

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			
	LC2	-31	-766	-1500	-766	44,9	4679,3	1	2	1
	LC3	0	-563	-1754	-563	152,1	5581,2	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)	Tower Section		
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
52,5	LC1	-241	-684	-1128	-684	7,4	2822,4			
	LC2	-24	-684	-1345	-684	42,5	4203,4	1	3	1
	LC3	0	-601	-1354	-601	139,3	4308,4	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)	Tower Section		
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
46,6	LC1	-197	-616	-1034	-616	7,3	2663,3			
	LC2	-18	-616	-1213	-616	40,1	3802,5	3	1	1
	LC3	-66	-570	-1074	-570	126,8	3207,4	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		
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
43,65	LC1	-168	-575	-982	-575	7,3	2590,1			
	LC2	-6	-575	-1144	-575	38,9	3821,1	3	1	1
	LC3	-104	-530	-955	-530	120,6	2707,9	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		
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
40,7	LC1	-150	-547	-944	-547	7,3	2526,5			
	LC2	-5	-547	-1089	-547	37,7	3449,3	3	1	1
	LC3	-150	-502	-854	-502	114,4	2240,1	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		
								Q	P	O-11,8 O-5,9 O-2,95
37,75	LC1	-119	-506	-894	-506	7,2	2466			
	LC2	0	-496	-1034	-469	36,5	3290,2	3	1	1
	LC3	-177	-461	-745	-461	108,3	1807,4	3	1	1
	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			3	1
	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			3	1
	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			3	1
	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			3	
	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	1	2	1	1
	LC2	-50	-776	-1501	-776	45,3	4617	210							
	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	210			
	LC2	-102	-768	-1434	-768	45,7	4238,4	210	1	2	1
	LC3	0	-471	-1943	-471	156,1	6182,6	210	1		
	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	180			
	LC2	-95	-687	-1278	-687	43,3	3764,3	180	1	3	1
	LC3	0	-521	-1519	-521	143,3	4833,4	180			
	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	150			
	LC2	-77	-605	-1133	-605	41	3360,2	150	3	1	1
	LC3	0	-543	-1151	-543	130,6	3662,5	150			
	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	130			
	LC2	-65	-565	-1064	-565	39,8	3178,8	130	3	1	1
	LC3	-25	-519	-1012	-519	124,4	3140,6	130			
	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	120			
	LC2	-64	-537	-1009	-537	38,6	3007	120	3	1	1
	LC3	-74	-491	-907	-491	118,2	2650,6	120			
	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	110			
	LC2	-60	-508	-956	-508	37,4	2851,1	110	3	1	1
	LC3	-118	-463	-807	-463	112	2192,4	110			
	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	3	1	1
	LC3	0	-481	-1227	-481	131,3	3904,3	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
43,65	LC1	-240	-553	-866	-553	7,4	1991,9	130			
	LC2	-69	-553	-1036	-553	39,9	3077	130	3	1	
	LC3	0	-485	-1059	-485	125,1	3369,7	130			
	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	3	1	
	LC3	-27	-479	-931	-479	118,9	2876,5	120			
	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	3		
	LC3	-59	-438	-817	-438	112,7	2411,9	110			
	LC4										
	LC5										