

10.AUF DEN BODEN AUSGEÜBTER DRUCK FÜR C45R-P

Nachfolgend finden Sie den auf den Boden ausgeübten Druck bei den unterschiedlichen Krankonfigurationen gemäß der Höhe unter Haken und Ausleger.

Diese Werte (im Betriebs- und Nichtarbeitsmodus) sind unter Anwendung der 2. Ordnungsrelation berechnet und enthalten das Ansteigen statistischer und dynamischer Koeffizienten der in den FEM 1.001 festgelegten Standards.

Diese Werte können nur bei den nachfolgend genannten Konfigurationen verwendet werden. Manipulieren oder extrapolieren Sie diese Daten nicht.

Jegliche Änderung der genannten Daten kann zu einer falschen Verankerungsgrundkonstruktion und zum Umkippen des Krans führen.

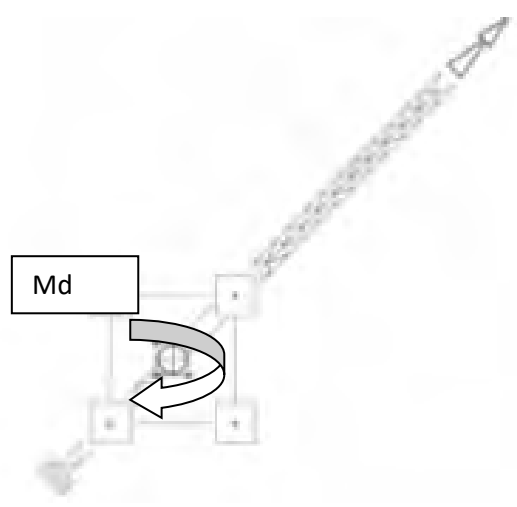
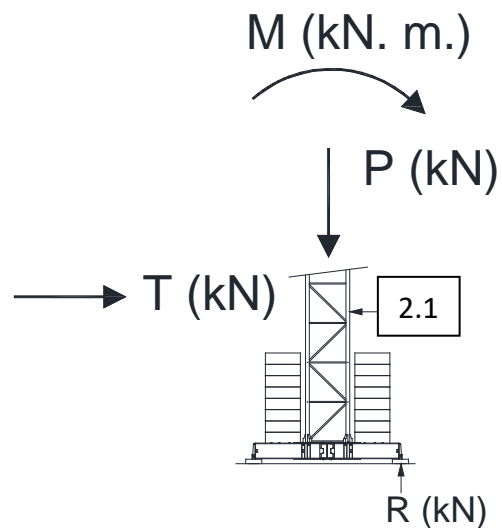
Im Falle von Schäden, die durch falsche Verankerungsgrundkonstruktionen oder Nichteinhaltung der Bauvorschriften verursacht werden, haftet der Käufer nach dem Gesetz allein für verursachte Schäden.

Dies sind die folgenden Belastungsfälle:

- | | |
|------|---------------------------------------|
| LC1: | In Betrieb |
| LC2: | In Betrieb mit Rückenwind von 72 km/h |
| LC3: | Außer-Betrieb, Zone C25 |

Wo:

- P: Axliale Last (kN)
- T: Horizontale Last (kN)
- M: Drehmoment (kN·m)
- R_1, R_2, R_3, R_4 : Winkel-Auflagerkräfte (kN).
- Md: Drehmoment im Dienst = 396 kN/mt
- Md: Drehmoment außer Betrieb = 0 kN/mt



Jib 35m - Cross base C45R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
58,4	LC1	-275	-767	-1260	-767	7,3	3134,3	220			
	LC2	-23	-767	-1511	-767	44,2	4734,8	220	1	2	1
	LC3	0	-633	-1622	-633	149	5161,2	220			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
52,5	LC1	-222	-686	-1149	-383	7,3	2949,7	190			
	LC2	-13	-686	-1359	-686	41,8	4282,9	190	1	3	1
	LC3	-20	-641	-1261	-641	136,4	3948,8	190			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
46,6	LC1	-178	-617	-1056	-617	7,2	2793,8	160			
	LC2	-6	-617	-1229	-617	39,5	3891,6	160		3	1
	LC3	-119	-572	-1025	-572	123,9	2882,9	160			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
43,65	LC1	-149	-576	-1004	-576	7,2	2720,6	150			
	LC2	0	-570	-1166	-570	38,3	3710,2	150		3	1
	LC3	-154	-532	-909	-532	117,7	2402,4	150			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
40,7	LC1	-131	-548	-966	-548	7,2	2657	140			
	LC2	0	-540	-1114	-540	37,1	3544,7	140		3	1
	LC3	-196	-504	-811	-504	111,6	1956,9	140			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
37,75	LC1	-112	-520	-928	-520	7,1	2596,5	130			
	LC2	0	-508	-1066	-508	36,2	3353,8	130		3	
	LC3	-234	-476	-717	-476	105,5	1536,9	130			
	LC4										
	LC5										

Jib 40m - Cross base C45R-P												
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section			
									Q	P	O-11.8 O-5.9 O-2.95	
58,4	LC1	-288	-773	-1259	-773	7,4	3089,7	220				
	LC2	-31	-773	-1515	-773	44,6	4722,1	220	1	2	1	
	LC3	0	-606	-1698	-606	150,6	5403	220				
	LC4											
	LC5											
52,5	LC1	-236	-692	-1148	-392	7,3	2901	190				
	LC2	-22	-692	-1362	-692	42,2	4263,9	190	1	3	1	
	LC3	0	-639	-1307	-639	137,9	4158,8	190				
	LC4											
	LC5											
46,6	LC1	-180	-611	-1042	-611	7,3	2742,9	160				
	LC2	-4	-611	-1217	-611	39,8	3859,7	160		3	1	
	LC3	-82	-565	-1049	-565	125,3	3077	160				
	LC4											
	LC5											
43,65	LC1	-150	-570	-990	-570	7,2	2672,9	140				
	LC2	0	-562	-1157	-562	38,6	3681,6	140		3	1	
	LC3	-119	-525	-931	-525	119,2	2583,8	140				
	LC4											
	LC5											
40,7	LC1	-132	-542	-951	-542	7,2	2606	130				
	LC2	0	-533	-1103	-533	37,4	3509,7	130		3	1	
	LC3	-163	-497	-831	-497	113	2125,6	130				
	LC4											
	LC5											
37,75	LC1	-114	-514	-914	-514	7,2	2545,6	120				
	LC2	0	-501	-1054	-501	36,2	3353,8	120		3		
	LC3	-202	-469	-736	-469	106,9	1699,2	120				
	LC4											
	LC5											

Jib 45m - Cross base C45R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
58,4	LC1	-292	-766	-1239	-766	7,4	3013,3	210			
	LC2	-31	-766	-1500	-766	44,9	4679,3	210	1	2	1
	LC3	0	-563	-1754	-563	152,1	5581,2	210	1		1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
52,5	LC1	-241	-684	-1128	-684	7,4	2822,4	180			
	LC2	-24	-684	-1345	-684	42,5	4203,4	180	1	3	1
	LC3	0	-601	-1354	-601	139,3	4308,4	180			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
46,6	LC1	-197	-616	-1034	-616	7,3	2663,3	160			
	LC2	-18	-616	-1213	-616	40,1	3802,5	160		3	1
	LC3	-66	-570	-1074	-570	126,8	3207,4	160			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
43,65	LC1	-168	-575	-982	-575	7,3	2590,1	140			
	LC2	-6	-575	-1144	-575	38,9	3821,1	140		3	1
	LC3	-104	-530	-955	-530	120,6	2707,9	140			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
40,7	LC1	-150	-547	-944	-547	7,3	2526,5	130			
	LC2	-5	-547	-1089	-547	37,7	3449,3	130		3	1
	LC3	-150	-502	-854	-502	114,4	2240,1	130			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
37,75	LC1	-119	-506	-894	-506	7,2	2466	120			
	LC2	0	-496	-1034	-469	36,5	3290,2	120		3	
	LC3	-177	-461	-745	-461	108,3	1807,4	120			
	LC4										
	LC5										

Jib 50m - Cross base C45R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
58,4	LC1	-308	-771	-1235	-771	7,5	2949,7				
	LC2	-43	-771	-1500	-771	45,1	4636,1	1	1	2	1
	LC3	0	-556	-1788	-556	153,1	5689,4				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
52,5	LC1	-256	-690	-1124	-690	7,4	2760				
	LC2	-36	-690	-1344	-390	42,7	4162	1	3		1
	LC3	0	-597	-1382	-597	140,3	4397,5				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
46,6	LC1	-213	-621	-1029	-621	7,3	2596,5				
	LC2	-32	-621	-1210	-621	40,3	3748,4				
	LC3	-60	-575	-1090	-575	127,7	3277,4				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
43,65	LC1	-183	-580	-977	-580	7,3	2625,5				
	LC2	-20	-580	-1141	-580	39,1	3567				
	LC3	-99	-535	-970	-535	121,5	2771,5				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
40,7	LC1	-166	-552	-939	-552	7,3	2459,7				
	LC2	-19	-552	-1086	-552	37,9	3395,2				
	LC3	-146	-507	-868	-507	115,4	2297,4				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
37,75	LC1	-135	-512	-888	-512	7,3	2396				
	LC2	-3	-512	-1020	-512	36,7	3236,1				
	LC3	-174	-466	-758	-466	109,2	1858,3				
	LC4										
	LC5										

Jib 55m - Cross base C45R-P														
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)			Tower Section			
								Q	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95		
58,4	LC1	-319	-776	-1233	-776	7,5	2908,3	210			1	2	1	1
	LC2	-50	-776	-1501	-776	45,3	4617	210			1			
	LC3	0	-539	-1839	-539	154,1	5851,7	210						
	LC4													
	LC5													
52,5	LC1	-267	-694	-1121	-694	7,4	2717,4	180			1	3		1
	LC2	-45	-694	-1344	-694	42,9	4133,4	180						
	LC3	0	-583	-1427	-583	141,3	4540,7	180						
	LC4													
	LC5													
46,6	LC1	-212	-613	-1014	-613	7,4	2551,9	150						
	LC2	-29	-613	-1197	-613	40,5	3716,6	150				3	1	1
	LC3	-32	-567	-1102	-567	128,7	3404,7	150						
	LC4													
	LC5													
43,65	LC1	-183	-572	-962	-572	7,4	2478,8	140						
	LC2	-17	-572	-1128	-572	39,4	3535,2	140						
	LC3	-73	-527	-980	-527	122,5	2886,1	140					3	1
	LC4													
	LC5													
40,7	LC1	-165	-544	-924	-544	7,3	2415,1	130						
	LC2	-16	-544	-1072	-544	38,2	3360,2	130						
	LC3	-120	-499	-877	-499	116,3	2408,8	130					3	1
	LC4													
	LC5													
37,75	LC1	-147	-516	-886	-516	7,3	2351,5	120						
	LC2	-13	-516	-1019	-516	37	3201,1	120						
	LC3	-162	-471	-779	-471	110,1	1963,3	120					3	
	LC4													
	LC5													

Jib 60m - Cross base C45R-P													
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section					
								Q	P	O-1,8	O-5,9		
58,4	LC1	-298	-764	-1230	-764	7,5	2965,6						
	LC2	-27	-764	-1501	-764	45,5	4690,2	1	1	2	1	1	
	LC3	0	-474	-1922	-474	155,1	6115,8						
	LC4												
	LC5												
52,5	LC1	-248	-683	-1118	-683	7,4	2768,3						
	LC2	-23	-683	-1343	-683	43,1	4200,2	1	3			1	
	LC3	0	-521	-1504	-521	142,3	4785,7						
	LC4												
	LC5												
46,6	LC1	-192	-601	-1010	-601	7,4	2602,9						
	LC2	-7	-601	-1195	-601	40,7	3780,2					3	1
	LC3	0	-541	-1140	-541	129,7	3627,5						
	LC4												
	LC5												
43,65	LC1	-163	-561	-958	-561	7,4	2529,7						
	LC2	0	-558	-1128	-558	39,6	3589,3					3	1
	LC3	-26	-515	-1004	-515	123,4	3112						
	LC4												
	LC5												
40,7	LC1	-146	-533	-919	-533	7,3	2549,7						
	LC2	0	-530	-1073	-530	38,4	3414,3					3	1
	LC3	-74	-487	-899	-487	117,2	2625,1						
	LC4												
	LC5												
37,75	LC1	-115	-492	-869	-492	7,3	2399,2						
	LC2	0	-474	-1021	-474	37,2	3248,8					3	
	LC3	-105	-446	-788	-446	111,1	2173,3						
	LC4												
	LC5												

Jib 65m - Cross base C45R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
58,4	LC1	-376	-768	-1160	-768	7,5	2494,7				
	LC2	-102	-768	-1434	-768	45,7	4238,4	1	1	2	1
	LC3	0	-471	-1943	-471	156,1	6182,6				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
52,5	LC1	-323	-687	-1051	-687	7,5	2316,5				
	LC2	-95	-687	-1278	-687	43,3	3764,3	1	1	3	1
	LC3	0	-521	-1519	-521	143,3	4833,4				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
46,6	LC1	-265	-605	-946	-605	7,4	2166,9				
	LC2	-77	-605	-1133	-605	41	3360,2	3	1	1	1
	LC3	0	-543	-1151	-543	130,6	3662,5				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
43,65	LC1	-234	-565	-895	-565	7,4	2103,3				
	LC2	-65	-565	-1064	-565	39,8	3178,8	3	1	1	1
	LC3	-25	-519	-1012	-519	124,4	3140,6				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
40,7	LC1	-216	-537	-857	-537	7,4	2039,6				
	LC2	-64	-537	-1009	-537	38,6	3007	3	1	1	1
	LC3	-74	-491	-907	-491	118,2	2650,6				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
37,75	LC1	-197	-508	-820	-508	7,3	1982,4				
	LC2	-60	-508	-956	-508	37,4	2851,1	3	1	1	1
	LC3	-118	-463	-807	-463	112	2192,4				
	LC4										
	LC5										

Jib 70m - Cross base C45R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN.m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O
58,4	LC1	-396	-769	-1141	-769	7,5	2370,5	210			
	LC2	-120	-769	-1417	-769	45,9	4127	210	1	1	2
	LC3	0	-430	-2028	-430	156,8	6453,1	210	1	1	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN.m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O
52,5	LC1	-329	-675	-1021	-675	7,5	2201,9	170			
	LC2	-100	-675	-1250	-675	43,5	3659,3	170	1	3	1
	LC3	0	-457	-1599	-457	144	5088	170			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN.m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O
46,6	LC1	-270	-593	-917	-593	7,4	2058,7	140			
	LC2	-82	-593	-1105	-593	41,1	3255,2	140			
	LC3	0	-481	-1227	-481	131,3	3904,3	140	3	1	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN.m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O
43,65	LC1	-240	-553	-866	-553	7,4	1991,9	130			
	LC2	-69	-553	-1036	-553	39,9	3077	130			
	LC3	0	-485	-1059	-485	125,1	3369,7	130	3	1	
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN.m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O
40,7	LC1	-221	-525	-829	-525	7,4	1934,6	120			
	LC2	-67	-525	-982	-525	38,7	2911,5	120			
	LC3	-27	-479	-931	-479	118,9	2876,5	120	3	1	
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN.m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O
37,75	LC1	-189	-484	-779	-484	7,4	1877,4	110			
	LC2	-51	-484	-917	-484	37,5	2755,6	110			
	LC3	-59	-438	-817	-438	112,7	2411,9	110	3		
	LC4										
	LC5										

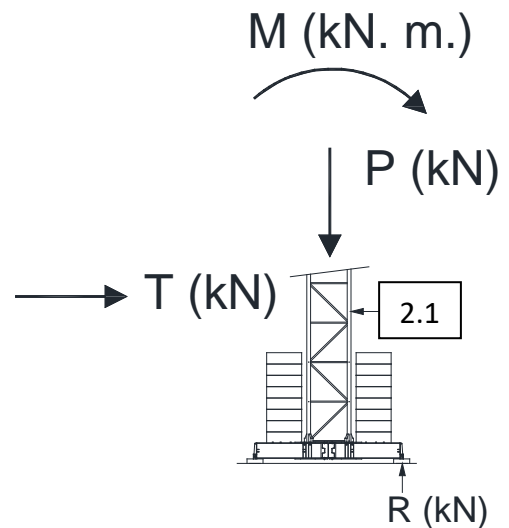
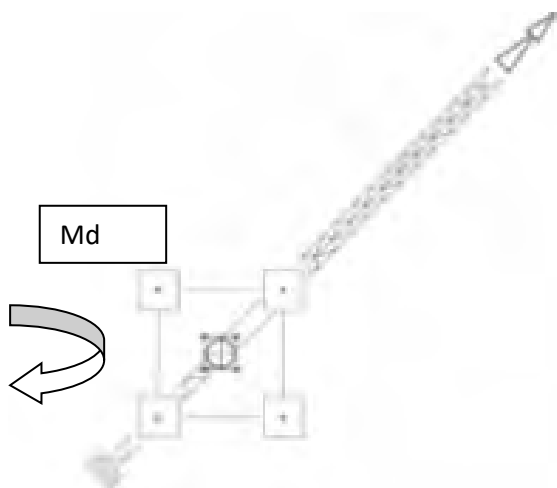
11. AUF DEN BODEN AUSGEÜBTER DRUCK FÜR C60-900

Dies sind die folgenden Belastungsfälle:

- LC1: In Betrieb
- LC2: In Betrieb mit Rückenwind von 72 km/h
- LC3: Außer-Betrieb, Zone C25

Wo:

- P: Axiale Last (kN)
- T: Horizontale Last (kN)
- M: Drehmoment (kN·m)
- R_1, R_2, R_3, R_4 : Winkel-Auflagerkräfte (kN).
- Md: Drehmoment im Dienst = 396 kN/mt
- Md: Drehmoment außer Betrieb = 0 kN/mt



Jib 35m - Cross base C60													
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section				
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95		
46,7	LC1	-140	-474	-807	-474	8,5	2829,8	112					
	LC2	-17	-474	-930	-474	40,4	3873,5	112					
	LC3	-90	-429	-768	-429	125	2876,5	112		3	1		
	LC4												
	LC5												
40,8	LC1	-113	-430	-747	-430	8,5	2689,8	96					
	LC2	-13	-430	-836	-430	38	3538,4	96					
	LC3	-154	-386	-617	-386	112,7	1964,3	96		3	1		
	LC4												
	LC5												
37,85	LC1	-92	-402	-711	-402	8,5	2626,2	80					
	LC2	-3	-402	-801	-402	36,8	3385,6	80					
	LC3	-175	-358	-540	-358	106,6	1548,6	80		3			
	LC4												
	LC5												
34,9	LC1	-71	-374	-676	-374	8,4	2566,8	72					
	LC2	0	-367	-763	-367	35,6	3237,1	72					
	LC3	-192	-330	-467	-330	100,6	1166,7	72		2	1		
	LC4												
	LC5												
31,95	LC1	-62	-358	-654	-358	8,4	2511,6	72					
	LC2	0	-351	-732	-351	34,4	3105,6	72					
	LC3	-219	-314	-409	-314	94,7	806,1	72		2	1		
	LC4												
	LC5												
29	LC1	-53	-342	-632	-342	8,4	2456,5	64					
	LC2	0	-334	-702	-334	33,2	2978,3	64					
	LC3	-243	-299	-354	-299	88,7	470,9	64		2	1		
	LC4												
	LC5												

Jib 40m - Cross base C60													
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section				
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95		
46,7	LC1	-140	-474	-807	474	8,5	2829,8	112					
	LC2	-15	-467	-920	-467	40,7	3839,6	112			3	1	1
	LC3	-61	-422	-783	-422	126,5	3063,2	112					
	LC4												
	LC5												
40,8	LC1	-113	-424	-734	-424	8,5	2634,7	96					
	LC2	-11	-424	-836	-424	38,3	3500,2	96					
	LC3	-128	-379	-630	-379	114,1	2129,8	96			3		1
	LC4												
	LC5												
37,85	LC1	-92	-395	-699	-395	8,5	2575,3	80					
	LC2	-1	-395	-790	-395	37,1	3347,4	80					
	LC3	-149	-351	-552	-351	108	1709,8	80			3		
	LC4												
	LC5												
34,9	LC1	-84	-380	-676	-380	8,5	2511,6	80					
	LC2	-2	-380	-757	-380	35,9	3203,2	80					
	LC3	-180	-335	-491	-335	102	1319,5	80			2	1	1
	LC4												
	LC5												
31,95	LC1	-62	-352	-641	-352	8,5	2456,5	64					
	LC2	0	-343	-722	-343	34,7	3063,2	64					
	LC3	-195	-307	-420	-307	96	954,6	64			2	1	
	LC4												
	LC5												
29	LC1	-53	-336	-619	-336	8,4	2401,3	64					
	LC2	0	-326	-693	-326	33,5	2940,1	64					
	LC3	-220	-292	-364	-292	90	610,9	64					
	LC4										2		1
	LC5												

Jib 45m - Cross base C60

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
46,7	LC1	-154	-472	-791	-472	8,6	2702,6	112			
	LC2	-27	-472	-918	-472	41	3780,2	112			
	LC3	-51	-427	-803	-427	127,9	3190,5	112	3	1	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
40,8	LC1	-127	-429	-730	-429	8,6	2558,3	96			
	LC2	-24	-429	-834	-429	38,6	3436,5	96			
	LC3	-120	-384	-648	-384	115,5	2240,1	96	3		1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
37,85	LC1	-107	-400	-694	-400	8,6	2490,4	80			
	LC2	-14	-400	-787	-400	37,4	3279,6	80			
	LC3	-142	-356	-569	-356	109,4	1811,6	80	3		
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
34,9	LC1	-85	-372	-659	-372	8,5	2435,3	80			
	LC2	-3	-372	-742	-372	36,2	3135,3	80			
	LC3	-161	-328	-494	-328	103,3	1412,8	80	2	1	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
31,95	LC1	-76	-357	-637	-357	8,5	2380,1	64			
	LC2	-3	-357	-710	-357	35,1	2999,5	64			
	LC3	-189	-312	-435	-312	97,3	1043,7	64	2	1	
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
29	LC1	-54	-329	-603	-329	8,5	2329,2	64			
	LC2	0	-320	-676	-320	33,9	2868	64			
	LC3	-202	-284	-366	-284	91,4	695,8	64	2		1
	LC4										
	LC5										

Jib 50m - Cross base C60

HU/H (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-1,1,8 O-5,9 O-2,95	
46,7	LC1	-167	-478	-788	-478	8,7	2634,7				
	LC2	-38	-478	-917	-478	41,2	3729,3			3	1
	LC3	-48	-432	-816	-432	128,9	3258,3				1
	LC4										
	LC5										

HU/H (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-1,1,8 O-5,9 O-2,95	
40,8	LC1	-128	-422	-715	-422	8,6	2490,4				
	LC2	-23	-422	-820	-422	38,9	3381,4			3	1
	LC3	-106	-376	-647	-376	116,5	2295,3				
	LC4										
	LC5										

HU/H (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-1,1,8 O-5,9 O-2,95	
37,85	LC1	-120	-406	-692	-406	8,6	2426,8				
	LC2	-26	-406	-786	-406	37,7	3224,4			3	
	LC3	-141	-361	-580	-361	110,3	1862,5				
	LC4										
	LC5										

HU/H (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-1,1,8 O-5,9 O-2,95	
34,9	LC1	-99	-378	-657	-378	8,6	2367,5				
	LC2	-15	-378	-740	-378	36,5	3075,9			2	1
	LC3	-161	-333	-505	-333	104,3	1459,5				
	LC4										
	LC5										

HU/H (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-1,1,8 O-5,9 O-2,95	
31,95	LC1	-77	-350	-622	-350	8,6	2312,2				
	LC2	-3	-350	-696	-350	35,3	2940,1			2	1
	LC3	-177	-305	-433	-305	98,2	1086,1				
	LC4										
	LC5										

HU/H (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-1,1,8 O-5,9 O-2,95	
29	LC1	-68	-334	-600	-334	8,5	2257,1				
	LC2	-3	-334	-665	-334	34,1	2808,6			2	1
	LC3	-202	-289	-376	-289	92,2	738,2				
	LC4										
	LC5										

Jib 55m - Cross base C60													
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section					
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95			
46.7	LC1	-165	-470	-775	-470	8,7	2588						
	LC2	34	-470	-905	-470	41,5	3695,3						
	LC3	-26	-424	-822	-424	129,8	3377,1			3	1		1
	LC4												
	LC5												
40.8	LC1	-138	-426	-714	-426	8,7	2443,8						
	LC2	-32	-426	-820	-426	39,1	3343,2						
	LC3	-97	-381	-664	-381	117,4	2405,6			3			1
	LC4												
	LC5												
37.85	LC1	-117	-398	-678	-398	8,6	2380,1						
	LC2	-22	-398	-773	-398	37,9	3186,2						
	LC3	-121	-353	-584	-353	111,3	1964,3			3			
	LC4												
	LC5												
34.9	LC1	-96	-370	-643	-370	8,6	2320,7						
	LC2	-12	-370	-728	-370	36,7	3037,7						
	LC3	-141	-325	-508	-325	105,2	1557			2	1		1
	LC4												
	LC5												
31.95	LC1	-87	-354	-621	-354	8,6	2265,6						
	LC2	-12	-354	-696	-354	35,5	2902						
	LC3	-170	-309	-448	-309	99,1	1179,5				2	1	
	LC4												
	LC5												
29	LC1	-78	-338	-599	-338	8,6	2210,4						
	LC2	-12	-338	-665	-338	34,3	2770,4						
	LC3	-196	-294	-391	-294	93,1	827,3				2		1
	LC4												
	LC5												

Jlb 60m - Cross base C60														
HUJH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)			Tower Section			
								Q	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95		
46,7	LC1	-160	-471	-782	-471	8,7	2638,9	96						
	LC2	-28	-471	-913	-471	41,7	3754,7	96				3	1	1
	LC3	0	-425	-850	-425	130,8	3606,2	96						
	LC4													
	LC5													
40,8	LC1	-121	-414	-708	-414	8,7	2490,4	80						
	LC2	-14	-414	-815	-414	39,3	3398,4	80						
	LC3	-60	-369	-677	-369	118,3	2617,7	80				3		1
	LC4													
	LC5													
37,85	LC1	-100	-386	-672	-386	8,6	2426,8	80						
	LC2	-4	-386	-788	-386	38,1	3241,4	80						
	LC3	-85	-341	-597	-341	112,2	2172,2	80						
	LC4													
	LC5													
34,9	LC1	-92	-371	-649	-371	8,6	2663,2	64						
	LC2	-6	-371	-735	-371	36,9	3092,9	64						
	LC3	-118	-325	-533	-325	106,1	1760,7	64						
	LC4													
	LC5													
31,95	LC1	-70	-342	-614	-342	8,6	2308	64						
	LC2	0	-338	-694	-338	35,7	2944,4	64						
	LC3	-135	-297	-459	-297	100	1374,6	64						
	LC4													
	LC5													
29	LC1	-61	-327	-592	-327	8,6	2252,8	64						
	LC2	0	-322	-664	-322	34,5	2817,1	64						
	LC3	-162	-282	-402	-282	94	1018,2	64						
	LC4													
	LC5													

Jlb 65m - Cross base C60

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
46,7	LC1	-214	-475	-735	-475	8,8	2210,4	96			
	LC2	-81	-475	-868	-475	41,9	3339	96			
	LC3	0	-429	-857	-429	131,7	3635,9	96		3	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
40,8	LC1	-173	-418	-663	-418	8,7	2078,9	80			
	LC2	-65	-418	-771	-418	39,5	2995,3	80			
	LC3	-61	-373	-684	-373	119,3	2643,2	80		3	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
37,85	LC1	-152	-390	-628	-390	8,7	2018,5	80			
	LC2	-55	-390	-725	-390	38,3	2842,6	80			
	LC3	-86	-345	-603	-345	113,1	2193,4	80		3	
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
34,9	LC1	-143	-374	-606	-374	8,7	1964,3	64			
	LC2	-57	-374	-692	-374	37,1	2694,1	64			
	LC3	-120	-329	-538	-329	107	1773,4	64		2	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
31,95	LC1	-121	-346	-571	-346	8,6	1909,2	64			
	LC2	-45	-346	-648	-346	35,9	2558,3	64			
	LC3	-138	-301	-464	-301	100,9	1363,1	64		2	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
29	LC1	-111	-331	-550	-331	8,6	1862,5	64			
	LC2	-44	-331	-617	-331	34,7	2431	64			
	LC3	-165	-286	-406	-286	94,9	1022,5	64		2	1
	LC4										
	LC5										

Jlb 70m - Cross base C60

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
46,7	LC1	-215	-463	-710	-463	8,8	2100,1				
	LC2	-81	-463	-845	-463	42	3241,4			3	1
	LC3	0	-378	-912	-378	132,5	3869,3				1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
40,8	LC1	-174	-406	-639	-406	8,7	1972,8				
	LC2	-65	-406	-748	-406	39,6	2897,7			3	1
	LC3	-23	-361	-698	-361	120	2863,8				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
37,85	LC1	-153	-378	-604	-378	8,7	1913,4				
	LC2	-55	-378	-702	-378	38,5	2745			3	
	LC3	-49	-333	-617	-333	113,8	2409,8				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
34,9	LC1	-131	-350	-569	-350	8,7	1858,3				
	LC2	-44	-350	-657	-350	37,3	2600,7			2	1
	LC3	-70	-305	-539	-305	107,7	1989,8				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
31,95	LC1	-121	-334	-548	-334	8,6	1811,6				
	LC2	-44	-334	-625	-334	36,1	2465			2	1
	LC3	-101	-289	-477	-289	101,6	1595,2				
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
29	LC1	-111	-319	-526	-319	8,6	1760,7				
	LC2	-43	-319	-594	-319	34,9	2337,7			2	1
	LC3	-129	-274	-418	-274	95,5	1226,1				
	LC4										
	LC5										

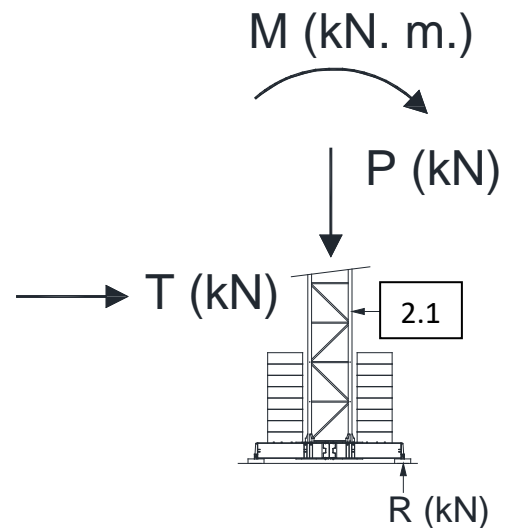
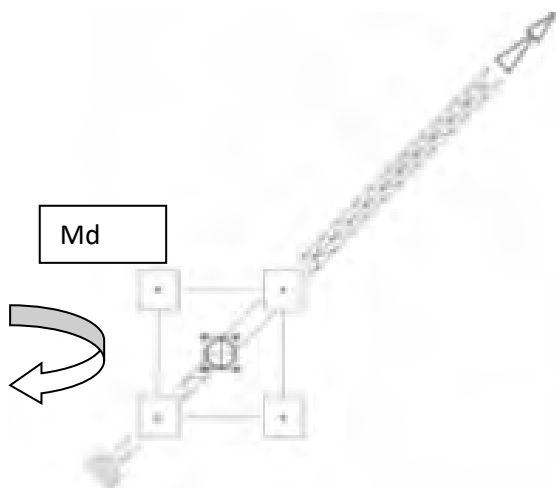
12.AUF DEN BODEN AUSGEÜBTER DRUCK FÜR C60R-P

Dies sind die folgenden Belastungsfälle:

- LC1: In Betrieb
- LC2: In Betrieb mit Rückenwind von 72 km/h
- LC3: Außer-Betrieb, Zone C25

Wo:

- P: Axiale Last (kN)
- T: Horizontale Last (kN)
- M: Drehmoment (kN·m)
- R_1, R_2, R_3, R_4 : Winkel-Auflagerkräfte (kN).
- Md: Drehmoment im Dienst = 396 kN/mt
- Md: Drehmoment außer Betrieb = 0 kN/mt



Jib 35m - Cross base C60R-P													
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section				
									Q	P	O		
61,5	LC1	-264	-624	-984	-624	7,5	3054,7	160					
	LC2	-68	-624	-1180	-624	49,7	4717,8	160	1	1	3		
	LC3	0	-491	-1328	-491	155,6	5634,2	160					
	LC4												
	LC5												
55,6	LC1	-227	-568	-908	-568	7,4	2889,2	144					
	LC2	-62	-568	-1073	-568	47,4	4289,3	144	1	1	2		
	LC3	-2	-521	-1041	-521	142,8	4408,1	144					
	LC4												
	LC5												
52,65	LC1	-195	-527	-859	-527	7,4	2817,1	128					
	LC2	-44	-527	-1010	-527	46,2	4098,4	128		1	3		
	LC3	-27	-481	-935	-481	136,5	3852,3	128					
	LC4												
	LC5												
46,75	LC1	-154	-471	-787	-471	7,3	2685,6	96					
	LC2	-29	-471	-913	-471	43,8	3750	96			3		
	LC3	-91	-425	-759	-425	124,1	2834,1	96					
	LC4												
	LC5												
43,8	LC1	-146	-455	-764	-455	7,3	2622	96					
	LC2	-32	-455	-878	-455	42,6	3589,3	96			3		
	LC3	-130	-409	-689	-409	117,9	2371,6	96					
	LC4												
	LC5												
40,85	LC1	-124	-427	-730	-427	7,3	2571	80					
	LC2	-21	-427	-833	-427	41,4	3445	80			3		
	LC3	-153	-381	-609	-381	111,8	1934,6	80					
	LC4												
	LC5												

jib 40m - Cross base C60R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
61,5	LC1	-275	-630	-985	-630	7,5	3012,3	160			
	LC2	-76	-630	-1184	-630	50,1	4700,8	160			
	LC3	0	-475	-1383	-475	157,1	5867,6	160	1	1	3
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
55,6	LC1	-226	-561	-896	-561	7,5	2842,6	128			
	LC2	-58	-561	-1064	-561	47,7	4288,1	128			
	LC3	0	-486	-1088	-486	144,3	4616	128	1	1	2
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
52,65	LC1	-207	-533	-859	-533	7,4	2766,2	128			
	LC2	-53	-533	-1013	-533	46,5	4072,9	128			
	LC3	-9	-487	-964	-487	136	4051,7	128	1	1	3
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
46,75	LC1	-166	-477	-787	-477	7,4	2634,7	96			
	LC2	-39	-477	-915	-477	44,1	3716,6	96			
	LC3	-75	-431	-786	-431	125,5	3016,5	96			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
43,8	LC1	-145	-449	-752	-449	7,4	2575,3	96			
	LC2	-30	-449	-867	-449	42,9	3551,1	96			
	LC3	-103	-403	-702	-403	119,3	2541,3	96			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
40,85	LC1	-124	-420	-717	-420	7,3	2515,9	80			
	LC2	-19	-420	-822	-420	41,7	3406,8	80			
	LC3	-127	-375	-622	-375	113,2	2100,1	80			
	LC4										
	LC5										

Jib 45m - Cross base C60R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
61,5	LC1	-277	-622	-968	-622	7,6	2931,7	160			
	LC2	-74	-622	-1171	-622	50,4	4654,2	160	1	1	3
	LC3	0	-439	-1424	-439	158,7	6041,5	160			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
55,6	LC1	-241	-566	-892	-566	7,5	2760	128			
	LC2	-70	-566	-1062	-566	48	4208,7	128	1	1	2
	LC3	0	-477	-1124	-477	145,8	4768,7	128			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
52,65	LC1	-221	-538	-888	-538	7,5	2689,8	128			
	LC2	-65	-538	-1011	-538	46,8	4013,5	128	1	3	1
	LC3	0	-489	-988	-489	139,5	4191,7	128			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
46,75	LC1	-168	-469	-770	-469	7,4	2554,1	96			
	LC2	-39	-469	-900	-469	44,4	3652,9	96			
	LC3	-53	-423	-793	-423	126,9	3139,6	96	3	1	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
43,8	LC1	-160	-454	-747	-454	7,4	2490,4	96			
	LC2	-42	-454	-865	-454	43,2	3491,7	96			
	LC3	-94	-407	-721	-407	120,7	2660,1	96	3	1	
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
40,85	LC1	-138	-425	-713	-425	7,4	2439,5	80			
	LC2	-32	-425	-819	-425	42	3339	80			
	LC3	-119	-379	-640	-379	114,6	2210,4	80	3	1	1
	LC4										
	LC5										

Jib 50m - Cross base C60R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
									61,5	LC1	-290
	LC2	-85	-628	-1171	-628	50,6	4607,5	160	1	1	3
	LC3	0	-438	-1448	-438	159,7	6143,3	160			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
									55,6	LC1	-254
	LC2	-81	-572	-1062	-572	48,2	4162	128	1	1	2
	LC3	0	-478	-1144	-478	146,8	4853,6	128			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
									52,65	LC1	-222
	LC2	-64	-531	-988	-531	47	3962,6	112			
	LC3	0	-466	-1005	-466	140,5	4263,9	112	1	3	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
									46,75	LC1	-182
	LC2	-50	-475	-899	-475	44,6	3602	96			
	LC3	-51	-428	-806	-428	127,9	3203,2	96		3	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
									43,8	LC1	-160
	LC2	-42	-447	-851	-447	43,4	3432,3	80			
	LC3	-80	-400	-720	-400	121,7	2715,3	80		3	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
									40,85	LC1	-151
	LC2	-44	-431	-818	-431	42,3	3283,8	80			
	LC3	-118	-385	-651	-385	115,5	2261,3	80		3	1
	LC4										
	LC5										

Jib 55m - Cross base C60R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Ballast block (T)	Q	P	
61,5	LC1	-299	-632	-965	-632	7,6	2825,6	160			
	LC2	-92	-632	-1173	-632	50,8	4586,3	160	1	1	3
	LC3	0	-427	-1486	-427	160,7	6304,6	160			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Ballast block (T)	Q	P	
55,6	LC1	-251	-564	-876	-564	7,6	2651,7	128			
	LC2	-76	-564	-1051	-564	48,4	4136,6	128	1	1	2
	LC3	0	-444	-1177	-444	147,8	4993,6	128			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Ballast block (T)	Q	P	
52,65	LC1	-232	-535	-839	-535	7,6	2575,3	112			
	LC2	-72	-535	-999	-535	47,2	3932,9	112	1	3	1
	LC3	0	-458	-1037	-458	141,5	4399,6	112			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Ballast block (T)	Q	P	
46,75	LC1	-191	-479	-767	-479	7,5	2443,8	96			
	LC2	-59	-479	-899	-479	44,9	3563,8	96			
	LC3	-41	-432	-824	-432	128,9	332	96	3	1	1
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Ballast block (T)	Q	P	
43,8	LC1	-170	-451	-732	-451	7,5	2384,4	80			
	LC2	-50	-451	-852	-451	43,7	3402,6	80			
	LC3	-71	-404	-738	-404	122,6	2829,8	80	3	1	
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section			
								Ballast block (T)	Q	P	
40,85	LC1	-149	-423	-697	-423	7,5	2325	80			
	LC2	-40	-423	-805	-423	42,5	3245,6	80			
	LC3	-97	-376	-656	-376	116,4	2371,6	80	3	1	1
	LC4										
	LC5										

Jib 60m - Cross base C60R-P													
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)			Tower Section		
								Q	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
61,5	LC1	-281	-621	-980	-621	7,6	2880,8	144					
	LC2	-72	-621	-1189	-621	51	4654,2	144					
	LC3	0	-373	-1547	-373	161,7	6563,4	144	1	1	3		
	LC4												
	LC5												
55,6	LC1	-233	-552	-871	-552	7,6	2706,8	128					
	LC2	-57	-552	-1047	-552	48,6	4200,2	128					
	LC3	0	-393	-1234	-393	148,8	5235,4	128	1	1	2	1	1
	LC4												
	LC5												
52,65	LC1	-214	-524	-833	-534	7,6	2626,2	112					
	LC2	-53	-524	-994	-524	47,4	3992,3	112					
	LC3	0	-408	-1092	-408	142,4	4633	112		1	3		1
	LC4												
	LC5												
46,75	LC1	-174	-467	-761	-467	7,5	2490,4	96					
	LC2	-40	-467	-894	-467	45,1	3623,2	96					
	LC3	-3	-421	-838	-421	129,8	3542,6	96			3	1	1
	LC4												
	LC5												
43,8	LC1	-153	-439	-725	-439	7,5	2426,8	80					
	LC2	-32	-439	-847	-439	43,9	3457,8	80					
	LC3	-34	-393	-751	-393	123,6	3042	80			3	1	
	LC4												
	LC5												
40,85	LC1	-132	-411	-690	-411	7,5	2367,4	80					
	LC2	-22	-411	-800	-411	42,7	3300,8	80					
	LC3	-61	-365	-669	-365	117,4	2579,5	80			3		1
	LC4												
	LC5												

Jib 65m - Cross base C60R-P

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
61,5	LC1	-339	-625	-910	-625	7,7	2422,5	144			
	LC2	-127	-625	-1122	-625	51,2	4221,4	144	1	1	3
	LC3	0	-373	-1562	-373	162,7	6627	144			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
55,6	LC1	-289	-556	-823	-556	7,6	2265,6	128			
	LC2	-111	-556	-1001	-556	48,9	3776	128	1	1	2
	LC3	0	-394	-1246	-394	149,8	5286,3	128			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
52,65	LC1	-269	-528	-786	-528	7,6	2193,4	112			
	LC2	-106	-528	-949	-528	47,7	3576,5	112	1	1	3
	LC3	0	-410	-1102	-410	143,4	4675,4	112			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
46,75	LC1	-227	-471	-716	-471	7,6	2074,7	96			
	LC2	-92	-471	-851	-471	45,3	3220,2	96	3	1	1
	LC3	-3	-424	-845	-424	130,8	3572,3	96			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
43,8	LC1	-206	-443	-681	-443	7,5	2015,3	80			
	LC2	-83	-443	-803	-443	44,1	3054,7	80	3	1	
	LC3	-34	-396	-785	-396	124,5	3071,7	80			
	LC4										
	LC5										

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section		
									Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
40,85	LC1	-184	-415	-647	-415	7,5	1964,3	80			
	LC2	-73	-415	-757	-415	42,9	2902	80	3	1	
	LC3	-62	-368	-675	-368	118,3	2600,7	80			
	LC4										
	LC5										

Jib 70m - Cross base C60R-P													
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section					
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95			
61,5	LC1	-379	-650	-922	-650	7,7	2303,8						
	LC2	-166	-650	-1135	-350	51,4	411,1	1	1	3			
	LC3	0	-392	-1626	-392	163,5	6898,5						
	LC4												
	LC5												
55,6	LC1	-290	-544	-798	-544	7,6	2155,3						
	LC2	-111	-544	-977	-544	49	3674,1	1	1	2	1	1	
	LC3	0	-340	-1305	-340	150,6	5536,6						
	LC4												
	LC5												
52,65	LC1	-270	-516	-762	-516	7,6	2087,4						
	LC2	-106	-516	-926	-516	47,8	3479		1	3		1	
	LC3	0	-357	-1160	-357	144,2	4921,5						
	LC4												
	LC5												
46,75	LC1	-228	-459	-691	-459	7,6	1964,3						
	LC2	-92	-459	-827	-459	45,4	3118,3						
	LC3	0	-377	-896	-377	131,5	3801,4				3	1	1
	LC4												
	LC5												
43,8	LC1	-206	-431	-657	-431	7,5	1913,4						
	LC2	-83	-431	-780	-431	44,2	2957,1						
	LC3	0	-381	-776	-381	125,2	3292,2				3	1	
	LC4												
	LC5												
40,85	LC1	-184	-403	-632	-403	7,5	1862,5						
	LC2	-72	-403	-734	-403	43	2808,6						
	LC3	-24	-356	-689	-356	119	2821,4						
	LC4												
	LC5												

13. AUF DEN BODEN AUSGEÜBTER DRUCK FÜR C60R-U

Dies sind die folgenden Belastungsfälle:

- LC1: In Betrieb
- LC2: In Betrieb mit Rückenwind von 72 km/h
- LC3: Außer-Betrieb, Zone C25

Wo:

- P: Axiale Last (kN)
- T: Horizontale Last (kN)
- M: Drehmoment (kN·m)
- R_1, R_2, R_3, R_4 : Winkel-Auflagerkräfte (kN).
- Md: Drehmoment im Dienst = 396 kN/mt
- Md: Drehmoment außer Betrieb = 0 kN/mt



Jib 35m - Cross base C60R-U													
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section				
									T6	X	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95	
67,9	LC1	-356	-717	-1077	-717	7,7	3058,9	176					
	LC2	-128	-717	-1306	-717	56	4997,8	176	3	1	1	2	1
	LC3	0	-504	-1668	-504	182,4	7076,7	176					
	LC4												
	LC5												
64,95	LC1	-325	-676	-1027	-676	7,7	2978,3	160					
	LC2	-113	-676	-1239	-676	54,8	4777,2	160	3	1	1	2	1
	LC3	0	-502	-1509	-502	175,9	6402,1	160					
	LC4												
	LC5												
62	LC1	-306	-648	-990	-648	7,7	2902	160					
	LC2	-109	-648	-1187	-648	53,6	4573,6	160	2	1	1	2	
	LC3	0	-522	-1357	-522	169,5	5757,3	160					
	LC4												
	LC5												
59,05	LC1	-273	-607	-942	-607	7,6	2838,3	144					
	LC2	-91	-607	-1123	-607	52,4	4378,4	144	2	1	1	1	1
	LC3	0	-513	-1214	-513	163,1	5150,6	144					
	LC4												
	LC5												
56,1	LC1	-252	-579	-906	-579	7,6	2774,7	128					
	LC2	-85	-579	-1073	-579	51,2	4191,7	128		1	1	3	
	LC3	0	-525	-1079	-525	156,7	4577,8	128					
	LC4												
	LC5												
53,15	LC1	-231	-551	-871	-551	7,6	2715,3	128					
	LC2	-77	-551	-1025	-551	50	4022	128		1	1	2	1
	LC3	-28	-504	-980	-504	150,4	4039	128					
	LC4												
	LC5												

jlb 40m - Cross base C60R-U

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
67,9	LC1	-355	-710	-1065	-710	7,8	3012,3	176							
	LC2	-123	-710	-1297	-710	56,3	4980,9	176	3	1	1	2	1		
	LC3	0	-461	-1727	-461	184	7327	176							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
64,95	LC1	-337	-682	-1028	-682	7,7	2831,7	160							
	LC2	-121	-682	-1243	-682	55,1	4760,2	160	3	1	1	2	1		
	LC3	0	-487	-1563	-487	177,5	6631,2	160							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
62	LC1	-305	-641	-978	-641	7,7	2855,6	160							
	LC2	-106	-641	-1177	-641	53,9	4543,9	160	2	1	1	2			
	LC3	0	-482	-1410	-482	171	5982,1	160							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
59,05	LC1	-285	-613	-942	-613	7,7	2787,4	144							
	LC2	-101	-613	-1126	-613	52,7	4348,7	144	2	1	1	1	1	1	
	LC3	0	-499	-1264	-499	164,6	5362,7	144							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
56,1	LC1	-252	-573	-893	-573	7,7	2719,5	128							
	LC2	-82	-573	-1063	-573	51,5	4162	128		1	1	3			
	LC3	0	-487	-1127	-487	158,2	4781,5	128							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
53,15	LC1	-231	-544	-858	-544	7,6	2660,1	112							
	LC2	-74	-544	-1015	-544	50,3	3992,3	112		1	1	2	1	1	
	LC3	0	-496	-997	-496	151,9	4229,9	112							
	LC4														
	LC5														

Jib 45m - Cross base C60R-U

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
67,9	LC1	-369	-715	-1061	-715	7,8	2935,9	176							
	LC2	-134	-715	-1296	-715	56,6	4929,9	176							
	LC3	0	-449	-1770	-449	185,5	7509,5	176	3	1	1	2	1		
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
64,95	LC1	-338	-675	-1011	-675	7,8	2855,3	160							
	LC2	-120	-675	-1229	-675	55,4	4705,1	160							
	LC3	0	-451	-1604	-451	179	6805,2	160	3	1	1	2	1		
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
62	LC1	-319	-646	-974	-646	7,8	2778,9	160							
	LC2	-117	-646	-1176	-646	54,2	4493	160							
	LC3	0	-473	-1448	-473	172,5	6143,3	160	2	1	1	2	1		
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
59,05	LC1	-287	-606	-925	-606	7,7	2706,8	144							
	LC2	-100	-606	-1112	-606	53	4293,6	144							
	LC3	0	-466	-1300	-466	166,1	5515,4	144	2	1	1	1	1	1	
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
56,1	LC1	-266	-578	-889	-578	7,7	2643,2	128							
	LC2	-94	-578	-1062	-578	51,9	4106,9	128							
	LC3	0	-480	-1160	-480	159,7	4921,5	128		1	1	3			
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
53,15	LC1	-245	-550	-864	-550	7,7	2583,8	112							
	LC2	-86	-550	-1013	-550	50,7	3932,9	112							
	LC3	0	-490	-1028	-490	153,3	4361,4	112		1	1	2	1	1	
	LC4														
	LC5														

Jib 50m - Cross base C60R-U														
HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Ballast block (T)	Tower Section					
									T6	X	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95		
67,9	LC1	-395	-733	-1072	-733	7,8	2872,3	176						
	LC2	-157	-733	-1309	-733	56,8	4887,5	176						
	LC3	0	-471	-1796	-471	186,6	7619,8	176	3	1	1	2	1	
	LC4													
	LC5													
64,95	LC1	-351	-680	-1009	-680	7,8	2791,7	160						
	LC2	-131	-680	-1229	-680	55,7	4658,4	160						
	LC3	0	-449	-1628	-449	180	6907	160	3	1	1	2	1	
	LC4													
	LC5													
62	LC1	-332	-652	-972	-652	7,8	2715,3	160						
	LC2	-128	-652	-1176	-652	54,5	4446,3	160						
	LC3	0	-472	-1470	-472	173,5	6236,7	160	2	1	1	2		
	LC4													
	LC5													
59,05	LC1	-300	-611	-923	-611	7,8	2643,2	144						
	LC2	-111	-611	-1111	-611	53,3	4242,6	144						
	LC3	0	-466	-1321	-466	167,1	5604,5	144	2	1	1	1	1	
	LC4													
	LC5													
56,1	LC1	-279	-583	-887	-583	7,7	2579,5	128						
	LC2	-105	-583	-1061	-583	52,1	4056	128						
	LC3	0	-481	-1179	-481	160,7	5002,1	128		1	1	3		
	LC4													
	LC5													
53,15	LC1	-259	-555	-851	-555	7,7	2511,6	112						
	LC2	-98	-555	-1012	-555	50,9	3877,8	112						
	LC3	0	-492	-1045	-492	154,3	4433,6	112		1	1	2	1	
	LC4													
	LC5													

Jib 55m - Cross base C60R-U

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
67,9	LC1	-404	-738	-1071	-738	7,9	2829,8	176							
	LC2	-164	-738	-1311	-738	57,1	4866,3	176							
	LC3	0	-461	-1835	-461	187,6	7785,2	176	3	1	1	2	1		
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
64,95	LC1	-361	-684	-1008	-684	7,9	2745	160							
	LC2	-138	-684	-1231	-684	55,9	4637,2	160							
	LC3	0	-440	-1665	-440	181,1	7064	160	3	1	1	2	1		1
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
62	LC1	-329	-644	-958	-644	7,8	2688,6	144							
	LC2	-123	-644	-1164	-644	54,7	4416,6	144							
	LC3	0	-438	-1505	-438	174,6	6385,2	144	2	1	1	2			
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
59,05	LC1	-310	-616	-922	-616	7,8	2596,5	144							
	LC2	-119	-616	-1112	-616	53,5	4212,9	144							
	LC3	0	-458	-1353	-458	168,1	5740,3	144	2	1	1	1	1	1	
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
56,1	LC1	-289	-588	-886	-588	7,8	2532,9	128							
	LC2	-113	-588	-1062	-588	52,3	4026,3	128							
	LC3	0	-474	-1210	-474	161,7	5133,6	128		1	1	3			
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
53,15	LC1	-256	-547	-838	-547	7,8	2469,2	112							
	LC2	-94	-547	-1000	-547	51,1	3843,8	112							
	LC3	0	-461	-1075	-461	155,3	4560,8	112		1	1	2	1	1	
	LC4														
	LC5														

Jib 60m - Cross base C60R-U

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
67,9	LC1	-424	-763	-1103	-763	7,9	2880,8	192							
	LC2	-182	-763	-1345	-763	57,3	4934,2	192	3	1	1	2	1		
	LC3	0	-480	-1898	-480	188,6	8052,4	192							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
64,95	LC1	-343	-673	-1002	-673	7,9	2795,9	160							
	LC2	-119	-673	-1227	-673	56,1	4700,8	160	3	1	1	2	1		
	LC3	0	-386	-1725	-386	182,1	7318,6	160							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
62	LC1	-324	-645	-965	-645	7,8	2719,5	144							
	LC2	-116	-645	-1173	-645	54,9	4484,9	144	2	1	1	2	1		
	LC3	0	-411	-1563	-411	175,6	6631,2	144							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
59,05	LC1	-292	-604	-916	-604	7,8	2647,4	128							
	LC2	-100	-604	-1108	-604	53,7	4276,6	128	2	1	1	1	1	1	1
	LC3	0	-406	-1410	-406	169,1	5982,1	128							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
56,1	LC1	-2725	-576	-880	-576	7,8	2579,5	128							
	LC2	-95	-576	-1057	-576	52,5	4081,4	128	1	1	1	3			
	LC3	0	-422	-1266	-422	162,7	5371,2	128							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower Section						
									T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95	
53,15	LC1	-239	-535	-832	-535	7,8	2515,9	112							
	LC2	-75	-535	-995	-535	51,3	3903,2	112	1	1	1	2	1	1	1
	LC3	0	-410	-1129	-410	156,3	4789,9	112							
	LC4														
	LC5														

Jib 65m - Cross base C60R-U

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section							
								Ballast block (T)		T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95
67,9	LC1	-481	-767	-1054	-767	7,9	2431	192							
	LC2	-236	-767	-1298	-767	57,5	4505,7	192		3	1	1	2	1	
	LC3	0	-480	-1914	-480	189,7	8120,4	192							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section							
								Ballast block (T)		T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95
64,95	LC1	-399	-677	-954	-677	7,9	2354,7	160							
	LC2	-173	-677	-1181	-677	56,3	4276,6	160		3	1	1	2	1	
	LC3	0	-386	-1740	-386	183,1	7382,2	160							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section							
								Ballast block (T)		T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95
62	LC1	-379	-649	-918	-649	7,9	2286,8	144							
	LC2	-169	-649	-1128	-649	55,1	4088,7	144		2	1	1	2		
	LC3	0	-412	-1576	-412	176,6	6686,4	144							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section							
								Ballast block (T)		T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95
59,05	LC1	-346	-608	-870	-608	7,8	2223,1	128							
	LC2	-152	-608	-1064	-608	53,9	3869,3	128		2	1	1	1	1	1
	LC3	0	-408	-1421	-408	170,1	6028,8	128							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section							
								Ballast block (T)		T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95
56,1	LC1	-325	-580	-834	-580	7,8	2159,5	128							
	LC2	-146	-580	-1013	-580	52,7	3678,4	128		1	1	1	3		
	LC3	0	-425	-1275	-425	163,7	5409,4	128							
	LC4														
	LC5														

HUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R ₄ (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Tower Section							
								Ballast block (T)		T6	X	P	O-11,8	O-5,9	O-2,95
53,15	LC1	-304	-552	-800	-552	7,8	2104,3	112							
	LC2	-139	-552	-965	-552	21,5	3504,4	112		1	1	1	2	1	1
	LC3	0	-438	-1138	-438	157,3	4828,1	112							
	LC4														
	LC5														

Jib 70m - Cross base C60R-U

HIUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section					
								T6	X	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95		
67,9	LC1	-508	-781	-1053	-781	7,9	2312,2						
	LC2	-262	-781	-1299	-781	57,6	4399,6	3	1	1	2	1	
	LC3	0	-474	-1978	-474	190,4	8391,9						
	LC4												
	LC5												

HIUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section					
								T6	X	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95		
64,95	LC1	-401	-665	-929	-665	7,9	2240,1						
	LC2	-173	-665	-1157	-665	56,4	4174,8	3	1	1	2	1	
	LC3	0	-331	-1802	-331	183,9	7645,2						
	LC4												
	LC5												

HIUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section					
								T6	X	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95		
62	LC1	-381	-637	-893	-637	7,9	2172,2						
	LC2	-169	-637	-1104	-637	55,2	3966,9	2	1	1	2		
	LC3	0	-358	-1637	-358	177,4	6945,2						
	LC4												
	LC5												

HIUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section					
								T6	X	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95		
59,05	LC1	-347	-596	-845	-596	7,8	2112,8						
	LC2	-152	-596	-1040	-596	54,1	3767,5	2	1	1	1	1	1
	LC3	0	-355	-1480	-355	170,9	6279,1						
	LC4												
	LC5												

HIUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section					
								T6	X	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95		
56,1	LC1	-326	-568	-810	-568	7,8	2053,4						
	LC2	-146	-568	-990	-568	52,9	3580,8	1	1	1	3		
	LC3	0	-372	-1333	-372	164,4	5655,4						
	LC4												
	LC5												

HIUH (m)	Load Case	R ₁ (kN)	R ₂ (kN)	R ₃ (kN)	R _x (kN)	T (kN)	M (kN-m)	Tower Section					
								T6	X	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95		
53,15	LC1	-304	-540	-775	-540	7,8	1998,3						
	LC2	-138	-540	-941	-540	51,7	3406,8	1	1	1	2	1	1
	LC3	0	-386	-1194	-386	158	5065,7						
	LC4												
	LC5												