

## 9. AUF DEN BODEN AUSGEÜBTER DRUCK FÜR C38-900

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.

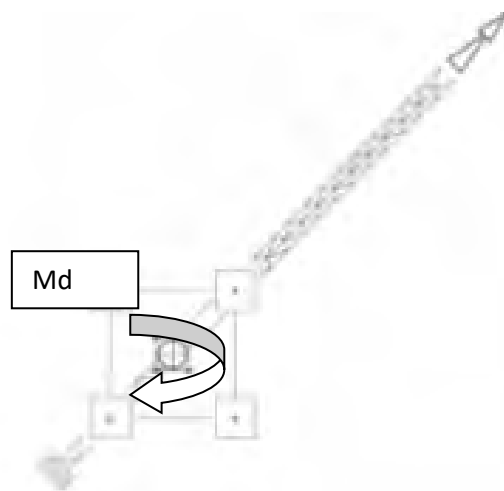
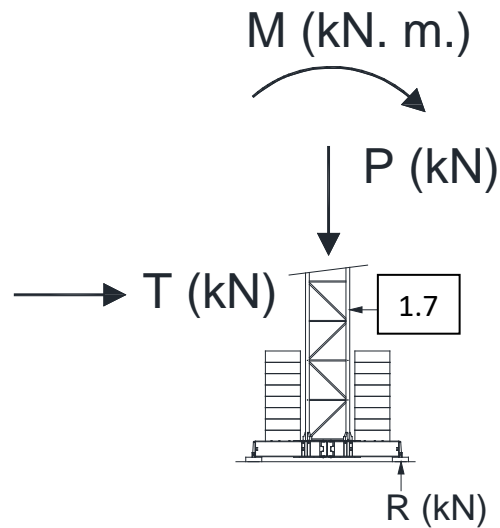
Im Falle von Schäden, die durch falsche Verankerungsgrundkonstruktionen oder Nichteinhaltung der Bauvorschriften verursacht werden, haftet der Käufer nach dem Gesetz allein für verursachte Schäden.

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<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>: Winkel-Auflagerkräfte (kN).
- Md: Drehmoment im Dienst = 396 kN/mt
- Md: Drehmoment außer Betrieb = 0 kN/mt



Jib 30m - Cross base C38-900													
HUH (m)	Load Case	R <sub>1</sub> (kN)	R <sub>2</sub> (kN)	R <sub>3</sub> (kN)	R <sub>4</sub> (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower				
									K-11,8	K-5,9	K-2,95		
40,8	LC1	-57	-428	-800	-428	7,2	1996,4	100	3	1			
	LC2	0	-363	-988	-363	32,2	2654,8	100					
	LC3	-104	-392	-680	-392	88,8	1547,7	100					
	LC4												
	LC5												
37,8	LC1	-54	-413	-771	-413	7,2	1926,6	100	3				
	LC2	0	-360	-933	-360	31	2507	100					
	LC3	-153	-376	-600	-376	83,2	1201,1	100					
	LC4												
	LC5												
34,9	LC1	-38	-385	-732	-385	7,2	1864,8	90	2	1			
	LC2	0	-329	-883	-329	29,9	2372,6	90					
	LC3	-183	-348	-513	-348	77,8	886,7	90					
	LC4												
	LC5												
31,95	LC1	-21	-357	-693	-357	7,2	1805,7	80	2	1			
	LC2	0	-296	-837	-296	28,8	2249	80					
	LC3	-209	-320	-432	-320	72,4	599,2	80					
	LC4												
	LC5												
29	LC1	-15	-341	-667	-341	7,2	1751,9	70	2	1			
	LC2	0	-285	-795	-285	27,7	2136,2	70					
	LC3	-243	-305	-367	-305	67	333,2	70					
	LC4												
	LC5												
26	LC1	-8	-325	-624	-325	7,2	1703,6	70	2				
	LC2	0	-273	-756	-273	26,5	2031,4	70					
	LC3	-272	-289	-307	-289	61,8	94	70					
	LC4												
	LC5												

Jib 35m - Cross base C38-900													
HUH (m)	Load Case	R <sub>1</sub> (kN)	R <sub>2</sub> (kN)	R <sub>3</sub> (kN)	R <sub>4</sub> (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower				
									K-11,8	K-5,9	K-2,95		
40,8	LC1	-68	-440	-812	-440	7,2	1999,1	100	3	1			
	LC2	0	-381	-998	-381	32,5	2681,6	100					
	LC3	-95	-402	-710	-402	90,4	1652,5	100					
	LC4												
	LC5												
37,8	LC1	-53	-411	-770	-411	7,2	1926,6	90	3				
	LC2	0	-352	-942	-352	31,4	2531,2	90					
	LC3	-133	-374	-616	-374	84,8	1297,8	90					
	LC4												
	LC5												
34,9	LC1	-37	-383	-729	-383	7,2	1859,4	80	2	1			
	LC2	0	-322	-889	-322	30,3	2388,7	80					
	LC3	-166	-346	-527	-346	79,4	970	80					
	LC4												
	LC5												
31,95	LC1	-33	-368	-702	-368	7,2	1797,6	80	2	1			
	LC2	0	-316	-841	-316	29,1	2259,8	80					
	LC3	-205	-331	-457	-331	73,9	677,1	80					
	LC4												
	LC5												
29	LC1	-15	-339	-664	-339	7,2	1743,9	70	2	1			
	LC2	0	-281	-796	-281	28	2138,9	70					
	LC3	-228	-303	-378	-303	68,6	403,1	70					
	LC4												
	LC5												
26	LC1	-9	-324	-639	-324	7,2	1692,8	70	2				
	LC2	0	-270	-756	-270	26,9	2031,4	70					
	LC3	-258	-287	-317	-287	63,3	158,5	70					
	LC4												
	LC5												

Jib 40m - Cross base C38-900

HUH (m)	Load Case	R <sub>1</sub> (kN)	R <sub>2</sub> (kN)	R <sub>3</sub> (kN)	R <sub>4</sub> (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower		
									K-11,8	K-5,9	K-2,95
40,8	LC1	-68	-432	-796	-432	7,2	1956,1	100	3	1	
	LC2	0	-369	-991	-369	32,9	2662,8	100			
	LC3	-50	-395	-739	-395	92,3	1851,3	100			
	LC4										
	LC5										
37,8	LC1	-54	-404	-754	-404	7,2	1880,9	90	3		
	LC2	0	-342	-933	-342	31,8	2507	90			
	LC3	-91	-367	-643	-367	86,7	1483,2	90			
	LC4										
	LC5										
34,9	LC1	-38	-376	-714	-376	7,2	1816,4	80	2	1	
	LC2	0	-313	-879	-313	30,7	2361,9	80			
	LC3	-125	-339	-552	-339	91,2	1147,4	80			
	LC4										
	LC5										
31,95	LC1	-34	-360	-687	-360	7,2	1754,6	70	2	1	
	LC2	0	-305	-831	-305	29,5	2232,9	70			
	LC3	-167	-323	-479	-323	75,7	838,3	70			
	LC4										
	LC5										
29	LC1	-28	-344	-660	-344	7,2	1698,2	70	2	1	
	LC2	0	-296	-786	-296	28,4	212	70			
	LC3	-204	-308	-412	-308	70,3	558,9	70			
	LC4										
	LC5										
26	LC1	-22	-329	-635	-329	7,2	1647,1	70	2		
	LC2	0	-286	-744	-286	27,3	1999,1	70			
	LC3	-236	-292	-349	-292	65	303,6	70			
	LC4										
	LC5										

Jib 45m - Cross base C38-900													
HUH (m)	Load Case	R <sub>1</sub> (kN)	R <sub>2</sub> (kN)	R <sub>3</sub> (kN)	R <sub>4</sub> (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	K-11,8	K-5,9	K-2,95	Tower	
40,8	LC1	-56	-425	-794	-425	7,2	1983	90	3		1		
	LC2	0	-347	-1007	-347	33,2	2705,8	90					
	LC3	-21	-387	-753	-387	93,4	1966,9	90					
	LC4												
	LC5												
37,8	LC1	-55	-409	-764	-409	7,2	1905,4	90	3				
	LC2	0	-345	-947	-345	32	2544,6	90					
	LC3	-76	-372	-668	-372	87,8	1590,7	90					
	LC4												
	LC5												
34,9	LC1	-40	-381	-723	-381	7,2	1835,2	80	2	1			
	LC2	0	-317	-891	-317	30,9	2394,1	80					
	LC3	-112	-344	-576	-344	82,3	1246,8	80					
	LC4												
	LC5												
31,95	LC1	-23	-353	-683	-353	7,2	1773,4	70	2	1			
	LC2	0	-286	-841	-286	29,8	2259,8	70					
	LC3	-143	-316	-489	-316	76,8	929,7	70					
	LC4												
	LC5												
29	LC1	-18	-337	-656	-337	7,2	1714,3	70	2		1		
	LC2	0	-277	-795	-277	28,7	2136,2	70					
	LC3	-180	-300	-420	-300	71,4	644,9	70					
	LC4												
	LC5												
26	LC1	-25	-334	-643	-334	7,2	1660,6	70	2				
	LC2	0	-292	-753	-292	27,5	2023,3	70					
	LC3	-226	-297	-369	-297	66,1	384,2	70					
	LC4												
	LC5												

Jib 50m - Cross base C38-900													
HUH (m)	Load Case	R <sub>1</sub> (kN)	R <sub>2</sub> (kN)	R <sub>3</sub> (kN)	R <sub>4</sub> (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	K-11,8	K-5,9	Tower K-2,95		
40,8	LC1	-47	-429	-811	-429	7,2	2052,9	90					
	LC2	0	-339	-1040	-339	33,5	2794,5	90	3		1		
	LC3	0	-389	-790	-389	94,8	2122,7	90					
	LC4												
	LC5												
37,8	LC1	-34	-401	-769	-401	7,2	1974,9	80					
	LC2	0	-314	-978	-314	32,3	2627,9	80	3				
	LC3	-40	-364	-687	-364	89,2	1738,5	80					
	LC4												
	LC5												
34,9	LC1	-19	-373	-727	-373	7,2	1902,4	70					
	LC2	0	-286	-921	-286	31,2	2474,7	70	2	1	1		
	LC3	-78	-336	-593	-336	83,7	1383,8	70					
	LC4												
	LC5												
31,95	LC1	-16	-357	-699	-357	7,2	1835,2	70					
	LC2	0	-280	-870	-280	30,1	2337,7	70	2	1			
	LC3	-123	-320	-518	-320	76,2	1061,4	70					
	LC4												
	LC5												
29	LC1	-12	-342	-672	-342	7,2	1773,4	70					
	LC2	0	-273	-822	-273	29	2208,7	70	2		1		
	LC3	-162	-305	-447	-305	72,7	765,8	70					
	LC4												
	LC5												
26	LC1	-19	-339	-659	-339	7,2	1719,7	70					
	LC2	0	-289	-778	-289	27,8	2090,5	70	2				
	LC3	-209	-302	-394	-302	67,4	497,1	70					
	LC4												
	LC5												

Jib 55m - Cross base C38-900

HUH (m)	Load Case	Reaction Forces (kN)							T (kN)	M (kN.m)	Ballastblock (T)	Tower		
		R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	R <sub>5</sub>	R <sub>6</sub>	R <sub>7</sub>				K-11.8	K-5.9	K-2.95
40,8	LC1	-45	-421	-798	-421	7,2	2023,3	90	3	1				
	LC2	0	-325	-1035	-325	33,7	2781,1	90						
	LC3	0	-348	-837	-348	96	2249	90						
	LC4													
	LC5													
37,8	LC1	-32	-393	-755	-393	7,2	1942,7	80	3					
	LC2	0	-301	-972	-301	32,6	2611,8	80						
	LC3	-10	-355	-700	-355	90,4	1854	80						
	LC4													
	LC5													
34,9	LC1	-30	-377	-725	-377	7,2	1867,5	70	2	1				
	LC2	0	-298	-914	-298	31,5	2455,9	70						
	LC3	-62	-340	-617	-340	84,8	1491,3	70						
	LC4													
	LC5													
31,95	LC1	-14	-349	-685	-349	7,2	1803	70	2	1				
	LC2	0	-268	-862	-268	30,3	2316,2	70						
	LC3	-95	-312	-528	-312	80,2	1426,8	70						
	LC4													
	LC5													
29	LC1	-22	-346	-670	-346	7,2	1740,2	70	2	1				
	LC2	0	-286	-813	-286	29,2	2184,5	70						
	LC3	-148	-309	-469	-309	73,8	862,5	70						
	LC4													
	LC5													
26	LC1	-29	-343	-657	-343	7,2	1687,4	70	2					
	LC2	0	-302	-769	-302	28,1	2066,3	70						
	LC3	-196	-306	-415	-306	68,4	588,5	70						
	LC4													
	LC5													



Jib 60m - Cross base C38-900

HIUH (m)	Load Case	R <sub>1</sub> (kN)				R <sub>2</sub> (kN)				R <sub>3</sub> (kN)				R <sub>4</sub> (kN)				T (kN)				M (kN·m)				Ballast block (T)			Tower				
		R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	T	M	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	T	M	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	T	M	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	T	M	K-11.8	K-5.9	K-2.95	K-11.8	K-5.9	K-2.95		
40,8	LC1	-2	-397	-793	-397	7.2	2125,4	-397	-793	-397	7.2	2125,4	-397	-793	-397	7.2	2125,4	-397	-793	-397	7.2	2125,4	-397	-793	-397	7.2	2125,4						
	LC2	0	-256	-1077	-256	33,9	2893,9	-256	-1077	-256	33,9	2893,9	-256	-1077	-256	33,9	2893,9	-256	-1077	-256	33,9	2893,9	-256	-1077	-256	33,9	2893,9						
	LC3	0	-245	-947	-245	96,9	2544,6	-245	-947	-245	96,9	2544,6	-245	-947	-245	96,9	2544,6	-245	-947	-245	96,9	2544,6	-245	-947	-245	96,9	2544,6						
	LC4																																
	LC5																																
37,8	LC1	0	-359	-759	-359	7.2	1942,7	-359	-759	-359	7.2	1942,7	-359	-759	-359	7.2	1942,7	-359	-759	-359	7.2	1942,7	-359	-759	-359	7.2	1942,7						
	LC2	0	-323	-1013	-323	32,8	2721,9	-323	-1013	-323	32,8	2721,9	-323	-1013	-323	32,8	2721,9	-323	-1013	-323	32,8	2721,9	-323	-1013	-323	32,8	2721,9						
	LC3	0	-265	-795	-265	91,3	2136,2	-265	-795	-265	91,3	2136,2	-265	-795	-265	91,3	2136,2	-265	-795	-265	91,3	2136,2	-265	-795	-265	91,3	2136,2						
	LC4																																
	LC5																																
34,9	LC1	0	-342	-730	-342	7.2	1961,5	-342	-730	-342	7.2	1961,5	-342	-730	-342	7.2	1961,5	-342	-730	-342	7.2	1961,5	-342	-730	-342	7.2	1961,5						
	LC2	0	-230	-954	-230	31,7	2563,4	-230	-954	-230	31,7	2563,4	-230	-954	-230	31,7	2563,4	-230	-954	-230	31,7	2563,4	-230	-954	-230	31,7	2563,4						
	LC3	0	-304	-656	-304	85,7	1762,7	-304	-656	-304	85,7	1762,7	-304	-656	-304	85,7	1762,7	-304	-656	-304	85,7	1762,7	-304	-656	-304	85,7	1762,7						
	LC4																																
	LC5																																
31,95	LC1	0	-348	-705	-348	7.2	1894,3	-348	-705	-348	7.2	1894,3	-348	-705	-348	7.2	1894,3	-348	-705	-348	7.2	1894,3	-348	-705	-348	7.2	1894,3						
	LC2	0	-251	-899	-251	30,5	2415,6	-251	-899	-251	30,5	2415,6	-251	-899	-251	30,5	2415,6	-251	-899	-251	30,5	2415,6	-251	-899	-251	30,5	2415,6						
	LC3	-47	-313	-578	-313	80,2	1426,8	-313	-578	-313	80,2	1426,8	-313	-578	-313	80,2	1426,8	-313	-578	-313	80,2	1426,8	-313	-578	-313	80,2	1426,8						
	LC4																																
	LC5																																
29	LC1	-6	-347	-688	-347	7.2	1832,5	-347	-688	-347	7.2	1832,5	-347	-688	-347	7.2	1832,5	-347	-688	-347	7.2	1832,5	-347	-688	-347	7.2	1832,5						
	LC2	0	-270	-850	-270	28,4	2284	-270	-850	-270	28,4	2284	-270	-850	-270	28,4	2284	-270	-850	-270	28,4	2284	-270	-850	-270	28,4	2284						
	LC3	-101	-310	-518	-310	74,7	1120,5	-310	-518	-310	74,7	1120,5	-310	-518	-310	74,7	1120,5	-310	-518	-310	74,7	1120,5	-310	-518	-310	74,7	1120,5						
	LC4																																
	LC5																																
26	LC1	-13	-344	-674	-344	7.2	1776,1	-344	-674	-344	7.2	1776,1	-344	-674	-344	7.2	1776,1	-344	-674	-344	7.2	1776,1	-344	-674	-344	7.2	1776,1						
	LC2	0	-286	-805	-286	28,3	2163	-286	-805	-286	28,3	2163	-286	-805	-286	28,3	2163	-286	-805	-286	28,3	2163	-286	-805	-286	28,3	2163						
	LC3	-151	-307	-462	-307	69,3	835,7	-307	-462	-307	69,3	835,7	-307	-462	-307	69,3	835,7	-307	-462	-307	69,3	835,7	-307	-462	-307	69,3	835,7						
	LC4																																
	LC5																																

Jib 65m - Cross base C38-900													
HUH (m)	Load Case	R <sub>1</sub> (kN)	R <sub>2</sub> (kN)	R <sub>3</sub> (kN)	R <sub>4</sub> (kN)	T (kN)	M (kN·m)	Ballast block (T)	Tower				
									K-11,8	K-5,9	K-2,95		
40,8	LC1	0	-381	-780	-381	7,2	2095,9	70					
	LC2	0	-234	-1073	-234	34,2	2883,2	70			1		
	LC3	0	-173	-1043	-173	98,1	2802,5	70	3				
	LC4												
	LC5												
37,8	LC1	0	-340	-749	-340	7,2	2012,6	70					
	LC2	0	-211	-1008	-211	33	2708,5	70					
	LC3	0	-195	-888	-195	92,5	2386,1	70	3				
	LC4												
	LC5												
34,9	LC1	0	-348	-721	-348	7,2	1937,3	70					
	LC2	0	-234	-949	-234	31,9	2550	70					
	LC3	0	-260	-746	-260	86,9	2004,5	70	2	1	1		
	LC4												
	LC5												
31,95	LC1	-3	-351	-699	-351	7,2	1870,2	70					
	LC2	0	-255	-894	-255	30,8	2402,2	70					
	LC3	-4	-313	-622	-313	81,3	1660,6	70	2	1			
	LC4												
	LC5												
29	LC1	-11	-348	-684	-348	7,2	1808,4	70					
	LC2	0	-274	-844	-274	29,7	2267,8	70					
	LC3	-60	-310	-560	-310	75,8	1343,5	70	2		1		
	LC4												
	LC5												
26	LC1	-19	-345	-671	-345	7,2	1751,9	70					
	LC2	0	-291	-799	-291	28,5	2146,9	70					
	LC3	-111	-307	-503	-307	70,4	1053,3	70	2				
	LC4												
	LC5												