



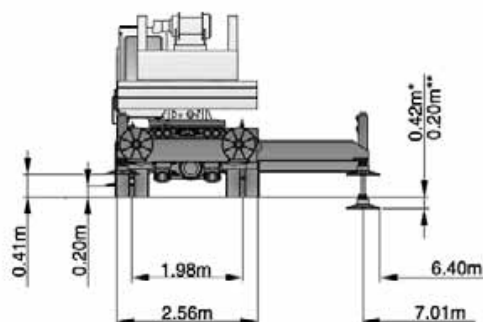
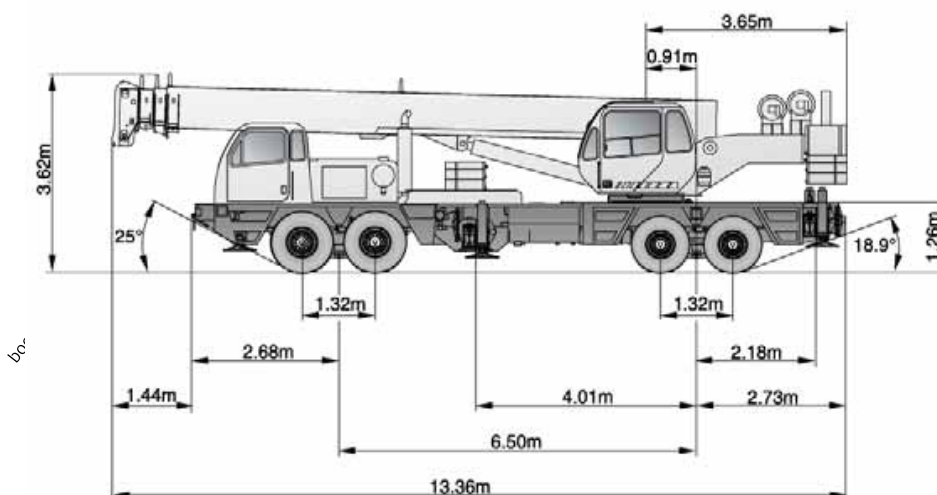
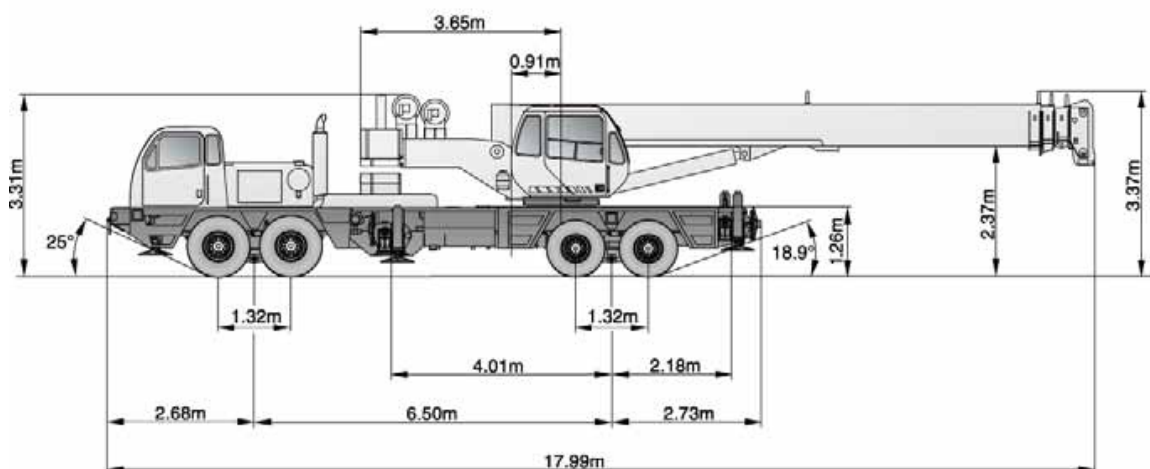
LUANDA

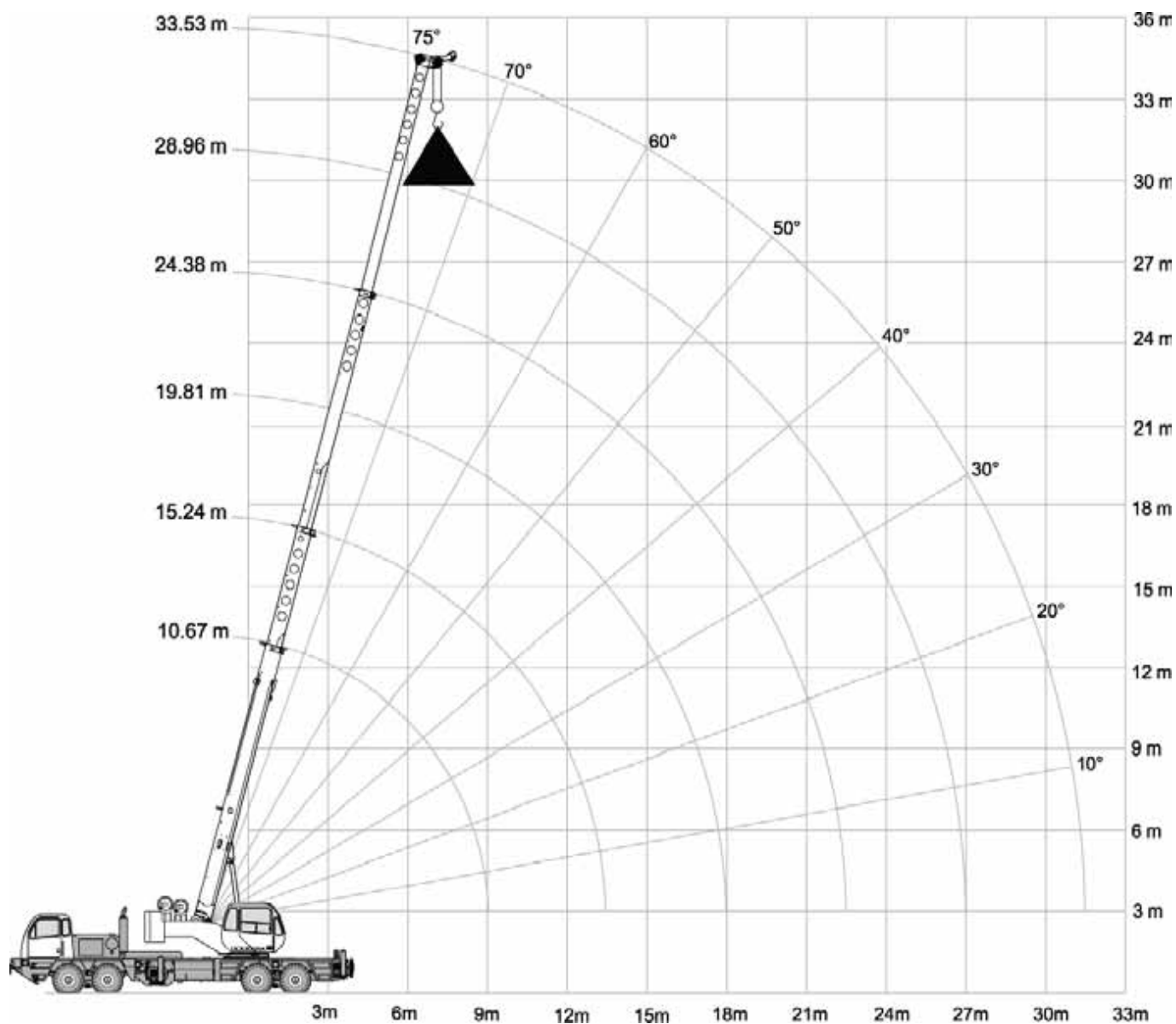
Pólo Industrial de Viana
Estrada do Zango

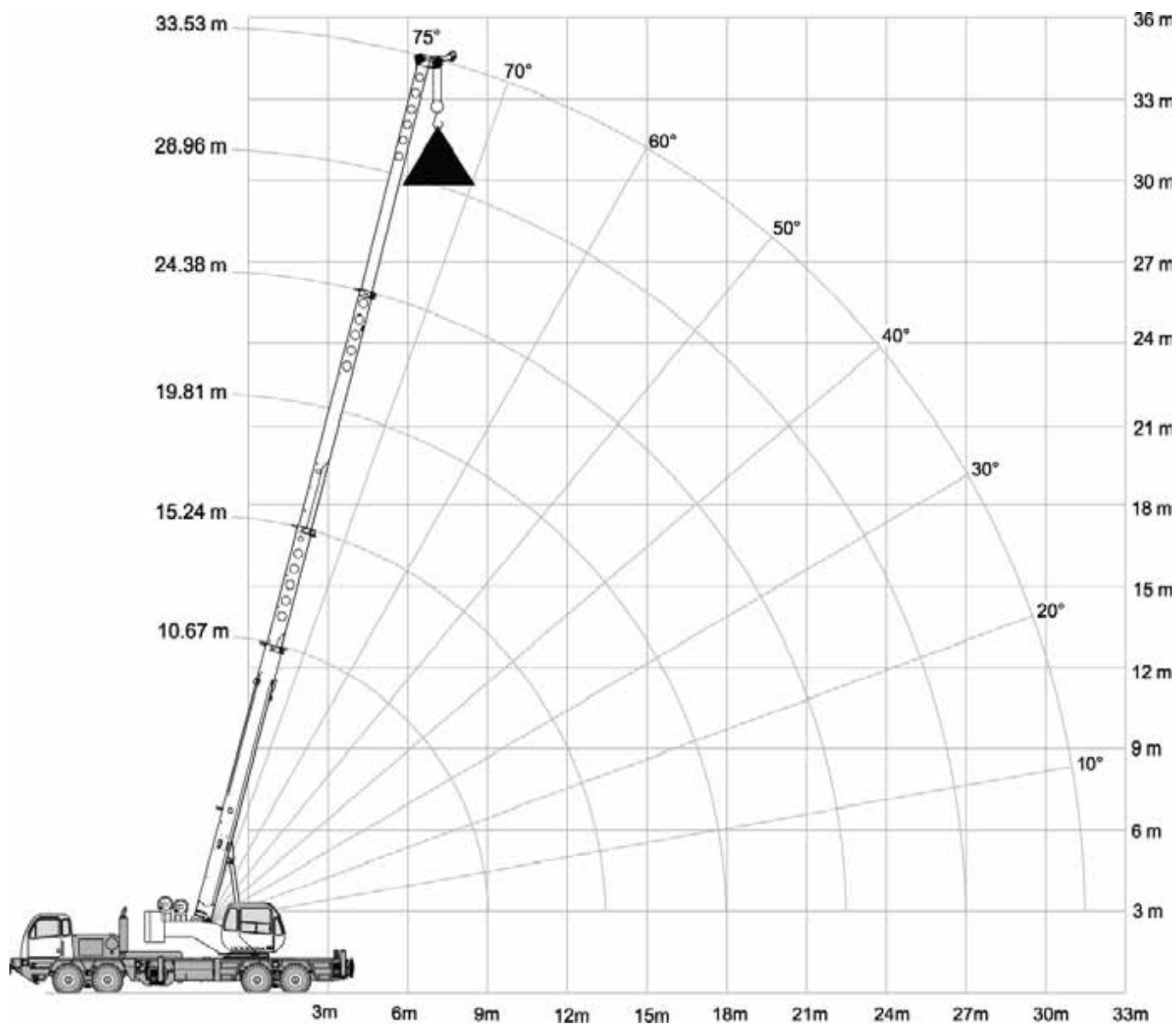
Tel: (+224) 922 240 240
E-mail: angola@transgrua.pt

BENGUELA

Estrada do Lubango
Benguela
Tel: (+224) 949 439 372





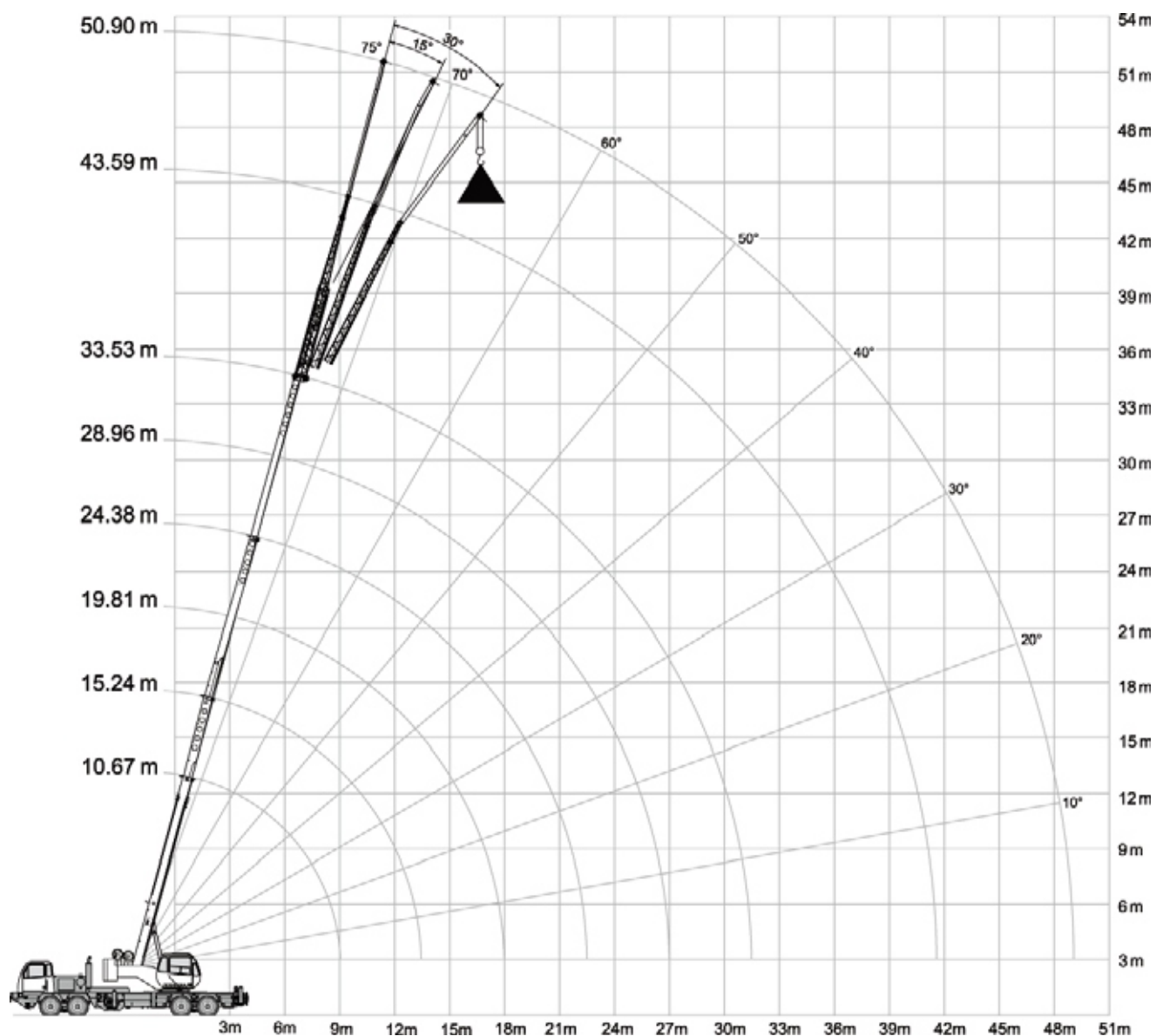


  7,48 t  6,2 m x 6,4 m  360° ASME STANDARD B30.5								
		10,67 m	15,24 m	19,81 m	24,38 m	28,96 m	33,53 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
3,0	54,40	27,20	-	-	-	-	-	3,0
3,5	47,35	27,20	-	-	-	-	-	3,5
4,0	42,30	27,20	-	-	-	-	-	4,0
4,5	38,10	27,20	26,80	-	-	-	-	4,5
5,0	34,50	27,20	25,70	-	-	-	-	5,0
6,0	28,80	27,20	23,75	17,70	15,45	-	-	6,0
7,0	24,25	24,85	22,15	16,05	14,00	-	-	7,0
8,0	20,60	21,25	20,70	14,65	12,80	11,30	-	8,0
9,0	17,20	18,00	18,25	13,50	11,80	10,55	-	9,0
10,0	-	14,85	15,10	12,50	10,95	9,60	-	10,0
12,0	-	10,60	10,90	10,90	9,50	8,40	-	12,0
14,0	-	7,75	8,30	8,45	8,35	7,40	-	14,0
16,0	-	-	6,45	6,60	6,70	6,50	-	16,0
18,0	-	-	5,05	5,30	5,40	5,45	-	18,0
20,0	-	-	-	4,25	4,35	4,45	-	20,0
22,0	-	-	-	3,40	3,55	3,65	-	22,0
24,0	-	-	-	-	2,90	3,00	-	24,0
26,0	-	-	-	-	2,35	2,45	-	26,0
28,0	-	-	-	-	-	2,00	-	28,0
30,0	-	-	-	-	-	1,60	-	30,0
32,0	-	-	-	-	-	1,25	-	32,0

7,48 t6,2 m x 2,38 m360° ASME STANDARD B30.5								
		10,67 m	15,24 m	19,81 m	24,38 m	28,96 m	33,53 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
3,0	48,30	27,20	-	-	-	-	-	3,0
3,5	42,45	27,20	-	-	-	-	-	3,5
4,0	37,65	27,20	-	-	-	-	-	4,0
4,5	33,65	27,20	26,80	-	-	-	-	4,5
5,0	27,70	27,20	25,70	-	-	-	-	5,0
6,0	19,30	19,90	20,15	17,70	15,45	-	-	6,0
7,0	14,40	15,05	15,25	15,40	14,00	-	-	7,0
8,0	11,10	11,80	12,05	12,20	12,30	11,30	-	8,0
9,0	8,80	9,50	9,80	9,90	10,00	10,05	-	9,0
10,0	-	7,80	8,10	8,25	8,30	8,35	-	10,0
12,0	-	5,40	5,70	5,85	5,95	6,00	-	12,0
14,0	-	3,70	4,10	4,30	4,40	4,45	-	14,0
16,0	-	-	2,95	3,15	3,30	3,35	-	16,0
18,0	-	-	2,10	2,30	2,45	2,50	-	18,0
20,0	-	-	-	1,65	1,80	1,85	-	20,0
22,0	-	-	-	1,10	1,25	1,35	-	22,0

		 5,22 t	 6,2 m x 6,4 m	 360°	ASME STANDARD B30.5			
		10,67 m	15,24 m	19,81 m	24,38 m	28,96 m	33,53 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
3,0	54,40	27,20	-	-	-	-	-	3,0
3,5	50,10	27,20	-	-	-	-	-	3,5
4,0	43,80	27,20	-	-	-	-	-	4,0
4,5	38,45	27,20	26,80	-	-	-	-	4,5
5,0	34,20	27,20	25,80	-	-	-	-	5,0
6,0	27,75	27,20	23,75	17,65	-	-	-	6,0
7,0	23,15	23,75	22,10	16,05	14,00	-	-	7,0
8,0	19,10	19,80	20,10	14,70	12,80	-	-	8,0
9,0	15,00	15,75	16,05	13,50	11,80	10,45	-	9,0
10,0	-	12,95	13,20	12,50	10,90	9,65	-	10,0
12,0	-	9,10	9,25	9,55	9,45	8,40	-	12,0
14,0	-	6,60	7,05	7,20	7,30	7,30	-	14,0
16,0	-	-	5,35	5,55	5,65	5,70	-	16,0
18,0	-	-	4,10	4,35	4,45	4,50	-	18,0
20,0	-	-	-	3,40	3,55	3,60	-	20,0
22,0	-	-	-	2,65	2,80	2,90	-	22,0
24,0	-	-	-	-	2,20	2,30	-	24,0
26,0	-	-	-	-	1,70	1,80	-	26,0
28,0	-	-	-	-	-	1,40	-	28,0
30,0	-	-	-	-	-	1,05	-	30,0
32,0	-	-	-	-	-	0,70	-	32,0

		 5,22 t	 6,2 m x 2,38 m	 360°	ASME STANDARD B30.5			
		10,67 m	15,24 m	19,81 m	24,38 m	28,96 m	33,53 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	m
3,0	23,85	24,45	-	-	-	-	-	3,0
3,5	17,95	18,45	-	-	-	-	-	3,5
4,0	14,05	14,60	-	-	-	-	-	4,0
4,5	11,35	11,85	12,10	-	-	-	-	4,5
5,0	9,30	9,90	10,10	-	-	-	-	5,0
6,0	6,50	7,10	7,35	7,45	-	-	-	6,0
7,0	4,65	5,25	5,50	5,65	5,70	-	-	7,0
8,0	3,30	3,95	4,20	4,35	4,40	-	-	8,0
9,0	2,30	2,95	3,25	3,40	3,45	3,50	-	9,0
10,0	-	2,15	2,45	2,65	2,70	2,75	-	10,0
12,0	-	1,05	1,35	1,50	1,65	1,70	-	12,0
14,0	-	-	0,60	0,75	0,85	0,95	-	14,0



		 7,48 t	 6,2 m x 6,4 m	 360°	ASME STANDARD B30.5	
 10,06 m						
	 0°			 15°		 30°
m	t	m	t	m	t	t
11,3	5,65	14,6	3,85	16,5	2,90	
13,1	5,35	16,2	3,65	18,0	2,80	
14,6	5,05	17,7	3,50	19,2	2,75	
17,1	4,65	19,8	3,40	21,3	2,65	
19,5	4,30	21,9	3,20	23,2	2,65	
21,6	3,90	23,8	3,00	25,0	2,50	
23,8	3,35	25,6	2,90	26,8	2,40	
26,2	2,65	28,0	2,40	29,0	2,30	
28,7	2,15	30,2	1,95	31,1	1,90	
30,8	1,70	32,3	1,60	32,9	1,55	
32,9	1,40	34,1	1,30	34,7	1,30	
35,1	1,05	36,0	0,95	36,6	0,95	
37,5	0,75	38,1	0,70	38,4	0,70	
39,6	0,45					

		 7,48 t		 6,2 m x 6,4 m		 360°		ASME STANDARD B30.5							
 17,37 m															
		 0°						 15°				 30°			
m		t				m		t				m		t	
14,6		2,90				19,2		2,00				22,3		1,45	
16,5		2,90				21,0		1,90				23,8		1,45	
18,3		2,80				22,6		1,85				25,3		1,40	
21,0		2,70				25,0		1,75				27,4		1,35	
23,8		2,40				27,4		1,65				29,6		1,30	
26,2		2,20				29,6		1,55				31,4		1,25	
28,7		2,00				31,7		1,45				33,2		1,20	
31,4		1,90				34,1		1,40				35,7		1,15	
34,1		1,65				36,6		1,30				37,8		1,10	
36,6		1,35				38,7		1,20				39,6		1,10	
39,0		1,05				40,8		0,95				41,5		0,95	
41,5		0,80				43,0		0,75				43,3		0,70	
44,2		0,55				45,1		0,45				45,4		0,50	
46,6		0,30													

 5,22 t		 6,2 m x 6,4 m		 360°		ASME STANDARD B30.5	
						 10,06 m	
	 0°		 15°		 30°		
m	t	m	t	m	t		
12,9	5,65	14,9	3,80	17,1	2,95		
14,5	5,35	16,5	3,65	18,3	2,85		
16,2	5,05	18,0	3,50	19,8	2,80		
18,4	4,45	20,1	3,30	21,6	2,70		
20,4	3,70	21,9	2,90	23,5	2,60		
22,3	3,05	23,8	2,70	25,3	2,50		
24,3	2,50	25,6	2,25	27,1	2,15		
26,6	2,00	27,7	1,85	29,3	1,75		
28,4	1,50	30,0	1,45	31,4	1,35		
30,3	1,20	32,3	1,05	33,2	1,05		
32,3	0,90	34,3	0,80	34,7	0,80		
34,8	0,60	36,2	0,55	36,6	0,50		
37,0	0,30	38,1	0,30	38,7	0,25		

 5,22 t		 6,2 m x 6,4 m		 360°		ASME STANDARD B30.5	
						 17,37 m	
	 0°		 15°		 30°		
m	t	m	t	m	t		
15,2	2,90	19,5	2,00	22,6	1,50		
17,1	2,80	21,0	1,95	24,1	1,45		
18,9	2,65	22,9	1,85	25,9	1,40		
21,3	2,50	25,0	1,75	27,7	1,35		
23,8	2,30	27,4	1,65	29,5	1,30		
26,2	2,15	29,6	1,55	31,7	1,25		
29,0	1,90	31,7	1,45	33,5	1,25		
32,0	1,50	34,1	1,40	35,6	1,25		
34,7	1,15	36,6	1,05	37,8	0,95		
37,2	0,85	38,7	0,80	39,6	0,75		
39,3	0,65	40,8	0,55	41,5	0,50		
41,8	0,40	43,0	0,35	43,3	0,35		

		7,48 t		ASME STANDARD B30.5	
		 360°			
		 0 km/h			
m	m	t		m	m
3,0	10,67	12,30		3,0	10,67
3,5	10,67	11,25		3,5	10,67
4,0	10,67	10,40		4,0	10,67
4,5	10,67	9,60		4,5	10,67
5,0	10,67	8,90		5,0	10,67
6,0	10,67	7,70		6,0	10,67
7,0	10,67	6,75		7,0	10,67
8,0	10,67	5,90		8,0	10,67
9,0	10,67	5,20			
10,0	15,24	4,60			
12,0	15,24	3,65			
14,0	15,24	2,85			
16,0	19,81	2,25			
18,0	19,81	1,75			
20,0	24,38	1,30			
22,0	24,38	0,95			
24,0	28,96	0,65			

		 0°	
		 max. 4 km/h	
m	m	t	
3,0	10,67	4,70	
3,5	10,67	4,15	
4,0	10,67	3,70	
4,5	10,67	3,30	
5,0	10,67	2,90	
6,0	10,67	2,25	
7,0	10,67	1,70	
8,0	10,67	1,20	

 5,22 t			ASME STANDARD B30.5		
		 360°			 0°
		 0 km/h			 max. 4 km/h
m	m	t	m	m	t
3,0	10,67	10,65	3,0	10,67	10,65
3,5	10,67	10,20	3,5	10,67	10,20
4,0	10,67	9,80	4,0	10,67	9,80
4,5	10,67	9,40	4,5	10,67	9,40
5,0	15,24	8,95	5,0	15,24	8,95
6,0	15,24	8,20	6,0	15,24	8,20
8,0	15,24	6,50	8,0	15,24	6,50
10,0	15,24	4,35	10,0	15,24	4,35
12,0	19,81	3,40	12,0	19,81	3,40
14,0	19,81	2,55	14,0	19,81	2,55
16,0	19,81	1,90	16,0	19,81	1,90
18,0	24,38	1,40	18,0	24,38	1,40
20,0	24,38	1,00	20,0	24,38	1,00
22,0	24,38	0,65	22,0	24,38	0,65