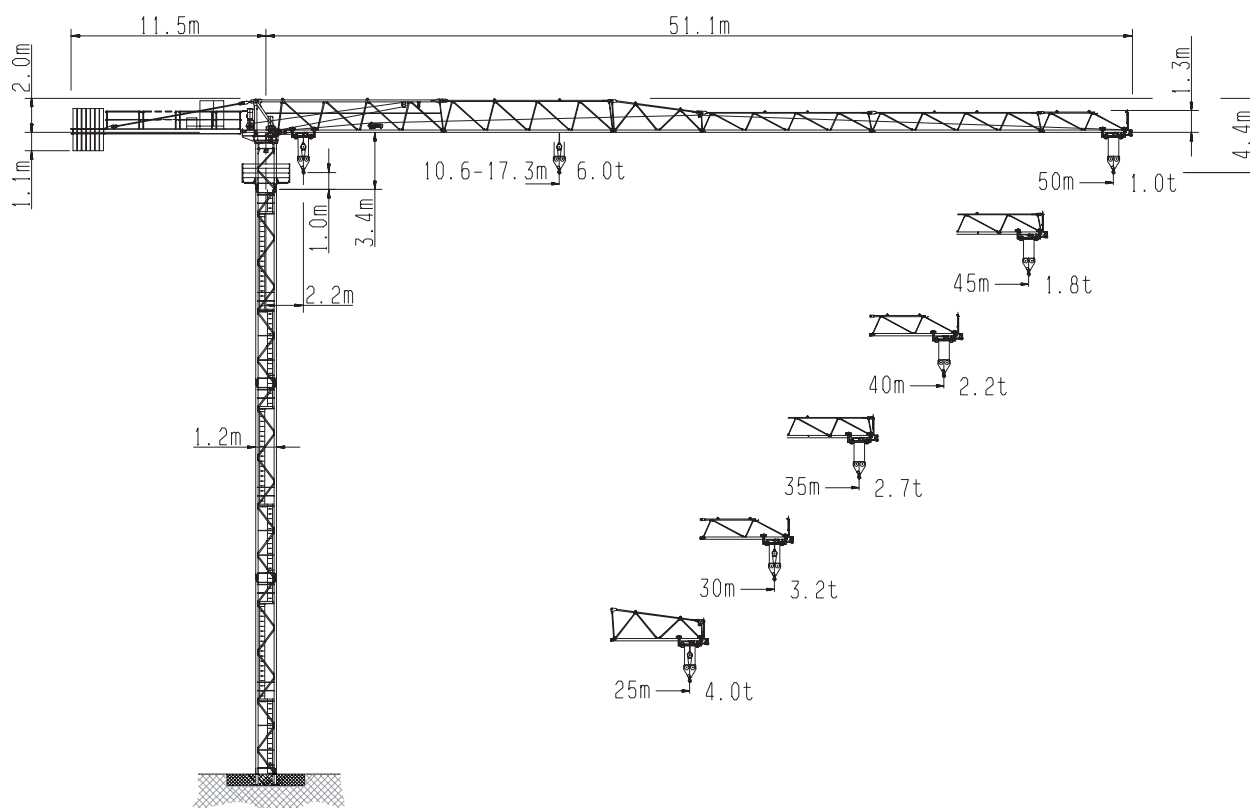


1 Planungszeichnung

1.1 Planungszeichnung WOLFF 4517city



Daten WOLFF 4517

Bezeichnung	Daten
Krantyp	BGL-GRUPPE C.0.10.0080
Bauart	Hochbaukran mit obendrehendem Laufkatzausleger
Aufstellungsart	Stationär oder fahrbar
Berechnungsgrundlage	EN
Nutzlastmoment	max. 1030 kNm
Hubwinde	Hw 318 FU

2 Tragfähigkeiten

2.1 Tragfähigkeitstabelle WOLFF 4517 city (3,0t, 2-strang)

WOLFF 4517 city – Unterflasche mit Rollenblock

 3,0 t		Ausladung [m]	15,0	20,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	
AL [m]	50,0	2,2 – 19,8	3,0	3,0	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	TF [t]
	47,5	2,2 – 22,9	3,0	3,0	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2		
	45,0	2,2 – 28,2	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7			
	42,5	2,2 – 29,1	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9				
	40,0	2,2 – 29,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1					
	37,5	2,2 – 30,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,7	2,5	2,3						
	35,0	2,2 – 31,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	2,6							
	32,5	2,2 – 31,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9								
	30,0	2,2 – 30,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0									
	27,5	2,2 – 27,5	3,0	3,0	3,0	3,0										
	25,0	2,2 – 25,0	3,0	3,0	3,0											

AL	Auslegerlänge
TF	Tragfähigkeit

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb = 1,33 kg je Meter Hakenweg).

WOLFF 4517 city – Unterflasche ohne Rollenblock

		Ausladung [m]	15,0	20,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0
 3,0 t															
AL [m]	50,0	2,2 – 20,4	3,0	3,0	2,4	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
	47,5	2,2 – 23,6	3,0	3,0	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	
	45,0	2,2 – 29,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8		
	42,5	2,2 – 29,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0			
	40,0	2,2 – 30,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2				
	37,5	2,2 – 30,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	2,6	2,4					
	35,0	2,2 – 31,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,7						
	32,5	2,2 – 32,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0							
	30,0	2,2 – 30,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0								
	27,5	2,2 – 27,5	3,0	3,0	3,0	3,0									
	25,0	2,2 – 25,0	3,0	3,0	3,0										

AL	Auslegerlänge
TF	Tragfähigkeit

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb = 1,33 kg je Meter Hakenweg).

2.2 Tragfähigkeitstabelle (kg) in Meterabständen WOLFF 4517 (2-Strang)

Unterflasche mit Rollenblock

Ausladung	Auslegerlänge [m]										
[m]	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0
18,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
19,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
20,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2970
21,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2810
22,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2660
23,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2990	2520
24,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2850	2400
25,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2710	2280
26,0		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2590	2170
27,0		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2480	2080
27,5		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2420	2030
28,0			3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2370	1980
29,0			3000	3000	3000	3000	3000	3000	2900	2270	1900
30,0			3000	3000	3000	3000	2960	2890	2790	2180	1820
31,0				3000	3000	2880	2850	2780	2680	2090	1750
32,0				2950	2890	2780	2750	2680	2590	2010	1680
32,5				2900	2840	2730	2700	2630	2540	1980	1640
33,0					2790	2680	2650	2590	2490	1940	1610
34,0					2690	2590	2560	2500	2410	1870	1550
35,0					2600	2500	2470	2410	2320	1800	1490
36,0						2420	2390	2330	2250	1740	1440
37,0						2340	2310	2250	2170	1680	1380
37,5						2300	2270	2200	2140	1650	1360
38,0							2240	2180	2100	1620	1340
39,0							2170	2110	2040	1570	1290
40,0							2100	2050	1970	1520	1250
41,0								1990	1910	1470	1200
42,0								1930	1860	1420	1160
42,5								1900	1830	1400	1140
43,0									1800	1380	1120
44,0									1750	1330	1090
45,0									1700	1290	1050
46,0										1250	1020
47,0										1220	990
47,5										1200	970
48,0											960
49,0											930
50,0											900

Unterflasche ohne Rollenblock

Ausladung	Auslegerlänge [m]										
[m]	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0
18,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
19,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
20,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
21,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2910
22,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2760
23,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2620
24,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2950	2500
25,0	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2810	2380
26,0		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2690	2270
27,0		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2580	2180
27,5		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2520	2130
28,0			3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2470	2080
29,0			3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2370	2000
30,0			3000	3000	3000	3000	3000	2990	2890	2280	1902
31,0				3000	3000	2980	2950	2880	2780	2190	1850
32,0				3000	2990	2880	2850	2780	2690	2110	1780
32,5				3000	2940	2830	2800	2730	2640	2080	1740
33,0					2890	2780	2750	2690	2590	2040	1710
34,0					2790	2690	2660	2600	2510	1970	1650
35,0					2700	2600	2570	2510	2420	1900	1590
36,0						2520	2490	2430	2350	1840	1540
37,0						2440	2410	2350	2270	1780	1480
37,5						2400	2370	2320	2240	1750	1460
38,0							2340	2280	2200	1720	1440
39,0							2270	2210	2140	1670	1390
40,0							2200	2150	2070	1620	1350
41,0								2090	2010	1570	1300
42,0								2030	1960	1520	1260
42,5								2000	1930	1500	1240
43,0									1900	1480	1220
44,0									1850	1430	1190
45,0									1800	1390	1150
46,0										1350	1120
47,0										1320	1090
47,5										1300	1070
48,0											1060
49,0											1030
50,0											1000

2.3 Tragfähigkeitstabelle WOLFF 4517 city (6,0t, 4-strang)

		Ausladung [m]	15,0	20,0	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	
AL [m]	50,0	2,2 – 10,6	4,1	3,0	2,3	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	TF [t]
	47,5	2,2 – 12,3	4,8	3,5	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2		
	45,0	2,2 – 15,1	6,0	4,4	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7			
	42,5	2,2 – 15,6	6,0	4,6	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9				
	40,0	2,2 – 15,9	6,0	4,7	3,6	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1					
	37,5	2,2 – 16,1	6,0	4,7	3,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3						
	35,0	2,2 – 16,6	6,0	4,9	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6							
	32,5	2,2 – 17,0	6,0	5,0	3,9	3,5	3,2	2,9								
	30,0	2,2 – 17,0	6,0	5,0	3,9	3,5	3,2									
	27,5	2,2 – 17,3	6,0	5,1	4,0	3,6										
	25,0	2,2 – 17,3	6,0	5,1	4,0											

AL	Auslegerlänge
TF	Tragfähigkeit

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 4-fachen Seilstrangbetrieb = 2,66 kg je Meter Hakenweg).

2.4 Tragfähigkeitstabelle (kg) in Meterabständen WOLFF 4517 (4-Strang)

Unterflasche mit Rollenblock

Ausladung	Auslegerlänge [m] 										
[m]	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0
10,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
11,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5790
12,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5270
13,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5660	4830
14,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5220	4450
15,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	4840	4120
16,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5970	5840	5650	4510	3830
17,0	6000	6000	6000	5980	5860	5650	5590	5470	5290	4210	3580
18,0	5740	5750	5650	5620	5510	5310	5250	5140	4970	3950	3350
19,0	5410	5430	5330	5300	5190	5010	4950	4840	4680	3720	3150
20,0	5120	5130	5040	5010	4910	4730	4680	4580	4430	3510	2970
21,0	4850	4860	4780	4750	4650	4480	4430	4340	4190	3320	2810
22,0	4610	4620	4540	4510	4420	4260	4210	4120	3980	3150	2660
23,0	4390	4400	4320	4300	4210	4050	4010	3920	3790	2990	2520
24,0	4190	4200	4120	4100	4010	3860	3820	3730	3610	2850	2400
25,0	4000	4010	3940	3910	3830	3690	3650	3570	3440	2710	2280
26,0		3840	3770	3750	3670	3530	3490	3410	3290	2590	2170
27,0		3680	3610	3590	3510	3380	3340	3270	3150	2480	2080
27,5		3600	3530	3510	3440	3310	3270	3200	3090	2420	2030
28,0			3460	3440	3370	3240	3210	3130	3020	2370	1980
29,0			3300	3310	3240	3110	3080	3010	2900	2270	1900
30,0			3200	3180	3110	3000	2960	2890	2790	2180	1820
31,0				3060	3000	2880	2850	2780	2680	2090	1750
32,0				2950	2890	2780	2750	2680	2590	2010	1680
32,5				2900	2840	2730	2700	2630	2540	1980	1640
33,0					2790	2680	2650	2590	2490	1940	1610
34,0					2690	2590	2560	2500	2410	1870	1550
35,0					2600	2500	2470	2410	2320	1800	1490
36,0						2420	2390	2330	2250	1740	1440
37,0						2340	2310	2250	2170	1680	1380
37,5						2300	2270	2220	2140	1650	1360
38,0							2240	2180	2100	1620	1340
39,0							2170	2110	2040	1570	1290
40,0							2100	2050	1970	1520	1250
41,0								1990	1910	1470	1200
42,0								1930	1860	1420	1160
42,5								1900	1830	1400	1140
43,0									1800	1380	1120
44,0									1750	1330	1090
45,0									1700	1290	1050
46,0										1250	1020
47,0										1220	990
47,5										1200	970
48,0											960
49,0											930
50,0											900

3 Turmkombinationen

	⚠ GEFAHR Verwendung falscher Turmkombinationen. Umsturz des Turmdrehkranes. 1) Verwenden Sie die angegebenen Turmkombinationen. 2) Benötigen Sie eine andere Aufstellung setzen Sie sich mit WOLFFKRAN in Verbindung und lassen Sie sich eine alternative Aufstellung schriftlich bestätigen.
	HINWEIS Sämtliche Turmkombinationen gelten für freistehende Turmdrehkrane ohne Kletterwerk.
	HINWEIS Turmkombinationen mit Turmelementen TV 25 und UV 25 erhalten Sie auf Anfrage von WOLFFKRAN.

3.1 Turmkombinationen auf Fundament (TFS12 - Anschluss)

Auslegerlänge	30m - 50m				
Element					
1	5,75m	TFS 12			
2	11,50m	TFS 12			
3	17,25m	TFS 12			
4	23,00m	TFS 12			
5	28,75m	TFS 12			
6	34,50m	TFS 12			
Fundament		FUA 93			
Turmhöhe [m]		34,5			
Hakenhöhe [m]		35,5			

Auslegerlänge		30m - 50m			
Element					
1	4,5m	TFSÜ 12	TFSÜ 12		
2	9,0m	TFS 15	TFS 15		
3	13,5m	TFS 15	TFS 15		
4	18,0m	TFS 15	TFS 15		
5	22,5m	TFS 15	TFS 15		
6	27,0m	TFS 15	TFS 15		
7	31,5m	TFS 15	TFS 15		
8	36,0m	TFS 15	TFS 15		
9	40,5m	TFS 15.4	TFS 15.4		
10	45,0m	TFS 15.4	TFS 15.4		
11	49,5m		UVA 15		
Fundament		FUA 93	FUA 120		
Turmhöhe [m]		45,0	49,5		
Hakenhöhe [m]		46,0	50,5		

3.2 Turmkombinationen auf Kreuzrahmen (TFS12 - Anschluss)

Auslegerlänge	30m - 50m				
Element					
1	5,75m	TFS 12			
2	11,50m	TFS 12			
3	17,25m	TFS 12			
4	23,00m	TFS 12			
5	28,75m	TFS 12			
6	34,50m	TFS 12			
Unterbau		KR 6-40			
[m x m]		4,0 x 4,0			
Höhe Unterbau [m]		0,7			
Turmhöhe [m]		35,2			
Hakenhöhe [m]		36,2			

Auslegerlänge		30m - 50m			
Element					
1	4,5m	TFSÜ 12	TFSÜ 12	TFSÜ 12	
2	9,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
3	13,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
4	18,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
5	22,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
6	27,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
7	31,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
8	36,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
9	40,5m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
10	45,0m		TFS 15.4	UVA 15	
11	49,5m		UVA 15	UVÜ 15	
Unterbau		KR 7-32 / KRV 7-32	KR 8-46 / KRV 7-32/46	KR 10-46/60	
[m x m]		3,2 x 3,2	4,6 x 4,6	6,0 x 6,0	
Höhe Unterbau [m]		0,8	0,9	1,2	
Turmhöhe [m]		41,3	50,4	50,7	
Hakenhöhe [m]		42,3	51,4	51,7	

Auslegerlänge		30m - 50m			
Element					
1	4,5m	TFSÜ 12	TFSÜ 12	TFSÜ 12	
2	9,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
3	13,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
4	18,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
5	22,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
6	27,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
7	31,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
8	36,0m		TFS 15	TFS 15	
Unterbau		KR HEB 700-4	KR HEB 700-5	SR 150	
[m x m]		4,0 x 4,0	5,0 x 5,0	4,4 x 4,46	
Höhe Unterbau [m]		0,8	0,8	1,0	
Turmhöhe [m]		32,3	36,8	37,0	
Hakenhöhe [m]		33,3	37,8	38,0	

Auslegerlänge		30m - 50m			
Element					
1	4,5m	TFSÜ 12	TFSÜ 12		
2	9,0m	TFS 15	TFS 15		
3	13,5m	TFS 15	TFS 15		
4	18,0m	TFS 15	TFS 15		
5	22,5m	TFS 15	TFS 15		
6	27,0m	TFS 15	TFS 15		
7	31,5m	TFS 15	TFS 15		
8	36,0m	TFS 15	TFS 15		
9	40,5m	TFS 15.4	TFS 15.4		
10	45,0m	TFS 15.4	UVA 15		
11	49,5m	UVA 15	UVÜ 15		
Unterbau		KR 800-5	KR 800-6		
[m x m]		5,0 x 5,0	6,0 x 6,0		
Höhe Unterbau [m]		0,9	0,9		
Turmhöhe [m]		50,4	50,4		
Hakenhöhe [m]		51,4	51,4		

3.3 Turmkombinationen auf Kreuzrahmenelement (TFS12 - Anschluss)

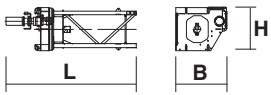
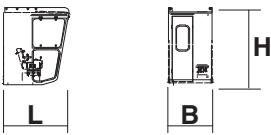
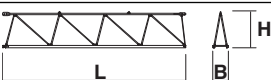
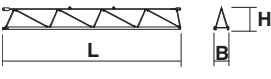
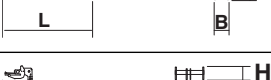
Auslegerlänge		30m - 50m			
Element					
1	4,5m	TFSÜ 12	TFSÜ 12	TFSÜ 12	
2	9,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
3	13,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
4	18,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
5	22,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
6	27,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
7	31,5m		TFS 15	TFS 15	
8	36,0m		TFS 15.4	TFS 15.4	
9	40,5m		UVA 15	UVA 15	
10	45,0m			UVÜ 15	
Unterbau		KRE 138	KRE 250	KRE 260.1	
[m x m]		3,8 x 3,8	5,0 x 5,0	6,0 x 6,0	
Höhe Unterbau [m]		4,0	4,0	4,0	
Turmhöhe [m]		31,0	44,5	49,0	
Hakenhöhe [m]		32,0	45,5	50,0	

3.4 Turmkombinationen auf Unterwagen (TFS12 - Anschluss)

Auslegerlänge		30m - 50m			
Element					
1	4,5m	TFSÜ 12	TFSÜ 12	TFSÜ 12	
2	9,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
3	13,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
4	18,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
5	22,5m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
6	27,0m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
7	31,5m		TFS 15	TFS 15	
8	36,0m		TFS 15.4	TFS 15.4	
9	40,5m		UVA 15	UVA 15	
10	45,0m			UVÜ 15	
Unterbau		UW 138	UW 250	UW 260.1	
[m x m]		3,8 x 3,8	5,0 x 5,0	6,0 x 6,0	
Höhe Unterbau [m]		4,5	4,5	4,5	
Turmhöhe [m]		31,5	45,0	49,5	
Hakenhöhe [m]		32,5	46,0	50,5	

4 Kolliliste

4.1 Kolliliste 4517

Stck.	Beschreibung	Kolli	L [m]	B [m]	H [m]	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
1	Turmspitzenunterteil mit Drehrahmen, KDV Drehwerk und Schleifringssystem		4,30	1,68	1,41	2600	10,19
1	Führerhaus (Option)		1,90	1,44	2,34	750	6,40
1	Führerhauspodest (Option)		1,89	0,32	1,30	230	0,79
1	Gegenausleger mit Abspannstäben und Normgeländern		10,15	1,62	2,01	2790	33,05
1	Podest 1 zum Drehrahmen		1,57	0,39	0,76	80	0,47
1	Podest 2 zum Drehrahmen		1,13	0,39	0,82	80	0,36
4	Ringpodest		1,98	0,30	0,77	80	0,46
1	Auslegerteil 1 mit Hubwerk, Katzfahrwerk und Abspanntraverse		11,97	1,00	2,21	3060	26,45
1	Auslegerteil 2		10,19	0,84	2,00	950	17,12
1	Auslegerteil 3		5,47	0,84	2,00	495	9,19
2	Auslegerteil 4		10,18	0,84	1,29	710	11,03
1	Auslegerteil 5		2,69	0,84	1,29	240	2,92
1	Auslegerteil 6		5,15	0,84	1,30	290	5,63
1	Seilwirbeltraverse		0,79	0,77	0,41	60	0,25
1	Laufkatze LK 3/6		1,55	1,07	0,80	200	1,33

Stck.	Beschreibung	Kolli	L [m]	B [m]	H [m]	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
1	Wartungskorb zur LK 3/6		0,75	0,55	1,69	55	0,70
1	Unterflasche U 3/6 (Losteil)		0,72	0,21	1,40	240	0,21
1	Kiste (Kleinteile)		1,60	0,90	0,80	100	1,15

5 Montagegewichte

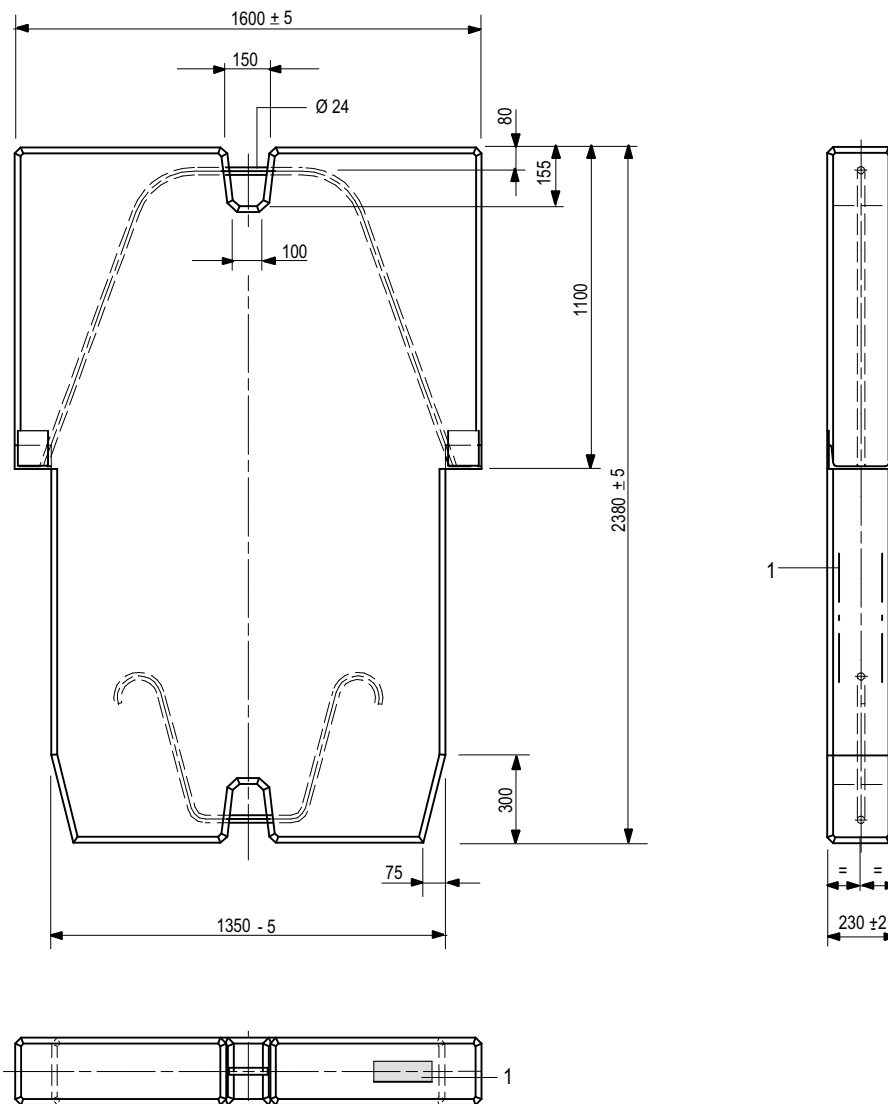
5.1 Gegengewichtssteine



HINWEIS

Bei den aufgeführten Grafiken der Gegengewichts- und Zentralballaststeine handelt es sich um Skizzen und nicht um Bewehrungspläne. Die Bewehrungspläne sind durch qualifizierte Fachkräfte zu erstellen.

5.1.1 Gegengewichtsstein 1,8 t



Daten Gegengewichtsstein 1,8 t

Bezeichnung	Daten
Material	Beton aus min. C 20/25
Max. zulässige Gewichtsabweichung	+/- 3 %
Bestellnummer	962-2-028365
1	Bauteil-Kennzeichnung
2	Baustahl-Bewehrung

5.2 Montagegewicht Ausleger komplett

Montagegewichte 4517

Laufkatzausleger komplett: mit Hubwerk, Katzfahrwerk, Abspannlaschen, Montagelaschen, Einhängebügel, Normgeländer, Laufkatze, Katzfahrseile und Unterflasche

Auslegerlänge [m]	Gewicht [kg] WOLFF 4517
50,0	6770
47,5	6720
45,0	6480
42,5	6300
40,0	6060
37,5	6010
35,0	5770
32,5	5590
30,0	5350
27,5	5300
25,0	5060

5.3 Montagegewicht Drehteil

Baugruppe	Kranbauteile	Gewicht [kg]	
Turmspitzenunterteil komplett –ohne Führerhaus (mit Ringpodest und Normgeländern)			3080
	▪ Turmspitzenunterteil mit Drehrahmen, KDV und Drehwerk	2600	
	▪ Podeste, Normgeländer	160	
	▪ Ringpodest	320	
Turmspitzenunterteil komplett –mit Führerhaus (mit Ringpodest, Führerhaus, Führerhausaufhängung und Normgeländern)			4060
	▪ Turmspitzenunterteil mit Drehrahmen, KDV und Drehwerk	2600	
	▪ Podeste, Normgeländer	160	
	▪ Ringpodest	320	
	▪ Führerhaus mit Führerhausaufhängung	980	
Gegenausleger komplett (mit Schaltschrank, Widerständen, 2 Abspannlaschen und Normgeländern)			2900

5.4 Montagegewicht Kreuzrahmen

Baugruppe	Kranbauteil	Gewicht [kg]	
Kreuzrahmen KR6-40 (ohne Zubehör)			3450
(4,0m x 4,0m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4	200	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
Kreuzrahmen KR 7-32 (ohne Zubehör)			3350
(3,2m x 3,2m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5	210	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KRV 7-32 (ohne Zubehör)			3680
(3,2m x 3,2m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5	210	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KRS 8-46 (ohne Zubehör)			5250
(4,6m x 4,6m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5	210	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KR 10-46/60 (ohne Zubehör)			7020
(4,6m x 4,6m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZR 120 E 15.5	552	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 140 M	698	
Kreuzrahmen KR 10-46/60 (ohne Zubehör)			8875
(6,0m x 6,0m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZR 120 E 15.5	552	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 140 M	698	
Kreuzrahmen KR HEB 700-4			4450
(4,0m x 4,0m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 M	240	
Kreuzrahmen KR HEB 700-5 (ohne Zubehör)			5410
(5,0m x 5,0m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 M	240	
Kreuzrahmen KR HEB 800-5			5860
(5,0m x 5,0m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KR HEB 800-6 (ohne Zubehör)			6600
(6,0m x 6,0m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Standrahmen SR 150 (ohne Zubehör)			5460
(4,6m x 4,6m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5	210	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	

5.5 Montagegewicht Kreuzrahmenelemente

Baugruppe	Kranbauteile	Gewicht [kg]	
Kreuzrahmenelement KRE 138 komplett			3800
	▪ Kreuzrahmenplattform mit Traversen, Ecklagerungen und Transportsicherungen	2100	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben	1700	
Kreuzrahmenelement KRE 250 komplett			5750
	▪ Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarm, Ecklagerungen und Transportsicherungen	2730	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3020	
Kreuzrahmenelement KRE 260.1 komplett			8100
	▪ Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarm, Ecklagerungen und Transportsicherungen	4320	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3780	

5.6 Montagegewicht Unterwagen

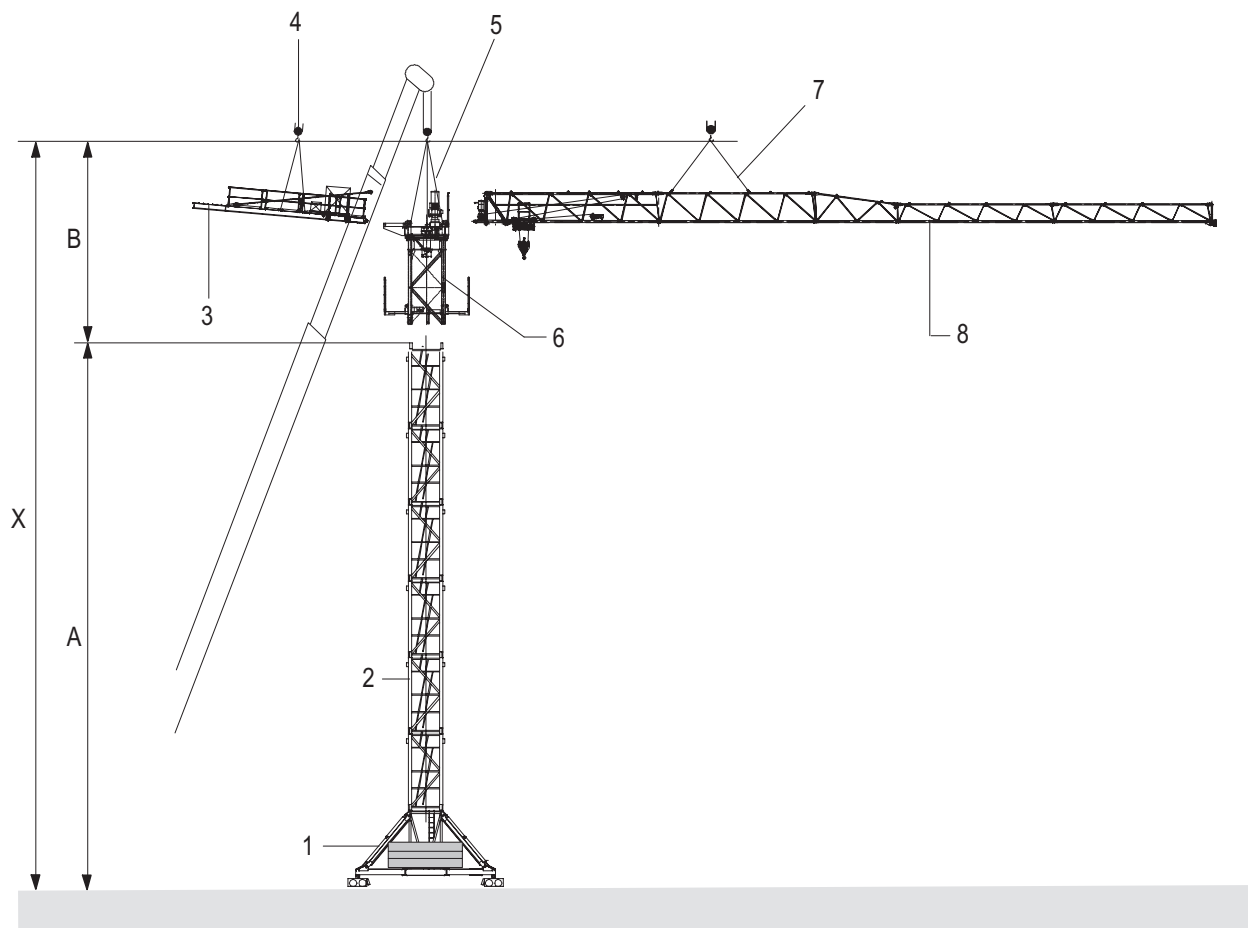
Baugruppe	Kranbauteile	Gewicht [kg]	
Unterwagen UW 138 komplett			5750
	▪ Unterwagenplattform mit Traversen, Distanzträgern und Fahrschemeln	3970	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben	1780	
Unterwagen UW 250 komplett			8800
	▪ Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherungen	5600	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3200	
Unterwagen UW 260.1 komplett			11400
	▪ Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherungen	7150	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	4250	

5.7 Erforderliche Hakenhöhe für Fahrzeugkräne

Die Turmhöhe des WOLFF Turmdrehkrans entnehmen Sie bitte den Turmkombinationen [8].

HINWEIS! Niveau- Unterschiede (Fahrzeugkran- Turmdrehkranbasis) sind bei der Montage zu berücksichtigen.

Erforderliche Hakenhöhe für den Fahrzeugkran (X) = Turmhöhe des WOLFF Turmdrehkrans (A) + Abstand 11 m (B).



Beispielhafte Darstellung

[A]	Turmhöhe des WOLFF Turmdrehkrans	[B]	Abstand 11 m
[X]	Erforderliche Hakenhöhe für den Fahrzeugkran		
1	Unterbau	5	Dreifachgehänge (4 m mit Schäkel)
2	Turmelement	6	Turmspitze komplett
3	Gegenausleger	7	Vierfachgehänge (4 m mit Schäkel)
4	Vierfachgehänge (4 m mit Schäkel)	8	Laufkatzausleger

siehe auch Seite:

- Turmkombinationen [8]

6 Montagepläne

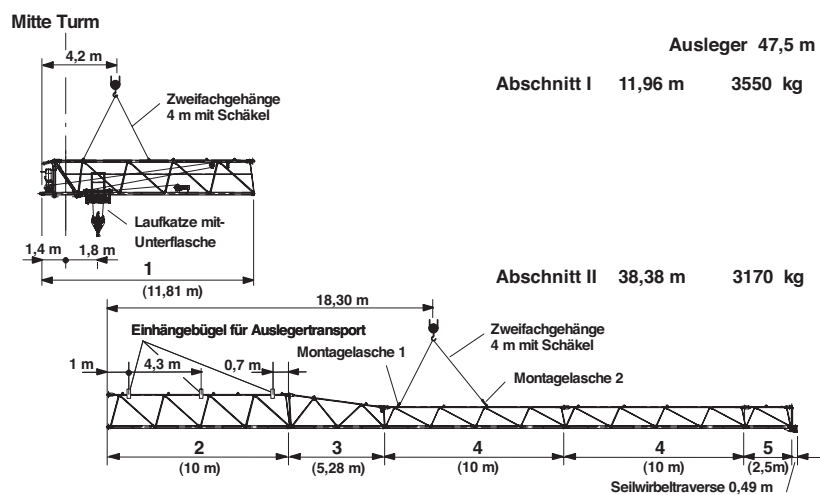
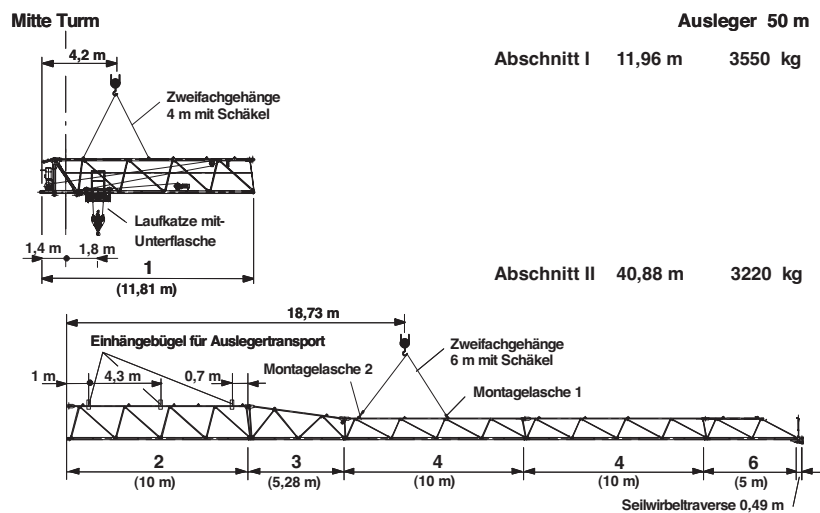
6.1 Ausleger Anhängeplan

	HINWEIS Setzen Sie zur Auslegermontage mindestens ein Vierfachgehänge (4 m mit Schäkel) ein.
---	--

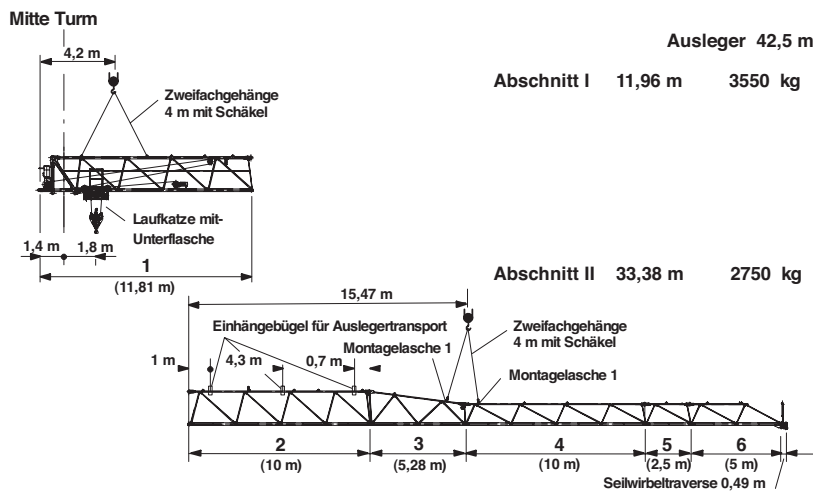
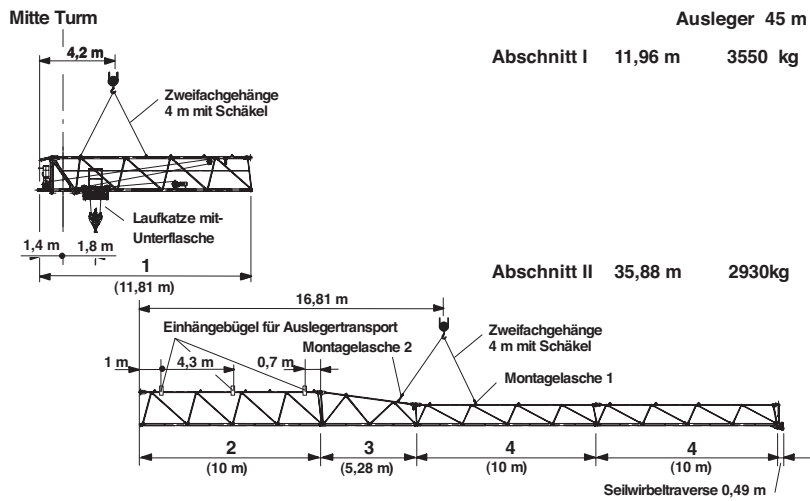
Längen der Auslegerstücke

6.1.1 Geteilte Auslegermontage

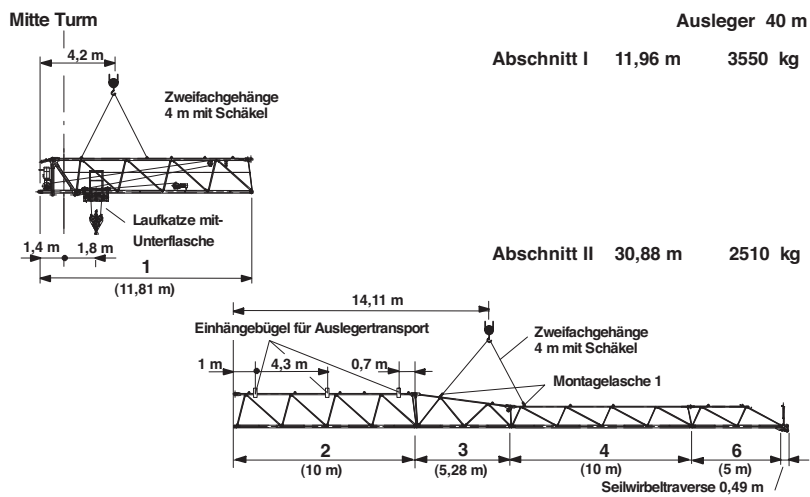
6.1.1.1 Laufkatzausleger- Anhängeplan 50 m - 47,5 m

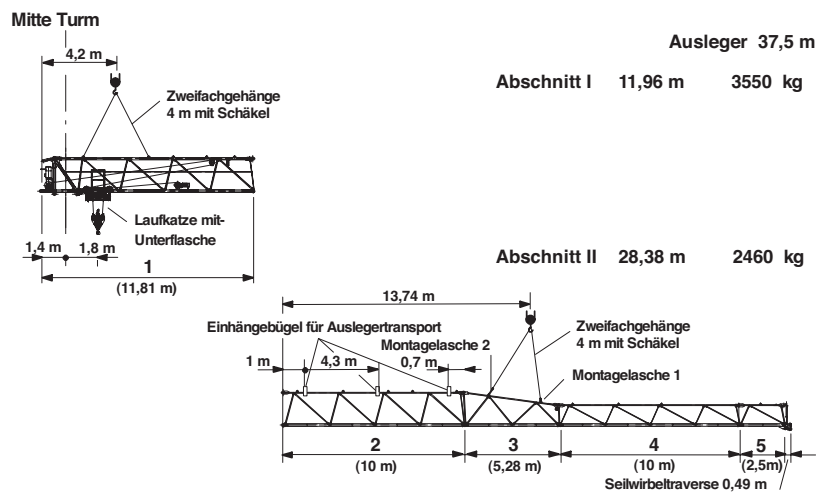


6.1.1.2 Laufkatzausleger- Anhängeplan 45 m - 42,5 m



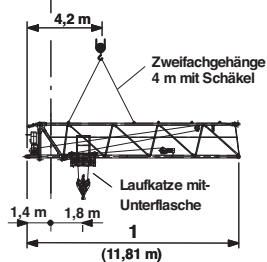
6.1.1.3 Laufkatzausleger- Anhängeplan 40 m - 37,5 m





6.1.1.4 Laufkatzausleger- Anhängeplan 35 m - 32,5 m

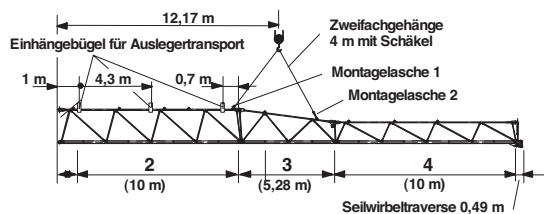
Mitte Turm



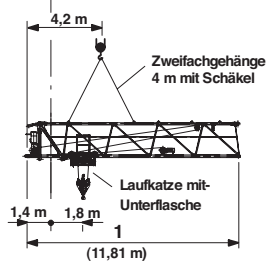
Ausleger 35 m

Abschnitt I 11,96 m 3550 kg

Abschnitt II 25,88 m 2220 kg



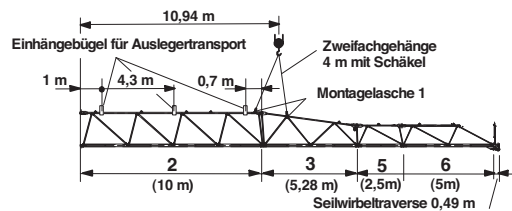
Mitte Turm



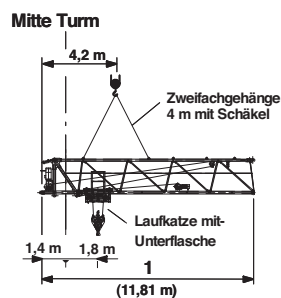
Ausleger 32,5 m

Abschnitt I 11,96 m 3550 kg

Abschnitt II 23,38 m 2040 kg



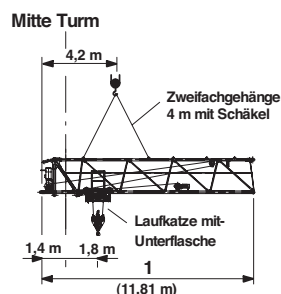
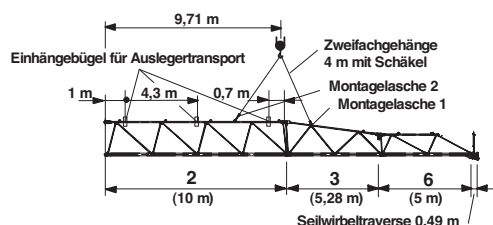
6.1.1.5 Laufkatzausleger- Anhängeplan 30 m - 27,5 m



Ausleger 30 m

Abschnitt I 11,96 m 3550 kg

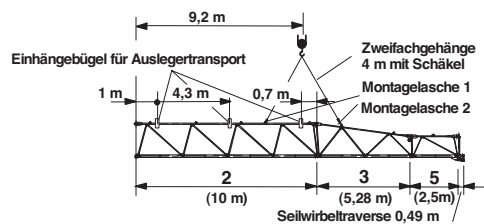
Abschnitt II 20,88 m 1800 kg



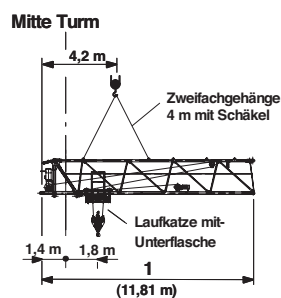
Ausleger 27,5 m

Abschnitt I 11,96 m 3550 kg

Abschnitt II 18,38 m 1750 kg



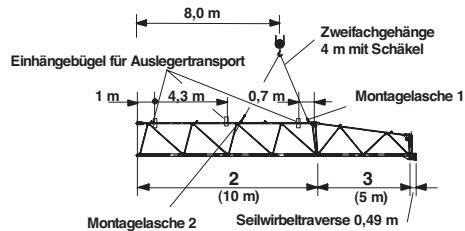
6.1.1.6 Laufkatzausleger- Anhängeplan 25 m



Ausleger 25 m

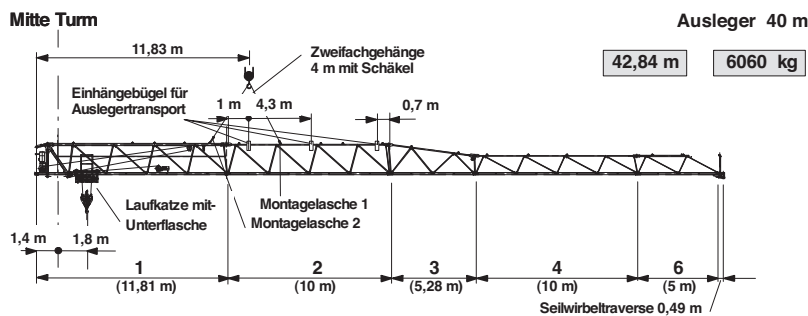
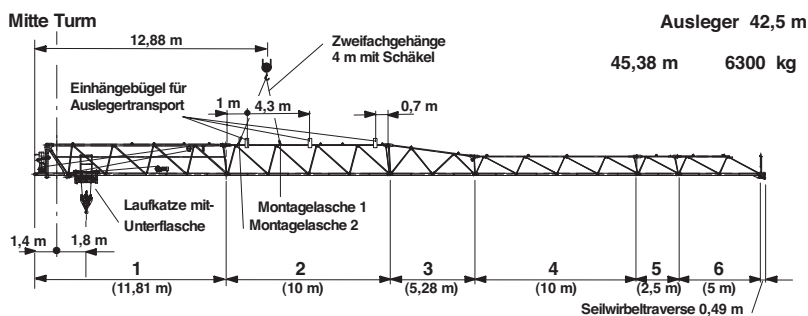
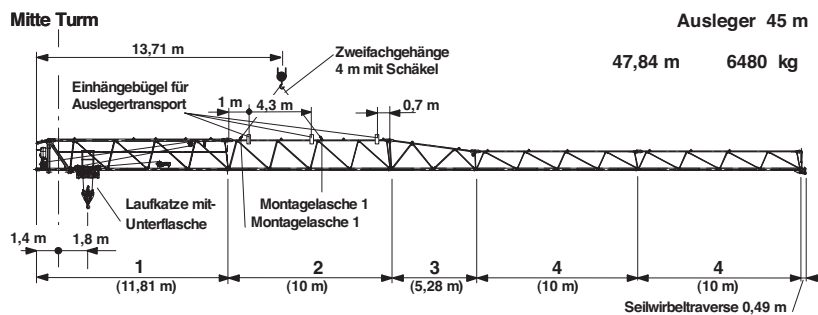
Abschnitt I 11,96 m 3550 kg

Abschnitt II 15,88 m 1510 kg

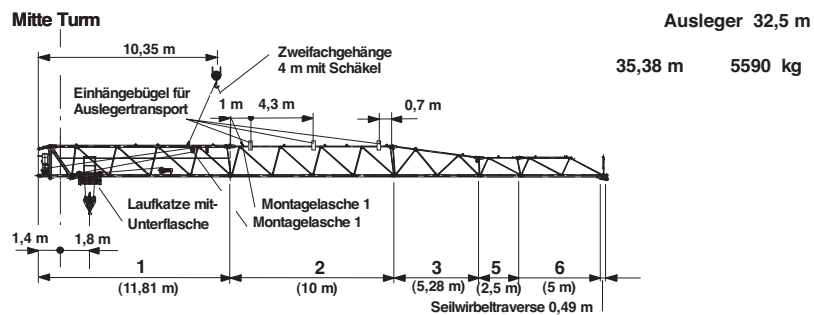
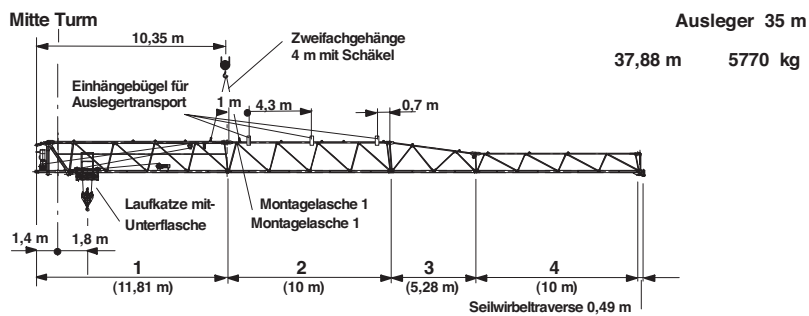
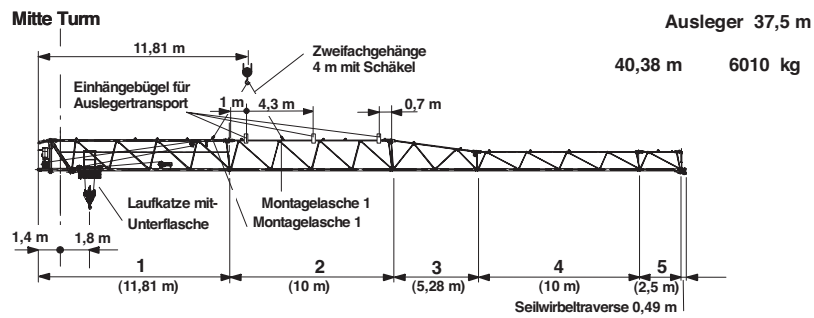


6.1.2 Komplette Auslegermontage

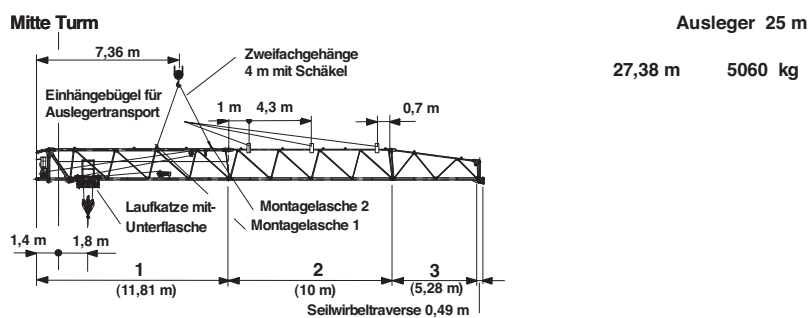
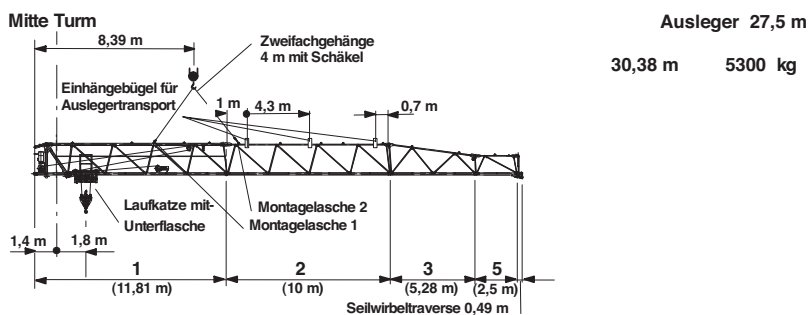
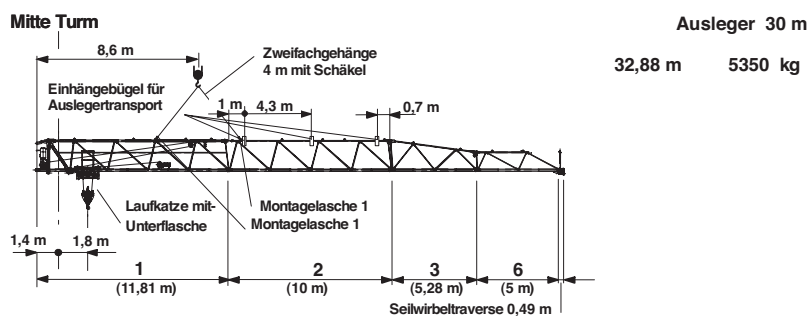
6.1.2.1 Laufkatzausleger- Anhängeplan 45 m - 40 m



6.1.2.2 Laufkatzausleger- Anhängeplan 37,5 m - 32,5 m

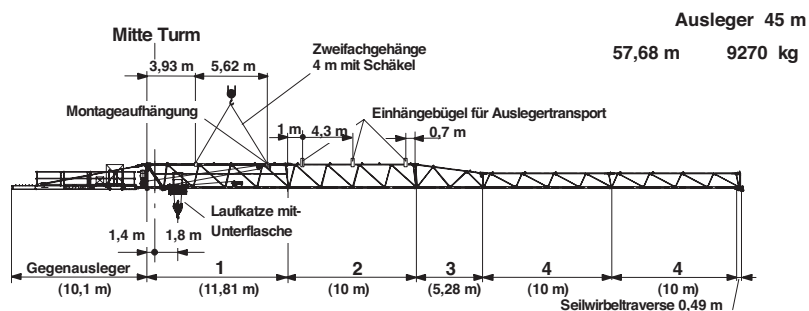
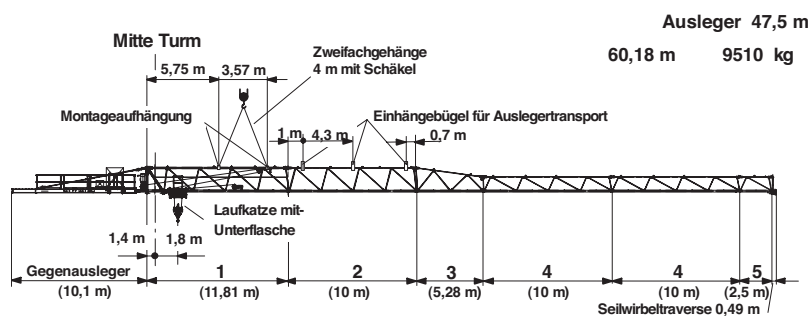
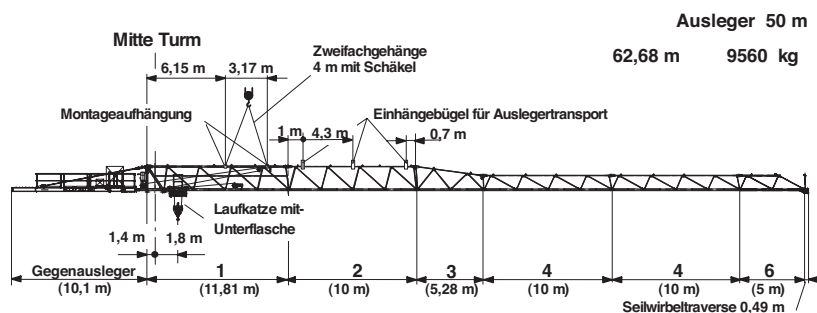


6.1.2.3 Laufkatzausleger- Anhängeplan 30 m - 25 m

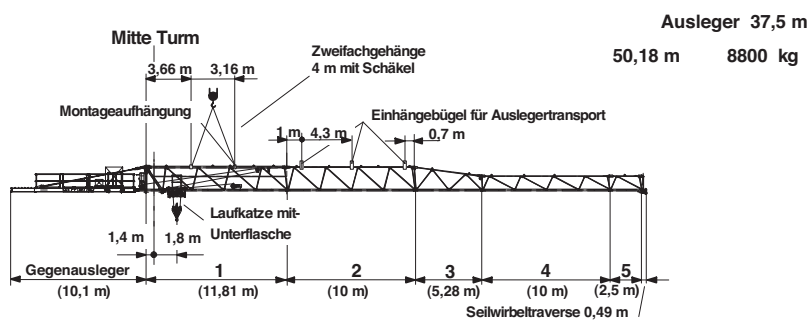
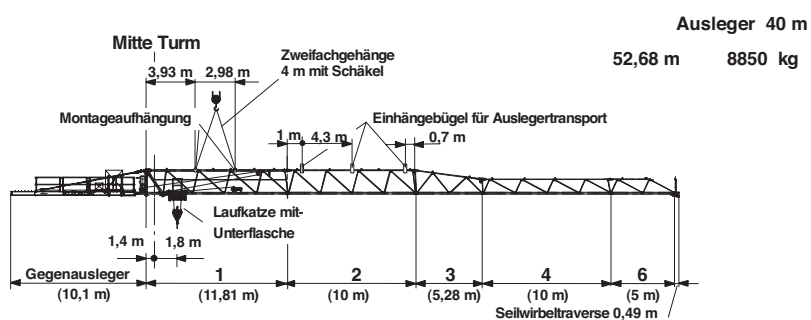
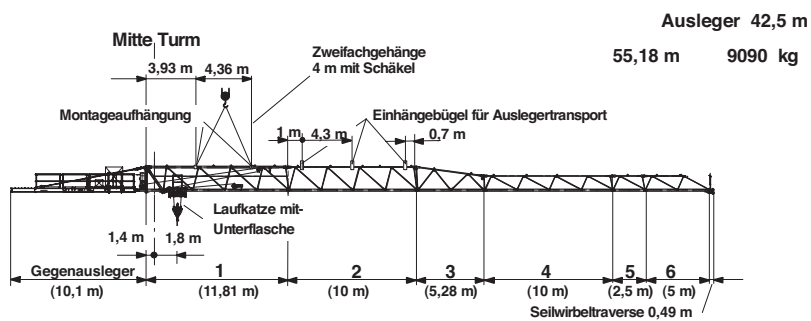


6.1.3 Gegenausleger und Auslegermontage

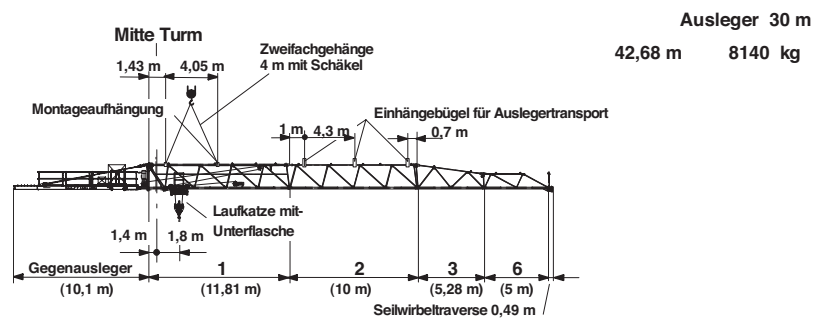
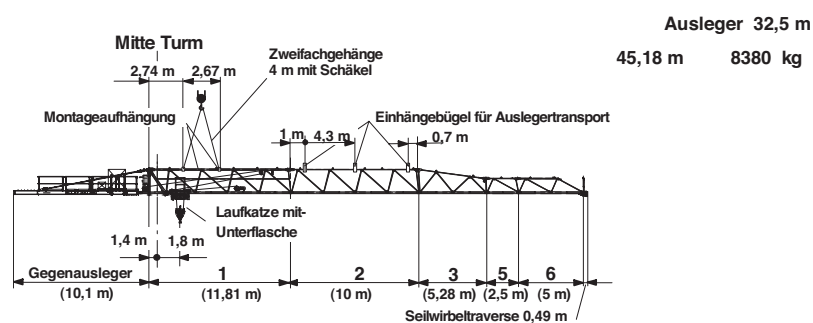
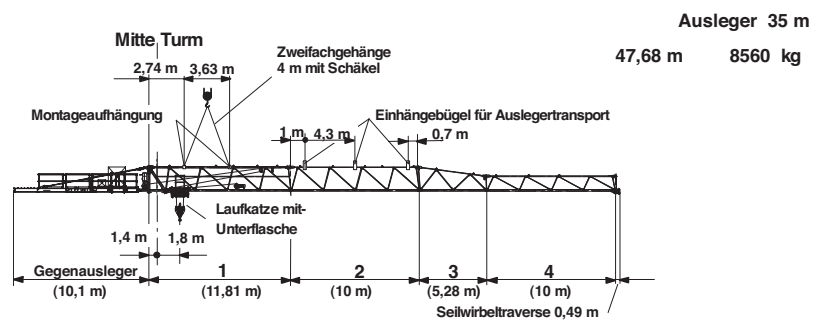
6.1.3.1 Laufkatzausleger- Anhängeplan 50 m - 45 m



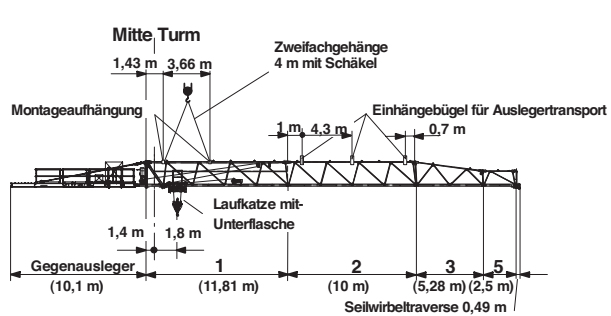
6.1.3.2 Laufkatzausleger- Anhängeplan 42,5 m - 37,5 m



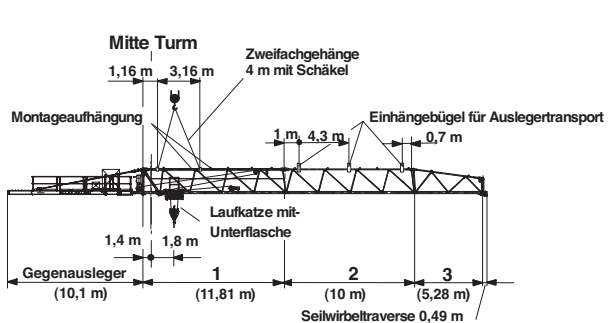
6.1.3.3 Laufkatzausleger- Anhängeplan 35 m - 30 m



6.1.3.4 Laufkatzausleger- Anhängeplan 27,5 m - 25 m

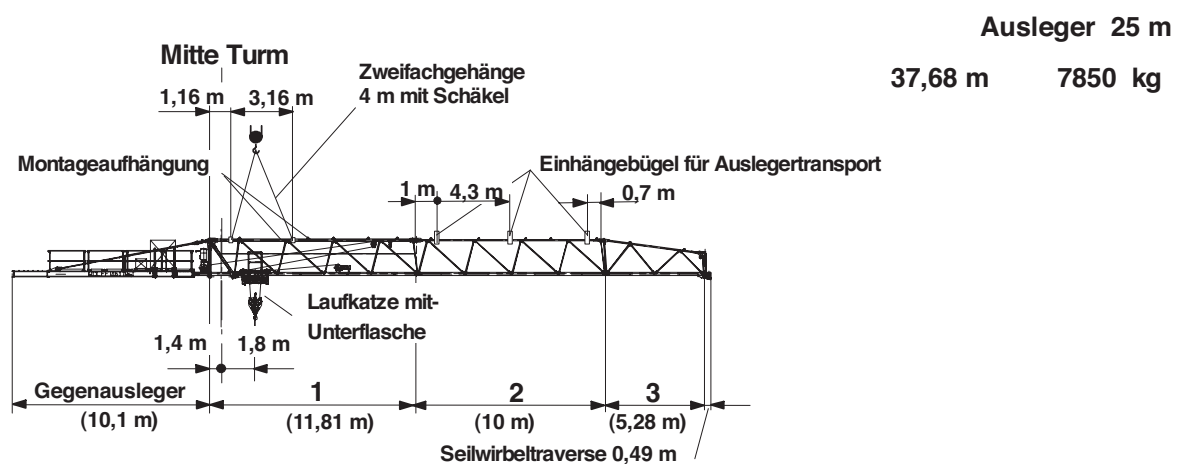
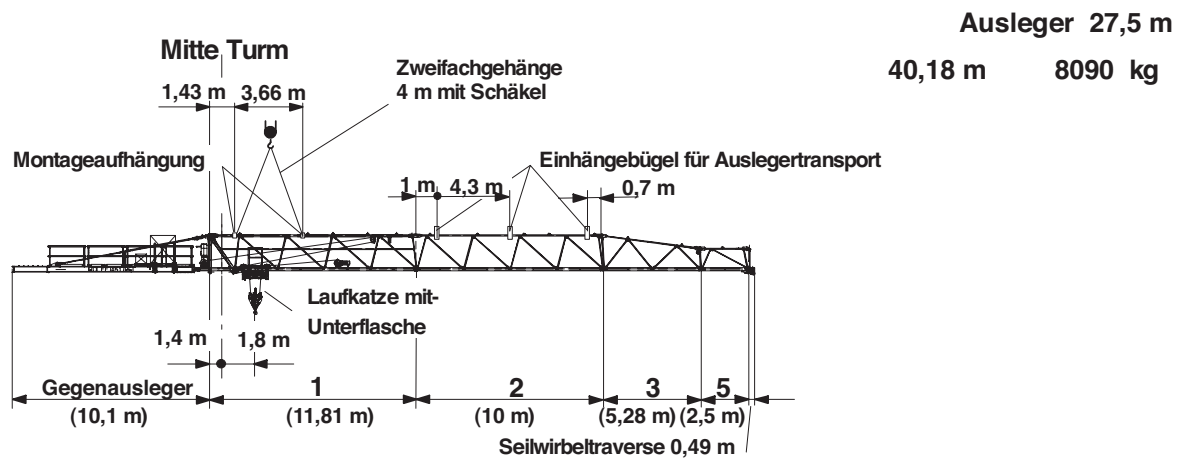


Ausleger 27,5 m
40,18 m 8090 kg



Ausleger 25 m
37,68 m 7850 kg

6.2 Gegenausleger Anhängenplan

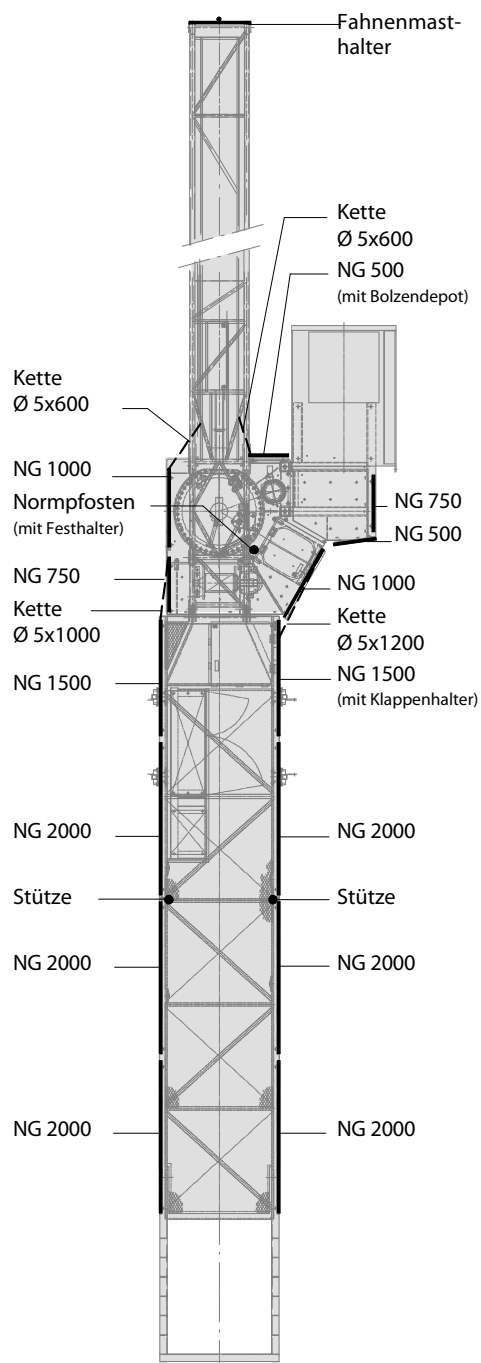


6.3 Anordnung der Normgeländer (NG)

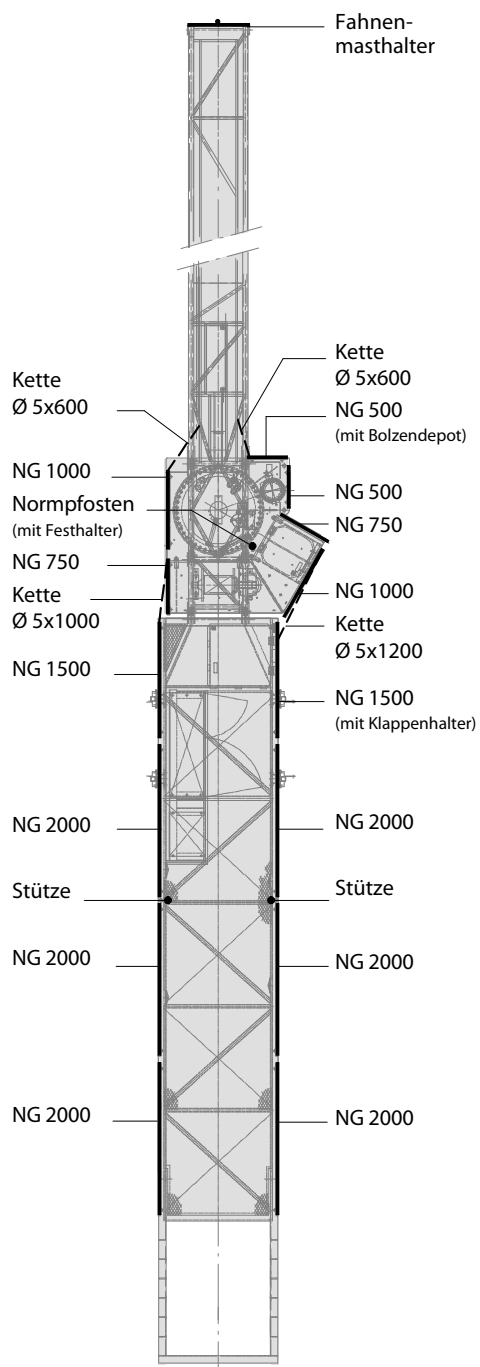
6.3.1 Normgeländer (NG) und Zubehör

Stück	Normgeländer (NG) / Zubehör	Abmessungen / Pfostenabstand
1	Normpfosten mit Festhalter	–
2	Stütze für Gegenauslegerabspannung	–
1	Fahnenmasthalter	600 mm
1	NG 500	400 mm
1	NG 500 mit Bolzendepot	400 mm
2	NG 750	600 mm
2	NG 1000	900 mm
1	NG 1500	1400 mm
1	NG 1500 mit Klappenhalter	1400 mm
6	NG 2000	1900 mm
2	Kette	Ø 5x600
1	Kette	Ø 5x1000
1	Kette	Ø 5x1200

6.3.2 Anordnung Normgeländer



Normgeländerübersicht ohne Führerhaus



Normgeländerübersicht mit Führerhaus

7 Verwendbare Kletterwerke

Dieser Abschnitt enthält Informationen über

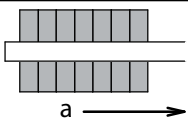
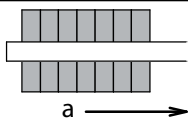
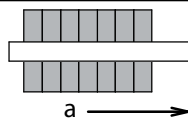
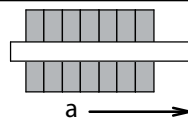
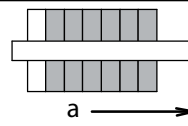
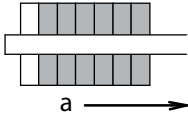
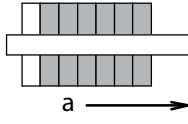
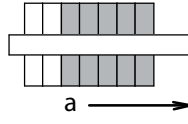
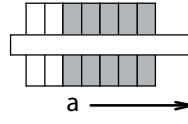
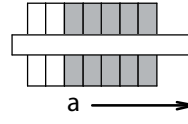
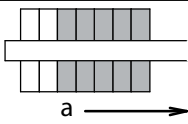
- Außenkletterwerke (KWH)
- Innenkletterwerke (KSH)

	 WARNUNG Am Turmspitzenunterteil befestigtes Kletterwerk. Erhöhte Windfläche. Umsturz des Turmdrehkrans. 1) Kletterwerk am Turm ablassen oder 2) Kletterwerk demontieren.
	HINWEIS Die angegebene Ausladung bezieht sich auf Mitte Turm und ist als Richtwert zu behandeln. Der exakte Ausgleich wird erreicht durch Verändern der Ausladung mit dem in der Tabelle angegebenen Turmelement oder einer Last.

7.1 Außenkletterwerke

	HINWEIS
	Sollte Ihr Klettervorgang ohne Ausgleichsgewicht möglich sein, ist dies zu bevorzugen.
	HINWEIS
	Turmelement auf dem Verschiebewagen. Die Angaben zum Kletterausgleich wurden unter Berücksichtigung eines Turmelements auf dem Verschiebewagen ermittelt.

8 Gegengewichtsanzordnung

L = 50m	L = 47,5m	L = 45m	L = 42,5m	L = 40m
7 x 1,8t	7 x 1,8t	7 x 1,8t	7 x 1,8t	6 x 1,8t
				
G = 12,6t	G = 12,6t	G = 12,6t	G = 12,6t	G = 10,8t
L = 37,5m	L = 35m	L = 32,5m	L = 30m	L = 27,5 m
6 x 1,8t	6 x 1,8t	5 x 1,8t	5 x 1,8t	5 x 1,8t
				
G = 10,8t	G = 10,8t	G = 9,0t	G = 9,0t	G = 9,0t
L = 25m				
5 x 1,8t				
				
G = 9,0t				

	Zwischenballast		Gegengewichtsstein 1 x 1,8t
	Kein Gegengewicht	L	Auslegerlänge [m]
a	Zum Turm	G	Gesamtgewicht [t]

