

Turmdrehkrane



Einleitung

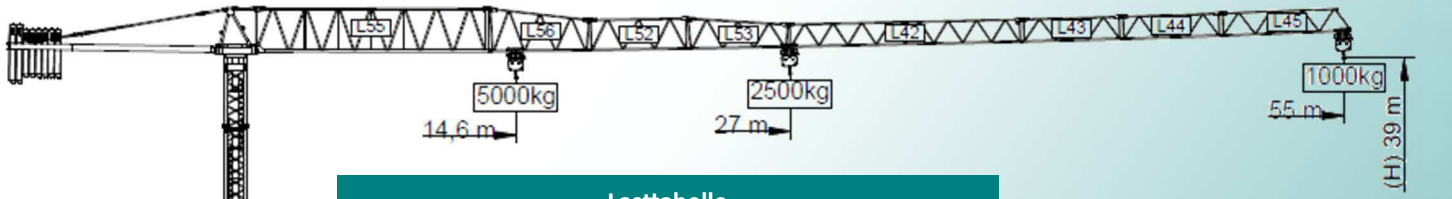
Seit 1992 ist Zelmer Baumaschinen GmbH ein solides, inhabergeführtes, mittelständiges Unternehmen, das den Verleih und Vertrieb von Turmdrehkränen betreibt. Selbstverständlich werden alle damit verbundenen Serviceleistungen angeboten und von motivierten, gut geschulten Mitarbeiter durchgeführt. Im Laufe der Jahre entwickelte sich das Unternehmen immer weiter und so war es nur natürlich, dass im Jahr 2008 die ersten Obendreher der Firma SOIMA S.A. eingeführt wurden.

Die im täglichen Betrieb gemachten Erfahrungen flossen als kontinuierliche Verbesserungen in die Weiterentwicklung der spitzlosen Obendreher ein. Zur Festigung der seit Jahren bestehenden Partnerschaft haben wir den Generalvertrieb der Soima Produkte für Deutschland im Jahr 2012 übernommen.

Soima Turmdrehkrane zeichnen sich aus durch

- Verarbeitungsqualität
- Geringer Transportaufwand
- Leichter Auf- und Abbau
- Flexible Turmkonzepte
- Zuverlässigkeit

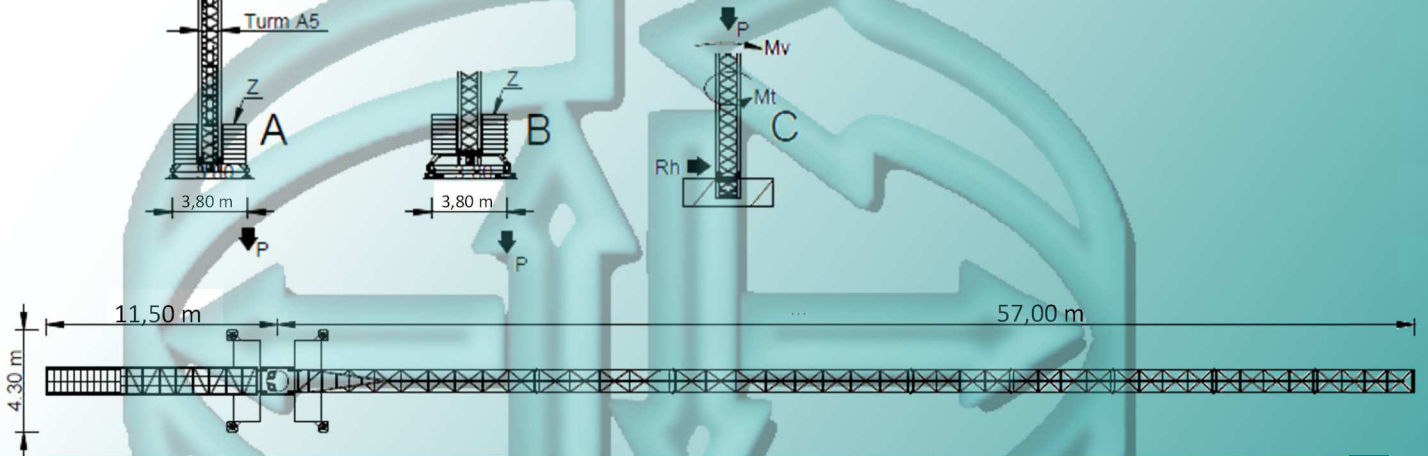





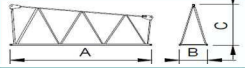
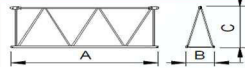
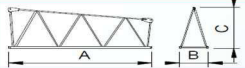






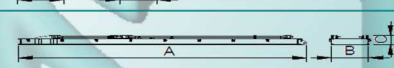







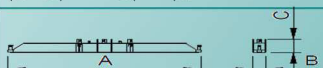

Lasttabelle						
A/B			C			
H	Z	P	Mv	P	Rh	Mt
m	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm
21	450	388	1013	321	25	67
24	500	409	1045	329	28	67
27	500	417	1082	337	32	67
30	500	426	1116	345	35	67
33	550	447	1154	353	39	67
36	550	458	1203	361	42	67
39	600	481	1247	369	46	67

Legende:

H	Hakenhöhe
Z	Zentralballast
P	Eckdruck
Mv	Lastmoment
Rh	Windlast



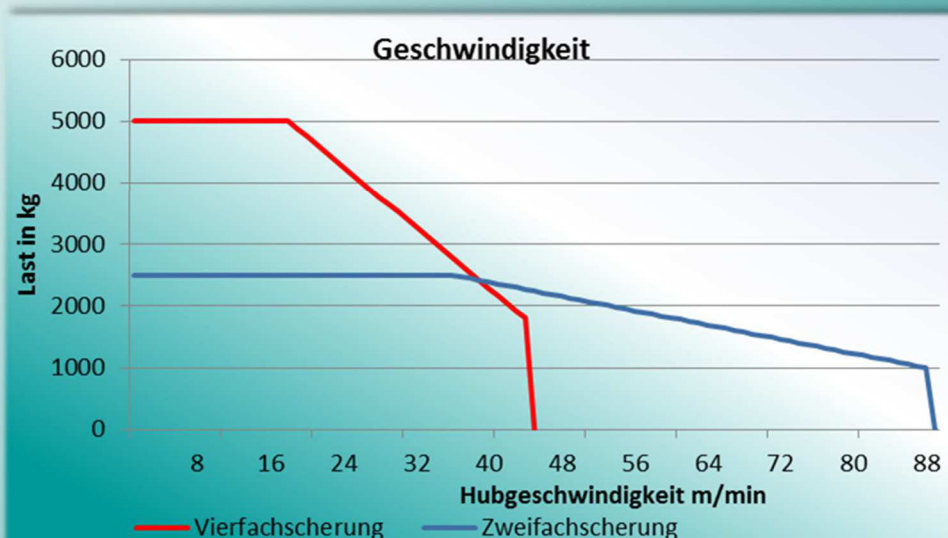
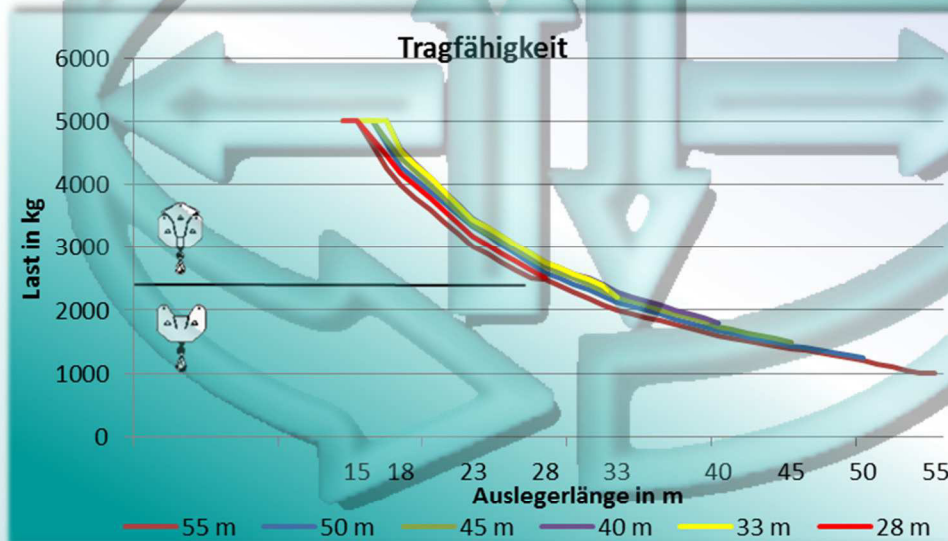
Gegenballast	Auslegerlänge Auslegerstücke	Kg/m		m	13	18	23	28	33	40	45	50	55
		5000	2500										
13000 kg	55 m		27,0		2500	2500	2500	2500	2000	1600	1400	1200	1000
5x2000+2x1500	L55+L56+L52+L53+L42+L43+L44+L45	14,6			5000	3980	3020	2500	2000	1600	1400	1200	1000
13000 kg	50		28,8		2500	2500	2500	2500	2130	1670	1440	1250	
5x2000+2x1500	L55+L56+L52+L53+L42+L43+L45	15,6			5000	4270	3340	2590	2130	1670	1440	1250	
11000 kg	45		29,7		2500	2500	2500	2500	2210	1740	1500		
4x2000+2x1500	L55+L56+L53+L42+L43+L45	16,1			5000	4420	3360	2680	2210	1740	1500		
10000 kg	40		30,5		2500	2500	2500	2500	2280	1800			
5x2000	L55+L56+L53+L42+L45	16,5			5000	4550	3460	2760	2280	1800			
8000 kg	33		29,6		2500	2500	2500	2500	2200				
4x2000	L55+L56+L53+L42+L45	16,0			5000	4540	3450	2760	2200				
7000 kg	28		28,0		2500	2500	2500	2500					
2x2000+2x1500	L55+L56+L53+L42+L45	15,2			5000	4180	3170	2500					

Bauteile	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
Hauptausleger L55		11950	1210	2600	3100
Auslegerstück 2 L56		5200	1160	1930	590
Auslegerstück 3 L52		5200	1160	1650	535
Auslegerstück 4 L53		5200	1160	1650	510
Auslegerstück 5 L42		11820	1160	1210	820
Auslegerstück 6 L43		5100	1160	1210	260
Auslegerstück 7 L44		5100	1160	1210	230
Auslegerstück 8 L45		6800	1160	1210	290
Drehbühne		2250	1600	2050	2640
Drehbühnenspitze		1660	1320	1720	720
Gegenausleger		10550	1500	500	3720
Gegenballast		1160	320	2530	2x1500
		1160	330	3140	5x2000
				Total:	23345
Turmstück A5 12 m		11985	1180	1180	2800
Turmstück A5 6 m		6075	1180	1180	1510
Turmstück A5 3 m		3120	1180	1180	870
Turmstück teleskopierbar A5 3 m		3090	1385	1385	890
Fundamentturmstück A5		1275	1160	1160	450
Kreuz 3,8 x 3,8 m A5		5530	500	750	1250
		2270	360	750	2x635
				Total:	9040

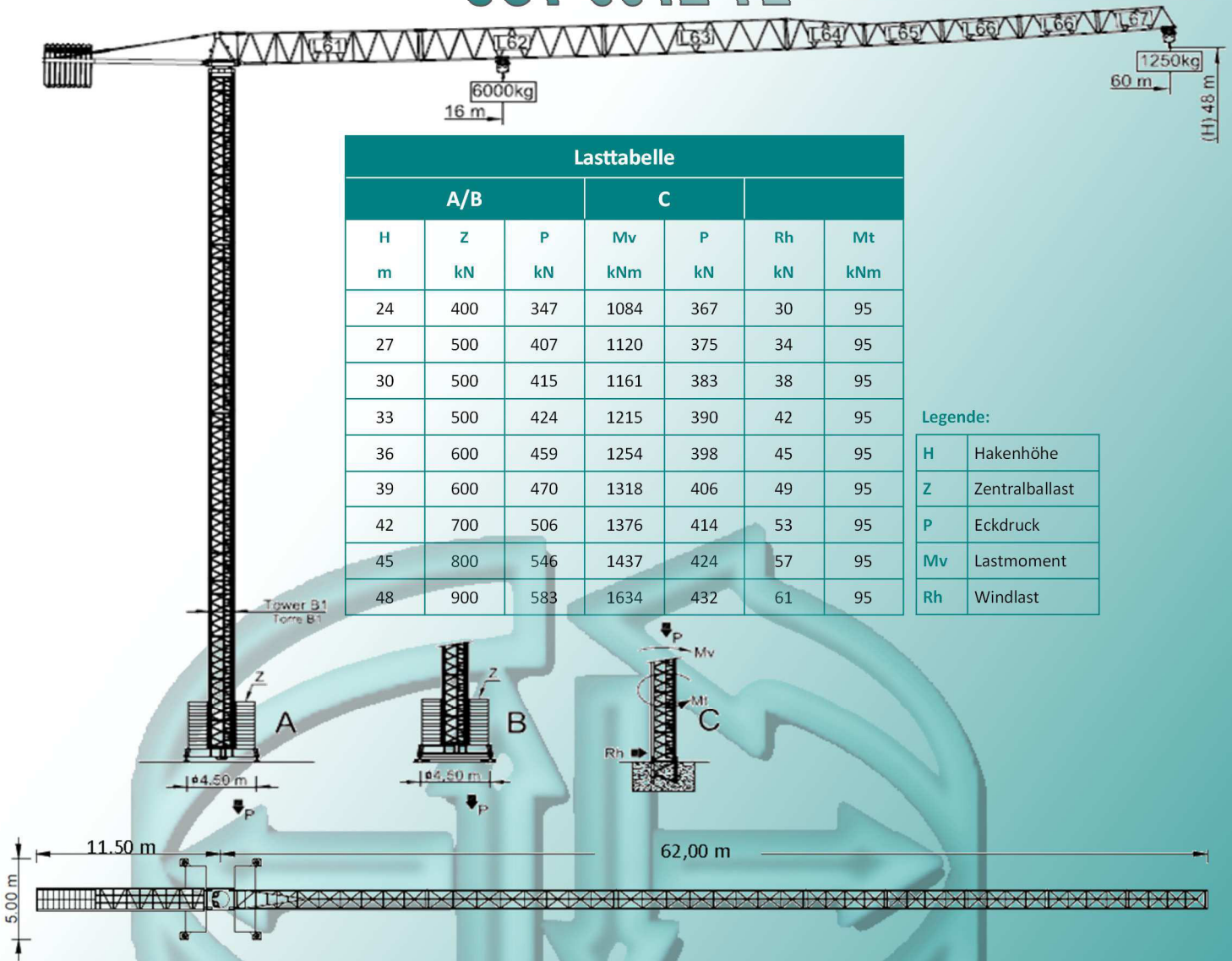
Bewegungsarten			
Bewegungsart		Geschwindigkeit	Motorleistung
	HUB		0-88 m/min
			0-44 m/min
	Drehen	0 a 1 r.p.m	2x3 daN.m
	Laufkatze	0 a 60 m/min	3 kW
	Schienenfahrwerk *	15 m/min	2x3 kW

* Optional

	Spannung	400 V ± 5% - (50 Hz)
	Elektrische Leistung	30 kVA



SGT 6012 TL



Lasttabelle						
A/B			C			
H	Z	P	Mv	P	Rh	Mt
m	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm
24	400	347	1084	367	30	95
27	500	407	1120	375	34	95
30	500	415	1161	383	38	95
33	500	424	1215	390	42	95
36	600	459	1254	398	45	95
39	600	470	1318	406	49	95
42	700	506	1376	414	53	95
45	800	546	1437	424	57	95
48	900	583	1634	432	61	95

Legende:

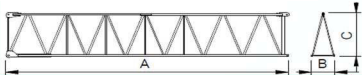
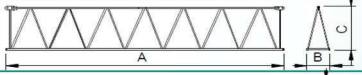
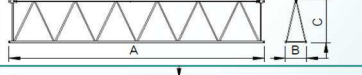
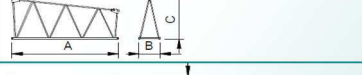
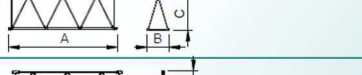
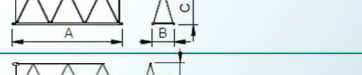






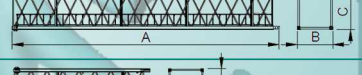


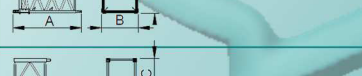

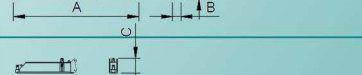
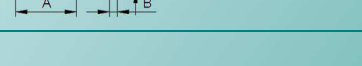
H	Hakenhöhe
Z	Zentralballast
P	Eckdruck
Mv	Lastmoment
Rh	Windlast

Gegenballast	Auslegerlänge Auslegerstücke	Kg/m		m	18	23	28	33	38	45	50	55	60
		6000	2500										
		kg											
18000 kg	60 m		35 m	2500	2500	2500	2500	2300	1900	1625	1425	1250	
8x2000+2x1000	L61+L62+L63+L64+L65+L66+L67	19 m		6000	4100	3300	2700	2300	1900	1625	1425	1250	
18000 kg	55 m		38,5m	2500	2500	2500	2500	2500	2150	1840	1600		
8x2000+2x1000	L61+L62+L63+L64+L65+L66+L67	21 m		6000	4600	3700	3040	2580	2150	1840	1600		
17000 kg	50 m		40 m	2500	2500	2500	2500	2500	2200	1900			
8x2000+1x1000	L61+L62+L63+L64+L65+L67	21,8m		6000	4800	3850	3180	2700	2200	1900			
15000 kg	45 m		40,5m	2500	2500	2500	2500	2500	2200				
7x2000+1x1000	L61+L62+L63+L64+L67	22,1m		6000	4860	3900	3240	2750	2200				
11000 kg	38 m		38 m	2500	2500	2500	2500	2500					
5x2000+1x1000	L61+L62+L64+L65+L67	20,7m		6000	4580	3670	3040	2600					
10000 kg	33 m		33 m	2500	2500	2500	2500						
5x2000	L61+L62+L64+L67	19,8m		6000	4375	3500	2800						

ZELMER

BRUMASCHINEN GMBH

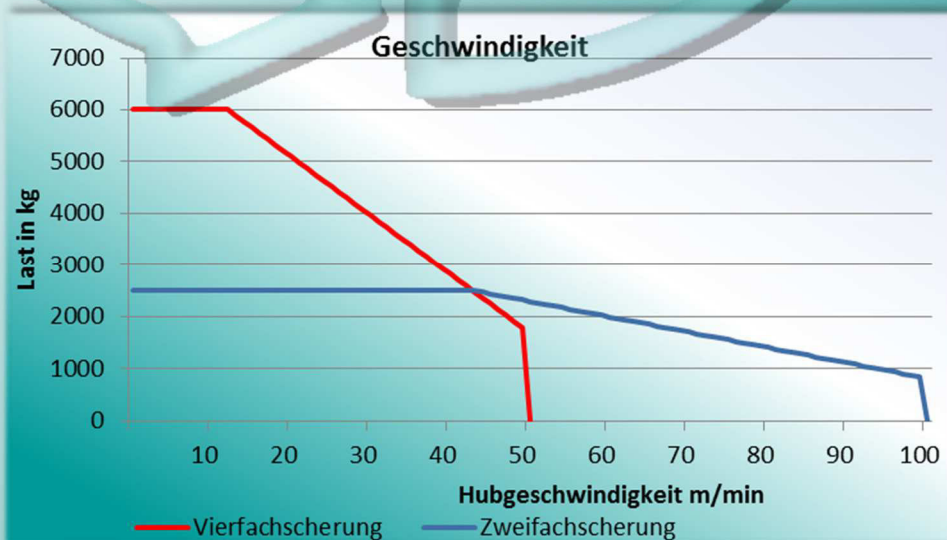
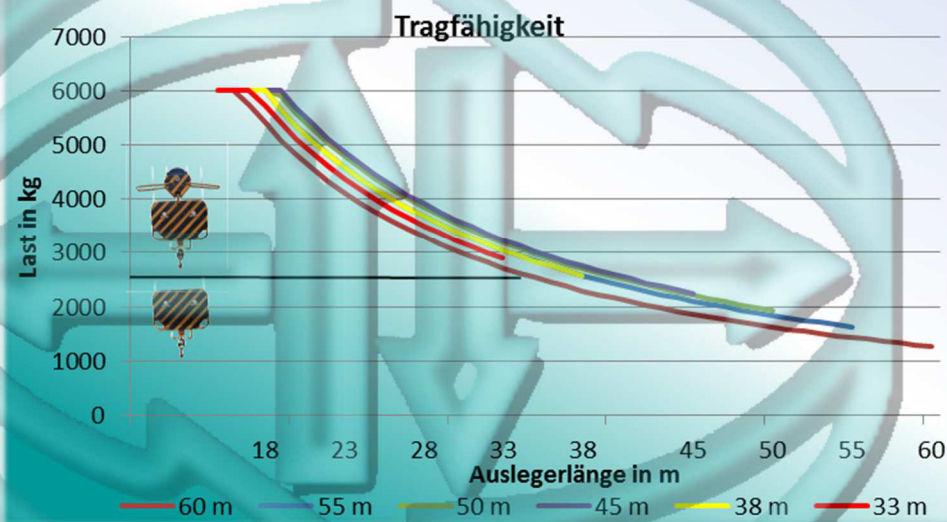
SGT 6012 TL

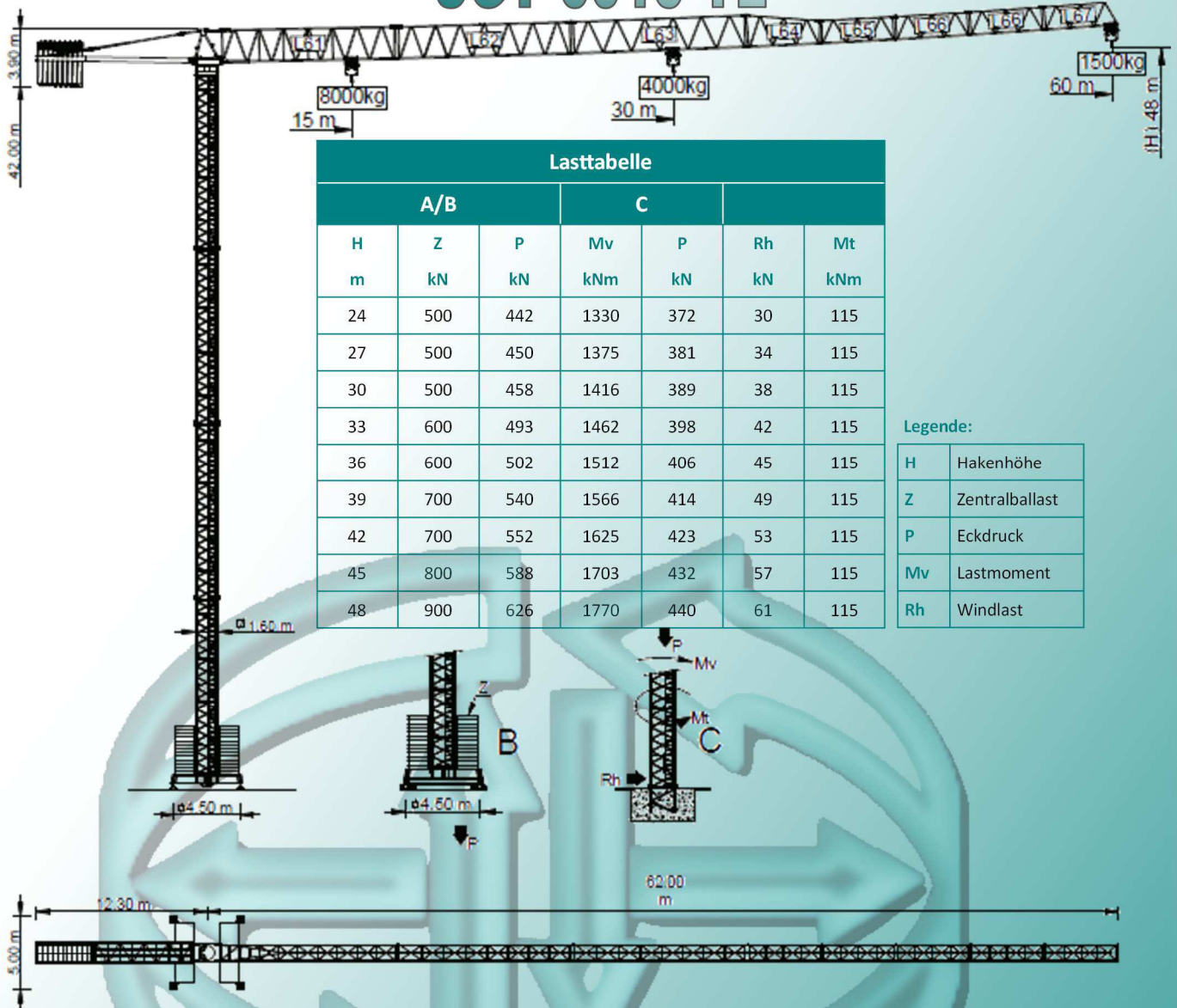
Bauteile	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
Hauptausleger L61		11850	1310	2900	3730
Auslegerstück 2 L62		11850	1160	2250	1280
Auslegerstück 3 L63		11850	1160	2250	1020
Auslegerstück 4 L64		5110	1160	2250	400
Auslegerstück 5 L65		5110	1160	1610	330
Auslegerstück 6 L66		5110	1160	1610	300
Auslegerstück 7 L67		5130	1160	1610	250
Drehbühne		2250	1600	2050	3120
Drehbühnenspitze		1650	1320	2030	750
Gegenausleger		10550	1500	500	3720
Gegenballast		1160	165	3140	2x1000
		1160	330	3140	8x2000
Total:				33200	
Turmstück A5 12 m		12000	1620	1620	3450
Turmstück A5 6 m		6130	1620	1620	1800
Turmstück A5 3 m		3195	1620	1620	980
Turmstück teleskopierbar A5 3 m		3195	1830	1830	920
Fundamentturmstück A5		1775	1600	1600	650
Kreuz 3,8 x 3,8 m A5		6620	500	1040	1850
		3210	340	1040	2x950
Total:				11730	

Bewegungsarten				
Bewegungsart		Geschwindigkeit		Motorleistung
	HUB		0-100 m/min	18 kW
			0-50 m/min	
	Drehen	0 a 1 r.p.m		2x5 daN.m
	Laufkatze	0 a 60 m/min		3 kW
	Schienenfahrwerk *	15 m/min		2x3 kW

* Optional

	Spannung	400 V ± 5% - (50 /60Hz)
	Elektrische Leistung	35 kVA





Lasttabelle						
A/B			C			
H	Z	P	Mv	P	Rh	Mt
m	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm
24	500	442	1330	372	30	115
27	500	450	1375	381	34	115
30	500	458	1416	389	38	115
33	600	493	1462	398	42	115
36	600	502	1512	406	45	115
39	700	540	1566	414	49	115
42	700	552	1625	423	53	115
45	800	588	1703	432	57	115
48	900	626	1770	440	61	115

Legende:

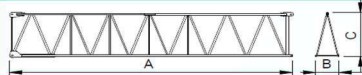


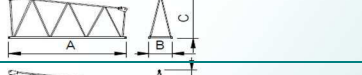
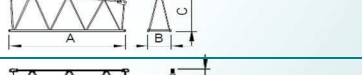
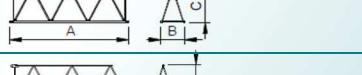


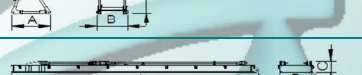


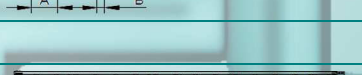
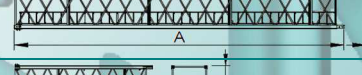
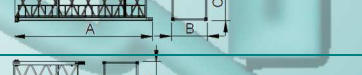
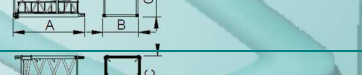



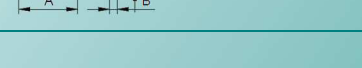
H	Hakenhöhe
Z	Zentralballast
P	Eckdruck
Mv	Lastmoment
Rh	Windlast

Gegenballast	Auslegerlänge Auslegerstücke	Kg/m		m	kg	18	23	28	33	38	40	45	50	55	60
		8000	4000												
		kg													
18000 kg	60 m		28,4m		4000	4000	4000	3350	2810	2640	2270	1970	1730	1500	
8x2000+2x1000	L61+L62+L63+L64+L65+L66+L67	15,4m			6720	5110	4070	3350	2810	2640	2270	1970	1730	1500	
18000 kg	55 m		32 m		4000	4000	4000	3860	3260	3060	2640	2310	2000		
8x2000+2x1000	L61+L62+L63+L64+L65+L66+L67	17,3m			7660	5840	4670	3860	3260	3060	2640	2310	2000		
18000 kg	50 m		32,4m		4000	4000	4000	3910	3300	3100	2680	2300			
8x2000+2x1000	L61+L62+L63+L64+L65+L67	17,5m			7750	5910	4730	3910	3300	3100	2680	2300			
16000 kg	45 m		32,1m		4000	4000	4000	3870	3270	3070	2600				
7x2000+2x1000	L61+L62+L63+L64+L67	17,3m			7680	5860	4690	3870	3270	3070	2600				
14000 kg	40 m		31,2m		4000	4000	4000	3740	3150	2900					
6x2000+2x1000	L61+L62+L63+L64	16,8m			7440	5670	4530	3740	3150	2900					
13000 kg	38 m		31,5m		4000	4000	4000	3790	3100						
6x2000+1x1000	L61+L62+L64+L65+L67	17 m			7530	5740	4590	3790	3100						
11000 kg	33 m		30,4m		4000	4000	4000	3500							
5x2000+1x1000	L61+L62+L64+L67	16,4m			7230	5500	4400	3500							

ZELMER

BRUMASCHINEN GMBH

SGT 6015 TL

Bauteile	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
Hauptausleger L61		11850	1310	2900	4280
Auslegerstück 2 L62		11850	1160	2250	1280
Auslegerstück 3 L63		11850	1160	2250	1020
Auslegerstück 4 L64		5110	1160	2250	400
Auslegerstück 5 L65		5110	1160	1610	330
Auslegerstück 6 L66		5110	1160	1610	300
Auslegerstück 7 L67		5130	1160	1610	250
Drehbühne		2250	1600	2050	3120
Drehbühnenspitze		1650	1320	2030	750
Gegenausleger		11400	1500	500	4000
Gegenballast		1160	165	3140	2x1000
		1160	330	3140	8x2000
Total:				34030	
Turmstück B1 12 m		12000	1620	1620	3450
Turmstück B1 6 m		6130	1620	1620	1800
Turmstück B1 3 m		3195	1620	1620	980
Turmstück teleskopierbar B1 3 m		3195	1830	1830	1100
Fundamentturmstück B1		1775	1600	1600	650
Kreuz 3,8 x 3,8 m B1		6620	500	1040	1850
		3210	340	1040	2x950
Total:				11730	


ZELMER

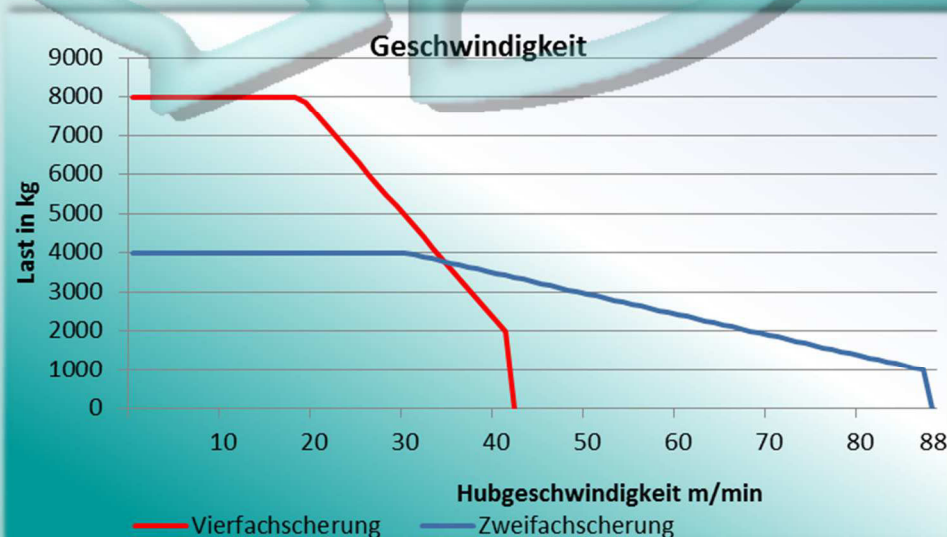
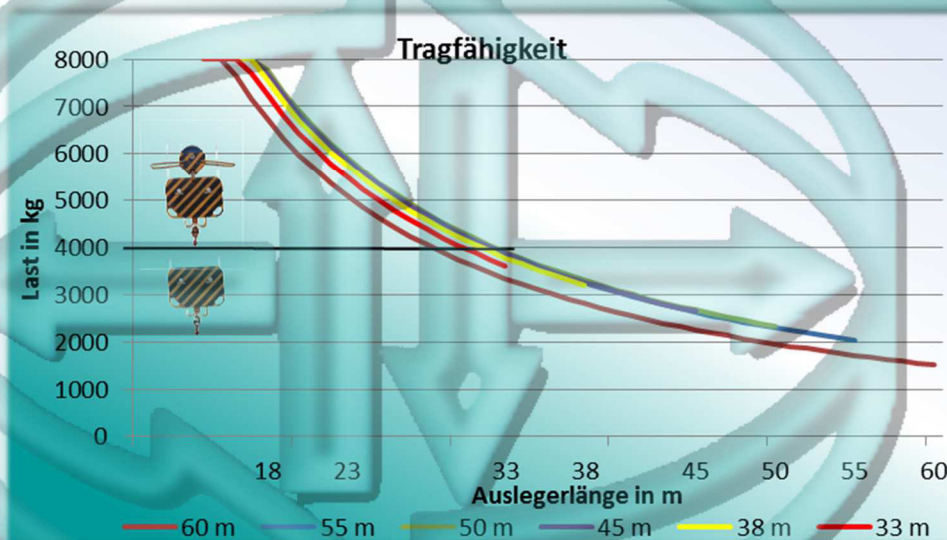
BRÜHMASCHINEN GMBH

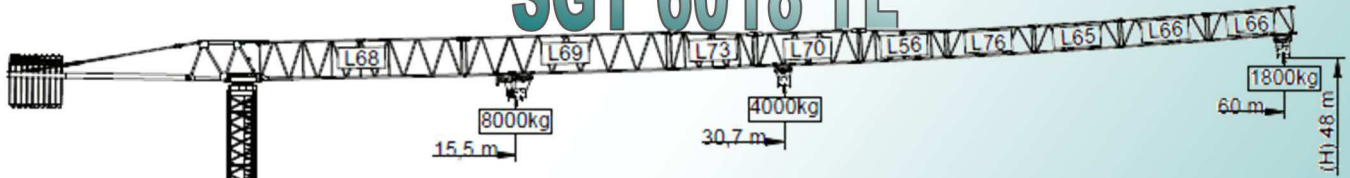
SGT 6015 TL

Bewegungsarten				
Bewegungsart		Geschwindigkeit		Motorleistung
	HUB		0-100 m/min	22 kW
			0-50 m/min	
	Drehen	0 a 1 r.p.m		2x5 daN.m
	Laufkatze	0 a 60 m/min		5,5 kW
	Schiene- fahrwerk *	15 m/min		2x3 kW

* Optional

	Spannung	400 V ± 5% - (50 Hz)
	Elektrische Leistung	40 kVA

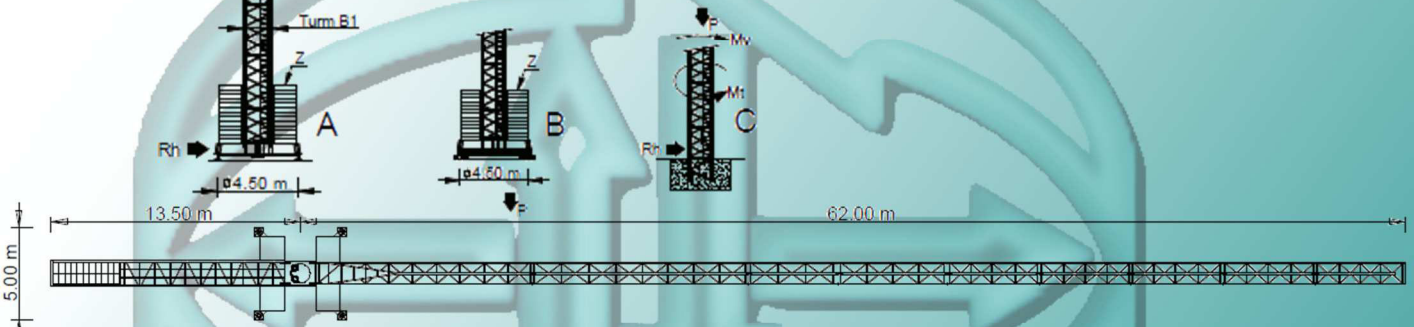




Lasttabelle						
A/B			C			
H	Z	P	Mv	P	Rh	Mt
m	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm
24	600	495	1490	392	30	135
27	700	529	1534	400	34	135
30	700	539	1582	408	38	135
33	700	549	1634	415	42	135
36	700	560	1691	423	45	135
39	800	596	1750	431	49	135
42	800	608	1815	439	53	135
45	900	646	1884	449	57	135
48	1000	685	1957	457	610	135

Legende:

H	Hakenhöhe
Z	Zentralballast
P	Eckdruck
Mv	Lastmoment
Rh	Windlast

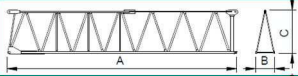
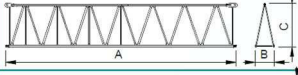


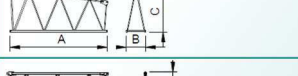
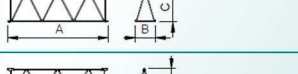
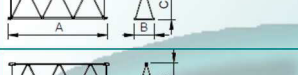
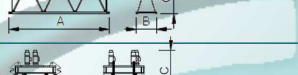

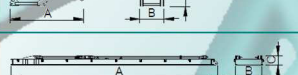

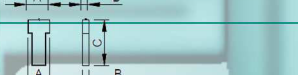
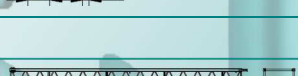






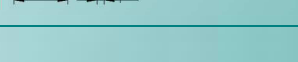


Gegenballast	Auslegerlänge Auslegerstücke	Kg/m		m											
		8000	4000		kg	18	23	28	33	38	40	45	50	55	60
18000 kg	60 m		30,7m		4000	4000	4000	3650	3100	2920	2540	2240	1990	1800	
8x2000+2x1000	L68+L69+L73+L70+L56+L76+L65+L66+L66	15,5m			6700	5050	3990	3250	2700	2520	2140	1840	1590	1400	
17000 kg	55 m		34,2m		4000	4000	4000	4000	3510	3310	2890	2550	2300		
8x2000+1x1000	L68+L69+L73+L70+L56+L76+L65+L66	17,3m			7580	5730	4550	3720	2110	2910	2490	2150	1900		
16000 kg	50 m		36,7m		4000	4000	4000	4000	3800	3580	3130	2800			
8x2000	L68+L69+L73+L70+L56+L76+L65	18,5m			8000	6200	4930	4050	3400	3180	2730	2400			
15000 kg	45 m		37,6m		4000	4000	4000	4000	3950	3730	3300				
7x2000+1x1000	L68+L69+L73+L70+L56+L76	19,2m			8000	6450	5240	4220	3550	3330	2900				
13000 kg	40 m		37,8m		4000	4000	4000	4000	3970	3800					
6x2000+1x1000	L68+L69+L73+L70+L56	19,3m			8000	6480	5160	4240	3570	3400					
11000 kg	38 m		38 m		4000	4000	4000	4000	4000						
5x2000+1x1000	L68+L73+L70+L56+L76+L65	19,2m			8000	6480	5170	4250	3600						
10000 kg	33 m		33 m		4000	4000	4000	4000							
5x2000	L68+L73+L70+L56+L76	18,5m			8000	6220	4950	4100							
10000 kg	28 m		28 m		4000	4000	4000								
5x2000	L68-L73+L70-L56	17,3m			7580	5730	4600								

ZELMER


BRÜMASCHINEN GMBH

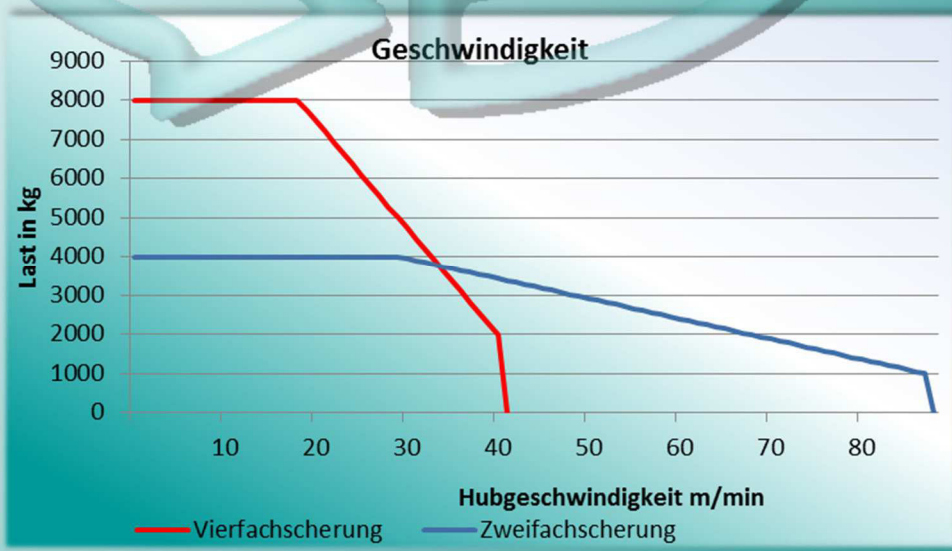
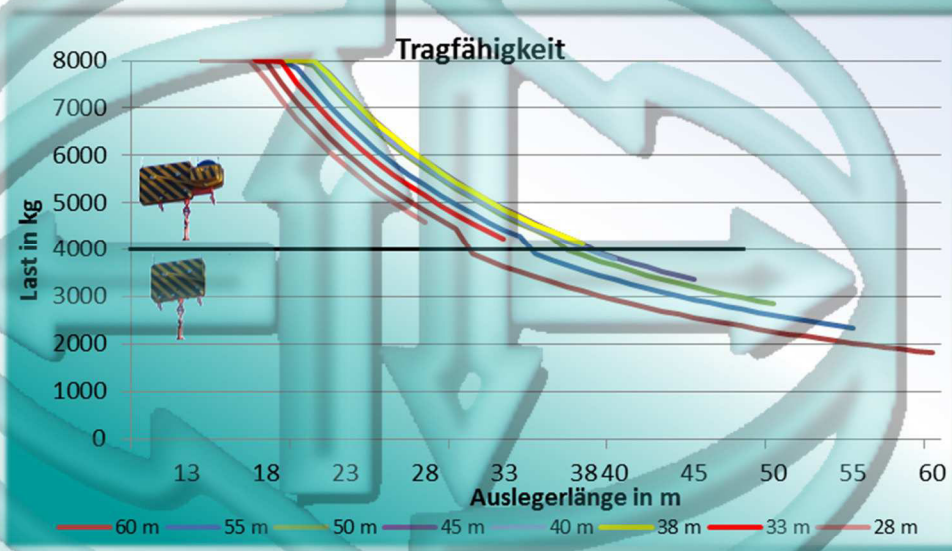
SGT 6018 TL

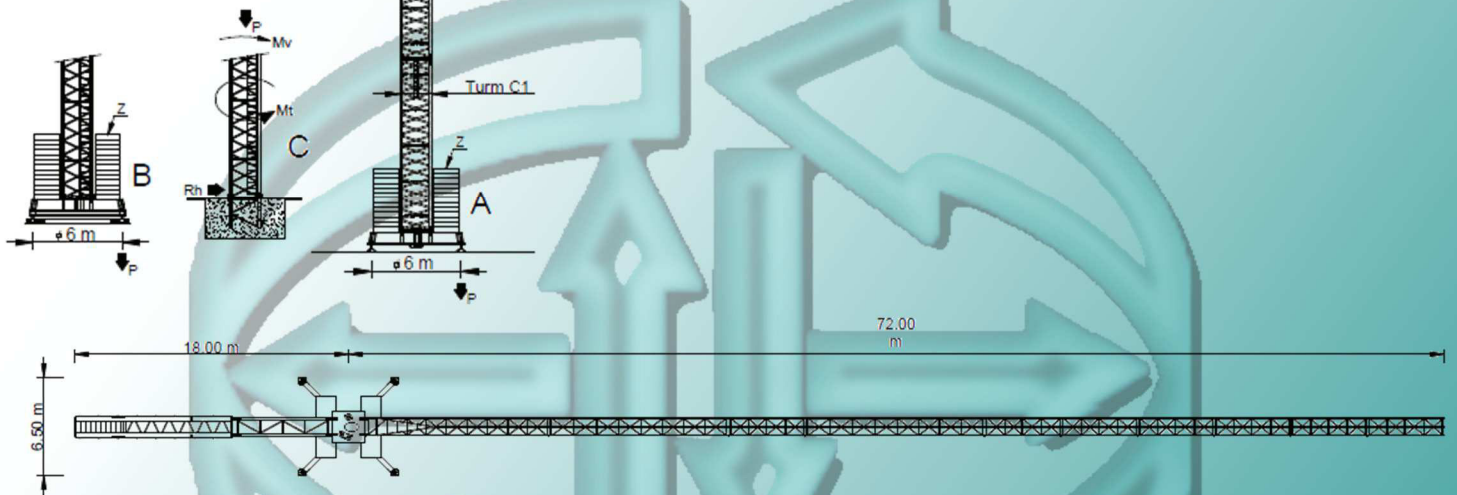
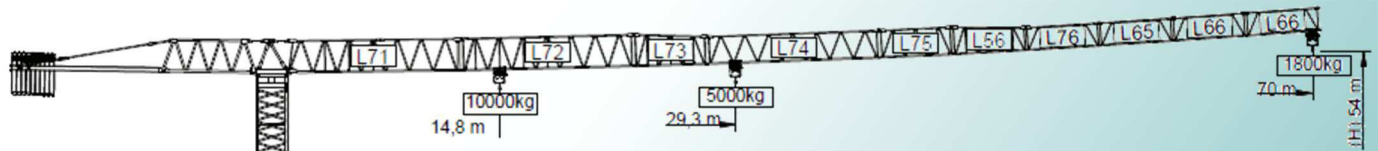
Bauteile	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
Hauptausleger L68		11970	1900	2900	5050
Auslegerstück 2 L69		11980	1160	2260	1650
Auslegerstück 3 L73		5230	1160	2260	750
Auslegerstück 4 L70		6200	1160	1950	680
Auslegerstück 5 L56		5200	1160	1930	590
Auslegerstück 6 L76		5180	1160	1610	370
Auslegerstück 7 L65		5110	1160	1610	330
Auslegerstück 8 L66		5110	1160	1610	2x300
Drehbühne		2620	2180	2150	4860
Drehbühnenspitze		3860	1220	2280	1840
Gegenausleger		10550	1500	500	3720
Gegenballast		1160	165	3140	2x1000
		1160	330	3140	8x2000
Total:				38440	
Turmstück B1 12 m		12000	1620	1620	3450
Turmstück B1 6 m		6130	1620	1620	1800
Turmstück B1 3 m		3195	1620	1620	980
Turmstück teleskopierbar B1 3 m		3195	1830	1830	1100
Fundamentturmstück B1		1775	1600	1600	650
Kreuz 4,5 x 4,5 m B1		6620	500	1040	1850
		3210	340	1040	2x950
Total:				11730	

Bewegungsarten				
Bewegungsart		Geschwindigkeit		Motorleistung
	HUB		0-100 m/min	22 kW
			0-50 m/min	
	Drehen	0 - 1 r.p.m		2x5 daN.m
	Laufkatze	0 - 60 m/min		5,5 kW
	Schiene- fahrwerk *	0 - 10 m/min		2x4 kW

* Optional

	Spannung	400 V ± 5% - (50 Hz)
	Elektrische Leistung	40 kVA





























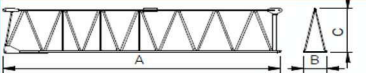


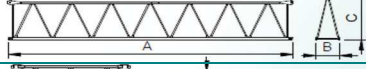
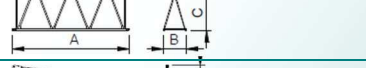
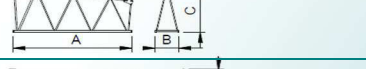
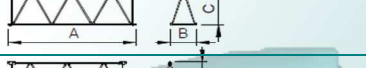
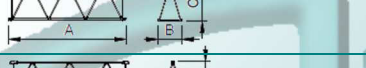
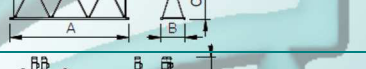
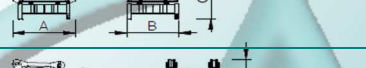




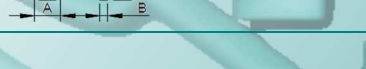





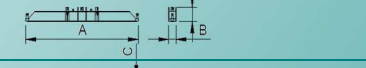

Lasttabelle						
A/B			C			
H	Z	P	Mv	P	Rh	Mt
m	kN	kN	kNm	kN	kN	kNm
27	400	435	1270	473	49	237
30	500	469	1329	485	54	237
33	500	479	1396	479	60	237
36	500	490	1469	509	65	237
39	500	502	1547	521	71	237
42	600	539	1632	533	76	237
45	600	552	1724	545	81	237
48	600	566	1900	557	87	237
51	700	606	2347	589	92	237
54	900	694	2709	581	98	237

Legende:

H	Hakenhöhe
Z	Zentralballast
P	Eckdruck
Mv	Lastmoment
Rh	Windlast


SGT 7018 TL

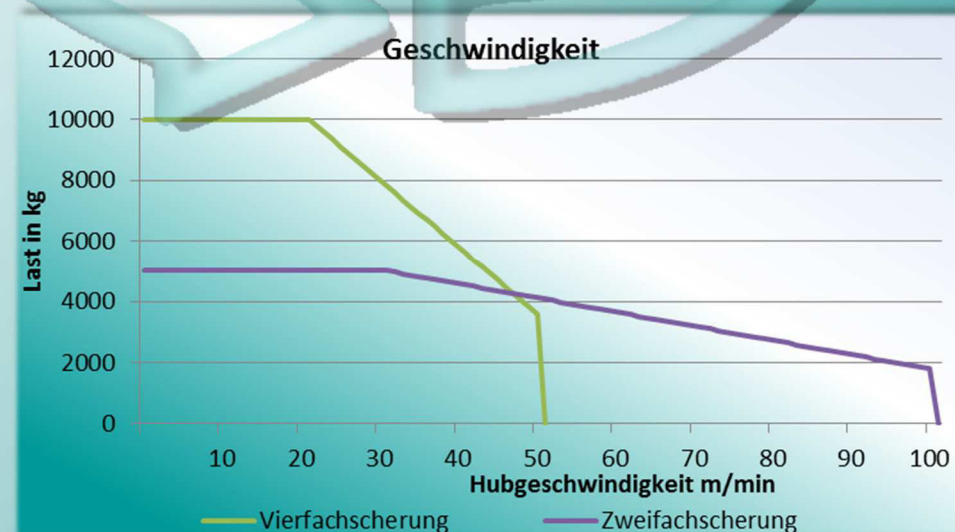
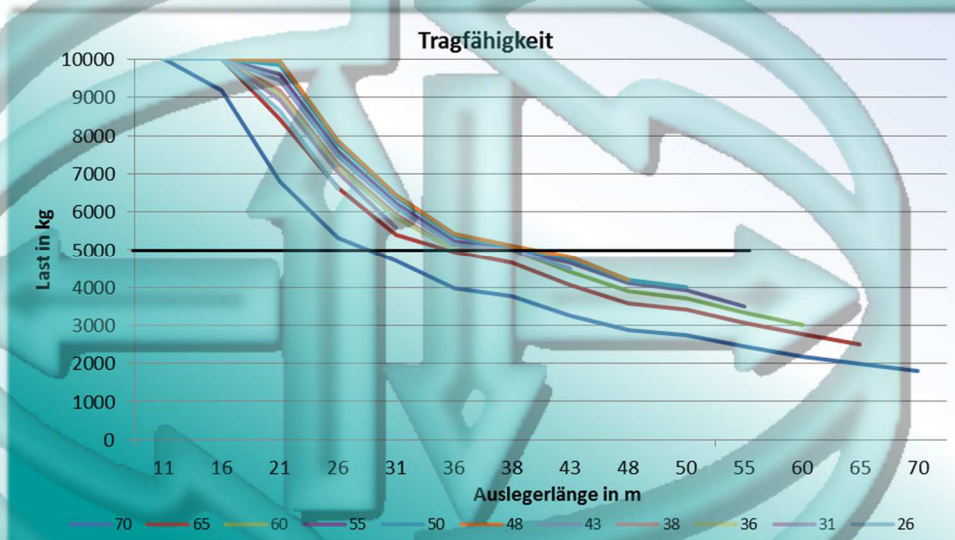
Gegenballast	Auslegerlänge Auslegerstücke	Kg/m		m	16	21	26	31	36	38	43	48	50	55	60	65	70
																	
		1000	5000	kg													
18000 kg	70 m		29,3m		5000	5000	5000	4710	3990	3750	3260	2870	2730	2440	2190	1990	1800
8x2000+2x1000	L71+L72+L73+L74+L75+L76+L76+L65+L66+L66	14,8m			9190	6790	5310	4310	3590	3350	2860	2470	2330	2040	1790	1590	1400
17000 kg	65 m		35,5m		5000	5000	5000	5000	4940	4650	4050	3580	3410	3060	2760	2500	
8x2000+1x1000	L71+L72+L73+L74+L75+L76+L76+L65+L66	17,9m			10000	8420	6630	5410	4540	4250	3650	3180	3010	2660	2360	2100	
17000 kg	60 m		38,2m		5000	5000	5000	5000	5000	5000	4400	3890	3720	3330	3000		
8x2000+1x1000	L71+L72+L73+L74+L75+L76+L76+L65	19,3m			10000	9140	7210	5900	4960	4650	4000	3490	3320	2930	2600		
17000 kg	55 m		40 m		5000	5000	5000	5000	5000	5000	4640	4100	3920	3500			
8x2000+1x1000	L71+L72+L73+L74+L75+L56+L76	20,2m			10000	9620	7600	6230	5240	4910	4240	3700	3520	3100			
16000 kg	50 m		40,9m		5000	5000	5000	5000	5000	5000	4760	4200	4000				
8x2000	L71+L72+L73+L74+L75+L56	20,6m			10000	9860	7790	6390	5380	5050	4360	3800	3600				
14000 kg	48 m		41 m		5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4200					
7x2000	L71+L72+L73+L75+L56+L76+L65	20,7m			10000	9950	7860	6450	5430	5100	4400	3800					
12000 kg	43 m		39 m		5000	5000	5000	5000	5000	5000	4500						
6x2000	L71+L72+L73+L75+L56+L76	19,7m			10000	9450	7460	6110	5140	4820	4100						
11000 kg	38 m		38 m		5000	5000	5000	5000	5000	5000							
5x2000+1x1000	L71+L72+L73+L75+L56+L76	19,2m			10000	9180	7240	5930	4980	4600							
9000 kg	36 m		37,3m		5000	5000	5000	5000	5000								
4x2000+1x1000	L71+L73+L75+L56+L76+L65	18,8m			10000	9070	7160	5860	4800								
8000 kg	31 m		36,6m		5000	5000	5000	5000									
4x2000	L71+L73+L75+L56+L76	18,5m			10000	8930	7040	5600									
7000 kg	26 m		35,5m		5000	5000	5000										
3x2000+1x1000	L71+L73+L75+L56	17,9m			10000	8650	6600										

Bauteile	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg	
Hauptausleger L71		11970	1900	2900	6500
Auslegerstück 2 L72		11970	1160	2260	2500
Auslegerstück 3 L73		5230	1160	2260	750
Auslegerstück 4 L74		11950	1160	1950	1400
Auslegerstück 5 L75		5200	1160	1950	500
Auslegerstück 6 L56		5200	1160	1930	590
Auslegerstück 7 L76		5180	1160	1610	370
Auslegerstück 8 L65		5110	1160	1610	330
Auslegerstück 9 L66		5110	1160	1610	2x300
Drehbühne		2620	2180	2150	8000
Drehbühnenspitze		2430	1300	760	1270
Gegenausleger 1		6475	1220	2300	2600
Gegenausleger		10550	1500	500	3720
Gegenballast		1160	165	3140	2x1000
		1160	330	3140	8x2000
Total:				47130	
Turmstück C1 12 m		12000	2180	2180	4200
Turmstück C1 6 m		6130	2180	2180	2200
Turmstück C1 3 m		3195	2180	2180	1200
Turmstück teleskopierbar C1 3 m		3195	2250	2250	1360
Fundamentturmstück C1		2280	2150	2150	850
Kreuz 6,0 x 6,0 m C1		8725	800	1370	4600
		4200	380	1370	2x1700
Total:				17810	

Bewegungsarten				
Bewegungsart		Geschwindigkeit		Motorleistung
	HUB		0-100 m/min	33 kW
			0-50 m/min	
	Drehen	0 - 1 r.p.m		3x5 daN.m
	Laufkatze	0 - 60 m/min		5,5 kW
	Schienenfahrwerk *	0 - 10 m/min		2x4 kW

* Optional

	Spannung	400 V ± 5% - (50 Hz)
	Elektrische Leistung	55 kVA





Zelmer Baumaschinen GmbH

Auf der Horst 4

33378 Rheda-Wiedenbrück

Tel: +49 5242 378686

Fax: +49 5242 378687

kontakt@kranevermietung.de

www.zkran.de



24.08.2012

