

1.1 Load capacity table

radius [m]		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70			
length of jib [m]	70	2,6 – 21,3	 12,0	10,0	8,0	6,7	5,7	4,9	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	load capacity [t]
	65	2,6 – 22,3		10,5	8,5	7,1	6,0	5,2	4,5	4,0	3,6	3,2		
	60	2,6 – 22,9		10,8	8,7	7,3	6,2	5,4	4,7	4,1	3,7			
	55	2,6 – 23,9		11,4	9,2	7,7	6,5	5,7	5,0	4,4				
	50	2,6 – 24,7		11,8	9,6	8,0	6,8	5,9	5,2					
	45	2,6 – 25,7		12,0	10,0	8,4	7,1	6,2						
	40	2,6 – 25,8		12,0	10,1	8,4	7,2							
	35	2,6 – 25,9		12,0	10,2	8,5								
	30	2,6 – 26,7		12,0	10,5									
length of jib [m]	70	2,6 – 38,8	 6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,0	4,4	3,9	3,5	3,1	2,8	load capacity [t]
	65	2,6 – 40,6		6,0	6,0	6,0	6,0	5,3	4,6	4,1	3,7	3,3		
	60	2,6 – 41,7		6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	4,8	4,3	3,8			
	55	2,6 – 43,6		6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,1	4,5				
	50	2,6 – 45,2		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,3					
	45	2,6 – 45,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0						
	40	2,6 – 40,0		6,0	6,0	6,0	6,0							
	35	2,6 – 35,0		6,0	6,0	6,0								
	30	2,6 – 30,0		6,0	6,0									

The load capacities refer to a hook path of 42,0 m. With greater hook paths the safe working load will be minimized by the additional weight of the hoisting cable (with 2 fall operation = 2,4 kg per meter hook path, with 4 fall operation = 4,8 kg per meter hook path).

