5	327	26,9	442	22,3	442	17,6	308	21,6	370				8,0		
9,0	21,6	383	22,9	409	33,4	577	19,5	359	26,9	484	22,3	484	17,6	337	21,6	406	17,0	336		9,0		
10,0	20,2	395	21,6	425	30,4	582	19,5	390	26,9	526	22,3	526	17,6	367	21,6	441	17,0	365	14,0	336	10,0	
11,0	19,0	407	20,4	440	27,1	575	18,8	410	26,0	554	21,6	554	17,6	396	21,2	470	17,0	394	14,0	365	11,0	
12,0	17,9	419	19,3	453	24,1	565	18,1	428	23,7	555	21,0	555	17,6	425	20,9	495	17,0	424	14,0	394	12,0	
14,0	16,1	441	17,5	480	19,7	556	16,4	454	19,3	544	19,1	544	16,6	464	19,2	535	16,4	470	14,0	424	14,0	
16,0	14,5	459	16,0	505	16,4	550	14,9	475	16,1	539	17,2	539	15,2	490	17,5	562	15,1	498	14,0	470	16,0	
18,0	13,2	476	14,7	528	13,6	540	13,7	497	13,6	535	14,7	535	14,0	513	14,3	544	13,8	520	13,0	498	18,0	
20,0	12,1	493	13,0	533	11,2	528	12,6	516	11,4	528	12,3	528	12,8	531	11,8	529	11,9	520	11,7	520	20,0	
22,0	11,1	507	11,0	521	9,2	516	11,2	521	9,5	519	10,4	519	10,9	522	9,9	520	10,1	513	10,2	520	22,0	
24,0	10,0	514	9,4	513	7,7	510	9,6	512	7,9	510	8,8	510	9,2	510	8,3	511	8,5	503	8,8	513	24,0	
26,0	8,7	508	8,0	504	6,4	504	8,3	506	6,6	504	7,5	504	7,9	504	6,9	502	7,2	497	7,4	503	26,0	
28,0	7,5	499	6,9	499	5,3	499	7,2	501	5,5	499	6,4	499	6,8	499	5,8	467	6,1	491	6,3	497	28,0	
30,0	6,6	497	6,0	496	4,3	492	6,2	495	4,5	492	5,4	492	5,9	497	4,9	494	5,1	484	5,4	491	30,0	
32,0	5,7	490	5,2	493	3,5	489	5,4	492	3,7	489	4,6	489	5,0	490	4,1	491	4,3	481	4,6	484	32,0	
34,0	5,0	488	4,4	487	2,8	487	4,7	490	3,0	487	3,9	487	4,3	487	3,4	489	3,6	478	3,9	481	34,0	
36,0	4,4	487	3,8	486	2,2	486	4,0	484	2,4	486	3,3	486	3,7	486	2,8	488	2,9	472	3,2	478	36,0	
38,0	3,8	483	3,3	486	1,7	487	3,5	485	1,9	487	2,7	487	3,1	482	2,2	484	2,4	472	2,7	472	38,0	
40,0	3,3	481	2,8	485			3,0	484			2,2		2,6	480	1,7	482	1,9	470	2,2	472	40,0	
42,0							2,5	479			1,8		2,2	482	1,3	483	1,4	465	1,8	470	42,0	
44,0							2,1	479			1,4		1,8	481					1,4	465	44,0	
46,0													1,4	478							46,0	
Tel.	Telescoping sequence %																				Tel.	
1	0		46		93		0		93		46		46		93		93		100		1	
2	46		46		93		93		93		93		93		93		93		100		2	
3	93		46		46		93		93		93		93		93		93		100		3	
4	93		93		46		93		46		93		93		93		93		100		4	
5	93		93		46		93		46		46		93		46		93		100		5	

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

05.07.2004

Page 3 of 3



FAUN																					Load rating chart ATF 160G-5									
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom																				Working radius (m)									
	Counterweight 25,0 t																													
	On outriggers, 360° working area																													
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																													
Boom length (m)																														
13,2 17,6 17,6 21,9 21,9 21,9 21,9 26,3 26,3																														
° 1) ° ° ° ° ° ° ° ° °																														
° 1) ° ° ° ° ° ° ° ° °																														
3,0	70	160,0*	140,0*	76	53,3	76	120,0*	79	39,0	79	54,6	79	115,6*	79	101,2	81	40,5	81	52,9	3,0										
3,5	68	149,8*	129,0*	74	50,8	74	120,0*	77	36,8	77	54,6	77	115,6*	77	101,2	80	38,5	80	52,9	3,5										
4,0	65	128,9*	119,2*	72	48,4	72	120,0*	76	34,8	76	52,3	76	115,6*	76	101,2	79	36,7	79	52,9	4,0										
4,5	63	114,7*	114,0*	70	46,2	70	114,5*	75	33,0	75	50,3	75	113,8*	75	100,3	78	35,0	78	52,9	4,5										
5,0	60	103,2	103,2	69	44,2	69	103,1	73	31,3	73	48,3	73	102,4	73	95,3	77	33,3	77	51,1	5,0										
6,0	55	85,8	85,8	65	40,7	65	85,6	71	28,4	71	44,9	71	85,0	71	86,2	74	30,3	74	47,8	6,0										
7,0	49	73,1	73,1	61	37,7	61	72,9	68	26,0	68	41,7	68	72,3	68	73,5	72	27,7	72	44,8	7,0										
8,0	42	63,5	63,5	57	35,2	57	63,3	65	24,0	65	38,4	65	62,7	65	63,8	70	25,5	70	42,2	8,0										
9,0	34	54,7	54,7	53	33,0	53	54,5	62	22,2	62	35,6	62	53,7	62	55,7	67	23,6	67	39,4	9,0										
10,0	23	45,0	45,0	48	31,1	48	45,0	59	20,7	59	33,2	59	44,2	59	46,0	65	21,9	65	36,9	10,0										
11,0				43	29,5	43	37,9	55	19,4	55	31,2	55	37,2	55	38,9	62	20,5	62	34,7	11,0										
12,0				38	28,0	38	32,7	52	18,2	52	29,2	52	32,0	52	33,7	60	19,2	60	32,6	12,0										
14,0				24	26,0	24	24,9	44	16,3	44	26,1	44	24,2	44	25,8	54	17,1	54	28,3	14,0										
16,0								36	14,8	36	22,5	36	18,7	36	20,2	48	15,4	48	22,7	16,0										
18,0								24	13,6	24	18,3	24	14,7	24	16,1	42	14,0	42	18,5	18,0										
20,0																34	12,9	34	15,4	20,0										
22,0																24	12,0	24	13,0	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	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1											
2	0		0	46	0	0	0	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2											
3	0		0	0	0	0	0	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	3											
4	0		0	0	0	0	0	46	0	0	46	0	0	46	46	0	46	46	4											
5	0		46	0	93	46	0	0	0	0	93	46	0	0	93	46	0	0	5											

1) Over rear with superstructure locking pin engaged.
* With additional lifting equipment.

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789292																				
	Counterweight 25,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
	Boom length (m)																				
	13,2				17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3		
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	160,0	894	140,0	913	53,3	408	120,0	799	39,0	323	54,6	411	115,6	776	101,2	688	40,5	327	52,9	401	3,0
3,5	149,8	891	129,0	913	50,8	420	120,0	858	36,8	329	54,6	439	115,6	833	101,2	738	38,5	335	52,9	428	3,5
4,0	128,9	826	119,2	911	48,4	431	120,0	917	34,8	335	52,3	452	115,6	891	101,2	788	36,7	344	52,9	455	4,0
4,5	114,7	786	114,0	933	46,2	441	114,5	937	33,0	342	50,3	465	113,8	935	100,3	832	35,0	351	52,9	482	4,5
5,0	103,2	754	103,2	907	44,2	451	103,1	907	31,3	347	48,3	476	102,4	905	95,3	844	33,3	357	51,1	496	5,0
6,0	85,8	706	85,8	862	40,7	468	85,6	861	28,4	357	44,9	498	85,0	860	86,2	861	30,3	367	47,8	521	6,0
7,0	73,1	672	73,1	830	37,7	484	72,9	829	26,0	367	41,7	515	72,3	828	73,5	829	27,7	376	44,8	543	7,0
8,0	63,5	646	63,5	806	35,2	500	63,3	805	24,0	376	38,4	525	62,7	804	63,8	804	25,5	384	42,2	562	8,0
9,0	54,7	616	54,7	774	33,0	515	54,5	773	22,2	384	35,6	535	53,7	769	55,7	779	23,6	392	39,4	576	9,0
10,0	45,0	568	45,0	714	31,1	529	45,0	716	20,7	392	33,2	545	44,2	712	46,0	720	21,9	398	36,9	588	10,0
11,0					29,5	543	37,9	673	19,4	401	31,2	555	37,2	670	38,9	677	20,5	406	34,7	599	11,0
12,0					28,0	556	32,7	643	18,2	408	29,2	562	32,0	640	33,7	648	19,2	412	32,6	608	12,0
14,0					26,0	590	24,9	597	16,3	424	26,1	579	24,2	593	25,8	601	17,1	425	28,3	612	14,0
16,0									14,8	439	22,5	576	18,7	559	20,2	565	15,4	437	22,7	577	16,0
18,0									13,6	456	18,3	548	14,7	533	16,1	538	14,0	449	18,5	549	18,0
20,0																	12,9	463	15,4	529	20,0
22,0																	12,0	477	13,0	515	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		0		0		46		0		0		0		0		1
2	0		0		46		0		0		46		46		0		0		0		2
3	0		0		0		0		0		0		46		0		46		46		3
4	0		0		0		0		46		0		0		46		46		46		4
5	0		46		0		93		46		0		0		93		46		46		5

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



The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																				
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																			Working radius (m)		
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789292																					
	Counterweight 25,0 t																					
	On outriggers, 360° working area																					
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																					
	Boom length (m)																					
26,3		30,6		30,6		30,6		35,0		35,0		35,0		39,3		39,3		39,3				
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F			
3,0	89,1	621																		3,0		
3,5	89,1	666	33,7	308	49,8	410	74,2	577												3,5		
4,0	89,1	711	31,8	310	49,8	436	73,1	608												4,0		
4,5	89,1	756	30,1	315	49,8	462	68,9	616	30,5	317	45,1	433	55,1	513						4,5		
5,0	89,1	800	28,5	320	49,8	488	65,1	623	29,1	323	45,1	457	55,1	542						5,0		
6,0	85,5	860	25,9	329	49,8	540	58,6	636	26,6	334	45,1	505	53,5	587	26,1	331	41,4	478	32,2	391	6,0	
7,0	72,8	827	23,6	337	47,0	565	53,2	648	24,5	343	45,1	553	48,7	599	24,5	345	41,4	524	32,1	426	7,0	
8,0	63,2	803	21,7	344	44,4	588	48,6	658	22,7	353	45,1	601	44,7	610	22,7	354	41,4	569	30,1	440	8,0	
9,0	54,8	774	20,1	351	42,2	610	44,7	667	21,1	361	43,6	632	41,2	620	21,0	361	38,4	580	28,3	454	9,0	
10,0	45,2	716	18,6	357	39,8	626	41,4	677	19,7	368	41,6	655	38,1	628	19,6	369	35,7	590	26,7	467	10,0	
11,0	38,1	674	17,4	364	37,7	641	37,3	670	18,5	376	39,6	674	35,6	639	18,4	377	33,4	600	25,3	479	11,0	
12,0	32,9	644	16,3	370	35,6	653	32,1	641	17,4	383	35,2	655	33,1	645	17,2	382	31,2	608	24,0	491	12,0	
14,0	25,1	598	14,4	380	28,0	611	24,3	594	15,6	397	27,2	607	25,3	598	15,2	393	26,4	604	21,7	511	14,0	
16,0	19,5	562	12,9	391	22,3	574	18,8	559	14,1	409	21,6	572	19,7	562	13,6	403	20,8	569	19,9	532	16,0	
18,0	15,5	537	11,7	402	18,2	548	14,8	534	12,8	420	17,4	544	15,7	537	12,3	414	16,7	542	18,2	548	18,0	
20,0	12,5	518	10,7	413	15,1	528	11,8	515	11,8	433	14,4	526	12,7	518	11,2	424	13,6	522	15,1	528	20,0	
22,0	10,1	502	9,8	423	12,7	513	9,5	501	10,9	444	12,0	511	10,4	505	10,3	434	11,3	508	12,7	513	22,0	
24,0			9,1	434	10,8	502	7,7	491	10,1	455	10,1	499	8,5	493	9,4	442	9,4	497	10,8	501	24,0	
26,0			8,5	445	9,2	492	6,2	483	9,4	465	8,5	489	7,0	485	8,7	451	7,9	489	9,2	491	26,0	
28,0									8,9	479	7,2	481	5,7	477	8,1	461	6,6	481	7,9	484	28,0	
30,0									8,1	481	6,2	475	4,7	474	7,6	471	5,5	475	6,8	477	30,0	
32,0															7,0	477	4,6	471	5,9	474	32,0	
34,0															6,2	473	3,8	467	5,1	470	34,0	
36,0															5,4	467	3,1	464	4,3	463	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	46		0		0		93		0		46		93		0		93		46		1	
2	46		0		46		46		0		46		46		0		46		46		2	
3	46		0		46		46		46		46		46		93		46		46		3	
4	0		93		46		0		93		46		46		93		46		46		4	
5	0		93		46		0		93		46		0		93		46		93		5	

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

		Load rating chart ATF 160G-5										
Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom												
Counterweight 25,0 t												
On outriggers, 360° working area												
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m												
Working radius (m)	Boom length (m)										Working radius (m)	
	43,7 ° ↙	43,7 ° ↙	43,7 ° ↙	48,0 ° ↙	48,0 ° ↙	48,0 ° ↙	52,4 ° ↙	52,4 ° ↙	56,7 ° ↙	60,0 ° ↙		
3,0											3,0	
3,5											3,5	
4,0											4,0	
4,5											4,5	
5,0											5,0	
6,0	82	22,4	82	24,5	82	33,4					6,0	
7,0	81	22,4	81	24,5	81	33,4	82	19,5	82	26,9	7,0	
8,0	79	22,4	79	24,3	79	33,4	81	19,5	81	26,9	8,0	
9,0	78	21,6	78	22,9	78	33,4	80	19,5	80	26,9	9,0	
10,0	77	20,2	77	21,6	77	32,3	79	19,5	79	26,9	10,0	
11,0	75	19,0	75	20,4	75	30,3	77	18,8	77	26,0	11,0	
12,0	74	17,9	74	19,3	74	28,3	76	18,1	76	25,1	12,0	
14,0	71	16,1	71	17,5	71	25,2	74	16,4	74	22,9	14,0	
16,0	68	14,5	68	16,0	68	20,7	71	14,9	71	21,0	16,0	
18,0	65	13,2	65	14,7	65	16,6	68	13,7	68	16,9	18,0	
20,0	62	12,1	62	13,6	62	13,6	66	12,6	66	13,8	20,0	
22,0	59	11,1	59	12,6	59	11,2	63	11,7	63	11,5	22,0	
24,0	56	10,3	56	11,2	56	9,3	60	10,8	60	9,6	24,0	
26,0	53	9,6	53	9,6	53	7,8	57	9,9	57	8,0	26,0	
28,0	49	8,9	49	8,3	49	6,5	54	8,5	54	6,8	28,0	
30,0	45	7,8	45	7,2	45	5,5	51	7,4	51	5,7	30,0	
32,0	41	6,8	41	6,2	41	4,5	48	6,5	48	4,7	32,0	
34,0	37	6,0	37	5,4	37	3,7	44	5,7	44	3,9	34,0	
36,0	31	5,3	31	4,7	31	3,0	40	4,9	40	3,2	36,0	
38,0	25	4,7	25	4,1	25	2,4	36	4,3	36	2,6	38,0	
40,0	16	4,1	16	3,5	16	1,9	31	3,7	31	2,1	40,0	
42,0							26	3,2	26	1,6	42,0	
44,0							18	2,8	18	1,1	44,0	
46,0											46,0	
48,0											48,0	
Tel.	Telescoping sequence %										Tel.	
1	0	46	93	0	93	46	46	93	93	100	1	
2	46	46	93	93	93	93	93	93	93	100	2	
3	93	46	46	93	93	93	93	93	93	100	3	
4	93	93	46	93	46	93	93	93	93	100	4	
5	93	93	46	93	46	46	93	46	93	100	5	

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789292																				
	Counterweight 25,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
	Boom length (m)																				
43,7		43,7		43,7		48,0		48,0		48,0		52,4		52,4		56,7		60,0			
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																				5,0	
6,0	22,4	300	24,5	323	33,4	411														6,0	
7,0	22,4	326	24,5	351	33,4	449	19,5	302	26,9	386	22,3	335								7,0	
8,0	22,4	352	24,3	378	33,4	487	19,5	326	26,9	418	22,3	362	17,6	310	21,6	360				8,0	
9,0	21,6	369	22,9	390	33,4	525	19,5	350	26,9	450	22,3	389	17,6	332	21,6	387	17,0	330		9,0	
10,0	20,2	378	21,6	401	32,3	550	19,5	373	26,9	482	22,3	416	17,6	354	21,6	413	17,0	353	14,0	316	
11,0	19,0	386	20,4	412	30,3	561	18,8	288	26,0	502	21,6	434	17,6	376	21,2	435	17,0	375	14,0	335	
12,0	17,9	394	19,3	421	28,3	568	18,1	401	25,1	520	21,0	452	17,6	399	20,9	457	17,0	397	14,0	355	
14,0	16,1	409	17,5	440	25,2	586	16,4	419	22,9	546	19,1	473	16,6	427	19,2	483	16,4	432	14,0	393	
16,0	14,5	421	16,0	458	20,7	568	14,9	434	21,0	569	17,4	492	15,2	445	17,6	503	15,1	452	14,0	432	
18,0	13,2	434	14,7	474	16,6	541	13,7	450	16,9	543	16,0	509	14,0	462	16,3	524	14,0	471	13,0	452	
20,0	12,1	446	13,6	489	13,6	522	12,6	463	13,8	522	14,8	526	13,0	479	14,3	526	13,0	489	12,2	471	
22,0	11,1	456	12,6	503	11,2	507	11,7	477	11,5	509	12,4	511	12,1	494	11,9	511	12,2	508	11,4	488	
24,0	10,3	467	11,2	504	9,3	495	10,8	488	9,6	498	10,5	499	11,0	501	10,0	499	10,5	501	10,5	500	
26,0	9,6	478	9,6	493	7,8	487	9,9	496	8,0	487	9,0	492	9,5	494	8,4	489	8,9	491	9,0	492	
28,0	8,9	487	8,3	486	6,5	479	8,5	485	6,8	482	7,7	484	8,2	486	7,1	481	7,6	483	7,7	485	
30,0	7,8	481	7,2	480	5,5	476	7,4	479	5,7	476	6,6	478	7,1	480	6,1	478	6,5	477	6,6	479	
32,0	6,8	474	6,2	473	4,5	469	6,5	476	4,7	469	5,6	471	6,1	473	5,1	471	5,6	473	5,6	472	
34,0	6,0	471	5,4	469	3,7	465	5,7	472	3,9	465	4,8	467	5,3	470	4,3	468	4,8	469	4,8	468	
36,0	5,3	468	4,7	466	3,0	462	4,9	466	3,2	462	4,1	464	4,6	467	3,6	464	4,1	466	4,1	465	
38,0	4,7	466	4,1	464	2,4	460	4,3	464	2,6	460	3,5	462	3,9	461	3,0	462	3,5	464	3,5	463	
40,0	4,1	462	3,5	460	1,9	459	3,7	460	2,1	459	2,9	458	3,4	461	2,4	457	2,9	460	2,9	459	
42,0							3,2	457	1,6	457	2,4	456	2,9	459	2,0	459	2,4	458	2,4	457	
44,0							2,8	458	1,1	453	2,0	456	2,4	455	1,5	456	2,0	458	2,0	457	
46,0													2,0	454	1,1	454	1,6	457	1,6	456	
48,0													1,7	456			1,2	455	1,2	454	
Tel.	Telescoping sequence %																				Tel.
1	0		46		93		0		93		46		46		93		93		100	1	
2	46		46		93		93		93		93		93		93		93		100	2	
3	93		46		46		93		93		93		93		93		93		100	3	
4	93		93		46		93		46		93		93		93		93		100	4	
5	93		93		46		93		46		46		93		46		93		100	5	

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																				
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom																			Working radius (m)
	Counterweight 25,0 t																			
	On outriggers, 360° working area																			
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																			
Boom length (m)																				
13,2 17,6 17,6 21,9 21,9 21,9 21,9 26,3 26,3																				
1)																				
3,0	70	160,0*	128,5*	76	53,3	76	120,0*	79	39,0	79	54,6	79	115,6*	79	101,2	81	40,5	81	52,9	3,0
3,5	68	149,8*	117,3*	74	50,8	74	117,2*	77	36,8	77	54,6	77	115,6*	77	101,2	80	38,5	80	52,9	3,5
4,0	65	128,9*	107,6	72	48,4	72	107,5	76	34,8	76	52,3	76	99,3	76	101,2	79	36,7	79	52,9	4,0
4,5	63	114,7*	99,3	70	46,2	70	94,5	75	33,0	75	50,3	75	83,7	75	86,0	78	35,0	78	52,9	4,5
5,0	60	103,2	90,4	69	44,2	69	80,5	73	31,3	73	48,3	73	81,9	73	74,2	77	33,3	77	51,1	5,0
6,0	55	85,8	67,7	65	40,7	65	61,4	71	28,4	71	44,9	71	55,5	71	57,6	74	30,3	74	47,8	6,0
7,0	49	73,1	53,1	61	37,7	61	49,1	68	26,0	68	41,7	68	44,7	68	46,6	72	27,7	72	44,8	7,0
8,0	42	63,5	39,9	57	35,2	57	39,8	65	24,0	65	38,4	65	36,9	65	38,8	70	25,5	70	39,5	8,0
9,0	34	54,7	32,3	53	33,0	53	32,2	62	22,2	62	35,6	62	31,2	62	32,9	67	23,6	67	34,1	9,0
10,0	23	45,0	26,8	48	29,0	48	26,7	59	20,7	59	30,2	59	26,0	59	27,7	65	21,9	65	29,7	10,0
11,0				43	24,7	43	22,5	55	19,4	55	25,8	55	21,8	55	23,4	62	20,5	62	26,1	11,0
12,0				38	21,5	38	19,3	52	18,2	52	22,7	52	18,7	52	20,2	60	19,2	60	22,7	12,0
14,0				24	16,4	24	14,4	44	16,3	44	18,2	44	13,8	44	15,3	54	17,1	54	17,7	14,0
16,0								36	14,0	36	13,9	36	10,4	36	11,8	48	14,9	48	14,1	16,0
18,0								24	11,3	24	11,2	24	7,9	24	9,2	42	12,2	42	11,4	18,0
20,0																34	10,1	34	9,4	20,0
22,0																24	8,5	24	7,7	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
Tel.	Telescoping sequence %																			Tel.
1	0			0		0		0		0		46		0		0		0		1
2	0			0		46		0		0		46		46		0		0		2
3	0			0		0		0		0		0		46		0		46		3
4	0			0		0		0		46		0		0		46		46		4
5	0			46		0		93		46		0		0		93		46		5

1) Over rear with superstructure locking pin engaged.

* With additional lifting equipment.

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																				Working radius (m)	
		Outrigger reaction force F in (kN)																					
		Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789293																					
		Counterweight 25,0 t																					
		On outriggers, 360° working area																					
		Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																					
		Boom length (m)																					
		13,2		17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3					
		m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
3,0	160,0	894	128,5	930	53,3	422	120,0	875	39,0	323	54,6	425	115,6	849	101,2	746	40,5	327	52,9	413	3,0		
3,5	149,8	891	117,3	933	50,8	441	117,2	932	36,8	333	54,6	462	115,6	925	101,2	812	38,5	340	52,9	449	3,5		
4,0	128,9	826	107,6	933	48,4	457	107,5	933	34,8	344	52,3	481	99,3	873	101,2	878	36,7	353	52,9	485	4,0		
4,5	114,7	786	99,3	934	46,2	473	94,5	894	33,0	354	50,3	500	83,7	807	86,0	816	35,0	364	52,9	521	4,5		
5,0	103,2	754	90,4	919	44,2	487	80,5	830	31,3	362	48,3	517	81,9	847	74,2	767	33,3	374	51,1	541	5,0		
6,0	85,8	706	67,7	806	40,7	514	61,4	743	28,4	379	44,9	549	55,5	687	57,6	697	30,3	391	47,8	577	6,0		
7,0	73,1	672	53,1	732	37,7	539	49,1	687	26,0	394	41,7	575	44,7	643	46,6	651	27,7	405	44,8	608	7,0		
8,0	63,5	646	39,9	640	35,2	561	39,8	640	24,0	408	38,4	592	36,9	610	38,8	619	25,5	418	39,5	603	8,0		
9,0	54,7	616	32,3	594	33,0	583	32,2	594	22,2	421	35,6	607	31,2	587	32,9	594	23,6	430	34,1	584	9,0		
10,0	45,0	568	26,8	561	29,0	572	26,7	561	20,7	433	30,2	577	26,0	558	27,7	566	21,9	440	29,7	567	10,0		
11,0					24,7	546	22,5	536	19,4	445	25,8	551	21,8	533	23,4	540	20,5	451	26,1	553	11,0		
12,0					21,5	529	19,3	519	18,2	456	22,7	536	18,7	517	20,2	523	19,2	460	22,7	533	12,0		
14,0					16,4	498	14,4	490	16,3	478	18,2	518	13,8	488	15,3	495	17,1	480	17,7	505	14,0		
16,0									14,0	483	13,9	483	10,4	469	11,8	475	14,9	486	14,1	483	16,0		
18,0									11,3	467	11,2	466	7,9	456	9,2	460	12,2	470	11,4	467	18,0		
20,0																	10,1	458	9,4	457	20,0		
22,0																	8,5	449	7,7	445	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		
Tel.		Telescoping sequence %																				Tel.	
1		0			0		0		0		0		46		0		0		0		1		
2		0			0		46		0		0		46		46		0		0		2		
3		0			0		0		0		0		0		46		0		46		3		
4		0			0		0		0		46		0		0		46		46		4		
5		0			46		0		93		46		0		0		93		46		5		

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



FAUN													Load rating chart ATF 160G-5												
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom																				Working radius (m)				
	Counterweight 25,0 t																								
	On outriggers, 360° working area																								
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																								
Boom length (m)																									
26,3		30,6		30,6		30,6		35,0		35,0		35,0		39,3		39,3		39,3							
°		°		°		°		°		°		°		°		°		°							
/		/		/		/		/		/		/		/		/		/							
3,0	81	89,1																			3,0				
3,5	80	89,1	82	33,7	82	49,8	82	74,2													3,5				
4,0	79	89,1	81	31,8	81	49,8	81	73,1													4,0				
4,5	78	77,0	80	30,1	80	49,8	80	68,9	82	30,5	82	45,1	82	55,1							4,5				
5,0	77	67,0	79	28,5	79	49,8	79	60,0	81	29,1	81	45,1	81	55,1							5,0				
6,0	74	52,5	77	25,9	77	49,8	77	48,0	79	26,6	79	45,1	79	46,2	81	26,1	81	41,4	81	32,2	6,0				
7,0	72	42,5	75	23,6	75	43,7	75	39,4	77	24,5	77	40,4	77	38,2	79	24,5	79	37,4	79	32,1	7,0				
8,0	70	35,7	73	21,7	73	37,0	73	32,9	76	22,7	76	34,4	76	32,3	78	22,7	78	31,8	78	30,1	8,0				
9,0	67	30,2	71	20,1	71	32,0	71	27,7	74	21,1	74	29,5	74	27,6	76	21,0	76	27,2	76	28,3	9,0				
10,0	65	26,0	69	18,6	69	27,8	69	24,1	72	19,7	72	26,0	72	24,0	75	19,6	75	24,0	75	25,7	10,0				
11,0	62	22,7	67	17,4	67	24,7	67	21,0	70	18,5	70	22,9	70	21,0	73	18,4	73	21,2	73	22,8	11,0				
12,0	60	19,5	65	16,3	65	22,0	65	18,3	69	17,4	69	20,3	69	18,5	72	17,2	72	18,7	72	20,4	12,0				
14,0	54	14,6	61	14,4	61	17,3	61	13,9	65	15,6	65	16,3	65	14,6	68	15,2	68	15,0	68	16,5	14,0				
16,0	48	11,2	56	12,9	56	13,8	56	10,5	61	14,1	61	13,0	61	11,4	65	13,6	65	12,2	65	13,8	16,0				
18,0	42	8,6	51	11,7	51	11,1	51	8,0	57	12,5	57	10,4	57	8,8	62	12,3	62	9,7	62	11,1	18,0				
20,0	34	6,6	46	10,3	46	9,1	46	6,0	53	10,4	53	8,4	53	6,8	58	10,3	58	7,7	58	9,1	20,0				
22,0	24	5,1	40	8,6	40	7,5	40	4,5	49	8,8	49	6,8	49	5,3	55	8,6	55	6,1	55	7,5	22,0				
24,0			33	7,3	33	6,2	33	3,2	44	7,5	44	5,5	44	4,0	51	7,3	51	4,9	51	6,2	24,0				
26,0			24	6,2	24	5,1	24	2,2	39	6,4	39	4,4	39	3,0	47	6,2	47	3,8	47	5,1	26,0				
28,0									32	5,5	32	3,5	32	2,1	42	5,3	42	2,9	42	4,2	28,0				
30,0									25	4,7	25	2,8			37	4,5	37	2,2	37	3,4	30,0				
32,0															32	3,8	32	1,5	32	2,8	32,0				
34,0															25	3,2			25	2,2	34,0				
36,0															15	2,7			15	1,7	36,0				
38,0																					38,0				
40,0																					40,0				
Tel.		Telescoping sequence %																				Tel.			
1	46	0	0	93	0	46	93	0	93	46	46	0	93	46	1										
2	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	46	0	46	46	2										
3	46	0	46	46	46	46	46	46	46	46	93	46	46	46	3										
4	0	93	46	0	93	46	46	46	46	93	46	93	46	46	4										
5	0	93	46	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	46	5										

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Outrigger reaction force F in (kN)																					
Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789293																					
Counterweight 25,0 t																					
On outriggers, 360° working area																					
Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																					
Working radius (m)	Boom length (m)																				Working radius (m)
	26,3		30,6		30,6		30,6		35,0		35,0		35,0		39,3		39,3		39,3		
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
3,0	89,1	669																			3,0
3,5	89,1	728	33,7	308	49,8	428	74,2	625													3,5
4,0	89,1	788	31,8	313	49,8	463	73,1	667													4,0
4,5	77,0	745	30,1	322	49,8	497	68,9	682	30,5	324	45,1	462	55,1	559							4,5
5,0	67,0	707	28,5	329	49,8	531	60,0	649	29,1	333	45,1	494	55,1	597							5,0
6,0	52,5	650	25,9	344	49,8	600	48,0	610	26,6	349	45,1	558	46,2	583	26,1	346	41,4	526	32,2	419	6,0
7,0	42,5	610	23,6	356	43,7	599	39,4	581	24,5	365	40,4	568	38,2	559	24,5	366	37,4	541	32,1	465	7,0
8,0	35,7	586	21,7	368	37,0	575	32,9	558	22,7	378	34,4	550	32,3	541	22,7	381	31,8	525	30,1	487	8,0
9,0	30,2	564	20,1	379	32,0	559	27,7	538	21,1	391	29,5	533	27,6	526	21,0	392	27,2	509	28,3	507	9,0
10,0	26,0	549	18,6	388	27,8	543	24,1	529	19,7	402	26,0	525	24,0	516	19,6	403	24,0	504	25,7	511	10,0
11,0	22,7	537	17,4	398	24,7	534	21,0	519	18,5	413	22,9	515	21,0	507	18,4	414	21,2	497	22,8	503	11,0
12,0	19,5	520	16,3	407	22,0	525	18,3	509	17,4	423	20,3	506	18,5	499	17,2	423	18,7	489	20,4	497	12,0
14,0	14,6	492	14,4	423	17,3	502	13,9	489	15,6	443	16,3	494	14,6	488	15,2	439	15,0	480	16,5	485	14,0
16,0	11,2	473	12,9	439	13,8	482	10,5	470	14,1	462	13,0	478	11,4	474	13,6	454	12,2	474	13,8	482	16,0
18,0	8,6	458	11,7	454	11,1	466	8,0	457	12,5	470	10,4	463	8,8	459	12,3	469	9,7	461	11,1	465	18,0
20,0	6,6	447	10,3	459	9,1	455	6,0	446	10,4	457	8,4	453	6,8	447	10,3	459	7,7	450	9,1	455	20,0
22,0	5,1	440	8,6	448	7,5	447	4,5	439	8,8	449	6,8	444	5,3	441	8,6	448	6,1	442	7,5	446	22,0
24,0			7,3	442	6,2	441	3,2	432	7,5	443	5,5	437	4,0	434	7,3	442	4,9	438	6,2	440	24,0
26,0			6,2	436	5,1	435	2,2	429	6,4	437	4,4	431	3,0	431	6,2	436	3,8	432	5,1	433	26,0
28,0									5,5	433	3,5	427	2,1	427	5,3	432	2,9	428	4,2	430	28,0
30,0									4,7	429	2,8	426			4,5	428	2,2	427	3,4	425	30,0
32,0															3,8	424	1,5	423	2,8	426	32,0
34,0															3,2	421			2,2	423	34,0
36,0															2,7	420			1,7	422	36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
Tel.	Telescoping sequence %																				Tel.
1	46		0		0		93		0		46		93		0		93		46		1
2	46		0		46		46		0		46		46		0		46		46		2
3	46		0		46		46		46		46		46		93		46		46		3
4	0		93		46		0		93		46		46		93		46		46		4
5	0		93		46		0		93		46		0		93		46		93		5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5													
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom Counterweight 25,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m												Working radius (m)
	Boom length (m)												
	43,7 °	43,7 °	43,7 °	48,0 °	48,0 °	48,0 °	52,4 °	52,4 °	56,7 °	60,0 °			
3,0													3,0
3,5													3,5
4,0													4,0
4,5													4,5
5,0													5,0
6,0	82	22,4	82	24,5	82	33,4							6,0
7,0	81	22,4	81	24,5	81	33,4	82	19,5	82	26,9	82	22,3	7,0
8,0	79	22,4	79	24,3	79	30,3	81	19,5	81	26,9	81	22,3	8,0
9,0	78	21,6	78	22,9	78	26,3	80	19,5	80	25,4	80	22,3	9,0
10,0	77	20,2	77	21,6	77	23,0	79	19,5	79	22,3	80	17,6	10,0
11,0	75	19,0	75	20,4	75	20,3	77	18,8	77	19,8	79	17,6	11,0
12,0	74	17,9	74	19,3	74	18,0	76	18,1	76	17,6	78	17,6	12,0
14,0	71	16,1	71	16,3	71	14,3	74	16,3	74	14,1	74	15,1	14,0
16,0	68	14,5	68	13,7	68	11,7	71	13,5	71	11,5	71	12,6	16,0
18,0	65	12,2	65	11,5	65	9,6	68	11,5	68	9,5	68	10,5	18,0
20,0	62	10,1	62	9,5	62	7,7	66	9,7	66	7,9	66	8,8	20,0
22,0	59	8,5	59	7,8	59	6,1	63	8,1	63	6,3	63	7,2	22,0
24,0	56	7,1	56	6,5	56	4,8	60	6,8	60	5,0	60	5,9	24,0
26,0	53	6,1	53	5,4	53	3,8	57	5,7	57	4,0	57	4,9	26,0
28,0	49	5,1	49	4,5	49	2,9	54	4,8	54	3,1	54	4,0	28,0
30,0	45	4,4	45	3,8	45	2,1	51	4,0	51	2,3	51	3,2	30,0
32,0	41	3,7	41	3,1	41	1,5	48	3,3	48	1,7	48	2,5	32,0
34,0	37	3,1	37	2,5			44	2,7			44	2,0	34,0
36,0	31	2,6	31	2,0			40	2,2			40	1,5	36,0
38,0	25	2,1	25	1,5			36	1,8			43	1,4	38,0
40,0	16	1,7					31	1,4					40,0
Tel.	Telescoping sequence %												Tel.
1	0	46	93	0	93	46	93	46	93	93	100	1	
2	46	46	93	93	93	93	93	93	93	93	100	2	
3	93	46	46	93	93	93	93	93	93	93	100	3	
4	93	93	46	93	46	93	93	93	93	93	100	4	
5	93	93	46	93	46	46	93	46	93	46	93	100	5

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789293																				
	Counterweight 25,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																				
Boom length (m)																					
43,7		43,7		43,7		48,0		48,0		48,0		52,4		52,4		56,7		60,0			
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																				5,0	
6,0	22,4	310	24,5	337	33,4	445														6,0	
7,0	22,4	344	24,5	375	33,4	495	19,5	315	26,9	418	22,3	356								7,0	
8,0	22,4	378	24,3	410	30,3	506	19,5	346	26,9	461	22,3	392	17,6	326	21,6	389				8,0	
9,0	21,6	402	22,9	428	26,3	497	19,5	377	25,4	482	22,3	427	17,6	356	21,6	424	17,0	354		9,0	
10,0	20,2	414	21,6	444	23,0	489	19,5	409	22,3	476	22,3	463	17,6	385	21,6	460	17,0	384	14,0	338	
11,0	19,0	426	20,4	459	20,3	483	18,8	429	19,8	472	20,9	476	17,6	415	19,5	461	17,0	413	14,0	364	
12,0	17,9	437	19,3	472	18,0	477	18,1	447	17,6	467	18,7	471	17,6	444	17,5	459	17,0	442	14,0	389	
14,0	16,1	459	16,3	475	14,3	467	16,3	470	14,1	459	15,1	462	15,2	455	14,1	452	14,2	445	14,0	441	
16,0	14,5	477	13,7	472	11,7	464	13,5	463	11,5	455	12,6	460	12,8	455	11,6	449	11,8	444	11,5	436	
18,0	12,2	470	11,5	467	9,6	460	11,5	462	9,5	453	10,5	456	10,7	450	9,6	446	9,8	440	9,6	434	
20,0	10,1	457	9,5	457	7,7	452	9,7	456	7,9	452	8,8	453	9,1	449	8,0	445	8,3	441	8,1	434	
22,0	8,5	449	7,8	446	6,1	443	8,1	448	6,3	443	7,2	444	7,7	446	6,7	444	7,0	440	6,8	433	
24,0	7,1	440	6,5	439	4,8	436	6,8	441	5,0	436	5,9	437	6,3	436	5,4	437	5,7	433	5,8	435	
26,0	6,1	437	5,4	433	3,8	433	5,7	435	4,0	433	4,9	435	5,3	433	4,4	435	4,6	426	4,9	436	
28,0	5,1	430	4,5	429	2,9	429	4,8	432	3,1	429	4,0	431	4,4	429	3,5	431	3,7	422	3,9	428	
30,0	4,4	429	3,8	429	2,1	425	4,0	427	2,3	425	3,2	427	3,6	425	2,7	426	2,9	417	3,2	428	
32,0	3,7	426	3,1	425	1,5	425	3,3	424	1,7	425	2,5	423	3,0	425	2,0	422	2,2	412	2,5	424	
34,0	3,1	423	2,5	422			2,7	421			2,0	424	2,4	422	1,5	424	1,7	413	1,9	421	
36,0	2,6	422	2,0	421			2,2	419			1,5	423	1,9	421				1,4	420		
38,0	2,1	418	1,5	417			1,8	421					1,4	418							
40,0	1,7	418					1,4	420													
Tel. Telescoping sequence %																					
1	0		46		93		0		93		46		46		93		93		100		
2	46		46		93		93		93		93		93		93		93		100		
3	93		46		46		93		93		93		93		93		93		100		
4	93		93		46		93		46		93		93		93		93		100		
5	93		93		46		93		46		46		93		46		93		100		

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



FAUN																				
Load rating chart ATF 160G-5																				
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom																			Working radius (m)
	Counterweight 13,0 t																			
	On outriggers, 360° working area																			
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																			
Boom length (m)																				
13,2 17,6 17,6 21,9 21,9 21,9 21,9 26,3 26,3																				
° 1) ° ° ° ° ° ° ° ° °																				
3,0	70	160,0*	140,0*	76	53,3	76	120,0*	79	39,0	79	54,6	79	115,6*	79	101,2	81	40,5	81	52,9	3,0
3,5	68	138,5*	128,6*	74	50,8	74	120,0*	77	36,8	77	54,6	77	115,6*	77	101,2	80	38,5	80	52,9	3,5
4,0	65	121,6*	118,7*	72	48,4	72	120,0*	76	34,8	76	52,3	76	115,6*	76	101,2	79	36,7	79	52,9	4,0
4,5	63	108,2	108,2	70	46,2	70	108,0	75	33,0	75	50,3	75	107,3	75	100,3	78	35,0	78	52,9	4,5
5,0	60	97,3	97,3	69	44,2	69	97,1	73	31,3	73	48,3	73	96,5	73	95,3	77	33,3	77	51,1	5,0
6,0	55	80,8	80,8	65	40,7	65	80,6	71	28,4	71	44,9	71	80,0	71	81,2	74	30,3	74	47,8	6,0
7,0	49	68,8	68,8	61	37,7	61	68,6	68	26,0	68	41,7	68	68,0	68	69,2	72	27,7	72	44,8	7,0
8,0	42	53,4	53,4	57	35,2	57	53,3	65	24,0	65	38,4	65	52,4	65	54,6	70	25,5	70	42,2	8,0
9,0	34	42,3	42,3	53	33,0	53	42,2	62	22,2	62	35,6	62	41,4	62	43,4	67	23,6	67	39,4	9,0
10,0	23	34,5	34,5	48	31,1	48	34,4	59	20,7	59	33,2	59	33,6	59	35,5	65	21,9	65	36,9	10,0
11,0				43	29,5	43	28,4	55	19,4	55	31,2	55	27,6	55	29,4	62	20,5	62	32,5	11,0
12,0				38	26,4	38	24,0	52	18,2	52	27,7	52	23,2	52	25,0	60	19,2	60	27,9	12,0
14,0				24	19,7	24	17,5	44	16,3	44	20,9	44	16,8	44	18,4	54	17,1	54	21,1	14,0
16,0								36	14,8	36	16,3	36	12,5	36	14,0	48	15,4	48	16,5	16,0
18,0								24	13,2	24	13,1	24	9,4	24	10,9	42	14,0	42	13,3	18,0
20,0																34	11,6	34	10,8	20,0
22,0																24	9,7	24	8,9	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		0		0		46		0		0		0		1	
2	0		0		46		0		0		46		46		0		0		2	
3	0		0		0		0		0		0		46		0		46		3	
4	0		0		0		0		46		0		0		46		46		4	
5	0		46		0		93		46		0		0		93		46		5	

1) Over rear with superstructure locking pin engaged.

* With additional lifting equipment.

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789294																				
	Counterweight 13,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
Boom length (m)																					
13,2		17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3					
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
3,0	160,0	884	140,0	919	53,3	413	120,0	804	39,0	327	54,6	417	115,6	782	101,2	693	40,5	332	52,9	406	3,0
3,5	138,5	824	128,6	916	50,8	426	120,0	863	36,8	334	54,6	445	115,6	839	101,2	743	38,5	341	52,9	433	3,5
4,0	121,6	777	118,7	913	48,4	437	120,0	922	34,8	341	52,3	458	115,6	896	101,2	793	36,7	349	52,9	461	4,0
4,5	108,2	740	108,2	897	46,2	447	108,0	896	33,0	347	50,3	471	107,3	894	100,3	837	35,0	356	52,9	488	4,5
5,0	97,3	709	97,3	868	44,2	456	97,1	867	31,3	352	48,3	482	96,5	866	95,3	849	33,3	362	51,1	502	5,0
6,0	80,8	664	80,8	825	40,7	474	80,6	824	28,4	363	44,9	503	80,0	823	81,2	824	30,3	373	47,8	526	6,0
7,0	68,8	631	68,8	795	37,7	490	68,6	794	26,0	372	41,7	520	68,0	793	69,2	793	27,7	382	44,8	548	7,0
8,0	53,4	560	53,4	707	35,2	505	53,3	707	24,0	382	38,4	531	52,4	703	54,6	714	25,5	390	42,2	568	8,0
9,0	42,3	506	42,3	640	33,0	520	42,2	640	22,2	390	35,6	541	41,4	636	43,4	647	23,6	397	39,4	582	9,0
10,0	34,5	468	34,5	593	31,1	534	34,4	592	20,7	398	33,2	550	33,6	588	35,5	598	21,9	404	36,9	593	10,0
11,0					29,5	549	28,4	554	19,4	406	31,2	561	27,6	550	29,4	559	20,5	411	32,5	576	11,0
12,0					26,4	539	24,0	527	18,2	413	27,7	547	23,2	523	25,0	532	19,2	417	27,9	548	12,0
14,0					19,7	496	17,5	485	16,3	429	20,9	503	16,8	482	18,4	490	17,1	430	21,1	503	14,0
16,0									14,8	445	16,3	473	12,5	455	14,0	462	15,4	443	16,5	473	16,0
18,0									13,2	453	13,1	453	9,4	435	10,9	443	14,0	455	13,3	454	18,0
20,0																	11,6	441	10,8	437	20,0
22,0																	9,7	429	8,9	425	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		0		0		46		0		0		0		0		1
2	0		0		46		0		0		46		46		0		0		0		2
3	0		0		0		0		0		0		46		0		46		46		3
4	0		0		0		46		0		46		0		0		46		46		4
5	0		46		0		93		46		0		0		93		46		46		5

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

FAUN		Load rating chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom												Working radius (m)								
	Counterweight 13,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
Boom length (m)																					
	26,3		30,6		30,6		30,6		35,0		35,0		35,0		39,3		39,3		39,3		
	°		°		°		°		°		°		°		°		°		°		
	∠		∠		∠		∠		∠		∠		∠		∠		∠		∠		
3,0	81	89,1																		3,0	
3,5	80	89,1	82	33,7	82	49,8	82	74,2												3,5	
4,0	79	89,1	81	31,8	81	49,8	81	73,1												4,0	
4,5	78	89,1	80	30,1	80	49,8	80	68,9	82	30,5	82	45,1	82	55,1						4,5	
5,0	77	89,1	79	28,5	79	49,8	79	65,1	81	29,1	81	45,1	81	55,1						5,0	
6,0	74	80,5	77	25,9	77	49,8	77	58,6	79	26,6	79	45,1	79	53,5	81	26,1	81	41,4	81	32,2	6,0
7,0	72	65,5	75	23,6	75	47,0	75	53,2	77	24,5	77	45,1	77	48,7	79	24,5	79	41,4	79	32,1	7,0
8,0	70	53,6	73	21,7	73	44,4	73	48,6	76	22,7	76	45,1	76	44,7	78	22,7	78	41,4	78	30,1	8,0
9,0	67	42,5	71	20,1	71	42,2	71	41,5	74	21,1	74	43,6	74	41,2	76	21,0	76	38,4	76	28,3	9,0
10,0	65	34,6	69	18,6	69	38,2	69	33,7	72	19,7	72	37,2	72	34,9	75	19,6	75	35,7	75	26,7	10,0
11,0	62	28,6	67	17,4	67	32,1	67	27,7	70	18,5	70	31,1	70	28,9	73	18,4	73	30,2	73	25,3	11,0
12,0	60	24,2	65	16,3	65	27,5	65	23,3	69	17,4	69	26,6	69	24,5	72	17,2	72	25,7	72	24,0	12,0
14,0	54	17,7	61	14,4	61	20,7	61	16,9	65	15,6	65	19,9	65	18,0	68	15,2	68	19,1	68	20,8	14,0
16,0	48	13,3	56	12,9	56	16,2	56	12,6	61	14,1	61	15,4	61	13,6	65	13,6	65	14,6	65	16,2	16,0
18,0	42	10,2	51	11,7	51	12,9	51	9,5	57	12,8	57	12,2	57	10,5	62	12,3	62	11,4	62	13,0	18,0
20,0	34	7,9	46	10,7	46	10,5	46	7,2	53	11,8	53	9,8	53	8,1	58	11,2	58	9,1	58	10,5	20,0
22,0	24	6,1	40	9,8	40	8,6	40	5,4	49	10,0	49	7,9	49	6,3	55	9,9	55	7,2	55	8,6	22,0
24,0			33	8,3	33	7,1	33	4,0	44	8,5	44	6,4	44	4,9	51	8,3	51	5,7	51	7,1	24,0
26,0			24	7,1	24	5,9	24	2,8	39	7,2	39	5,2	39	3,7	47	7,1	47	4,5	47	5,9	26,0
28,0									32	6,2	32	4,2	32	2,7	42	6,0	42	3,5	42	4,9	28,0
30,0									25	5,3	25	3,4	25	1,9	37	5,1	37	2,7	37	4,0	30,0
32,0															32	4,4	32	2,0	32	3,3	32,0
34,0															25	3,7	25	1,4	25	2,6	34,0
36,0															15	3,2			15	2,1	36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
Tel.	Telescoping sequence %												Tel.								
1	46	0	0	93	0	46	93	0	93	46	1										
2	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	2										
3	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	3										
4	0	93	46	0	93	46	46	93	46	46	4										
5	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	5										

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789294																				
	Counterweight 13,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
Boom length (m)																					
26,3		30,6		30,6		30,6		35,0		35,0		35,0		39,3		39,3		39,3			
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
3,0	89,1	626																		3,0	
3,5	89,1	671	33,7	310	49,8	416	74,2	582												3,5	
4,0	89,1	716	31,8	316	49,8	442	73,1	613												4,0	
4,5	89,1	761	30,1	321	49,8	468	68,9	621	30,5	322	45,1	438	55,1	518						4,5	
5,0	89,1	806	28,5	325	49,8	494	65,1	628	29,1	328	45,1	462	55,1	547						5,0	
6,0	80,5	823	25,9	334	49,8	545	58,6	641	26,6	339	45,1	510	53,5	592	26,1	336	41,4	484	32,2	396	6,0
7,0	65,5	764	23,6	342	47,0	571	53,2	653	24,5	349	45,1	558	48,7	604	24,5	350	41,4	529	32,1	431	7,0
8,0	53,6	709	21,7	349	44,4	593	48,6	663	22,7	358	45,1	606	44,7	616	22,7	360	41,4	574	30,1	446	8,0
9,0	42,5	642	20,1	357	42,2	616	41,5	637	21,1	366	43,6	638	41,2	626	21,0	367	38,4	586	28,3	460	9,0
10,0	34,6	593	18,6	362	38,2	612	33,7	589	19,7	374	37,2	607	34,9	595	19,6	374	35,7	596	26,7	472	10,0
11,0	28,6	555	17,4	369	32,1	574	27,7	550	18,5	381	31,1	568	28,9	557	18,4	382	30,2	564	25,3	485	11,0
12,0	24,2	528	16,3	375	27,5	545	23,3	523	17,4	388	26,6	541	24,5	530	17,2	388	25,7	536	24,0	496	12,0
14,0	17,7	487	14,4	386	20,7	501	16,9	483	15,6	402	19,9	497	18,0	489	15,2	398	19,1	494	20,8	502	14,0
16,0	13,3	458	12,9	396	16,2	472	12,6	456	14,1	415	15,4	469	13,6	460	13,6	409	14,6	465	16,2	472	16,0
18,0	10,2	439	11,7	408	12,9	451	9,5	436	12,8	426	12,2	448	10,5	442	12,3	419	11,4	444	13,0	452	18,0
20,0	7,9	425	10,7	419	10,5	436	7,2	422	11,8	438	9,8	434	8,1	426	11,2	429	9,1	431	10,5	436	20,0
22,0	6,1	415	9,8	428	8,6	424	5,4	412	10,0	429	7,9	421	6,3	416	9,9	431	7,2	419	8,6	424	22,0
24,0			8,3	420	7,1	415	4,0	405	8,5	421	6,4	412	4,9	409	8,3	420	5,7	410	7,1	415	24,0
26,0			7,1	414	5,9	409	2,8	398	7,2	412	5,2	406	3,7	402	7,1	414	4,5	403	5,9	408	26,0
28,0									6,2	407	4,2	401	2,7	397	6,0	406	3,5	398	4,9	403	28,0
30,0									5,3	402	3,4	398	1,9	394	5,1	401	2,7	395	4,0	398	30,0
32,0															4,4	398	2,0	392	3,3	395	32,0
34,0															3,7	393	1,4	391	2,6	390	34,0
36,0															3,2	393			2,1	390	36,0
38,0																					38,0
40,0																					40,0
42,0																					42,0
44,0																					44,0
Tel. Telescoping sequence %																					
1	46		0		0		93		0		46		93		0		93		46		1
2	46		0		46		46		0		46		46		0		46		46		2
3	46		0		46		46		46		46		46		93		46		46		3
4	0		93		46		0		93		46		46		93		46		46		4
5	0		93		46		0		93		46		0		93		46		93		5

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

FAUN		Load rating chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)		Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom														Working radius (m)					
		Counterweight 13,0 t																			
		On outriggers, 360° working area																			
		Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																			
		Boom length (m)																			
		43,7	43,7	43,7	48,0	48,0	48,0	52,4	52,4	56,7	60,0										
		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°										
		∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠										
3,0																	3,0				
3,5																	3,5				
4,0																	4,0				
4,5																	4,5				
5,0																	5,0				
6,0	82	22,4	82	24,5	82	33,4											6,0				
7,0	81	22,4	81	24,5	81	33,4	82	19,5	82	26,9	82	22,3					7,0				
8,0	79	22,4	79	24,3	79	33,4	81	19,5	81	26,9	81	22,3	82	17,6	82	21,6		8,0			
9,0	78	21,6	78	22,9	78	33,4	80	19,5	80	26,9	80	22,3	81	17,6	81	21,6	82	17,0		9,0	
10,0	77	20,2	77	21,6	77	32,3	79	19,5	79	26,9	79	22,3	80	17,6	80	21,6	81	17,0	82	14,0	10,0
11,0	75	19,0	75	20,4	75	30,1	77	18,8	77	26,0	77	21,6	79	17,6	79	21,2	80	17,0	81	14,0	11,0
12,0	74	17,9	74	19,3	74	25,6	76	18,1	76	25,1	76	21,0	78	17,6	78	20,9	79	17,0	80	14,0	12,0
14,0	71	16,1	71	17,5	71	19,0	74	16,4	74	19,3	74	19,1	75	16,6	75	19,2	77	16,4	78	14,0	14,0
16,0	68	14,5	68	16,0	68	14,6	71	14,9	71	14,8	71	15,9	73	15,2	73	15,3	75	15,1	76	14,0	16,0
18,0	65	13,2	65	13,4	65	11,4	68	13,7	68	11,6	68	12,7	71	13,2	71	12,1	73	12,6	74	12,7	18,0
20,0	62	11,6	62	10,9	62	9,0	66	11,2	66	9,3	66	10,3	68	10,8	68	9,7	70	10,2	72	10,3	20,0
22,0	59	9,7	59	9,0	59	7,2	63	9,3	63	7,4	63	8,4	66	8,9	66	7,8	68	8,3	70	8,4	22,0
24,0	56	8,2	56	7,5	56	5,7	60	7,8	60	5,9	60	6,9	63	7,4	63	6,3	66	6,8	68	6,9	24,0
26,0	53	6,9	53	6,3	53	4,5	57	6,5	57	4,7	57	5,7	61	6,1	61	5,1	64	5,6	66	5,6	26,0
28,0	49	5,9	49	5,2	49	3,5	54	5,5	54	3,7	54	4,6	58	5,1	58	4,1	61	4,6	64	4,6	28,0
30,0	45	5,0	45	4,4	45	2,7	51	4,6	51	2,9	51	3,8	55	4,3	55	3,3	59	3,7	61	3,8	30,0
32,0	41	4,2	41	3,6	41	1,9	48	3,9	48	2,2	48	3,0	52	3,5	52	2,5	56	3,0	59	3,0	32,0
34,0	37	3,6	37	3,0	37	1,3	44	3,2	44	1,5	44	2,4	50	2,9	50	1,9	54	2,4	57	2,4	34,0
36,0	31	3,0	31	2,4			40	2,7			40	1,9	46	2,3	46	1,4	51	1,8	54	1,8	36,0
38,0	25	2,5	25	1,9			36	2,2			36	1,4	43	1,8			48	1,3	52	1,3	38,0
40,0	16	2,1	16	1,5			31	1,7					39	1,4							40,0
42,0							26	1,3													42,0
44,0							18	1,0													44,0
Tel.		Telescoping sequence %														Tel.					
1	0	46	93	0	93	46	46	93	93	100	1										
2	46	46	93	93	93	93	93	93	93	93	2										
3	93	46	46	93	93	93	93	93	93	93	3										
4	93	93	46	46	93	46	93	93	93	93	4										
5	93	93	46	93	46	93	46	93	46	93	5										

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789294																				
	Counterweight 13,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
Boom length (m)																					
43,7		43,7		43,7		48,0		48,0		48,0		52,4		52,4		56,7		60,0			
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																				5,0	
6,0	22,4	306	24,5	328	33,4	416														6,0	
7,0	22,4	332	24,5	357	33,4	454	19,5	308	26,9	391	22,3	341								7,0	
8,0	22,4	358	24,3	383	33,4	492	19,5	331	26,9	423	22,3	368	17,6	315	21,6	365				8,0	
9,0	21,6	375	22,9	396	33,4	530	19,5	355	26,9	455	22,3	395	17,6	337	21,6	392	17,0	336		9,0	
10,0	20,2	383	21,6	407	32,3	555	19,5	379	26,9	487	22,3	422	17,6	360	21,6	419	17,0	358	14,0	321	10,0
11,0	19,0	392	20,4	417	30,1	563	18,8	393	26,0	507	21,6	439	17,6	382	21,2	440	17,0	380	14,0	341	11,0
12,0	17,9	399	19,3	426	25,6	536	18,1	407	25,1	526	21,0	457	17,6	404	20,9	463	17,0	402	14,0	360	12,0
14,0	16,1	415	17,5	445	19,0	493	16,4	425	19,3	495	19,1	479	16,6	433	19,2	488	16,4	437	14,0	399	14,0
16,0	14,5	427	16,0	463	14,6	466	14,9	440	14,8	466	15,9	471	15,2	451	15,3	468	15,1	457	14,0	438	16,0
18,0	13,2	439	13,4	454	11,4	445	13,7	456	11,6	445	12,7	451	13,2	452	12,1	448	12,6	450	12,7	451	18,0
20,0	11,6	440	10,9	437	9,0	430	11,2	439	9,3	432	10,3	436	10,8	438	9,7	433	10,2	435	10,3	437	20,0
22,0	9,7	429	9,0	426	7,2	420	9,3	428	7,4	420	8,4	424	8,9	426	7,8	421	8,3	423	8,4	425	22,0
24,0	8,2	420	7,5	417	5,7	411	7,8	419	5,9	411	6,9	415	7,4	417	6,3	412	6,8	414	6,9	416	24,0
26,0	6,9	412	6,3	411	4,5	404	6,5	410	4,7	404	5,7	409	6,1	408	5,1	406	5,6	408	5,6	407	26,0
28,0	5,9	407	5,2	403	3,5	399	5,5	405	3,7	399	4,6	401	5,1	403	4,1	401	4,6	403	4,6	402	28,0
30,0	5,0	401	4,4	400	2,7	396	4,6	400	2,9	396	3,8	398	4,3	401	3,3	398	3,7	397	3,8	399	30,0
32,0	4,2	396	3,6	395	1,9	391	3,9	397	2,2	394	3,0	393	3,5	395	2,5	392	3,0	395	3,0	394	32,0
34,0	3,6	394	3,0	393	1,3	389	3,2	392		389	2,4	391	2,9	393	1,9	391	2,4	393	2,4	392	34,0
36,0	3,0	391	2,4	389			2,7	392			1,9	391	2,3	390	1,4	390	1,8	389	1,8	388	36,0
38,0	2,5	388	1,9	387			2,2	390			1,4	388	1,8	387			1,3	387	1,3	386	38,0
40,0	2,1	388	1,5	387			1,7	386					1,4	387							40,0
42,0							1,3	384													42,0
44,0							1,0	386													44,0
Tel.	Telescoping sequence %																				Tel.
1	0		46		93		0		93		46		46		93		93		100		1
2	46		46		93		93		93		93		93		93		93		100		2
3	93		46		46		93		93		93		93		93		93		100		3
4	93		93		46		93		46		93		93		93		93		100		4
5	93		93		46		93		46		46		93		46		93		100		5

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



FAUN														Load rating chart ATF 160G-5									
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom																			Working radius (m)			
	Counterweight 0 t																						
	On outriggers, 360° working area																						
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																						
	Boom length (m)																						
13,2		17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3							
1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)							
3,0	70	150,0*	140,0*	76	53,3	76	120,0*	79	39,0	79	54,6	79	115,6*	79	101,2	81	40,5	81	52,9	3,0			
3,5	68	129,4*	129,4*	74	50,8	74	120,0*	77	36,8	77	54,6	77	115,6*	77	101,2	80	38,5	80	52,9	3,5			
4,0	65	113,6*	113,6*	72	48,4	72	113,4*	76	34,8	76	52,3	76	112,6*	76	101,2	79	36,7	79	52,9	4,0			
4,5	63	101,0	101,0	70	46,2	70	100,8	75	33,0	75	50,3	75	100,1	75	100,3	78	35,0	78	52,9	4,5			
5,0	60	90,9	90,9	69	44,2	69	90,7	73	31,3	73	48,3	73	90,0	73	91,2	77	33,3	77	51,1	5,0			
6,0	55	72,9	72,9	65	40,7	65	72,8	71	28,4	71	44,9	71	71,4	71	74,6	74	30,3	74	47,8	6,0			
7,0	49	49,9	49,7	61	37,7	61	49,5	68	26,0	68	41,7	68	48,4	68	51,0	72	27,7	72	44,8	7,0			
8,0	42	37,1	36,0	57	35,2	57	35,9	65	24,0	65	38,4	65	34,8	65	37,3	70	25,5	70	41,5	8,0			
9,0	34	29,0	27,2	53	30,1	53	27,0	62	22,2	62	31,7	62	26,1	62	28,3	67	23,6	67	32,0	9,0			
10,0	23	23,2	21,2	48	24,0	48	21,2	59	20,7	59	25,4	59	20,3	59	22,3	65	21,9	65	25,6	10,0			
11,0				43	19,6	43	17,0	55	19,4	55	20,9	55	16,2	55	18,0	62	20,5	62	21,1	11,0			
12,0				38	16,4	38	13,9	52	18,2	52	17,6	52	13,2	52	14,9	60	18,9	60	17,9	12,0			
14,0				24	11,7	24	9,4	44	13,0	44	12,9	44	8,8	44	10,4	54	14,0	54	13,1	14,0			
16,0								36	9,8	36	9,7	36	5,8	36	7,4	48	10,7	48	9,9	16,0			
18,0								24	7,5	24	7,4	24	3,7	24	5,2	42	8,4	42	7,6	18,0			
20,0																34	6,6	34	5,8	20,0			
22,0																24	5,3	24	4,5	22,0			
24,0																				24,0			
26,0																				26,0			
28,0																				28,0			
30,0																				30,0			
32,0																				32,0			
Tel.		Telescoping sequence %																		Tel.			
1		0		0		0		0		0		46		0		0		0		1			
2		0		0		46		0		0		46		46		0		0		2			
3		0		0		0		0		0		0		46		0		46		3			
4		0		0		0		0		46		0		0		46		46		4			
5		0		46		0		93		46		0		0		93		46		5			

1) Over rear with superstructure locking pin engaged.

* With additional lifting equipment.

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																					
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789569																				
	Counterweight 0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
Boom length (m)																					

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

FAUN		Load rating chart ATF 160G-5													
Working radius (m)		Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom										Working radius (m)			
		Counterweight 0 t													
		On outriggers, 360° working area													
		Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m													
		Boom length (m)													
		26,3	30,6	30,6	30,6	35,0	35,0	35,0	39,3	39,3	39,3				
		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°				
		∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠				
3,0	81	89,1											3,0		
3,5	80	89,1	82	33,7	82	49,8	82	74,2					3,5		
4,0	79	89,1	81	31,8	81	49,8	81	73,1					4,0		
4,5	78	89,1	80	30,1	80	49,8	80	68,9	82	30,5	82	45,1	82	55,1	4,5
5,0	77	89,1	79	28,5	79	49,8	79	65,1	81	29,1	81	45,1	81	55,1	5,0
6,0	74	73,1	77	25,9	77	49,8	77	58,6	79	26,6	79	45,1	79	53,5	6,0
7,0	72	49,8	75	23,6	75	47,0	75	48,6	77	24,5	77	45,1	77	48,7	7,0
8,0	70	36,2	73	21,7	73	40,9	73	35,0	76	22,7	76	39,6	76	36,6	8,0
9,0	67	27,3	71	20,1	71	31,5	71	26,3	74	21,1	74	30,3	74	27,7	9,0
10,0	65	21,4	69	18,6	69	25,2	69	20,5	72	19,7	72	24,1	72	21,8	10,0
11,0	62	17,2	67	17,4	67	20,7	67	16,3	70	18,5	70	19,7	70	17,5	11,0
12,0	60	14,1	65	16,3	65	17,5	65	13,3	69	17,4	69	16,6	69	14,5	12,0
14,0	54	9,7	61	14,3	61	12,7	61	8,9	65	14,4	65	11,9	65	10,0	14,0
16,0	48	6,7	56	11,0	56	9,5	56	6,0	61	11,1	61	8,7	61	6,9	16,0
18,0	42	4,5	51	8,6	51	7,2	51	3,8	57	8,8	57	6,5	57	4,8	18,0
20,0	34	2,9	46	6,8	46	5,5	46	2,2	53	7,0	53	4,8	53	3,1	20,0
22,0			40	5,5	40	4,2			49	5,6	49	3,5			22,0
24,0			33	4,4	33	3,1			44	4,5	44	2,5			24,0
26,0			24	3,5	24	2,3			39	3,6					26,0
28,0									32	2,9					28,0
30,0									25	2,3					30,0
32,0													32	1,6	32,0
Tel.		Telescoping sequence %										Tel.			
1	46	0	0	93	0	46	93	0	93	46	1				
2	46	0	46	46	0	46	46	0	46	46	2				
3	46	0	46	46	46	46	46	93	46	46	3				
4	0	93	46	0	93	46	46	93	46	46	4				
5	0	93	46	0	93	46	0	93	46	93	5				

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																				
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																				
Outrigger reaction force F in (kN)																				
Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom,																				
load rating chart 99707789569																				
Counterweight 0 t																				
On outriggers, 360° working area																				
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
Working radius (m)	Boom length (m)																			
	26,3		30,6		30,6		30,6		35,0		35,0		35,0		39,3		39,3		39,3	
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F
3,0	89,1	633																		3,0
3,5	89,1	677	33,7	316	49,8	422	74,2	588												3,5
4,0	89,1	722	31,8	322	49,8	448	73,1	619												4,0
4,5	89,1	767	30,1	327	49,8	474	68,9	627	30,5	329	45,1	444	55,1	524						4,5
5,0	89,1	812	28,5	331	49,8	500	65,1	634	29,1	335	45,1	468	55,1	554						5,0
6,0	73,1	766	25,9	341	49,8	552	58,6	648	26,6	345	45,1	516	53,5	599	26,1	342	41,4	490	32,2	402
7,0	49,8	622	23,6	348	47,0	577	48,6	616	24,5	355	45,1	564	48,7	610	24,5	357	41,4	535	32,1	437
8,0	36,2	536	21,7	356	40,9	564	35,0	529	22,7	364	39,6	556	36,6	539	22,7	366	38,3	548	30,1	452
9,0	27,3	478	20,1	363	31,5	502	26,3	472	21,1	372	30,3	495	27,7	480	21,0	373	29,2	489	28,3	466
10,0	21,4	439	18,6	368	25,2	461	20,5	435	19,7	380	24,1	454	21,8	442	19,6	381	23,1	449	25,2	460
11,0	17,2	413	17,4	375	20,7	431	16,3	408	18,5	387	19,7	426	17,5	414	18,4	388	18,8	422	20,8	432
12,0	14,1	393	16,3	381	17,5	412	13,3	390	17,4	394	16,6	407	14,5	397	17,2	394	15,7	403	17,5	412
14,0	9,7	366	14,3	390	12,7	381	8,9	362	14,4	389	11,9	377	10,0	369	14,2	389	11,1	374	12,8	382
16,0	6,7	348	11,0	369	9,5	361	6,0	345	11,1	368	8,7	357	6,9	349	10,9	367	8,0	355	9,6	362
18,0	4,5	334	8,6	353	7,2	346	3,8	331	8,8	354	6,5	344	4,8	337	8,6	354	5,7	340	7,3	348
20,0	2,9	325	6,8	342	5,5	336	2,2	322	7,0	343	4,8	333	3,1	326	6,8	342	4,1	331	5,6	338
22,0			5,5	335	4,2	329			5,6	334	3,5	326			5,5	335	2,8	324	4,2	328
24,0			4,4	329	3,1	322			4,5	327	2,5	321			4,4	329			3,2	324
26,0			3,5	323	2,3	319			3,6	322					3,5	324			2,3	318
28,0									2,9	319					2,7	318			1,6	315
30,0									2,3	317					2,1	316				
32,0															1,6	314				
Tel.	Telescoping sequence %																			
1	46		0		0		93		0		46		93		0		93		46	1
2	46		0		46		46		0		46		46		0		46		46	2
3	46		0		46		46		46		46		46		93		46		46	3
4	0		93		46		0		93		46		46		93		46		46	4
5	0		93		46		0		93		46		0		93		46		93	5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom Counterweight 0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m											Working radius (m)									
	Boom length (m)																				
	43,7	43,7	43,7	48,0	48,0	48,0	52,4	52,4	56,7	60,0											
3,0	∠			∠			∠		∠			3,0									
3,5												3,5									
4,0												4,0									
4,5												4,5									
5,0												5,0									
6,0	82	22,4	82	24,5	82	33,4						6,0									
7,0	81	22,4	81	24,5	81	29,0	82	19,5	82	26,9	82	22,3	7,0								
8,0	79	22,4	79	24,3	79	24,0	81	19,5	81	23,0	81	22,3	82	17,6	82	21,6			8,0		
9,0	78	21,6	78	22,9	78	20,1	80	19,5	80	19,4	80	20,7	81	17,6	81	18,9	82	17,0		9,0	
10,0	77	20,2	77	21,6	77	17,0	79	19,0	79	16,5	79	17,8	80	17,6	80	16,2	81	16,1	82	14,0	10,0
11,0	75	19,0	75	20,4	75	14,5	77	16,6	77	14,0	77	15,4	79	15,4	79	14,0	80	14,0	81	13,6	11,0
12,0	74	17,9	74	18,0	74	12,5	76	14,6	76	12,2	76	13,4	78	13,5	78	12,2	79	12,3	80	11,9	12,0
14,0	71	14,0	71	13,2	71	9,4	74	11,5	74	9,2	74	10,4	75	10,6	75	9,3	77	9,5	78	9,3	14,0
16,0	68	10,7	68	10,0	68	7,1	71	9,2	71	7,0	71	8,1	73	8,4	73	7,1	75	7,5	76	7,3	16,0
18,0	65	8,4	65	7,7	65	5,3	68	7,4	68	5,3	68	6,4	71	6,7	71	5,5	73	5,8	74	5,7	18,0
20,0	62	6,6	62	5,9	62	3,9	66	6,0	66	4,0	66	5,0	68	5,4	68	4,2	70	4,5	72	4,4	20,0
22,0	59	5,3	59	4,6	59	2,8	63	4,9	63	2,8	63	3,9	66	4,3	66	3,1	68	3,5	70	3,4	22,0
24,0	56	4,2	56	3,5			60	3,8	60	2,0	60	2,9	63	3,4	63	2,2	66	2,6	68	2,5	24,0
26,0	53	3,3	53	2,7			57	2,9			57	2,1	61	2,5			64	1,9	66	1,8	26,0
28,0	49	2,6	49	1,9			54	2,2					58	1,8							28,0
30,0	45	2,0					51	1,6													30,0
32,0																					32,0
Tel.	Telescoping sequence %											Tel.									
1	0	46	93	0	93	46	46	93	93	100	1										
2	46	46	93	93	93	93	93	93	93	100	2										
3	93	46	46	93	93	93	93	93	93	100	3										
4	93	93	46	93	46	93	93	93	93	100	4										
5	93	93	46	93	46	46	93	46	93	100	5										

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																							
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																							
Working radius (m)		Outrigger reaction force F in (kN)																				Working radius (m)	
		Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789569																					
		Counterweight 0 t																					
		On outriggers, 360° working area																					
		Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																					
		Boom length (m)																					
		43,7		43,7		43,7		48,0		48,0		48,0		52,4		52,4		56,7		60,0			
		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																							5,0
6,0		22,4	402	24,5	334	33,4	422																6,0
7,0		22,4	437	24,5	363	29,0	419	19,5	314	26,9	398	22,3	347										7,0
8,0		22,4	452	24,3	389	24,0	402	19,5	338	23,0	389	22,3	374	17,6	321	21,6	371						8,0
9,0		21,6	466	22,9	402	20,1	387	19,5	361	19,4	377	20,7	383	17,6	343	18,9	368	17,0	342				9,0
10,0		20,2	460	21,6	413	17,0	376	19,0	379	16,5	367	17,8	373	17,6	366	16,2	359	16,1	353	14,0	327		10,0
11,0		19,0	432	20,4	423	14,5	366	16,6	371	14,0	357	15,4	365	15,4	359	14,0	353	14,0	347	13,6	342		11,0
12,0		17,9	412	18,0	414	12,5	359	14,6	364	12,2	352	13,4	357	13,5	353	12,2	347	12,3	343	11,9	337		12,0
14,0		14,0	382	13,2	384	9,4	348	11,5	353	9,2	342	10,4	348	10,6	344	9,3	338	9,5	334	9,3	331		14,0
16,0		10,7	362	10,0	364	7,1	340	9,2	346	7,0	335	8,1	339	8,4	337	7,1	330	7,5	330	7,3	326		16,0
18,0		8,4	348	7,7	349	5,3	333	7,4	339	5,3	329	6,4	334	6,7	332	5,5	326	5,8	324	5,7	321		18,0
20,0		6,6	338	5,9	337	3,9	328	6,0	335	4,0	326	5,0	329	5,4	329	4,2	323	4,5	320	4,4	317		20,0
22,0		5,3	328	4,6	330	2,8	325	4,9	332	2,8	320	3,9	326	4,3	326	3,1	319	3,5	318	3,4	315		22,0
24,0		4,2	324	3,5	323			3,8	325	2,0	320	2,9	322	3,4	324	2,2	316	2,6	316	2,5	312		24,0
26,0		3,3	318	2,7	321			2,9	320			2,1	319	2,5	318			1,9	315	1,8	312		26,0
28,0		2,6	315	1,9	315			2,2	317					1,8	315								28,0
30,0		2,0	316					1,6	315														30,0
32,0																							32,0
Tel.		Telescoping sequence %																				Tel.	
1		0		46		93		0		93		46		46		93		93		100		1	
2		46		46		93		93		93		93		93		93		93		100		2	
3		93		46		46		93		93		93		93		93		93		100		3	
4		93		93		46		93		46		93		93		93		93		100		4	
5		93		93		46		93		46		46		93		46		93		100		5	

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



FAUN		Load rating chart ATF 160G-5																	
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom Counterweight 0 t On outriggers, 360° working area Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																		Working radius (m)
	Boom length (m)																		
	13,2		17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3		
	∠		∠		∠		∠		∠		∠		∠		∠		∠		
	°		°		°		°		°		°		°		°		°		
3,0	70	113,0*	76	53,3	76	89,4	79	39,0	79	54,6	79	71,9	79	75,2	81	40,5	81	52,9	3,0
3,5	68	80,7	74	50,8	74	66,9	77	36,8	77	54,6	77	55,2	77	58,3	80	38,5	80	52,9	3,5
4,0	65	61,5	72	48,4	72	52,2	76	34,8	76	51,1	76	44,4	76	47,1	79	36,7	79	45,8	4,0
4,5	63	49,0	70	46,2	70	42,6	75	33,0	75	43,0	75	36,6	75	39,1	78	35,0	78	39,0	4,5
5,0	60	40,0	69	39,0	69	35,5	73	31,3	73	36,7	73	30,9	73	33,1	77	33,3	77	33,7	5,0
6,0	55	29,0	65	29,1	65	26,0	71	28,2	71	28,0	71	22,6	71	24,8	74	27,2	74	26,0	6,0
7,0	49	21,6	61	22,7	61	19,8	68	22,4	68	22,1	68	17,0	68	19,2	72	22,0	72	20,9	7,0
8,0	42	16,0	57	18,1	57	15,5	65	18,2	65	18,1	65	13,5	65	15,1	70	18,2	70	17,1	8,0
9,0	34	12,2	53	14,5	53	12,1	62	15,1	62	15,0	62	10,5	62	12,2	67	15,2	67	14,2	9,0
10,0	23	9,4	48	11,6	48	9,3	59	12,7	59	12,5	59	8,2	59	9,9	65	13,0	65	12,0	10,0
11,0			43	9,8	43	7,2	55	10,7	55	10,5	55	6,5	55	8,1	62	11,1	62	10,2	11,0
12,0			38	8,5	38	5,6	52	8,9	52	8,8	52	4,9	52	6,5	60	9,7	60	8,7	12,0
14,0			24	5,1	24	3,1	44	6,3	44	6,2	44	2,5	44	4,0	54	7,2	54	6,4	14,0
16,0							36	4,4	36	4,3			36	2,2	48	5,3	48	4,5	16,0
18,0							24	3,0	24	2,9					42	3,8	42	3,1	18,0
20,0															34	2,8	34	2,0	20,0
22,0															24	1,9	24	1,2	22,0
Tel.	Telescoping sequence %																		Tel.
1	0	0	0	0	0	0	46	0	46	0	0	0	1						
2	0	0	46	0	0	46	46	0	46	0	0	2							
3	0	0	0	0	0	0	0	46	46	0	46	3							
4	0	0	0	0	0	46	0	0	46	46	46	4							
5	0	46	0	93	46	0	0	93	46	46	46	5							

* With additional lifting equipment.

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Stützkrafttabelle ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																			Working radius (m)	
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom, load rating chart 99707789296																				
	Counterweight 0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																				
Boom length (m)																					
13,2		17,6		17,6		21,9		21,9		21,9		21,9		26,3		26,3					
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F				
3,0	113,0	867	53,3	461	89,4	711	39,0	361	54,6	465	71,9	599	75,2	613	40,5	366	52,9	452	3,0		
3,5	80,7	707	50,8	480	66,9	608	36,8	373	54,6	502	55,2	527	58,3	541	38,5	379	52,9	488	3,5		
4,0	61,5	611	48,4	497	52,2	539	34,8	383	51,1	512	44,4	482	47,1	494	36,7	392	45,8	469	4,0		
4,5	49,0	549	46,2	512	42,6	495	33,0	393	43,0	478	36,6	449	39,1	460	35,0	404	39,0	443	4,5		
5,0	40,0	502	39,0	480	35,5	463	31,3	402	36,7	451	30,9	426	33,1	435	33,3	413	33,7	423	5,0		
6,0	29,0	449	29,1	435	26,0	419	28,2	416	28,0	415	22,6	390	24,8	400	27,2	398	26,0	393	6,0		
7,0	21,6	411	22,7	406	19,8	391	22,4	392	22,1	390	17,0	365	19,2	377	22,0	379	20,9	374	7,0		
8,0	16,0	377	18,1	384	15,5	372	18,2	374	18,1	374	13,5	353	15,1	358	18,2	365	17,1	359	8,0		
9,0	12,2	355	14,5	365	12,1	355	15,1	361	15,0	361	10,5	339	12,2	347	15,2	353	14,2	348	9,0		
10,0	9,4	338	11,6	349	9,3	338	12,7	352	12,5	350	8,2	329	9,9	337	13,0	345	12,0	340	10,0		
11,0			9,8	343	7,2	326	10,7	343	10,5	341	6,5	323	8,1	330	11,1	337	10,2	333	11,0		
12,0			8,5	341	5,6	318	8,9	333	8,8	332	4,9	315	6,5	323	9,7	333	8,7	328	12,0		
14,0			5,1	313	3,1	305	6,3	319	6,2	318	2,5	303	4,0	310	7,2	322	6,4	319	14,0		
16,0							4,4	308	4,3	308			2,2	300	5,3	312	4,5	309	16,0		
18,0							3,0	301	2,9	300					3,8	302	3,1	301	18,0		
20,0															2,8	299	2,0	295	20,0		
22,0															1,9	294	1,2	293	22,0		
Tel.		Telescoping sequence %																		Tel.	
1	0		0		0		0		0		46		0		0		0		1		
2	0		0		46		0		0		46		46		0		0		2		
3	0		0		0		0		0		0		46		0		46		3		
4	0		0		0		0		46		0		0		46		46		4		
5	0		46		0		93		46		0		0		93		46		5		

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

05.07.2004Page 1 of 2



FAUN													
Load rating chart ATF 160G-5													
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at telescopic boom												Working radius (m)
	Counterweight 0 t												
	On outriggers, 360° working area												
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m												
Boom length (m)													
	26,3		30,6										
3,0	81	62,3											3,0
3,5	80	49,4	82	33,7									3,5
4,0	79	40,4	81	31,8									4,0
4,5	78	34,1	80	30,1									4,5
5,0	77	28,9	79	28,5									5,0
6,0	74	21,4	77	25,5									6,0
7,0	72	16,9	75	20,7									7,0
8,0	70	13,3	73	17,4									8,0
9,0	67	10,5	71	14,6									9,0
10,0	65	8,5	69	12,5									10,0
11,0	62	6,9	67	10,8									11,0
12,0	60	5,5	65	9,4									12,0
14,0	54	3,3	61	7,2									14,0
16,0			56	5,5									16,0
18,0			51	4,0									18,0
20,0			46	2,9									20,0
22,0			40	2,1									22,0
Tel.	Telescoping sequence %												Tel.
1	46	0											1
2	46	0											2
3	46	0											3
4	0	93											4
5	0	93											5

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 51,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m															Working radius (m)			
	Boom length 13,2 m					Boom length 13,2 m to 35,0 m					Boom length 13,2 m to 43,7 m								
	Fly jib 5,4 m offset					Fly jib 5,4 m offset					Fly jib 5,4 m offset								
	0°	20°	40°			0°	20°	40°			0°	20°	40°						
	°	°	°			°	°	°			°	°	°						
3,0	76	33,2														3,0			
3,5	74	31,4	80	23,7												3,5			
4,0	73	30,6	78	22,5												4,0			
4,5	71	29,1	77	22,2	81	18,5										4,5			
5,0	70	28,4	75	21,6	79	18,2	82	25,6								5,0			
6,0	66	26,0	72	20,5	76	17,9	80	25,6								6,0			
7,0	63	24,5	68	19,8	72	17,5	79	25,6	81	20,9			81	17,1		7,0			
8,0	59	22,9	64	19,0	68	17,2	78	25,6	80	20,3			80	16,3		8,0			
9,0	56	21,6	61	18,5	64	16,9	76	25,4	79	19,8	80	17,2	79	15,6	81	13,7	9,0		
10,0	52	20,5	57	18,0	60	16,8	75	24,5	77	19,4	79	16,9	78	15,0	80	13,2	82	12,1	10,0
11,0	48	19,6	52	17,5	56	16,8	74	23,8	76	19,0	78	16,7	77	14,5	79	12,8	80	11,8	11,0
12,0	43	18,8	48	17,2	51	16,8	72	23,0	74	18,5	76	16,5	76	14,0	78	12,4	79	11,4	12,0
14,0	33	17,5	37	16,8			69	20,8	71	17,8	73	16,1	73	13,1	75	11,7	77	10,9	14,0
16,0	15	16,8					66	18,9	68	17,1	70	15,8	71	12,3	73	11,1	74	10,4	16,0
18,0							63	17,3	65	16,6	67	15,6	69	11,7	70	10,6	72	9,9	18,0
20,0							60	15,9	62	15,6	63	15,4	66	11,1	68	10,1	69	9,6	20,0
22,0							56	14,7	58	14,4	60	14,3	64	10,6	65	9,7	67	9,2	22,0
24,0							53	13,7	55	13,5	56	13,3	61	10,2	63	9,4	64	8,9	24,0
26,0							49	12,8	51	12,6	52	12,5	58	9,8	60	9,1	61	8,7	26,0
28,0							45	12,0	47	11,8	48	11,8	56	9,4	57	8,8	58	8,5	28,0
30,0							40	11,2	42	11,2	43	11,1	53	9,1	54	8,6	55	8,3	30,0
32,0							35	10,0	37	10,1			50	8,9	51	8,3	52	8,1	32,0
34,0							29	8,8	31	8,9			46	8,4	48	8,2	49	7,9	34,0
36,0							22	7,8	23	7,8			43	7,8	44	7,8	45	7,8	36,0
38,0													39	7,2	40	7,2	41	7,3	38,0
40,0													35	6,6	36	6,7			40,0
44,0													23	5,2	25	5,2			44,0
48,0																			48,0
52,0																			52,0
56,0																			56,0
60,0																			60,0
Tel.	Telescoping sequence %															Tel.			
1	0					93					93					1			
2	0					46					93					2			
3	0					46					46					3			
4	0					46					46					4			
5	0					0					46					5			

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																	
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																		Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789201																		
	Counterweight 51,0 t																		
	On outriggers, 360° working area																		
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																		
Boom length 13,2 m						Boom length 13,2 m to 35,0 m						Boom length 13,2 m to 43,7 m							
Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset							
0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°			
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
3,0	33,2	489																3,0	
3,5	31,4	471	23,7	483														3,5	
4,0	30,6	454	22,5	470														4,0	
4,5	29,1	439	22,2	456	18,5	469												4,5	
5,0	28,4	423	21,6	444	18,2	458	25,6	419										5,0	
6,0	26,0	397	20,5	420	17,9	434	25,6	388										6,0	
7,0	24,5	372	19,8	397	17,5	412	25,6	366	20,9	385			17,1	389				7,0	
8,0	22,9	356	19,0	375	17,2	390	25,6	397	20,3	361			16,3	369				8,0	
9,0	21,6	369	18,5	354	16,9	368	25,4	426	19,8	351	17,2	361	15,6	351	13,7	373		9,0	
10,0	20,5	382	18,0	344	16,8	346	24,5	446	19,4	372	16,9	339	15,0	333	13,2	356	12,1	372	
11,0	19,6	395	17,5	361	16,8	347	23,8	467	19,0	392	16,7	352	14,5	341	12,8	339	11,8	356	
12,0	18,8	408	17,2	380	16,8	370	23,0	485	18,5	411	16,5	373	14,0	354	12,4	323	11,4	341	
14,0	17,5	435	16,8	419			20,8	508	17,8	449	16,1	413	13,1	380	11,7	347	10,9	325	
16,0	16,8	468					18,9	528	17,1	485	15,8	454	12,3	405	11,1	373	10,4	351	
18,0							17,3	547	16,6	523	15,6	495	11,7	430	10,6	398	9,9	376	
20,0							15,9	564	15,6	548	15,4	536	11,1	454	10,1	422	9,6	403	
22,0							14,7	581	14,4	564	14,3	556	10,6	477	9,7	446	9,2	427	
24,0							13,7	598	13,5	584	13,3	574	10,2	501	9,4	472	8,9	452	
26,0							12,8	615	12,6	601	12,5	594	9,8	524	9,1	496	8,7	479	
28,0							12,0	631	11,8	617	11,8	614	9,4	545	8,8	519	8,5	505	
30,0							11,2	644	11,2	637	11,1	532	9,1	568	8,6	544	8,3	530	
32,0							10,0	641	10,1	639			8,9	593	8,3	565	8,1	555	
34,0							8,8	634	8,9	633			8,4	607	8,2	592	7,9	579	
36,0							7,8	630	7,8	627			7,8	615	7,8	609	7,8	606	
38,0													7,2	621	7,2	616	7,3	618	
40,0													6,6	626	6,7	625			
44,0													5,2	619	5,2	616			
48,0																			
52,0																			
56,0																			
60,0																			
Tel.		Telescoping sequence %																Tel.	
1		0				93				93				1					
2		0				46				93				2					
3		0				46				46				3					
4		0				46				46				4					
5		0				0				46				5					

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5															
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 51,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m														Working radius (m)
	Boom length 13,2 m to 56,7 m							Boom length 13,2 m to 60,0 m							
	Fly jib 5,4 m offset							Fly jib 5,4 m offset							
	0°		20°		40°			0°		20°		40°			
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
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															8,0
9,0															9,0
10,0	81	10,7													10,0
11,0	80	10,3					81	9,6							11,0
12,0	80	10,0	81	9,2			80	9,3	82	8,6					12,0
14,0	78	9,4	79	8,7	81	8,2	79	8,7	80	8,1	81	7,7			14,0
16,0	76	8,8	78	8,2	79	7,8	77	8,2	79	7,7	80	7,3			16,0
18,0	74	8,4	76	7,8	77	7,5	75	7,8	77	7,3	78	7,0			18,0
20,0	73	7,9	74	7,5	75	7,2	74	7,4	75	7,0	76	6,7			20,0
22,0	71	7,5	72	7,2	73	6,9	72	7,0	74	6,7	75	6,4			22,0
24,0	69	7,2	70	6,9	71	6,6	70	6,7	72	6,4	73	6,2			24,0
26,0	67	6,8	69	6,6	69	6,4	69	6,4	70	6,1	71	6,0			26,0
28,0	65	6,5	67	6,3	67	6,2	67	6,1	68	5,9	69	5,8			28,0
30,0	63	6,3	64	6,0	65	5,9	65	5,8	66	5,6	67	5,5			30,0
32,0	61	6,0	62	5,8	63	5,7	63	5,6	64	5,4	65	5,3			32,0
34,0	59	5,8	60	5,6	61	5,5	61	5,4	63	5,2	63	5,1			34,0
36,0	57	5,6	58	5,4	59	5,3	59	5,2	60	5,0	61	5,0			36,0
38,0	55	5,4	56	5,2	56	5,2	57	5,0	58	4,9	59	4,8			38,0
40,0	52	5,2	53	5,1	54	5,0	55	4,9	56	4,7	57	4,7			40,0
44,0	47	4,9	48	4,8	49	4,8	51	4,6	52	4,5	52	4,4			44,0
48,0	42	4,7	43	4,6	43	4,6	46	4,3	47	4,2	47	4,2			48,0
52,0	35	3,8	36	3,9			40	3,8	41	3,9	41	3,9			52,0
56,0	26	3,0	26	2,9			33	3,0	34	3,0					56,0
60,0							24	2,3	24	2,3					60,0
Tel.	Telescoping sequence %														Tel.
1	93							100							1
2	93							100							2
3	93							100							3
4	93							100							4
5	93							100							5

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																	
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																Working radius (m)		
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789201																		
	Counterweight 51,0 t																		
	On outriggers, 360° working area																		
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																		
Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m													
Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset													
0°		20°		40°		0°		20°		40°									
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																8,0			
9,0																9,0			
10,0	10,7	367														10,0			
11,0	10,3	354					9,6	358								11,0			
12,0	10,0	340	9,2	357			9,3	345	8,6	362						12,0			
14,0	9,4	314	8,7	332	8,2	345	8,7	321	8,1	337	7,7	350				14,0			
16,0	8,8	331	8,2	310	7,8	321	8,2	321	7,7	314	7,3	327				16,0			
18,0	8,4	353	7,8	331	7,5	318	7,8	342	7,3	321	7,0	307				18,0			
20,0	7,9	371	7,5	353	7,2	338	7,4	361	7,0	342	6,7	328				20,0			
22,0	7,5	390	7,2	373	6,9	359	7,0	379	6,7	362	6,4	347				22,0			
24,0	7,2	410	6,9	392	6,6	378	6,7	397	6,4	380	6,2	368				24,0			
26,0	6,8	425	6,6	411	6,4	398	6,4	415	6,1	397	6,0	387				26,0			
28,0	6,5	443	6,3	428	6,2	418	6,1	432	5,9	416	5,8	407				28,0			
30,0	6,3	462	6,0	444	5,9	435	5,8	447	5,6	432	5,5	422				30,0			
32,0	6,0	477	5,8	462	5,7	453	5,6	465	5,4	449	5,3	440				32,0			
34,0	5,8	495	5,6	480	5,5	471	5,4	482	5,2	466	5,1	457				34,0			
36,0	5,6	512	5,4	497	5,3	488	5,2	498	5,0	482	5,0	477				36,0			
38,0	5,4	528	5,2	513	5,2	508	5,0	513	4,9	501	4,8	493				38,0			
40,0	5,2	543	5,1	532	5,0	524	4,9	532	4,7	516	4,7	512				40,0			
44,0	4,9	576	4,8	565	4,8	563	4,6	564	4,5	552	4,4	545				44,0			
48,0	4,7	612	4,6	602	4,6	600	4,3	593	4,2	583	4,2	580				48,0			
52,0	3,8	610	3,9	611			3,8	611	3,9	611	3,9	610				52,0			
56,0	3,0	608	2,9	600			3,0	608	3,0	605						56,0			
60,0							2,3	606	2,3	604						60,0			
Tel.		Telescoping sequence %														Tel.			
1		93				100								1					
2		93				100								2					
3		93				100								3					
4		93				100								4					
5		93				100								5					

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



Load rating chart ATF 160G-5																													
Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m																													
Counterweight 51,0 t																													
On outriggers, 360° working area																													
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																													
Boom length 13,2 m to 56,7 m																													
Working radius (m)	Fly jib 13,2 m offset					Fly jib 19,2 m offset					Fly jib 25,2 m offset					Fly jib 31,2 m offset					Fly jib 37,2 m offset								
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°						
11	81	7,5																											
12	80	7,5					81	5,6																					
14	79	7,5					80	5,6																					
16	77	7,1	81	5,6			79	5,6																					
18	76	6,7	80	5,4			77	5,6																					
20	74	6,4	78	5,2	81	4,4	76	5,4	81	4,6																			
22	73	6,1	76	5,1	79	4,3	75	5,1	79	4,4																			
24	71	5,8	75	4,9	78	4,2	73	4,9	78	4,2																			
26	70	5,6	73	4,8	76	4,2	72	4,7	76	4,1	80	3,7	73	3,8	79	3,1													
28	68	5,3	72	4,7	74	4,1	70	4,5	75	3,9	79	3,6	72	3,7	78	3,0													
30	66	5,1	70	4,5	72	4,0	69	4,3	73	3,8	77	3,5	71	3,6	76	2,9	81	2,5	72	2,6	79	2,0							
32	65	4,9	68	4,4	71	4,0	67	4,1	72	3,6	75	3,4	69	3,5	75	2,9	80	2,5	71	2,5	78	2,0							
34	63	4,7	66	4,3	69	3,9	66	4,0	70	3,5	74	3,2	68	3,3	74	2,8	78	2,4	70	2,4	77	1,9							
36	61	4,6	65	4,1	67	3,8	64	3,8	69	3,4	72	3,2	67	3,2	72	2,7	77	2,4	69	2,3	75	1,9							
38	59	4,4	63	4,0	65	3,8	63	3,7	67	3,3	70	3,1	65	3,1	71	2,7	75	2,3	67	2,3	74	1,8							
40	58	4,2	61	3,9	63	3,7	61	3,6	65	3,2	69	3,0	64	3,0	69	2,6	73	2,3	66	2,2	73	1,8							
44	54	4,0	57	3,7	59	3,6	58	3,3	62	3,0	65	2,8	61	2,8	66	2,4	70	2,2	63	2,1	70	1,7							
48	49	3,7	52	3,5	54	3,4	54	3,2	58	2,8	61	2,7	58	2,6	63	2,3	67	2,1	61	2,0	67	1,6							
52	45	3,5	48	3,4	49	3,3	50	3,0	54	2,7	56	2,6	54	2,4	59	2,2	63	2,1	58	1,9	64	1,6							
56	40	3,4	42	3,2	43	3,2	46	2,8	50	2,6	52	2,5	51	2,3	56	2,1	59	2,0	55	1,8	61	1,5							
60	33	2,8	36	2,9	36	2,8	41	2,7	45	2,5	46	2,4	47	2,2	52	2,0	54	1,9	51	1,7	57	1,4							
64	25	2,2	27	2,2	24	2,0	36	2,4	39	2,4	40	2,4	43	2,1	47	1,9	49	1,8	48	1,6	54	1,3							
68							29	1,9	32	1,9	30	1,8	38	2,0	42	1,8	43	1,8	44	1,6	49	1,3							
72							19	1,4	20	1,3					32	1,5	36	1,7	35	1,5	40	1,3							
76															24	1,1	27	1,1		35	1,2	40							
Tel.					Telescoping sequence %																				Tel.				
1					93																				1				
2					93																				2				
3					93																				3				
4					93																				4				
5					93																				5				



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5											
Working radius (m)		Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m, load rating chart 99707789303											
		Outrigger reaction force F in (kN)											
		Counterweight 51,0 t											
		On outriggers, 360° working area											
		Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m											
		Boom length 13,2 m to 56,7 m											
Working radius (m)		Fly jib 13,2 m offset				Fly jib 19,2 m offset				Fly jib 25,2 m offset			
		0°		20°		40°		0°		20°		40°	
		m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F
11	7,5	381											
12	7,5	368						4,2	402				
14	7,5	341						4,2	382				
16	7,1	320	5,6	362				4,2	362				
18	6,7	312	5,4	342				4,2	343				
20	6,4	330	5,2	322	4,4	354	5,4	4,0	323				
22	6,1	348	5,1	301	4,3	335	5,1	3,9	311	3,2	345		
24	5,8	364	4,9	318	4,2	315	4,9	3,8	327	3,1	328		
26	5,6	382	4,8	337	4,2	303	4,7	3,7	344	3,0	312		
28	5,3	396	4,7	356	4,1	321	4,5	3,6	359	2,9	297		
30	5,1	412	4,5	372	4,0	339	4,3	3,5	375	2,9	297		
32	4,9	428	4,4	390	4,0	361	4,1	3,5	391	2,9	315		
34	4,7	443	4,3	408	3,9	378	4,0	3,3	407	2,8	330		
36	4,6	460	4,1	422	3,8	396	3,8	3,2	423	2,7	344		
38	4,4	474	4,0	439	3,8	417	3,7	3,1	439	2,7	362		
40	4,2	487	3,9	455	3,7	434	3,6	3,0	455	2,6	376		
44	4,0	519	3,7	488	3,6	472	3,3	2,8	488	2,4	402		
48	3,7	544	3,5	519	3,4	505	3,2	2,6	505	2,2	433		
52	3,5	573	3,4	554	3,3	542	3,0	2,4	542	2,0	462		
56	3,4	606	3,2	583	3,2	579	2,8	2,2	579	2,0	492		
60	2,8	609	2,9	605	2,8	600	2,7	2,1	600	2,0	521		
64	2,2	607	2,2	602	2,0	597	2,4	1,9	597	1,9	549		
68							1,9	1,8	611	1,8	578		
72							1,4	1,3	608	1,3	599		
76													
Tel.													
		Telescoping sequence %											
1		93											
2		93											
3		93											
4		93											
5		93											

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

FAUN

Load rating chart ATF 160G-5

Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m

Counterweight 51,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length 13,2 m to 60,0 m

Working radius (m)	Fly jib 13,2 m offset				Fly jib 19,2 m offset				Fly jib 25,2 m offset				Fly jib 31,2 m offset				Fly jib 37,2 m offset				Working radius (m)
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°			
12	81	6,3					81	4,8											12		
14	79	6,3					80	4,8											14		
16	78	6,3					79	4,8											16		
18	77	6,3	80	5,3			78	4,8											18		
20	75	6,0	79	5,2	81	4,4	77	4,8	81	4,4									20		
22	74	5,7	77	5,0	80	4,3	75	4,8	80	4,2									22		
24	73	5,5	76	4,9	78	4,2	74	4,6	79	4,0									24		
26	71	5,2	74	4,7	77	4,1	73	4,4	77	3,9	81	3,5							26		
28	69	5,0	73	4,5	75	4,1	71	4,2	76	3,7	80	3,4							28		
30	68	4,8	71	4,3	74	4,0	70	4,1	74	3,6	78	3,3							30		
32	66	4,6	70	4,2	72	3,9	69	3,9	73	3,4	77	3,2							32		
34	65	4,5	68	4,1	70	3,8	67	3,8	72	3,3	75	3,1							34		
36	63	4,3	66	3,9	68	3,7	66	3,6	70	3,2	73	3,0							36		
38	61	4,1	65	3,8	67	3,6	64	3,5	68	3,1	72	2,9							38		
40	60	4,0	63	3,7	65	3,5	63	3,4	67	3,0	70	2,8							40		
44	56	3,7	59	3,5	61	3,4	60	3,2	64	2,8	67	2,7							44		
48	52	3,5	55	3,3	57	3,2	56	3,0	60	2,7	63	2,6							48		
52	48	3,3	51	3,1	52	3,1	53	2,8	57	2,6	59	2,4							52		
56	44	3,1	46	3,0	47	2,9	49	2,6	53	2,4	55	2,3							56		
60	38	2,7	41	2,9	41	2,8	45	2,5	48	2,3	50	2,1							60		
64	32	2,1	34	2,2	33	2,1	40	2,3	44	2,2	44	2,2							64		
68	23	1,6	25	1,6	21	1,3	34	1,8	38	1,9	38	1,9							68		
72							27	1,3	30	1,3	27	1,2							72		
76																			76		
Tel.																			Tel.		
1	Telescoping sequence %																		1		
2	100																		2		
3	100																		3		
4	100																		4		
5	100																		5		



Outrigger reaction force chart ATF 160G-5

Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m, load rating chart 99707789304																																				
Outrigger reaction force F in (kN)																																				
Counterweight 51,0 t																																				
On outriggers, 360° working area																																				
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																																				
Boom length 13,2 m to 60,0 m																																				
Working radius (m)	Fly jib 13,2 m offset						Fly jib 19,2 m offset						Fly jib 25,2 m offset						Fly jib 31,2 m offset						Fly jib 37,2 m offset											
	0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°	
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
12	6,3	377					4,8	393																												
14	6,3	353					4,8	372																												
16	6,3	328					4,8	350																												
18	6,3	305	5,3	342			4,8	329																												
20	6,0	323	5,2	321			4,8	308	4,4	349																										
22	5,7	340	5,0	302	4,3	334	4,8	316	4,2	331																										
24	5,5	358	4,9	319	4,2	315	4,6	332	4,0	315																										
26	5,2	372	4,7	336	4,1	300	4,4	348	3,9	301	3,5	333	3,6	324	3,0	329																				
28	5,0	389	4,5	352	4,1	322	4,2	362	3,7	315	3,4	316	3,6	343	2,9	313																				
30	4,8	405	4,3	367	4,0	340	4,1	380	3,6	332	3,3	298	3,4	356	2,9	299	2,5	341																		
32	4,6	420	4,2	385	3,9	358	3,9	393	3,4	345	3,2	312	3,3	371	2,8	313	2,5	323	2,4	341	1,9	316														
34	4,5	437	4,1	402	3,8	375	3,8	409	3,3	361	3,1	328	3,2	386	2,7	328	2,4	308	2,3	354	1,9	300														
36	4,3	451	3,9	416	3,7	393	3,6	421	3,2	376	3,0	344	3,0	397	2,7	346	2,4	301	2,3	370	1,8	303														
38	4,1	464	3,8	432	3,6	410	3,5	437	3,1	391	2,9	360	2,9	411	2,6	360	2,3	316	2,2	383	1,8	319														
40	4,0	481	3,7	449	3,5	426	3,4	452	3,0	406	2,8	375	2,8	425	2,5	374	2,3	334	2,2	399	1,8	335														
44	3,7	508	3,5	480	3,4	463	3,2	480	2,8	435	2,7	410	2,6	451	2,3	400	2,2	366	2,1	427	1,7	364														
48	3,5	537	3,3	511	3,2	495	3,0	508	2,7	467	2,6	444	2,5	480	2,2	430	2,1	398	2,0	455	1,6	391														
52	3,3	565	3,1	540	3,1	531	2,8	533	2,6	499	2,4	472	2,3	504	2,1	460	2,0	430	1,9	481	1,5	418														
56	3,1	592	3,0	573	2,9	562	2,6	558	2,4	524	2,3	505	2,2	531	2,0	489	1,9	461	1,8	507	1,4	445														
60	2,7	606	2,9	606	2,8	597	2,5	586	2,3	555	2,3	545	2,1	558	1,9	517	1,8	493	1,7	532	1,4	477														
64	2,1	604	2,2	602	2,1	597	2,3	608	2,2	585	2,2	579	1,9	578	1,7	540	1,7	524	1,6	557	1,3	503														
68	1,6	605	1,6	601	1,3	591	1,8	609	1,9	602	1,9	601	1,7	597	1,5	561	1,6	556	1,5	580	1,2	528														
72							1,3	606	1,3	597	1,2	598	1,4	607	1,3	581	1,5	590	1,4	603	1,2	561														
76														1,0	608	1,1	601	1,0	597	1,1	611	1,1	586													
Tel.																																				
1																																				
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				



FAUN																	Load rating chart ATF 160G-5																
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 37,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																										Working radius (m)						
	Boom length 13,2 m						Boom length 13,2 m to 35,0 m						Boom length 13,2 m to 43,7 m																				
	Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset																				
	0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°																
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°														
3,0	76	33,2																								3,0							
3,5	74	31,4	80	23,7																						3,5							
4,0	73	30,6	78	22,5																						4,0							
4,5	71	29,1	77	22,2	81	18,5																				4,5							
5,0	70	28,4	75	21,6	79	18,2	82	25,6																		5,0							
6,0	66	26,0	72	20,5	76	17,9	80	25,6																		6,0							
7,0	63	24,5	68	19,8	72	17,5	79	25,6	81	20,9				81	17,1											7,0							
8,0	59	22,9	64	19,0	68	17,2	78	25,6	80	20,3				80	16,3											8,0							
9,0	56	21,6	61	18,5	64	16,9	76	25,4	79	19,8	80	17,2	79	15,6	81	13,7										9,0							
10,0	52	20,5	57	18,0	60	16,8	75	24,5	77	19,4	79	16,9	78	15,0	80	13,2	82	12,1								10,0							
11,0	48	19,6	52	17,5	56	16,8	74	23,8	76	19,0	78	16,7	77	14,5	79	12,8	80	11,8								11,0							
12,0	43	18,8	48	17,2	51	16,8	72	23,0	74	18,5	76	16,5	76	14,0	78	12,4	79	11,4								12,0							
14,0	33	17,5	37	16,8			69	20,8	71	17,8	73	16,1	73	13,1	75	11,7	77	10,9								14,0							
16,0	15	16,8					66	18,9	68	17,1	70	15,8	71	12,3	73	11,1	74	10,4								16,0							
18,0							63	17,3	65	16,6	67	15,6	69	11,7	70	10,6	72	9,9								18,0							
20,0							60	15,9	62	15,6	63	15,4	66	11,1	68	10,1	69	9,6								20,0							
22,0							56	14,7	58	14,4	60	14,3	64	10,6	65	9,7	67	9,2								22,0							
24,0							53	13,0	55	13,4	56	13,3	61	10,2	63	9,4	64	8,9								24,0							
26,0							49	11,1	51	11,4	52	11,6	58	9,8	60	9,1	61	8,7								26,0							
28,0							45	9,5	47	9,8	48	9,9	56	9,4	57	8,8	58	8,5								28,0							
30,0							40	8,2	42	8,4	43	8,5	53	8,6	54	8,6	55	8,3								30,0							
32,0							35	7,1	37	7,2			50	7,5	51	7,7	52	7,9								32,0							
34,0							29	6,1	31	6,2			46	6,5	48	6,7	49	6,8								34,0							
36,0							22	5,2	23	5,3			43	5,7	44	5,8	45	5,9								36,0							
38,0													39	4,9	40	5,0	41	5,1								38,0							
40,0													35	4,3	36	4,4										40,0							
44,0													23	3,1	25	3,1										44,0							
48,0																										48,0							
52,0																										52,0							
56,0																										56,0							
Tel.		Telescoping sequence %																										Tel.					
1		0						93						93						1													
2		0						46						93						2													
3		0						46						46						3													
4		0						46						46						4													
5		0						0						46						5													

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																			
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																		Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789202																		
	Counterweight 37,0 t																		
	On outriggers, 360° working area																		
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																		
	Boom length 13,2 m						Boom length 13,2 m to 35,0 m						Boom length 13,2 m to 43,7 m						
Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset							
0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°			
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
3,0	33,2	401																3,0	
3,5	31,4	383	23,7	394														3,5	
4,0	30,6	366	22,5	381														4,0	
4,5	29,1	350	22,2	368	18,5	380												4,5	
5,0	28,4	335	21,6	355	18,2	369	25,6	330										5,0	
6,0	26,0	334	20,5	331	17,9	346	25,6	341										6,0	
7,0	24,5	350	19,8	308	17,5	323	25,6	372	20,9	316			17,1	300				7,0	
8,0	22,9	362	19,0	313	17,2	301	25,6	403	20,3	336			16,3	304				8,0	
9,0	21,6	375	18,5	332	16,9	308	25,4	432	19,8	357	17,2	318	15,6	318	13,7	285		9,0	
10,0	20,5	388	18,0	350	16,8	330	24,5	452	19,4	378	16,9	338	15,0	332	13,2	299	12,1	284	10,0
11,0	19,6	401	17,5	367	16,8	353	23,8	473	19,0	399	16,7	359	14,5	347	12,8	313	11,8	290	11,0
12,0	18,8	415	17,2	386	16,8	376	23,0	492	18,5	417	16,5	379	14,0	360	12,4	326	11,4	303	12,0
14,0	17,5	441	16,8	426			20,8	514	17,8	455	16,1	420	13,1	387	11,7	353	10,9	331	14,0
16,0	16,8	474					18,9	534	17,1	491	15,8	460	12,3	411	11,1	379	10,4	358	16,0
18,0							17,3	553	16,6	529	15,6	502	11,7	437	10,6	404	9,9	383	18,0
20,0							15,9	571	15,6	554	15,4	543	11,1	460	10,1	428	9,6	410	20,0
22,0							14,7	587	14,4	571	14,3	562	10,6	483	9,7	452	9,2	434	22,0
24,0							13,0	587	13,4	588	13,3	580	10,2	507	9,4	478	8,9	459	24,0
26,0							11,1	576	11,4	575	11,6	576	9,8	530	9,1	502	8,7	485	26,0
28,0							9,5	566	9,8	567	9,9	566	9,4	551	8,8	525	8,5	511	28,0
30,0							8,2	559	8,4	558	8,5	559	8,6	559	8,6	550	8,3	536	30,0
32,0							7,1	554	7,2	552			7,5	554	7,7	552	7,9	555	32,0
34,0							6,1	548	6,2	548			6,5	548	6,7	548	6,8	548	34,0
36,0							5,2	543	5,3	544			5,7	546	5,8	543	5,9	544	36,0
38,0													4,9	541	5,0	539	5,1	541	38,0
40,0													4,3	541	4,4	540			40,0
44,0													3,1	534	3,1	532			44,0
48,0																			48,0
52,0																			52,0
56,0																			56,0
Tel.	Telescoping sequence %																		Tel.
1	0						93						93						1
2	0						46						93						2
3	0						46						46						3
4	0						46						46						4
5	0						0						46						5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5														
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 37,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m													Working radius (m)
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m							
	Fly jib 5,4 m offset			Fly jib 5,4 m offset										
	0°	20°	40°	0°	20°	40°								
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														8,0
9,0														9,0
10,0	81	10,7					81	9,6						10,0
11,0	80	10,3					80	9,3	82	8,6				11,0
12,0	80	10,0	81	9,2			80	9,3	82	8,6	81	7,7		12,0
14,0	78	9,4	79	8,7	81	8,2	79	8,7	80	8,1	81	7,7		14,0
16,0	76	8,8	78	8,2	79	7,8	77	8,2	79	7,7	80	7,3		16,0
18,0	74	8,4	76	7,8	77	7,5	75	7,8	77	7,3	78	7,0		18,0
20,0	73	7,9	74	7,5	75	7,2	74	7,4	75	7,0	76	6,7		20,0
22,0	71	7,5	72	7,2	73	6,9	72	7,0	74	6,7	75	6,4		22,0
24,0	69	7,2	70	6,9	71	6,6	70	6,7	72	6,4	73	6,2		24,0
26,0	67	6,8	69	6,6	69	6,4	69	6,4	70	6,1	71	6,0		26,0
28,0	65	6,5	67	6,3	67	6,2	67	6,1	68	5,9	69	5,8		28,0
30,0	63	6,3	64	6,0	65	5,9	65	5,8	66	5,6	67	5,5		30,0
32,0	61	6,0	62	5,8	63	5,7	63	5,6	64	5,4	65	5,3		32,0
34,0	59	5,8	60	5,6	61	5,5	61	5,4	63	5,2	63	5,1		34,0
36,0	57	5,6	58	5,4	59	5,3	59	5,2	60	5,0	61	5,0		36,0
38,0	55	5,4	56	5,2	56	5,2	57	5,0	58	4,9	59	4,8		38,0
40,0	52	5,0	53	5,1	54	5,0	55	4,9	56	4,7	57	4,7		40,0
44,0	47	3,8	48	3,9	49	4,0	51	3,8	52	3,9	52	4,0		44,0
48,0	42	2,9	43	3,0	43	3,0	46	2,8	47	3,0	47	3,0		48,0
52,0	35	2,1	36	2,1			40	2,1	41	2,1	41	2,1		52,0
56,0	26	1,4	26	1,4			33	1,4	34	1,4				56,0
Tel.	Telescoping sequence %													Tel.
1	93						100							1
2	93						100							2
3	93						100							3
4	93						100							4
5	93						100							5

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)		Outrigger reaction force F in (kN)																		Working radius (m)	
		Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789202																			
		Counterweight 37,0 t																			
		On outriggers, 360° working area																			
		Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																			
		Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m													
Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset															
0°		20°		40°		0°		20°		40°											
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																			8,0		
9,0																			9,0		
10,0	10,7	279																	10,0		
11,0	10,3	283					9,6	274											11,0		
12,0	10,0	295	9,2	273			9,3	286	8,6	273									12,0		
14,0	9,4	318	8,7	296	8,2	279	8,7	307	8,1	287	7,7	271							14,0		
16,0	8,8	338	8,2	317	7,8	301	8,2	327	7,7	308	7,3	292							16,0		
18,0	8,4	359	7,8	337	7,5	323	7,8	348	7,3	328	7,0	314							18,0		
20,0	7,9	379	7,5	359	7,2	345	7,4	367	7,0	348	6,7	333							20,0		
22,0	7,5	396	7,2	379	6,9	365	7,0	385	6,7	368	6,4	353							22,0		
24,0	7,2	416	6,9	399	6,6	384	6,7	404	6,4	386	6,2	374							24,0		
26,0	6,8	432	6,6	417	6,4	405	6,4	421	6,1	404	6,0	394							26,0		
28,0	6,5	449	6,3	434	6,2	425	6,1	438	5,9	424	5,8	413							28,0		
30,0	6,3	468	6,0	450	5,9	441	5,8	453	5,6	438	5,5	429							30,0		
32,0	6,0	484	5,8	468	5,7	459	5,6	471	5,4	456	5,3	446							32,0		
34,0	5,8	501	5,6	486	5,5	477	5,4	488	5,2	472	5,1	463							34,0		
36,0	5,6	518	5,4	503	5,3	494	5,2	504	5,0	488	5,0	483							36,0		
38,0	5,4	534	5,2	519	5,2	514	5,0	519	4,9	508	4,8	499							38,0		
40,0	5,0	542	5,1	538	5,0	530	4,9	538	4,7	522	4,7	518							40,0		
44,0	3,8	535	3,9	533	4,0	534	3,8	535	3,9	533	4,0	534							44,0		
48,0	2,9	534	3,0	533	3,0	531	2,8	529	3,0	533	3,0	530							48,0		
52,0	2,1	531	2,1	527			2,1	531	2,1	526	2,1	525							52,0		
56,0	1,4	527	1,4	525			1,4	528	1,4	524									56,0		
Tel.		Telescoping sequence %																		Tel.	
1		93						100												1	
2		93						100												2	
3		93						100												3	
4		93						100												4	
5		93						100												5	

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

Load rating chart ATF 160G-5																					
Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m																					
Counterweight 37,0 t																					
On outriggers, 360° working area																					
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																					
Boom length 13,2 m to 56,7 m																					
Working radius (m)	Fly jib 13,2 m offset				Fly jib 19,2 m offset				Fly jib 25,2 m offset				Fly jib 31,2 m offset				Fly jib 37,2 m offset				Working radius (m)
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°			
11	81	7,5																		11	
12	80	7,5					81	5,6												12	
14	79	7,5					80	5,6												14	
16	77	7,1	81	5,6			79	5,6												16	
18	76	6,7	79	5,4			77	5,6												18	
20	74	6,4	78	5,2	81	4,4	76	5,4	81	4,6										20	
22	73	6,1	76	5,1	79	4,3	75	5,1	79	4,4										22	
24	71	5,8	75	4,9	77	4,2	73	4,9	78	4,2										24	
26	70	5,6	73	4,8	76	4,2	72	4,7	76	4,1	80	3,7	73	3,8	79	3,1				26	
28	68	5,3	71	4,7	74	4,1	70	4,5	75	3,9	79	3,6	72	3,7	78	3,0				28	
30	66	5,1	70	4,5	72	4,0	69	4,3	73	3,8	77	3,5	71	3,6	76	2,9				30	
32	65	4,9	68	4,4	71	4,0	67	4,1	72	3,6	75	3,4	69	3,5	75	2,9				32	
34	63	4,7	66	4,3	69	3,9	66	4,0	70	3,5	74	3,2	68	3,3	74	2,8				34	
36	61	4,6	65	4,1	67	3,8	64	3,8	69	3,4	72	3,2	67	3,2	72	2,7				36	
38	59	4,4	63	4,0	65	3,8	63	3,7	67	3,3	70	3,1	65	3,1	71	2,7				38	
40	57	4,2	61	3,9	63	3,7	61	3,6	65	3,2	69	3,0	64	3,0	69	2,6				40	
44	54	4,0	57	3,7	59	3,6	57	3,3	62	3,0	65	2,8	61	2,8	66	2,4				44	
48	49	3,3	52	3,5	54	3,4	54	3,2	58	2,8	61	2,7	58	2,6	63	2,3				48	
52	45	2,6	48	2,8	49	2,9	50	2,8	54	2,7	56	2,6	54	2,4	59	2,2				52	
56	40	1,9	42	2,1	43	2,1	46	2,1	50	2,4	52	2,5	51	2,2	56	2,1				56	
60	33	1,3	36	1,4	36	1,3	41	1,5	45	1,8	46	1,8	47	1,6	52	2,0				60	
64							36	1,0	39	1,2	40	1,1	43	1,1	47	1,5				64	
68																				68	
Telescoping sequence %																	Tel.				
93																	1				
93																	2				
93																	3				
93																	4				
93																	5				

05.07.2004



FAUN		Load rating chart ATF 160G-5															Working radius (m)		
Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m																			
Counterweight 37,0 t																			
On outriggers, 360° working area																			
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																			
Boom length 13,2 m to 60,0 m																			
Working radius (m)	Fly jib 13,2 m offset				Fly jib 19,2 m offset				Fly jib 25,2 m offset				Fly jib 31,2 m offset				Fly jib 37,2 m offset	Working radius (m)	
	0°	20°	40°		0°	20°	40°		0°	20°	40°		0°	20°	40°				
12	81	6,3		∠	81	4,8		∠	81	3,6		∠	82	2,8		∠			12
14	79	6,3			80	4,8			80	3,6			81	2,8					14
16	78	6,3			79	4,8			79	3,6			80	2,8			81	2,1	16
18	77	6,3	80 5,3		78	4,8			78	3,6			79	2,8			80	2,0	18
20	75	6,0	79 5,2	81 4,4	77	4,8	81 4,4		78	3,6			79	2,8			79	1,9	20
22	74	5,7	77 5,0	80 4,3	75	4,8	80 4,2		77	3,6			78	2,7			78	1,9	22
24	73	5,5	76 4,9	78 4,2	74	4,6	79 4,0		75	3,6	81 3,1		76	2,7			77	1,8	24
26	71	5,2	74 4,7	77 4,1	73	4,4	77 3,9	81 3,5	74	3,6	80 3,0		75	2,6			76	1,8	26
28	69	5,0	73 4,5	75 4,1	71	4,2	76 3,7	80 3,4	73	3,6	79 2,9		74	2,5	81 2,0		75	1,7	28
30	68	4,8	71 4,3	74 4,0	70	4,1	74 3,6	78 3,3	72	3,4	77 2,9	82 2,5	73	2,5	80 2,0		74	1,7	30
32	66	4,6	70 4,2	72 3,9	69	3,9	73 3,4	77 3,2	71	3,3	76 2,8	80 2,5	72	2,4	78 1,9		73	1,6	32
34	65	4,5	68 4,1	70 3,8	67	3,8	72 3,3	75 3,1	69	3,2	75 2,7	79 2,4	71	2,3	77 1,9		72	1,6	34
36	63	4,3	66 3,9	68 3,7	66	3,6	70 3,2	73 3,0	68	3,0	73 2,7	78 2,4	70	2,3	76 1,8		71	1,5	36
38	61	4,1	65 3,8	67 3,6	64	3,5	68 3,1	72 2,9	67	2,9	72 2,6	76 2,3	69	2,2	75 1,8		70	1,5	38
40	60	4,0	63 3,7	65 3,5	63	3,4	67 3,0	70 2,8	65	2,8	71 2,5	75 2,3	67	2,2	73 1,8		69	1,4	40
44	56	3,7	59 3,5	61 3,4	60	3,2	64 2,8	67 2,7	62	2,6	68 2,3	72 2,2	65	2,1	71 1,7		67	1,4	44
48	52	3,3	55 3,3	57 3,2	56	3,0	60 2,7	63 2,6	60	2,5	65 2,2	68 2,1	62	2,0	68 1,6		64	1,3	48
52	48	2,5	51 2,8	52 2,9	53	2,7	57 2,6	59 2,4	56	2,3	61 2,1	65 2,0	60	1,9	65 1,5		62	1,2	52
56	44	1,8	46 2,0	47 2,1	49	2,0	53 2,4	55 2,3	53	2,1	58 2,0	61 1,9	57	1,8	62 1,4		60	1,2	56
60	38	1,3	41 1,4	41 1,4	45	1,4	48 1,7	50 1,9	50	1,6	54 1,9	57 1,8	54	1,6	59 1,4		57	1,1	60
64							44 1,2	44 1,2	44	1,1	50 1,4	53 1,6	51	1,1	56 1,3		54	1,1	64
68												47 1,0		52 1,1					68
Tel.	Telescoping sequence %																Tel.		
1	100																1		
2	100																2		
3	100																3		
4	100																4		
5	100																5		

Outrigger reaction force chart ATF 160G-5

Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m, load rating chart 99707789306																									
Counterweight 37,0 t																									
On outriggers, 360° working area																									
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																									
Boom length 13,2 m to 60,0 m																									
Working radius (m)	Fly jib 13,2 m offset				Fly jib 19,2 m offset				Fly jib 25,2 m offset				Fly jib 31,2 m offset				Fly jib 37,2 m offset								
	0°		20°		0°		20°		0°		20°		0°		20°		0°		20°						
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F					
12	6,3	288			4,8	304																			
14	6,3	264			4,8	283			3,6	298					2,8	309									
16	6,3	287			4,8	262			3,6	279					2,8	292			2,1	302					
18	6,3	311	5,3	267					3,6	260					2,8	274			2,0	288					
20	6,0	329	5,2	288	4,4	265	4,4	260							2,8	257			1,9	273					
22	5,7	346	5,0	305	4,3	269	4,2	274							2,7	271			1,9	258					
24	5,5	364	4,9	325	4,2	288	4,0	289							2,7	288			1,8	265					
26	5,2	379	4,7	342	4,1	307	3,9	307	3,5	268					2,6	303			1,8	281					
28	5,0	395	4,5	358	4,1	328	4,2	369	3,7	321	3,4	285			2,5	317			1,7	294					
30	4,8	411	4,3	373	4,0	346	4,1	386	3,6	338	3,3	302	2,5	256	2,5	333			1,7	309					
32	4,6	426	4,2	391	3,9	364	3,9	399	3,4	351	3,2	318	2,8	324	2,4	347			1,6	321					
34	4,5	444	4,1	408	3,8	382	3,8	416	3,3	367	3,1	335	2,7	330	2,3	360			1,6	336					
36	4,3	458	3,9	422	3,7	399	3,6	428	3,2	382	3,0	351	2,4	307	2,3	377			1,5	347					
38	4,1	471	3,8	439	3,6	416	3,5	443	3,1	398	2,9	366	2,3	322	2,2	389			1,5	362					
40	4,0	487	3,7	455	3,5	433	3,4	458	3,0	412	2,8	382	2,3	340	2,2	405			1,4	373					
44	3,7	514	3,5	487	3,4	470	3,2	487	2,8	441	2,7	416	2,2	372	2,1	433			1,4	403					
48	3,3	534	3,3	517	3,2	502	3,0	514	2,7	473	2,6	450	2,0	404	2,0	461			1,3	427					
52	2,5	531	2,8	531	2,9	527	2,7	535	2,6	505	2,4	479	1,9	436	1,9	488			1,2	451					
56	1,8	528	2,0	525	2,1	525	2,0	531	2,4	531	2,3	512	1,8	468	1,8	513			1,2	480					
60	1,3	531	1,4	526	1,4	523	1,4	529	1,7	526	1,9	528	1,6	499	1,6	533			1,1	503					
64									1,2	530	1,2	523	1,1	524	1,1	532			1,1	531					
68													1,0	524		528									
Telescoping sequence %																									
Tel.	1	100																							
2	100																								
3	100																								
4	100																								
5	100																								

05.07.2004 The chart shows the maximum existing outrigger reaction forces in the worst condition, dynamic influences are not being taken into account.



FAUN																				Load rating chart ATF 160G-5																							
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 37,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																		Working radius (m)																								
	Boom length 13,2 m						Boom length 13,2 m to 35,0 m						Boom length 13,2 m to 43,7 m																														
	Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset																														
	0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°																										
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°																									
3,0	76	33,2	80	23,7															3,0																								
3,5	74	31,4																	3,5																								
4,0	73	30,6	78	22,5															4,0																								
4,5	71	29,1	77	22,2	81	18,5													4,5																								
5,0	70	28,4	75	21,6	79	18,2	82	25,6											5,0																								
6,0	66	26,0	72	20,5	76	17,9	80	25,6											6,0																								
7,0	63	24,5	68	19,8	72	17,5	79	25,6	81	20,9			81	17,1					7,0																								
8,0	59	22,9	64	19,0	68	17,2	78	25,6	80	20,3			80	16,3					8,0																								
9,0	56	21,6	61	18,5	64	16,9	76	25,4	79	19,8	80	17,2	79	15,6	81	13,7			9,0																								
10,0	52	20,5	57	18,0	60	16,8	75	24,5	77	19,4	79	16,9	78	15,0	80	13,2	82	12,1	10,0																								
11,0	48	19,6	52	17,5	56	16,8	74	23,8	76	19,0	78	16,7	77	14,5	79	12,8	80	11,8	11,0																								
12,0	43	18,8	48	17,2	51	16,8	72	23,0	74	18,5	76	16,5	76	14,0	78	12,4	79	11,4	12,0																								
14,0	33	17,5	37	16,8			69	20,2	71	17,8	73	16,1	73	13,1	75	11,7	77	10,9	14,0																								
16,0	15	16,8					66	16,8	68	17,1	70	15,8	71	12,3	73	11,1	74	10,4	16,0																								
18,0							63	13,6	65	14,3	67	14,7	69	11,7	70	10,6	72	9,9	18,0																								
20,0							60	11,2	62	11,7	63	12,0	66	11,1	68	10,1	69	9,6	20,0																								
22,0							56	9,2	58	9,6	60	9,9	64	9,6	65	9,7	67	9,2	22,0																								
24,0							53	7,6	55	8,0	56	8,2	61	8,0	63	8,5	64	8,7	24,0																								
26,0							49	6,3	51	6,6	52	6,8	58	6,7	60	7,1	61	7,3	26,0																								
28,0							45	5,2	47	5,4	48	5,5	56	5,6	57	5,9	58	6,1	28,0																								
30,0							40	4,2	42	4,4	43	4,5	53	4,7	54	4,9	55	5,1	30,0																								
32,0							35	3,4	37	3,6			50	3,9	51	4,1	52	4,2	32,0																								
34,0							29	2,7	31	2,8			46	3,1	48	3,3	49	3,4	34,0																								
36,0							22	2,1	23	2,1			43	2,5	44	2,7	45	2,7	36,0																								
38,0													39	2,0	40	2,1	41	2,1	38,0																								
40,0													35	1,5	36	1,6			40,0																								
44,0																			44,0																								
Tel.																				Telescoping sequence %										Tel.													
1																				0										93										1			
2																				0										46										93		2	
3																				0										46										46		3	
4																				0										46										46		4	
5																				0										0										46		5	

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN																			
Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																		Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789203																		
	Counterweight 37,0 t																		
	On outriggers, 360° working area																		
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																		
	Boom length 13,2 m						Boom length 13,2 m to 35,0 m						Boom length 13,2 m to 43,7 m						
	Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						
	0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
	3,0	33,2	419																
3,5	31,4	397	23,7	420														3,5	
4,0	30,6	376	22,5	404														4,0	
4,5	29,1	356	22,2	386	18,5	407												4,5	
5,0	28,4	337	21,6	370	18,2	392	25,6	333										5,0	
6,0	26,0	338	20,5	340	17,9	362	25,6	348										6,0	
7,0	24,5	361	19,8	310	17,5	332	25,6	389	20,9	319			17,1	302				7,0	
8,0	22,9	379	19,0	318	17,2	303	25,6	430	20,3	347			16,3	307				8,0	
9,0	21,6	397	18,5	343	16,9	312	25,4	469	19,8	375	17,2	325	15,6	327	13,7	285		9,0	
10,0	20,5	415	18,0	367	16,8	342	24,5	496	19,4	403	16,9	352	15,0	347	13,2	304	12,1	285	10,0
11,0	19,6	434	17,5	390	16,8	372	23,8	525	19,0	430	16,7	380	14,5	366	12,8	323	11,8	294	11,0
12,0	18,8	452	17,2	415	16,8	403	23,0	550	18,5	455	16,5	407	14,0	385	12,4	341	11,4	311	12,0
14,0	17,5	489	16,8	469			20,2	570	17,8	507	16,1	461	13,1	420	11,7	377	10,9	349	14,0
16,0	16,8	532					16,8	563	17,1	555	15,8	515	12,3	453	11,1	412	10,4	385	16,0
18,0							13,6	545	14,3	548	14,7	548	11,7	488	10,6	446	9,9	418	18,0
20,0							11,2	533	11,7	533	12,0	532	11,1	519	10,1	478	9,6	454	20,0
22,0							9,2	522	9,6	521	9,9	521	9,6	521	9,7	511	9,2	486	22,0
24,0							7,6	513	8,0	514	8,2	513	8,0	513	8,5	515	8,7	513	24,0
26,0							6,3	507	6,6	506	6,8	507	6,7	507	7,1	508	7,3	507	26,0
28,0							5,2	502	5,4	500	5,5	499	5,6	502	5,9	501	6,1	501	28,0
30,0							4,2	496	4,4	495	4,5	496	4,7	499	4,9	496	5,1	498	30,0
32,0							3,4	493	3,6	494			3,9	497	4,1	495	4,2	494	32,0
34,0							2,7	491	2,8	490			3,1	491	3,3	490	3,4	490	34,0
36,0							2,1	490	2,1	487			2,5	490	2,7	490	2,7	487	36,0
38,0													2,0	491	2,1	488	2,1	486	38,0
40,0													1,5	489	1,6	488			40,0
44,0																			44,0
Tel. Telescoping sequence %																			
1	0						93						93						1
2	0						46						93						2
3	0						46						46						3
4	0						46						46						4
5	0						0						46						5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5														
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 37,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m													Working radius (m)
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m							
	Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset							
	0°		20°		40°		0°		20°		40°			
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
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														8,0
9,0														9,0
10,0	81	10,7												10,0
11,0	80	10,3					81	9,6						11,0
12,0	80	10,0	81	9,2			80	9,3	82	8,6				12,0
14,0	78	9,4	79	8,7	81	8,2	79	8,7	80	8,1	81	7,7		14,0
16,0	76	8,8	78	8,2	79	7,8	77	8,2	79	7,7	80	7,3		16,0
18,0	74	8,4	76	7,8	77	7,5	75	7,8	77	7,3	78	7,0		18,0
20,0	73	7,9	74	7,5	75	7,2	74	7,4	75	7,0	76	6,7		20,0
22,0	71	7,5	72	7,2	73	6,9	72	7,0	74	6,7	75	6,4		22,0
24,0	69	7,2	70	6,9	71	6,6	70	6,7	72	6,4	73	6,2		24,0
26,0	67	6,8	69	6,6	69	6,4	69	6,4	70	6,1	71	6,0		26,0
28,0	65	6,3	67	6,3	67	6,2	67	6,1	68	5,9	69	5,8		28,0
30,0	63	5,4	64	5,7	65	5,9	65	5,4	66	5,6	67	5,5		30,0
32,0	61	4,6	62	4,8	63	5,0	63	4,6	64	4,8	65	5,0		32,0
34,0	59	3,9	60	4,1	61	4,2	61	3,8	63	4,1	63	4,2		34,0
36,0	57	3,2	58	3,4	59	3,6	59	3,2	60	3,4	61	3,6		36,0
38,0	55	2,7	56	2,9	56	3,0	57	2,7	58	2,9	59	3,0		38,0
40,0	52	2,2	53	2,4	54	2,4	55	2,2	56	2,4	57	2,5		40,0
44,0	47	1,3	48	1,5	49	1,5	51	1,3	52	1,5	52	1,5		44,0
Tel.	Telescoping sequence %													Tel.
1	93						100							1
2	93						100							2
3	93						100							3
4	93						100							4
5	93						100							5

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																		Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789203																		
	Counterweight 37,0 t																		
	On outriggers, 360° working area																		
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																		
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m												
	Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset												
	0°		20°		40°		0°		20°		40°								
	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																		8,0	
9,0																		9,0	
10,0	10,7	280																10,0	
11,0	10,3	286					9,6	275										11,0	
12,0	10,0	303	9,2	274			9,3	290	8,6	274								12,0	
14,0	9,4	333	8,7	304	8,2	283	8,7	319	8,1	293	7,7	273						14,0	
16,0	8,8	360	8,2	332	7,8	312	8,2	346	7,7	321	7,3	301						16,0	
18,0	8,4	389	7,8	360	7,5	342	7,8	374	7,3	348	7,0	330						18,0	
20,0	7,9	413	7,5	389	7,2	370	7,4	400	7,0	376	6,7	357						20,0	
22,0	7,5	438	7,2	416	6,9	397	7,0	424	6,7	402	6,4	383						22,0	
24,0	7,2	465	6,9	442	6,6	423	6,7	449	6,4	426	6,2	410						24,0	
26,0	6,8	486	6,6	467	6,4	451	6,4	473	6,1	450	6,0	437						26,0	
28,0	6,3	502	6,3	490	6,2	477	6,1	495	5,9	475	5,8	462						28,0	
30,0	5,4	500	5,7	500	5,9	499	5,4	500	5,6	496	5,5	483						30,0	
32,0	4,6	497	4,8	494	5,0	495	4,6	498	4,8	494	5,0	494						32,0	
34,0	3,9	495	4,1	493	4,2	490	3,8	491	4,1	493	4,2	490						34,0	
36,0	3,2	490	3,4	489	3,6	491	3,2	490	3,4	489	3,6	491						36,0	
38,0	2,7	491	2,9	491	3,0	490	2,7	491	2,9	491	3,0	489						38,0	
40,0	2,2	490	2,4	490	2,4	485	2,2	490	2,4	490	2,5	489						40,0	
44,0	1,3	485	1,5	488	1,5	484	1,3	486	1,5	488	1,5	483						44,0	
Tel.	Telescoping sequence %																		Tel.
1	93						100												1
2	93						100												2
3	93						100												3
4	93						100												4
5	93						100												5

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

FAUN		Load rating chart ATF 160G-5																
		Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m																
		Counterweight 37,0 t																
		On outriggers, 360° working area																
		Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																
		Boom length 13,2 m to 56,7 m																
Working radius (m)		Fly jib 13,2 m offset			Fly jib 19,2 m offset			Fly jib 25,2 m offset			Fly jib 31,2 m offset			Fly jib 37,2 m offset				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
11	81	7,5																11
12	80	7,5						82	4,2									12
14	79	7,5						81	4,2									14
16	77	7,1	81	5,6				79	4,2								81	16
18	76	6,7	79	5,4				78	4,2								80	18
20	74	6,4	78	5,2	81	4,4		77	4,2								79	20
22	73	6,1	76	5,1	79	4,3		76	4,0								78	22
24	71	5,8	75	4,9	77	4,2		75	3,9	80	3,2						77	24
26	70	5,6	73	4,8	76	4,2		74	3,8	79	3,1						76	26
28	68	5,3	71	4,7	74	4,1		73	3,7	78	3,0						74	28
30	66	5,1	70	4,5	72	4,0		72	3,6	76	2,9						73	30
32	65	4,9	68	4,4	71	4,0		71	3,5	75	2,9						72	32
34	63	4,4	66	4,3	69	3,9		70	3,5	74	2,8						71	34
36	61	3,7	65	4,1	67	3,8		69	3,4	72	2,7						70	36
38	59	3,2	63	3,7	65	3,8		68	3,3	71	2,7						69	38
40	57	2,7	61	3,1	63	3,4		67	3,0	70	2,6						68	40
44	54	1,8	57	2,2	59	2,4		66	2,6	65	2,2						67	44
48								63	2,1	61	1,5						66	48
52								63	1,8								64	52
Tel.																		Tel.
1																		1
2																		2
3																		3
4																		4
5																		5



FAUN		Load rating chart ATF 160G-5											
Working radius (m)		Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m											
		Counterweight 37,0 t											
		On outriggers, 360° working area											
		Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m											
		Boom length 13,2 m to 60,0 m											
		Fly jib 13,2 m offset			Fly jib 19,2 m offset			Fly jib 25,2 m offset			Fly jib 31,2 m offset		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
		∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠
12	81	6,3			81	4,8							
14	79	6,3			80	4,8		81	3,6				
16	78	6,3			79	4,8		80	3,6		82	2,8	
18	77	6,3	80	5,3	78	4,8		79	3,6		81	2,8	81
20	75	6,0	79	5,2	77	4,8	81	78	3,6		80	2,8	80
22	74	5,7	77	5,0	75	4,8	80	77	3,6		79	2,8	79
24	73	5,5	76	4,9	74	4,6	79	77	3,6		78	2,7	78
26	71	5,2	74	4,7	73	4,4	77	75	3,6	81	76	2,7	77
28	69	5,0	73	4,5	71	4,2	76	74	3,6	80	75	2,6	76
30	68	4,8	71	4,3	70	4,1	74	73	3,6	79	74	2,5	75
32	66	4,6	70	4,2	69	3,9	73	72	3,4	77	73	2,5	74
34	65	4,3	68	4,1	67	3,8	72	71	3,3	76	72	2,4	73
36	63	3,7	66	3,9	66	3,6	70	69	3,2	75	71	2,3	72
38	61	3,1	65	3,6	64	3,3	68	68	3,0	73	70	2,3	71
40	60	2,6	63	3,1	63	2,8	67	67	2,9	72	69	2,2	70
44	56	1,8	59	2,2	60	1,9	64	65	2,8	71	67	2,2	69
48					60	1,8	63	62	2,1	68	65	2,1	69
52								65	2,1	68	62	1,4	
								65	1,8		65	1,5	
Tel.		Telescoping sequence %											
1		100											
2		100											
3		100											
4		100											
5		100											
Tel.													

FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5											
Working radius (m)		Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m, load rating chart 99707789308											
		Outrigger reaction force F in (kN)											
		Counterweight 37,0 t											
		On outriggers, 360° working area											
		Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m											
		Boom length 13,2 m to 60,0 m											
Working radius (m)		Fly jib 13,2 m offset				Fly jib 19,2 m offset				Fly jib 25,2 m offset			
		0°		20°		40°		0°		20°		40°	
		m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F
12	6,3	296				4,8	318						
14	6,3	264				4,8	290						
16	6,3	295				4,8	262						
18	6,3	327	5,3	269		4,8	286						
20	6,0	351	5,2	296	4,4	268	4,4	268	4,4	261			
22	5,7	373	5,0	320	4,3	273	4,8	342	4,2	279			
24	5,5	397	4,9	347	4,2	298	4,6	364	4,0	300			
26	5,2	417	4,7	369	4,1	323	4,4	385	3,9	323	3,5	271	
28	5,0	439	4,5	390	4,1	351	4,2	405	3,7	342	3,4	294	
30	4,8	460	4,3	411	4,0	375	4,1	427	3,6	364	3,3	317	
32	4,6	480	4,2	434	3,9	399	3,9	445	3,4	382	3,2	339	
34	4,3	495	4,1	457	3,8	422	3,8	467	3,3	403	3,1	360	
36	3,7	494	3,9	476	3,7	445	3,6	483	3,2	424	3,0	381	
38	3,1	491	3,6	488	3,6	468	3,3	494	3,1	444	2,9	402	
40	2,6	489	3,1	489	3,4	485	2,8	492	3,0	464	2,8	423	
44	1,8	491	2,2	488	2,4	483	1,9	488	2,6	490	2,7	468	
48					1,6	484			1,8	489	2,1	483	
52													
Tel.		Telescoping sequence %											
1		100											
2		100											
3		100											
4		100											
5		100											
Tel.													

05.07.2004

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 25,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m												Working radius (m)						
	Boom length 13,2 m				Boom length 13,2 m to 35,0 m				Boom length 13,2 m to 43,7 m										
	Fly jib 5,4 m offset				Fly jib 5,4 m offset				Fly jib 5,4 m offset										
	0°	20°	40°		0°	20°	40°		0°	20°	40°								
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°							
	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠	∠							
3,0	76	33,2											3,0						
3,5	74	31,4	80	23,7									3,5						
4,0	73	30,6	78	22,5									4,0						
4,5	71	29,1	77	22,2	81	18,5							4,5						
5,0	70	28,4	75	21,6	79	18,2	82	25,6					5,0						
6,0	66	26,0	72	20,5	76	17,9	80	25,6					6,0						
7,0	63	24,5	68	19,8	72	17,5	79	25,6	81	20,9		81	17,1	7,0					
8,0	59	22,9	64	19,0	68	17,2	78	25,6	80	20,3		80	16,3	8,0					
9,0	56	21,6	61	18,5	64	16,9	76	25,4	79	19,8	80	17,2	79	15,6	81	13,7		9,0	
10,0	52	20,5	57	18,0	60	16,8	75	24,5	77	19,4	79	16,9	78	15,0	80	13,2	82	12,1	10,0
11,0	48	19,6	52	17,5	56	16,8	74	23,8	76	19,0	78	16,7	77	14,5	79	12,8	80	11,8	11,0
12,0	43	18,8	48	17,2	51	16,8	72	23,0	74	18,5	76	16,5	76	14,0	78	12,4	79	11,4	12,0
14,0	33	17,5	37	16,8			69	20,8	71	17,8	73	16,1	73	13,1	75	11,7	77	10,9	14,0
16,0	15	16,8					66	18,9	68	17,1	70	15,8	71	12,3	73	11,1	74	10,4	16,0
18,0							63	16,7	65	16,6	67	15,6	69	11,7	70	10,6	72	9,9	18,0
20,0							60	13,6	62	14,2	63	14,6	66	11,1	68	10,1	69	9,6	20,0
22,0							56	11,2	58	11,7	60	12,0	64	10,6	65	9,7	67	9,2	22,0
24,0							53	9,3	55	9,7	56	10,0	61	9,8	63	9,4	64	8,9	24,0
26,0							49	7,8	51	8,1	52	8,3	58	8,2	60	8,6	61	8,7	26,0
28,0							45	6,5	47	6,8	48	6,9	56	6,9	57	7,3	58	7,5	28,0
30,0							40	5,4	42	5,6	43	5,7	53	5,8	54	6,1	55	6,3	30,0
32,0							35	4,5	37	4,6			50	4,9	51	5,2	52	5,3	32,0
34,0							29	3,7	31	3,8			46	4,1	48	4,3	49	4,4	34,0
36,0							22	3,0	23	3,0			43	3,4	44	3,6	45	3,6	36,0
38,0													39	2,8	40	2,9	41	2,9	38,0
40,0													35	2,2	36	2,3			40,0
44,0													23	1,3	25	1,3			44,0
48,0																			48,0
Tel.	Telescoping sequence %												Tel.						
1	0				93				93				1						
2	0				46				93				2						
3	0				46				46				3						
4	0				46				46				4						
5	0				0				46				5						

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																			Working radius (m)	
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789204																				
	Counterweight 25,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																				
	Boom length 13,2 m						Boom length 13,2 m to 35,0 m						Boom length 13,2 m to 43,7 m								
Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset									
0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°					
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F				
3,0	33,2 324																	3,0			
3,5	31,4 306	23,7 317																3,5			
4,0	30,6 309	22,5 304																4,0			
4,5	29,1 316	22,2 291	18,5 303															4,5			
5,0	28,4 327	21,6 278	18,2 292	25,6 316														5,0			
6,0	26,0 339	20,5 283	17,9 269	25,6 347														6,0			
7,0	24,5 355	19,8 302	17,5 273	25,6 378	20,9 321			17,1 294										7,0			
8,0	22,9 368	19,0 319	17,2 293	25,6 409	20,3 342			16,3 309										8,0			
9,0	21,6 381	18,5 337	16,9 313	25,4 438	19,8 363	17,2 323	15,6 323	13,7 290										9,0			
10,0	20,5 393	18,0 355	16,8 335	24,5 458	19,4 384	16,9 343	15,0 338	13,2 304	12,1 281									10,0			
11,0	19,6 407	17,5 372	16,8 358	23,8 479	19,0 404	16,7 364	14,5 352	12,8 318	11,8 296									11,0			
12,0	18,8 420	17,2 391	16,8 382	23,0 497	18,5 422	16,5 385	14,0 366	12,4 332	11,4 309									12,0			
14,0	17,5 447	16,8 431		20,8 520	17,8 461	16,1 425	13,1 392	11,7 358	10,9 337									14,0			
16,0	16,8 480			18,9 540	17,1 497	15,8 466	12,3 417	11,1 384	10,4 363									16,0			
18,0				16,7 547	16,6 534	15,6 507	11,7 442	10,6 410	9,9 388									18,0			
20,0				13,6 527	14,2 530	14,6 531	11,1 465	10,1 434	9,6 415									20,0			
22,0				11,2 512	11,7 514	12,0 514	10,6 489	9,7 458	9,2 439									22,0			
24,0				9,3 500	9,7 501	10,0 503	9,8 503	9,4 483	8,9 464									24,0			
26,0				7,8 493	8,1 493	8,3 493	8,2 493	8,6 494	8,7 491									26,0			
28,0				6,5 485	6,8 486	6,9 486	6,9 485	7,3 488	7,5 488									28,0			
30,0				5,4 479	5,6 479	5,7 479	5,8 479	6,1 480	6,3 482									30,0			
32,0				4,5 476	4,6 473		4,9 476	5,2 477	5,3 476									32,0			
34,0				3,7 472	3,8 471		4,1 472	4,3 472	4,4 471									34,0			
36,0				3,0 469	3,0 467		3,4 469	3,6 470	3,6 467									36,0			
38,0							2,8 467	2,9 465	2,9 464									38,0			
40,0							2,2 463	2,3 463										40,0			
44,0							1,3 462	1,3 460										44,0			
48,0																		48,0			
Tel.																					
Telescoping sequence %																					
1	0						93						93						1		
2	0						46						93						2		
3	0						46						46						3		
4	0						46						46						4		
5	0						0						46						5		

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



FAUN															Load rating chart ATF 160G-5														
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 25,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																								Working radius (m)				
	Boom length 13,2 m to 56,7 m												Boom length 13,2 m to 60,0 m																
	Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset																						
	0°		20°		40°		0°		20°		40°																		
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°																	
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																										8,0			
9,0																										9,0			
10,0	81	10,7																								10,0			
11,0	80	10,3							81	9,6																11,0			
12,0	80	10,0	81	9,2					80	9,3	82	8,6														12,0			
14,0	78	9,4	79	8,7	81	8,2	79	8,7	80	8,1	81	7,7														14,0			
16,0	76	8,8	78	8,2	79	7,8	77	8,2	79	7,7	80	7,3														16,0			
18,0	74	8,4	76	7,8	77	7,5	75	7,8	77	7,3	78	7,0														18,0			
20,0	73	7,9	74	7,5	75	7,2	74	7,4	75	7,0	76	6,7														20,0			
22,0	71	7,5	72	7,2	73	6,9	72	7,0	74	6,7	75	6,4														22,0			
24,0	69	7,2	70	6,9	71	6,6	70	6,7	72	6,4	73	6,2														24,0			
26,0	67	6,8	69	6,6	69	6,4	69	6,4	70	6,1	71	6,0														26,0			
28,0	65	6,5	67	6,3	67	6,2	67	6,1	68	5,9	69	5,8														28,0			
30,0	63	6,3	64	6,0	65	5,9	65	5,8	66	5,6	67	5,5														30,0			
32,0	61	5,6	62	5,8	63	5,7	63	5,6	64	5,4	65	5,3														32,0			
34,0	59	4,8	60	5,1	61	5,2	61	4,8	63	5,1	63	5,1														34,0			
36,0	57	4,1	58	4,3	59	4,5	59	4,1	60	4,3	61	4,5														36,0			
38,0	55	3,5	56	3,7	56	3,8	57	3,5	58	3,7	59	3,8														38,0			
40,0	52	2,9	53	3,1	54	3,2	55	2,9	56	3,1	57	3,2														40,0			
44,0	47	2,0	48	2,1	49	2,2	51	2,0	52	2,1	52	2,2														44,0			
48,0	42	1,2	43	1,3	43	1,3	46	1,2	47	1,3	47	1,4														48,0			
Tel.	Telescoping sequence %																								Tel.				
1	93						100												1										
2	93						100												2										
3	93						100												3										
4	93						100												4										
5	93						100												5										

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5															
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789204																
	Counterweight 25,0 t																
	On outriggers, 360° working area																
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m										
Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset											
0°		20°		40°		0°		20°		40°							
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																8,0	
9,0																9,0	
10,0	10,7	278														10,0	
11,0	10,3	289					9,6	280								11,0	
12,0	10,0	301	9,2	279			9,3	291	8,6	271						12,0	
14,0	9,4	323	8,7	301	8,2	285	8,7	312	8,1	292	7,7	277				14,0	
16,0	8,8	343	8,2	322	7,8	307	8,2	333	7,7	313	7,3	298				16,0	
18,0	8,4	365	7,8	343	7,5	329	7,8	353	7,3	333	7,0	319				18,0	
20,0	7,9	383	7,5	364	7,2	350	7,4	373	7,0	354	6,7	339				20,0	
22,0	7,5	402	7,2	385	6,9	370	7,0	390	6,7	373	6,4	359				22,0	
24,0	7,2	421	6,9	404	6,6	389	6,7	409	6,4	392	6,2	379				24,0	
26,0	6,8	437	6,6	422	6,4	410	6,4	427	6,1	409	6,0	399				26,0	
28,0	6,5	455	6,3	440	6,2	430	6,1	443	5,9	428	5,8	419				28,0	
30,0	6,3	474	6,0	456	5,9	446	5,8	459	5,6	444	5,5	434				30,0	
32,0	5,6	476	5,8	474	5,7	465	5,6	476	5,4	461	5,3	452				32,0	
34,0	4,8	473	5,1	474	5,2	472	4,8	473	5,1	474	5,1	469				34,0	
36,0	4,1	470	4,3	469	4,5	471	4,1	470	4,3	469	4,5	471				36,0	
38,0	3,5	468	3,7	468	3,8	467	3,5	468	3,7	468	3,8	467				38,0	
40,0	2,9	464	3,1	465	3,2	465	2,9	465	3,1	465	3,2	464				40,0	
44,0	2,0	463	2,1	461	2,2	462	2,0	463	2,1	461	2,2	461				44,0	
48,0	1,2	460	1,3	459	1,3	457	1,2	460	1,3	459	1,4	461				48,0	
Tel.		Telescoping sequence %														Tel.	
1		93				100								1			
2		93				100								2			
3		93				100								3			
4		93				100								4			
5		93				100								5			

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

FAUN

Load rating chart ATF 160G-5

Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m

Counterweight 25,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length 13,2 m to 56,7 m

Working radius (m)	Fly jib 13,2 m offset			Fly jib 19,2 m offset			Fly jib 25,2 m offset			Fly jib 31,2 m offset			Fly jib 37,2 m offset			Working radius (m)
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	81	7,5					82	4,2								11
12	80	7,5					81	4,2								12
14	79	7,5					80	5,6								14
16	77	7,1	81	5,6			79	5,6								16
18	76	6,7	79	5,4			77	5,6								18
20	74	6,4	78	5,2	81	4,4	76	5,4	81	4,6						20
22	73	6,1	76	5,1	79	4,3	75	5,1	79	4,4						22
24	71	5,8	75	4,9	77	4,2	73	4,9	78	4,2						24
26	70	5,6	73	4,8	76	4,2	72	4,7	76	4,1	80	3,7				26
28	68	5,3	71	4,7	74	4,1	70	4,5	75	3,9	79	3,6				28
30	66	5,1	70	4,5	72	4,0	69	4,3	73	3,8	77	3,5				30
32	65	4,9	68	4,4	71	4,0	67	4,1	72	3,6	75	3,4				32
34	63	4,7	66	4,3	69	3,9	66	4,0	70	3,5	74	3,2				34
36	61	4,6	65	4,1	67	3,8	64	3,8	69	3,4	72	3,2				36
38	59	4,0	63	4,0	65	3,8	63	3,7	67	3,3	70	3,1				38
40	57	3,5	61	3,9	63	3,7	61	3,6	65	3,2	69	3,0				40
44	54	2,5	57	2,9	59	3,1	57	2,7	62	3,0	65	2,8				44
48	49	1,7	52	2,0	54	2,2	54	1,9	58	2,4	61	2,7				48
52	45	1,0	48	1,3	49	1,4	50	1,2	54	1,7	56	1,9				52
56							50	1,0	52	1,2						56
60																60
Tel.	Telescoping sequence %															Tel.
1	93															1
2	93															2
3	93															3
4	93															4
5	93															5



Outrigger reaction force chart ATF 160G-5

Outrigger reaction force F in (kN)																																																	
Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m, load rating chart 99707789309																																																	
Counterweight 25,0 t																																																	
On outriggers, 360° working area																																																	
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																																																	
Boom length 13,2 m to 56,7 m																																																	
Fly jib 13,2 m offset										Fly jib 19,2 m offset										Fly jib 25,2 m offset										Fly jib 31,2 m offset										Fly jib 37,2 m offset									
0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°															
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F																
11	7,5	247																																															
12	7,5	260				5,6	232							4,2	236																																		
14	7,5	287				5,6	254							4,2	231																																		
16	7,1	306	5,6	255										4,2	251														2,2	226																			
18	6,7	324	5,4	274										4,2	271														2,1	229																			
20	6,4	342	5,2	292	4,4	255	5,4	318	4,6	267				4,2	290														2,0	242																			
22	6,1	360	5,1	313	4,3	274	5,1	333	4,4	283				4,0	306														2,0	258																			
24	5,8	376	4,9	330	4,2	293	4,9	350	4,2	299				3,9	323	3,2	262												1,9	271																			
26	5,6	394	4,8	349	4,2	315	4,7	366	4,1	317	3,7	278	3,8	339	3,1	278													1,9	286																			
28	5,3	408	4,7	368	4,1	333	4,5	381	3,9	331	3,6	295	3,7	355	3,0	294													1,8	299																			
30	5,1	424	4,5	384	4,0	351	4,3	395	3,8	348	3,5	313	3,6	371	2,9	309	2,5	261	2,6	339	2,0	271						1,7	311																				
32	4,9	440	4,4	402	4,0	372	4,1	409	3,6	362	3,4	329	3,5	387	2,9	327	2,5	279	2,5	353	2,0	287						1,7	326	1,3	256																		
34	4,7	455	4,3	420	3,9	390	4,0	426	3,5	378	3,2	343	3,3	398	2,8	341	2,4	294	2,4	366	1,9	300						1,6	338	1,3	271																		
36	4,6	472	4,1	434	3,8	408	3,8	438	3,4	394	3,2	362	3,2	413	2,7	356	2,4	312	2,3	379	1,9	316	1,7	267	1,6	353	1,2	282																					
38	4,0	471	4,0	451	3,8	429	3,7	454	3,3	409	3,1	378	3,1	427	2,7	374	2,3	326	2,3	395	1,8	329	1,6	280	1,5	364	1,2	297																					
40	3,5	471	3,9	467	3,7	446	3,6	469	3,2	424	3,0	394	3,0	441	2,6	387	2,3	344	2,2	407	1,8	345	1,6	297	1,5	379	1,1	308																					
44	2,5	466	2,9	465	3,1	462	2,7	468	3,0	453	2,8	425	2,8	468	2,4	414	2,2	377	2,1	435	1,7	373	1,5	326	1,4	404	1,1	337																					
48	1,7	463	2,0	460	2,2	460	1,9	465	2,4	463	2,7	459	2,1	469	2,3	444	2,1	409	2,0	462	1,6	400	1,5	360	1,3	428	1,0	362																					
52	1,0	459	1,3	460	1,4	458	1,2	461	1,7	463	1,9	458	1,4	466	2,0	464	2,1	445	1,5	468	1,6	432	1,4	389	1,2	452	1,0	392																					
56																1,3	460	1,6	456									1,5	459	1,4	423	1,0	469																
60																1,0	458	1,0	458									1,0	462	1,3	453																		
Tel.		Telescoping sequence %																																															
1	93																																																
2	93																																																
3	93																																																
4	93																																																
5	93																																																

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

FAUN

Load rating chart ATF 160G-5

Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m

Counterweight 25,0 t

On outriggers, 360° working area

Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m

Boom length 13,2 m to 60,0 m

Working radius (m)	Fly jib 13,2 m offset				Fly jib 19,2 m offset				Fly jib 25,2 m offset				Fly jib 31,2 m offset				Fly jib 37,2 m offset				Working radius (m)
	0°	20°	40°		0°	20°	40°		0°	20°	40°		0°	20°	40°		0°				
12	81	6,3		∠	81	4,8		∠	81	3,6		∠	82	2,8		∠			12		
14	79	6,3			80	4,8			80	3,6			81	2,8					14		
16	78	6,3			79	4,8			79	3,6			80	2,8			81	2,1	16		
18	77	6,3	80 5,3		78	4,8			78	3,6			79	2,8			80	2,0	18		
20	75	6,0	79 5,2	81 4,4	77	4,8	81 4,4		78	3,6			79	2,8			79	1,9	20		
22	74	5,7	77 5,0	80 4,3	75	4,8	80 4,2		77	3,6			78	2,7			78	1,9	22		
24	73	5,5	76 4,9	78 4,2	74	4,6	79 4,0		75	3,6	81 3,1		76	2,7			77	1,8	24		
26	71	5,2	74 4,7	77 4,1	73	4,4	77 3,9	81 3,5	74	3,6	80 3,0		75	2,6			76	1,8	26		
28	69	5,0	73 4,5	75 4,1	71	4,2	76 3,7	80 3,4	73	3,6	79 2,9		74	2,5	81 2,0		75	1,7	28		
30	68	4,8	71 4,3	74 4,0	70	4,1	74 3,6	78 3,3	72	3,4	77 2,9	82 2,5	73	2,5	80 2,0		74	1,7	30		
32	66	4,6	70 4,2	72 3,9	69	3,9	73 3,4	77 3,2	71	3,3	76 2,8	80 2,5	72	2,4	78 1,9		73	1,6	32		
34	65	4,5	68 4,1	70 3,8	67	3,8	72 3,3	75 3,1	69	3,2	75 2,7	79 2,4	71	2,3	77 1,9		72	1,6	34		
36	63	4,3	66 3,9	68 3,7	66	3,6	70 3,2	73 3,0	68	3,0	73 2,7	78 2,4	70	2,3	76 1,8		71	1,5	36		
38	61	4,0	65 3,8	67 3,6	64	3,5	68 3,1	72 2,9	67	2,9	72 2,6	76 2,3	69	2,2	75 1,8		70	1,5	38		
40	60	3,4	63 3,7	65 3,5	63	3,4	67 3,0	70 2,8	65	2,8	71 2,5	75 2,3	67	2,2	73 1,8		69	1,4	40		
44	56	2,4	59 2,9	61 3,1	60	2,6	64 2,8	67 2,7	62	2,6	68 2,3	72 2,2	65	2,1	71 1,7		67	1,4	44		
48	52	1,7	55 2,0	57 2,2	56	1,8	60 2,4	63 2,6	60	2,0	65 2,2	68 2,1	62	2,0	68 1,6		64	1,3	48		
52	48	1,0	51 1,3	52 1,4	53	1,2	57 1,6	59 1,9	56	1,3	61 1,9	65 2,0	60	1,4	65 1,5		62	1,2	52		
56											58 1,3	61 1,6							56		
60							53 1,0	55 1,2			58 1,3	61 1,6							60		
Tel.											57 1,0								Tel.		
1	Telescoping sequence %																		1		
2	100																		2		
3	100																		3		
4	100																		4		
5	100																		5		

FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																Working radius (m)	
Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m, load rating chart 99707789310																			
Counterweight 25,0 t																			
On outriggers, 360° working area																			
Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																			
Boom length 13,2 m to 60,0 m																			
Working radius (m)	Fly jib 13,2 m offset				Fly jib 19,2 m offset				Fly jib 25,2 m offset				Fly jib 31,2 m offset				Working radius (m)		
	0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°				0°
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		m	F
12	6,3	244					4,8	227											12
14	6,3	268					4,8	243											14
16	6,3	293					4,8	264											16
18	6,3	317	5,3	272			4,8	285											18
20	6,0	335	5,2	293	4,4	255	4,8	306	4,4	263									20
22	5,7	351	5,0	311	4,3	275	4,8	328	4,2	279									22
24	5,5	370	4,9	331	4,2	294	4,6	344	4,0	295									24
26	5,2	384	4,7	347	4,1	312	4,4	359	3,9	312									26
28	5,0	401	4,5	363	4,1	333	4,2	374	3,7	327	3,5	273							28
30	4,8	417	4,3	379	4,0	352	4,1	391	3,6	343	3,3	307	2,9	292					30
32	4,6	432	4,2	396	3,9	370	3,9	405	3,4	357	3,2	334	2,8	325	2,5	262	2,5	339	32
34	4,5	449	4,1	414	3,8	387	3,8	421	3,3	372	3,1	340	2,7	340	2,4	295	2,3	366	34
36	4,3	463	3,9	427	3,7	405	3,6	433	3,2	388	3,0	356	2,7	358	2,4	313	2,3	382	36
38	4,0	472	3,8	444	3,6	422	3,5	448	3,1	403	2,9	372	2,6	372	2,3	327	2,2	395	38
40	3,4	469	3,7	460	3,5	438	3,4	463	3,0	418	2,8	387	2,5	386	2,3	346	2,2	411	40
44	2,4	463	2,9	466	3,1	462	2,6	466	2,8	447	2,7	421	2,6	463	2,3	412	2,2	439	44
48	1,7	465	2,0	461	2,2	460	1,8	463	2,4	465	2,6	455	2,0	469	2,2	442	2,0	466	48
52	1,0	461	1,3	461	1,4	457	1,2	464	1,6	460	1,9	459	1,3	465	1,9	462	1,4	468	52
56									1,0	460	1,2	458			1,3	463	1,6	457	56
60															1,0	465	1,0	465	60
Tel.	Telescoping sequence %																		Tel.
1	100																		1
2	100																		2
3	100																		3
4	100																		4
5	100																		5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																					
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 25,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																		Working radius (m)		
	Boom length 13,2 m						Boom length 13,2 m to 35,0 m						Boom length 13,2 m to 43,7 m								
	Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset								
	0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°				
	∠	°	∠	°	∠	°	∠	°	∠	°	∠	°	∠	°	∠	°	∠	°			
3,0	76	33,2																	3,0		
3,5	74	31,4	80	23,7															3,5		
4,0	73	30,6	78	22,5															4,0		
4,5	71	29,1	77	22,2	81	18,5													4,5		
5,0	70	28,4	75	21,6	79	18,2	82	25,6											5,0		
6,0	66	26,0	72	20,5	76	17,9	80	25,6											6,0		
7,0	63	24,5	68	19,8	72	17,5	79	25,6	81	20,9				81	17,1				7,0		
8,0	59	22,9	64	19,0	68	17,2	78	25,6	80	20,3				80	16,3				8,0		
9,0	56	21,6	61	18,5	64	16,9	76	25,4	79	19,8	80	17,2	79	15,6	81	13,7			9,0		
10,0	52	20,5	57	18,0	60	16,8	75	23,7	77	19,4	79	16,9	78	15,0	80	13,2	82	12,1	10,0		
11,0	48	19,6	52	17,5	56	16,8	74	20,9	76	19,0	78	16,7	77	14,5	79	12,8	80	11,8	11,0		
12,0	43	18,8	48	17,2	51	16,8	72	18,6	74	18,5	76	16,5	76	14,0	78	12,4	79	11,4	12,0		
14,0	33	17,5	37	16,8			69	14,8	71	15,8	73	16,1	73	13,1	75	11,7	77	10,9	14,0		
16,0	15	13,9					66	12,0	68	12,8	70	13,5	71	11,7	73	11,1	74	10,4	16,0		
18,0							63	9,7	65	10,3	67	10,7	69	9,6	70	10,3	72	9,9	18,0		
20,0							60	7,6	62	8,2	63	8,5	66	8,0	68	8,6	69	9,1	20,0		
22,0							56	6,0	58	6,5	60	6,8	64	6,5	65	7,0	67	7,3	22,0		
24,0							53	4,8	55	5,1	56	5,4	61	5,2	63	5,6	64	5,9	24,0		
26,0							49	3,7	51	4,0	52	4,2	58	4,1	60	4,5	61	4,7	26,0		
28,0							45	2,8	47	3,0	48	3,2	56	3,2	57	3,5	58	3,7	28,0		
30,0							40	2,0	42	2,2	43	2,3	53	2,5	54	2,7	55	2,9	30,0		
32,0							35	1,4	37	1,5			50	1,8	51	2,0	52	2,1	32,0		
34,0													46	1,2	48	1,4	49	1,5	34,0		
36,0																			36,0		
Tel.		Telescoping sequence %																		Tel.	
1		0						93						93						1	
2		0						46						93						2	
3		0						46						46						3	
4		0						46						46						4	
5		0						0						46						5	

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																			Working radius (m)	
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789205																				
	Counterweight 25,0 t																				
	On outriggers, 360° working area																				
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																				
	Boom length 13,2 m						Boom length 13,2 m to 35,0 m						Boom length 13,2 m to 43,7 m								
Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset									
0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°					
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
3,0	33,2 329																			3,0	
3,5	31,4 307	23,7 330																		3,5	
4,0	30,6 313	22,5 313																		4,0	
4,5	29,1 323	22,2 296	18,5 317																	4,5	
5,0	28,4 338	21,6 280	18,2 302	25,6 326																5,0	
6,0	26,0 357	20,5 288	17,9 271	25,6 367																6,0	
7,0	24,5 380	19,8 314	17,5 277	25,6 408	20,9 337							17,1 306								7,0	
8,0	22,9 397	19,0 336	17,2 304	25,6 449	20,3 365							16,3 326								8,0	
9,0	21,6 416	18,5 362	16,9 331	25,4 488	19,8 393	17,2 344	15,6 346	13,7 304												9,0	
10,0	20,5 434	18,0 386	16,8 360	23,7 503	19,4 422	16,9 371	15,0 365	13,2 323	12,1 293											10,0	
11,0	19,6 452	17,5 409	16,8 391	20,9 496	19,0 449	16,7 399	14,5 385	12,8 342	11,8 313											11,0	
12,0	18,8 471	17,2 434	16,8 422	18,6 491	18,5 474	16,5 426	14,0 404	12,4 360	11,4 330											12,0	
14,0	17,5 507	16,8 487		14,8 481	15,8 486	16,1 480	13,1 439	11,7 396	10,9 368											14,0	
16,0	13,9 486			12,0 475	12,8 478	13,5 482	11,7 459	11,1 431	10,4 404											16,0	
18,0				9,7 467	10,3 468	10,7 468	9,6 455	10,3 458	9,9 437											18,0	
20,0				7,6 454	8,2 457	8,5 456	8,0 454	8,6 456	9,1 459											20,0	
22,0				6,0 446	6,5 448	6,8 448	6,5 448	7,0 450	7,3 449											22,0	
24,0				4,8 442	5,1 440	5,4 442	5,2 442	5,6 442	5,9 442											24,0	
26,0				3,7 437	4,0 436	4,2 437	4,1 436	4,5 437	4,7 437											26,0	
28,0				2,8 433	3,0 430	3,2 433	3,2 432	3,5 432	3,7 431											28,0	
30,0				2,0 429	2,2 428	2,3 428	2,5 432	2,7 429	2,9 430											30,0	
32,0				1,4 429	1,5 426							1,8 428	2,0 426	2,1 425						32,0	
34,0												1,2 426	1,4 425	1,5 425						34,0	
36,0																				36,0	
Tel.		Telescoping sequence %																		Tel.	
1		0					93					93					1				
2		0					46					93					2				
3		0					46					46					3				
4		0					46					46					4				
5		0					0					46					5				

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



FAUN																Load rating chart ATF 160G-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 25,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																																Working radius (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Boom length 13,2 m to 56,7 m																Boom length 13,2 m to 60,0 m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Fly jib 5,4 m offset																Fly jib 5,4 m offset																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	0° 20° 40°																0° 20° 40°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	° ° °																° ° °																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																	Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789205																	
	Counterweight 25,0 t																	
	On outriggers, 360° working area																	
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m																	
	Boom length 13,2 m to 56,7 m								Boom length 13,2 m to 60,0 m									
Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset												
0°		20°		40°		0°		20°		40°								
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																	8,0	
9,0																	9,0	
10,0	10,7	290															10,0	
11,0	10,3	305					9,6	294									11,0	
12,0	10,0	321	9,2	293			9,3	309	8,6	283							12,0	
14,0	9,4	351	8,7	323	8,2	302	8,7	338	8,1	311	7,7	292					14,0	
16,0	8,8	378	8,2	351	7,8	331	8,2	365	7,7	340	7,3	320					16,0	
18,0	8,4	408	7,8	379	7,5	361	7,8	393	7,3	367	7,0	348					18,0	
20,0	7,9	432	7,5	408	7,2	389	7,4	419	7,0	394	6,7	376					20,0	
22,0	6,8	437	7,2	435	6,9	416	6,6	431	6,7	420	6,4	401					22,0	
24,0	5,7	436	6,1	435	6,5	439	5,6	433	6,0	432	6,2	429					24,0	
26,0	4,8	436	5,2	437	5,5	438	4,7	433	5,1	434	5,4	435					26,0	
28,0	4,0	436	4,3	435	4,5	434	3,9	433	4,2	431	4,5	433					28,0	
30,0	3,2	432	3,5	432	3,7	432	3,2	432	3,5	432	3,7	431					30,0	
32,0	2,5	429	2,8	430	2,9	426	2,5	429	2,8	430	3,0	430					32,0	
34,0	1,9	426	2,2	428	2,3	425	1,9	426	2,2	428	2,3	425					34,0	
36,0			1,6	424	1,7	422			1,6	424	1,8	426					36,0	
Tel.	Telescoping sequence %																	Tel.
1	93						100											1
2	93						100											2
3	93						100											3
4	93						100											4
5	93						100											5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5													
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m												Working radius (m)
	Counterweight 25,0 t												
	On outriggers, 360° working area												
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m												
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m						
Fly jib 13,2 m offset						Fly jib 13,2 m offset							
0°		20°		40°		0°		20°		40°			
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°		
11	81	7,5					81	6,3				11	
12	80	7,5					79	6,3				12	
14	79	7,5					78	6,3				14	
16	77	7,1	81	5,6			77	6,3	80	5,3		16	
18	76	6,7	79	5,4			75	6,0	79	5,2	81	4,4	
20	74	6,4	78	5,2	81	4,4	74	5,7	77	5,0	80	4,3	
22	73	6,1	76	5,1	79	4,3	73	5,5	76	4,9	78	4,2	
24	71	5,8	75	4,9	77	4,2	71	4,7	74	4,7	77	4,1	
26	70	4,9	73	4,8	76	4,2	69	4,0	73	4,5	75	4,1	
28	68	4,1	71	4,7	74	4,1	68	3,3	71	4,1	74	4,0	
30	66	3,5	70	4,2	72	4,0	66	2,7	70	3,5	72	3,9	
32	65	2,9	68	3,6	71	4,0	65	2,2	68	2,9	70	3,5	
34	63	2,3	66	3,0	69	3,5	63	1,7	66	2,4	68	2,9	
36	61	1,9	65	2,5	67	2,9	61	1,3	65	1,9	67	2,3	
38	59	1,4	63	2,0	65	2,3	59	1,3	63	1,5	65	1,8	
40			61	1,5	63	1,8			63	1,5	65	1,8	
Tel.		Telescoping sequence %										Tel.	
1		93					100					1	
2		93					100					2	
3		93					100					3	
4		93					100					4	
5		93					100					5	

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN Outrigger reaction force chart ATF 160G-5													
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)												Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m, load rating chart 99707789311												
	Counterweight 25,0 t												
	On outriggers, 360° working area												
	Outriggers half extended, outrigger base 5,60 m												
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m						
	Fly jib 13,2 m offset						Fly jib 13,2 m offset						
	0°		20°		40°		0°		20°		40°		
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
11	7,5	252											11
12	7,5	270					6,3	250					12
14	7,5	305					6,3	282					14
16	7,1	330	5,6	264			6,3	314					16
18	6,7	354	5,4	290			6,3	346	5,3	288			18
20	6,4	379	5,2	314	4,4	266	6,0	370	5,2	315	4,4	266	20
22	6,1	402	5,1	341	4,3	291	5,7	392	5,0	339	4,3	292	22
24	5,8	424	4,9	364	4,2	316	5,5	416	4,9	365	4,2	317	24
26	4,9	424	4,8	390	4,2	345	4,7	419	4,7	388	4,1	342	26
28	4,1	423	4,7	415	4,1	369	4,0	421	4,5	409	4,1	370	28
30	3,5	426	4,2	424	4,0	393	3,3	420	4,1	422	4,0	394	30
32	2,9	426	3,6	427	4,0	421	2,7	420	3,5	424	3,9	418	32
34	2,3	424	3,0	427	3,5	428	2,2	421	2,9	423	3,5	428	34
36	1,9	427	2,5	428	2,9	427	1,7	420	2,4	425	2,9	427	36
38	1,4	424	2,0	427	2,3	423	1,3	422	1,9	424	2,3	423	38
40			1,5	424	1,8	422			1,5	425	1,8	421	40
Tel.	Telescoping sequence %												Tel.
1	93						100						1
2	93						100						2
3	93						100						3
4	93						100						4
5	93						100						5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 13,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m															Working radius (m)			
	Boom length 13,2 m					Boom length 13,2 m to 35,0 m					Boom length 13,2 m to 43,7 m								
	Fly jib 5,4 m offset					Fly jib 5,4 m offset					Fly jib 5,4 m offset								
	0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°		
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°		°	°	
3,0	76	33,2															3,0		
3,5	74	31,4	80	23,7													3,5		
4,0	73	30,6	78	22,5													4,0		
4,5	71	29,1	77	22,2	81	18,5											4,5		
5,0	70	28,4	75	21,6	79	18,2	82	25,6									5,0		
6,0	66	26,0	72	20,5	76	17,9	80	25,6									6,0		
7,0	63	24,5	68	19,8	72	17,5	79	25,6	81	20,9			81	17,1			7,0		
8,0	59	22,9	64	19,0	68	17,2	78	25,6	80	20,3			80	16,3			8,0		
9,0	56	21,6	61	18,5	64	16,9	76	25,4	79	19,8	80	17,2	79	15,6	81	13,7	9,0		
10,0	52	20,5	57	18,0	60	16,8	75	24,5	77	19,4	79	16,9	78	15,0	80	13,2	82	12,1	10,0
11,0	48	19,6	52	17,5	56	16,8	74	23,8	76	19,0	78	16,7	77	14,5	79	12,8	80	11,8	11,0
12,0	43	18,8	48	17,2	51	16,8	72	23,0	74	18,5	76	16,5	76	14,0	78	12,4	79	11,4	12,0
14,0	33	17,5	37	16,8			69	19,2	71	17,8	73	16,1	73	13,1	75	11,7	77	10,9	14,0
16,0	15	16,4					66	14,7	68	15,5	70	15,8	71	12,3	73	11,1	74	10,4	16,0
18,0							63	11,4	65	12,1	67	12,6	69	11,7	70	10,6	72	9,9	18,0
20,0							60	9,0	62	9,6	63	10,0	66	9,5	68	10,1	69	9,6	20,0
22,0							56	7,2	58	7,6	60	7,9	64	7,6	65	8,2	67	8,5	22,0
24,0							53	5,7	55	6,1	56	6,3	61	6,1	63	6,6	64	6,9	24,0
26,0							49	4,5	51	4,8	52	5,0	58	4,9	60	5,3	61	5,5	26,0
28,0							45	3,5	47	3,7	48	3,8	56	3,9	57	4,2	58	4,4	28,0
30,0							40	2,6	42	2,8	43	2,9	53	3,0	54	3,3	55	3,5	30,0
32,0							35	1,9	37	2,0			50	2,3	51	2,6	52	2,7	32,0
34,0							29	1,2	31	1,3			46	1,7	48	1,9	49	2,0	34,0
36,0													43	1,1	44	1,3	45	1,3	36,0
38,0																			38,0
40,0																			40,0
Tel.	Telescoping sequence %															Tel.			
1	0					93					93					1			
2	0					46					93					2			
3	0					46					46					3			
4	0					46					46					4			
5	0					0					46					5			

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



Outrigger reaction force chart ATF 160G-5																			
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN)																		Working radius (m)
	Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789206																		
	Counterweight 13,0 t																		
	On outriggers, 360° working area																		
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																		
	Boom length 13,2 m						Boom length 13,2 m to 35,0 m						Boom length 13,2 m to 43,7 m						
Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset							
0°		20°		40°		0°		20°		40°		0°		20°		40°			
m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F		
3,0	33,2	295																3,0	
3,5	31,4	303	23,7	245														3,5	
4,0	30,6	315	22,5	251														4,0	
4,5	29,1	321	22,2	262	18,5	227												4,5	
5,0	28,4	333	21,6	271	18,2	237	25,6	321										5,0	
6,0	26,0	345	20,5	289	17,9	258	25,6	352										6,0	
7,0	24,5	361	19,8	307	17,5	278	25,6	383	20,9	326			17,1	300				7,0	
8,0	22,9	373	19,0	324	17,2	299	25,6	414	20,3	347			16,3	315				8,0	
9,0	21,6	386	18,5	343	16,9	319	25,4	443	19,8	368	17,2	329	15,6	329	13,7	296		9,0	
10,0	20,5	399	18,0	361	16,8	341	24,5	463	19,4	389	16,9	349	15,0	343	13,2	310	12,1	286	
11,0	19,6	412	17,5	378	16,8	364	23,8	484	19,0	409	16,7	370	14,5	358	12,8	324	11,8	301	
12,0	18,8	425	17,2	397	16,8	387	23,0	502	18,5	428	16,5	390	14,0	371	12,4	337	11,4	314	
14,0	17,5	452	16,8	437			19,2	500	17,8	466	16,1	430	13,1	398	11,7	364	10,9	342	
16,0	16,4	478					14,7	471	15,5	474	15,8	471	12,3	422	11,1	390	10,4	369	
18,0							11,4	449	12,1	452	12,6	454	11,7	448	10,6	415	9,9	393	
20,0							9,0	435	9,6	437	10,0	439	9,5	437	10,1	439	9,6	421	
22,0							7,2	425	7,6	425	7,9	425	7,6	425	8,2	429	8,5	428	
24,0							5,7	416	6,1	417	6,3	417	6,1	416	6,6	419	6,9	420	
26,0							4,5	410	4,8	410	5,0	411	4,9	410	5,3	411	5,5	410	
28,0							3,5	405	3,7	403	3,8	403	3,9	405	4,2	405	4,4	405	
30,0							2,6	400	2,8	400	2,9	400	3,0	400	3,3	400	3,5	401	
32,0							1,9	397	2,0	395			2,3	397	2,6	399	2,7	398	
34,0							1,2	393	1,3	392			1,7	396	1,9	395	2,0	395	
36,0													1,1	392	1,3	393	1,3	390	
38,0																			
40,0																			
Telescoping sequence %																			
1	0						93						93						1
2	0						46						93						2
3	0						46						46						3
4	0						46						46						4
5	0						0						46						5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5																
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m Counterweight 13,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m															Working radius (m)
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m									
	Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset									
	0°		20°		40°		0°		20°		40°					
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																8,0
9,0																9,0
10,0	81	10,7														10,0
11,0	80	10,3					81	9,6								11,0
12,0	80	10,0	81	9,2			80	9,3	82	8,6						12,0
14,0	78	9,4	79	8,7	81	8,2	79	8,7	80	8,1	81	7,7				14,0
16,0	76	8,8	78	8,2	79	7,8	77	8,2	79	7,7	80	7,3				16,0
18,0	74	8,4	76	7,8	77	7,5	75	7,8	77	7,3	78	7,0				18,0
20,0	73	7,9	74	7,5	75	7,2	74	7,4	75	7,0	76	6,7				20,0
22,0	71	7,5	72	7,2	73	6,9	72	7,0	74	6,7	75	6,4				22,0
24,0	69	6,9	70	6,9	71	6,6	70	6,7	72	6,4	73	6,2				24,0
26,0	67	5,7	69	6,1	69	6,4	69	5,7	70	6,1	71	6,0				26,0
28,0	65	4,7	67	5,0	67	5,3	67	4,7	68	5,0	69	5,3				28,0
30,0	63	3,8	64	4,1	65	4,3	65	3,8	66	4,1	67	4,3				30,0
32,0	61	3,1	62	3,3	63	3,5	63	3,0	64	3,3	65	3,5				32,0
34,0	59	2,4	60	2,7	61	2,8	61	2,4	63	2,7	63	2,8				34,0
36,0	57	1,8	58	2,1	59	2,2	59	1,8	60	2,1	61	2,2				36,0
38,0	55	1,3	56	1,5	56	1,7	57	1,3	58	1,5	59	1,7				38,0
40,0			53	1,1	54	1,2			56	1,1	57	1,2				40,0
Tel.	Telescoping sequence %															Tel.
1	93						100									1
2	93						100									2
3	93						100									3
4	93						100									4
5	93						100									5

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN		Outrigger reaction force chart ATF 160G-5															
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN) Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 5,4 m, load rating chart 99707789206 Counterweight 13,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m																Working radius (m)
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m										
	Fly jib 5,4 m offset						Fly jib 5,4 m offset										
	0°		20°		40°		0°		20°		40°						
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F					
	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																8,0	
9,0																9,0	
10,0	10,7	283														10,0	
11,0	10,3	294					9,6	285								11,0	
12,0	10,0	306	9,2	284			9,3	297	8,6	276						12,0	
14,0	9,4	329	8,7	307	8,2	290	8,7	318	8,1	297	7,7	282				14,0	
16,0	8,8	349	8,2	328	7,8	312	8,2	338	7,7	319	7,3	303				16,0	
18,0	8,4	370	7,8	348	7,5	334	7,8	359	7,3	339	7,0	325				18,0	
20,0	7,9	388	7,5	370	7,2	356	7,4	378	7,0	359	6,7	345				20,0	
22,0	7,5	407	7,2	390	6,9	376	7,0	396	6,7	379	6,4	364				22,0	
24,0	6,9	419	6,9	410	6,6	395	6,7	415	6,4	397	6,2	385				24,0	
26,0	5,7	413	6,1	414	6,4	416	5,7	414	6,1	415	6,0	405				26,0	
28,0	4,7	409	5,0	408	5,3	410	4,7	409	5,0	408	5,3	410				28,0	
30,0	3,8	403	4,1	403	4,3	403	3,8	404	4,1	403	4,3	403				30,0	
32,0	3,1	401	3,3	399	3,5	400	3,0	398	3,3	399	3,5	399				32,0	
34,0	2,4	396	2,7	398	2,8	396	2,4	397	2,7	398	2,8	396				34,0	
36,0	1,8	393	2,1	395	2,2	394	1,8	393	2,1	395	2,2	394				36,0	
38,0	1,3	391	1,5	390	1,7	394	1,3	391	1,5	390	1,7	393				38,0	
40,0			1,1	391	1,2	391			1,1	391	1,2	391				40,0	
Tel.	Telescoping sequence %																Tel.
1	93						100										1
2	93						100										2
3	93						100										3
4	93						100										4
5	93						100										5

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



FAUN Load rating chart ATF 160G-5													
Working radius (m)	Lifting capacities in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m												Working radius (m)
	Counterweight 13,0 t												
	On outriggers, 360° working area												
	Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m												
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m						
Fly jib 13,2 m offset						Fly jib 13,2 m offset							
0°		20°		40°		0°		20°		40°			
°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°		
11	81	7,5					81	6,3				11	
12	80	7,5					79	6,3				12	
14	79	7,5					78	6,3				14	
16	77	7,1	81	5,6			77	6,3	80	5,3		16	
18	76	6,7	79	5,4			75	6,0	79	5,2	81	4,4	18
20	74	6,4	78	5,2	81	4,4	74	5,7	77	5,0	80	4,3	20
22	73	6,1	76	5,1	79	4,3	73	5,5	76	4,9	78	4,2	22
24	71	5,8	75	4,9	77	4,2	71	5,2	74	4,7	77	4,1	24
26	70	5,6	73	4,8	76	4,2	69	5,0	73	4,5	75	4,1	26
28	68	5,2	71	4,7	74	4,1	68	4,3	71	4,3	74	4,0	28
30	66	4,4	70	4,5	72	4,0	66	3,6	70	4,2	72	3,9	30
32	65	3,6	68	4,3	71	4,0	65	2,9	68	3,5	70	3,8	32
34	63	2,9	66	3,6	69	3,9	63	2,3	66	2,9	68	3,3	34
36	61	2,4	65	2,9	67	3,4	61	1,8	65	2,4	67	2,7	36
38	59	1,9	63	2,4	65	2,8	60	1,4	63	1,9	65	2,2	38
40	57	1,4	61	1,9	63	2,2							40
44			57	1,1	59	1,3					61	1,3	44
Tel.	Telescoping sequence %												Tel.
1	93						100						1
2	93						100						2
3	93						100						3
4	93						100						4
5	93						100						5

The operation manual and the notes to the load rating chart have to be observed !



FAUN Outrigger reaction force chart ATF 160G-5													
Working radius (m)	Outrigger reaction force F in (kN) Lifting capacities m in metric tons acc. to DIN 15019, part 2 / ISO 4305 / BS 1757 ed. 1981, at fly jib 13,2 m, load rating chart 99707789312 Counterweight 13,0 t On outriggers, 360° working area Outriggers fully extended, outrigger base 8,30 m												Working radius (m)
	Boom length 13,2 m to 56,7 m						Boom length 13,2 m to 60,0 m						
	Fly jib 13,2 m offset						Fly jib 13,2 m offset						
	0°		20°		40°		0°		20°		40°		
	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	m	F	
11	7,5	253											11
12	7,5	266					6,3	250					12
14	7,5	292					6,3	274					14
16	7,1	311	5,6	260			6,3	298					16
18	6,7	329	5,4	279			6,3	322	5,3	278			18
20	6,4	348	5,2	298	4,4	260	6,0	340	5,2	298	4,4	261	20
22	6,1	365	5,1	318	4,3	280	5,7	357	5,0	316	4,3	280	22
24	5,8	381	4,9	335	4,2	299	5,5	375	4,9	336	4,2	299	24
26	5,6	399	4,8	355	4,2	320	5,2	390	4,7	353	4,1	318	26
28	5,2	411	4,7	374	4,1	338	5,0	406	4,5	369	4,1	339	28
30	4,4	408	4,5	389	4,0	357	4,3	407	4,3	384	4,0	357	30
32	3,6	403	4,3	404	4,0	378	3,6	405	4,2	402	3,9	375	32
34	2,9	399	3,6	401	3,9	396	2,9	400	3,5	399	3,8	393	34
36	2,4	399	2,9	396	3,4	399	2,3	397	2,9	397	3,3	396	36
38	1,9	397	2,4	396	2,8	397	1,8	395	2,4	397	2,7	393	38
40	1,4	393	1,9	394	2,2	392	1,4	395	1,9	395	2,2	392	40
44			1,1	393	1,3	390					1,3	390	44
Tel.	Telescoping sequence %												Tel.
1	93						100						1
2	93						100						2
3	93						100						3
4	93						100						4
5	93						100						5

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



	Notes to the Load Rating Chart	ATF 160G-5																																																																																																																																																																																																						
1- <u>The operation manual is to be observed !</u> Note: If counterweight goes down (warning light comes on), slewing is disconnected. Counterweight must be lifted. 2- The lifting capacity ratings above the separating line are based on the strength of the components and below on tipping stability. The lifting capacities are applicable only when the crane is positioned horizontally on a solid ground. 3- The working radius is the horizontal distance between the centre of the rotation and the centre of the hook block or the load, the deflection of the boom due to its deadweight and the rated load being are taken into account. 4- The outriggers floats must be placed on large-sized supports of resistant material, if this is required by the ground conditions. 5- The outrigger beams must be extended to the dimension written on the load rating chart and secured by pins. 6- The supporting cylinders must be extended so, that all wheels are clear of the ground. 7- <u>Slewing of the superstructure is admissible only when the crane is supported by outriggers.</u> 8- <u>Working on wheels and travelling with load is not allowed.</u> 9- Maximum admissible wind velocity for all duties at telescopic boom is 10 m/sec. and at fly jib is 7 m/sec. with a load surface sail area not exceeded 1,2 m² per metric ton lifting capacity. 10- Exact dead weights of hook blocks, hooks, sling ropes, crossbeams etc., given at the type plates of these parts, are part of the load and must be deducted from the lifting capacities. <table><tr><td>Hook ball / hook block (t)</td><td>10,0</td><td colspan="2">25,0</td><td colspan="4">63,0</td><td colspan="3">80,0</td><td colspan="4">125,0</td></tr><tr><td>Number of sheaves</td><td>-</td><td colspan="2">1</td><td colspan="4">3</td><td colspan="3">5</td><td colspan="4">7</td></tr><tr><td>Number of rope lines</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14*</td></tr><tr><td>Load capacity (t)</td><td>8,5</td><td>16,9</td><td>25,0</td><td>33,1</td><td>40,8</td><td>48,7</td><td>56,0</td><td>63,7</td><td>70,6</td><td>78,0</td><td>84,6</td><td>91,8</td><td>98,0</td><td>105,0</td></tr><tr><td>Weigh (kg)</td><td>300</td><td colspan="2">450</td><td colspan="4">850</td><td colspan="3">1150</td><td colspan="4">1350</td></tr></table> *For more than 15 rope lines additional lifting equipment is necessary, see operation manual. 11- The lifting capacity ratings specified in the load rating charts apply to the telescopic boom without fly jib fixed in transport- or working position. If the fly jib is secured to the telescopic boom in transport- or working position, the lifting capacities at the telescopic boom are reduced according to the values specified below. The weight of the fly jib is detected in terms of a load, and the automatic safe load indicator will shut off earlier. The working radii specified in the load rating charts for the fly jib apply only if the telescopic boom is extended to the length given at load rating chart. If one or more elements of the telescopic boom are retracted completely or partially, the specified boom angles will be decisive. <table><tr><th colspan="11">Load rating reduction for the telescopic boom with mounted fly jib</th></tr><tr><th rowspan="3">Position of the fly jib</th><th colspan="10">Boom length (m)</th></tr><tr><th>13,2</th><th>21,9</th><th>30,6</th><th>35,0</th><th>43,7</th><th>48,0</th><th>52,4</th><th>56,7</th><th>60,0</th><th></th></tr><tr><th colspan="10">Load rating reduction (t)</th><th></th></tr><tr><td>5,4 m/13,2 m fly jib, mounted in transport position</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>0,22</td><td>0,18</td><td>0,18</td><td>0,15</td><td>0,15</td><td>0,12</td><td>0,10</td><td></td></tr><tr><td>5,4 m fly jib, mounted to the boom head</td><td>1,94</td><td>1,68</td><td>1,49</td><td>1,38</td><td>1,33</td><td>1,29</td><td>1,26</td><td>1,24</td><td>1,22</td><td></td></tr><tr><td>13,2 m fly jib, mounted to the boom head</td><td>2,65</td><td>2,15</td><td>1,85</td><td>1,65</td><td>1,58</td><td>1,53</td><td>1,50</td><td>1,50</td><td>1,48</td><td></td></tr><tr><td>19,2 m fly jib, mounted to the boom head</td><td>3,43</td><td>2,62</td><td>2,24</td><td>2,11</td><td>2,04</td><td>1,98</td><td>1,93</td><td>1,89</td><td>1,86</td><td></td></tr><tr><td>25,2 m fly jib, mounted to the boom head</td><td>4,12</td><td>2,97</td><td>2,62</td><td>2,50</td><td>2,41</td><td>2,33</td><td>2,26</td><td>2,21</td><td>2,17</td><td></td></tr><tr><td>31,2 m fly jib, mounted to the boom head</td><td>5,95</td><td>4,03</td><td>3,54</td><td>3,29</td><td>3,08</td><td>2,91</td><td>2,79</td><td>2,69</td><td>2,62</td><td></td></tr><tr><td>37,2 m fly jib, mounted to the boom head</td><td>7,70</td><td>5,85</td><td>4,84</td><td>4,16</td><td>3,78</td><td>3,50</td><td>3,26</td><td>3,06</td><td>2,98</td><td></td></tr></table> 12- <u>Working with Single Top</u> The maximum allowed line pull for single top operation is 80 kN. For operations with the single top mounted, use the load rating chart for the telescopic boom in accordance with existing counterweight and outrigger base to find the total rated lifting capacity and also select the correct A.S.L.I. code with single line. The radius and load indication at A.S.L.I. display are not absolutely exact, because geometrical data for the single top are not taken into account by A.S.L.I. system. 13- <u>Working with auxiliary winch</u> The weight of the auxiliary winch is taken into account as a part of counterweight. Therefore the auxiliary winch must be always attached to the superstructure for crane working. In case that the auxiliary winch is disassembled from superstructure, the counterweight piece with 1,0 t have to be attached to the superstructure instead of auxiliary winch. <tr><td>26.03.2007</td><td></td><td>99707789313 Page 1 of 1</td></tr>			Hook ball / hook block (t)	10,0	25,0		63,0				80,0			125,0				Number of sheaves	-	1		3				5			7				Number of rope lines	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14*	Load capacity (t)	8,5	16,9	25,0	33,1	40,8	48,7	56,0	63,7	70,6	78,0	84,6	91,8	98,0	105,0	Weigh (kg)	300	450		850				1150			1350				Load rating reduction for the telescopic boom with mounted fly jib											Position of the fly jib	Boom length (m)										13,2	21,9	30,6	35,0	43,7	48,0	52,4	56,7	60,0		Load rating reduction (t)											5,4 m/13,2 m fly jib, mounted in transport position	0,60	0,30	0,22	0,18	0,18	0,15	0,15	0,12	0,10		5,4 m fly jib, mounted to the boom head	1,94	1,68	1,49	1,38	1,33	1,29	1,26	1,24	1,22		13,2 m fly jib, mounted to the boom head	2,65	2,15	1,85	1,65	1,58	1,53	1,50	1,50	1,48		19,2 m fly jib, mounted to the boom head	3,43	2,62	2,24	2,11	2,04	1,98	1,93	1,89	1,86		25,2 m fly jib, mounted to the boom head	4,12	2,97	2,62	2,50	2,41	2,33	2,26	2,21	2,17		31,2 m fly jib, mounted to the boom head	5,95	4,03	3,54	3,29	3,08	2,91	2,79	2,69	2,62		37,2 m fly jib, mounted to the boom head	7,70	5,85	4,84	4,16	3,78	3,50	3,26	3,06	2,98		26.03.2007		99707789313 Page 1 of 1
Hook ball / hook block (t)	10,0	25,0		63,0				80,0			125,0																																																																																																																																																																																													
Number of sheaves	-	1		3				5			7																																																																																																																																																																																													
Number of rope lines	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14*																																																																																																																																																																																										
Load capacity (t)	8,5	16,9	25,0	33,1	40,8	48,7	56,0	63,7	70,6	78,0	84,6	91,8	98,0	105,0																																																																																																																																																																																										
Weigh (kg)	300	450		850				1150			1350																																																																																																																																																																																													
Load rating reduction for the telescopic boom with mounted fly jib																																																																																																																																																																																																								
Position of the fly jib	Boom length (m)																																																																																																																																																																																																							
	13,2	21,9	30,6	35,0	43,7	48,0	52,4	56,7	60,0																																																																																																																																																																																															
	Load rating reduction (t)																																																																																																																																																																																																							
5,4 m/13,2 m fly jib, mounted in transport position	0,60	0,30	0,22	0,18	0,18	0,15	0,15	0,12	0,10																																																																																																																																																																																															
5,4 m fly jib, mounted to the boom head	1,94	1,68	1,49	1,38	1,33	1,29	1,26	1,24	1,22																																																																																																																																																																																															
13,2 m fly jib, mounted to the boom head	2,65	2,15	1,85	1,65	1,58	1,53	1,50	1,50	1,48																																																																																																																																																																																															
19,2 m fly jib, mounted to the boom head	3,43	2,62	2,24	2,11	2,04	1,98	1,93	1,89	1,86																																																																																																																																																																																															
25,2 m fly jib, mounted to the boom head	4,12	2,97	2,62	2,50	2,41	2,33	2,26	2,21	2,17																																																																																																																																																																																															
31,2 m fly jib, mounted to the boom head	5,95	4,03	3,54	3,29	3,08	2,91	2,79	2,69	2,62																																																																																																																																																																																															
37,2 m fly jib, mounted to the boom head	7,70	5,85	4,84	4,16	3,78	3,50	3,26	3,06	2,98																																																																																																																																																																																															
26.03.2007		99707789313 Page 1 of 1																																																																																																																																																																																																						





ATF 160G-5

Hakenhöhen

mit der Auslegerverlängerung 5,4 m / 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m

Hook height

with fly jib 5,4 m / 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m

Hauteur sous crochet

avec fléchette 5,4 m / 13,2 m / 19,2 m / 25,2 m / 31,2 m / 37,2 m

