



KRANTYP	: BGL-GRUPPE 2125-0250
Bauart	: Hochbaukran mit oberdrehendem Laufkatzausleger . Kletterbar
Aufstellungsart	: stationaer oder fahrbar
Berechnungsgrundlage:	DIN 15018-HI/B3 DIN 15020-1Am
Nutzlastmoment	: max. 3200 kNm

PLANUNGSZEICHNUNG IM M 1:200

WOLFF 7031 FL-6/12 962-3-021083

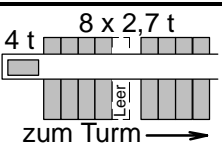
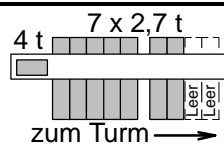
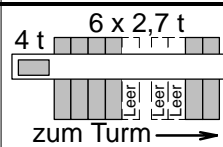
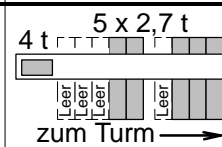
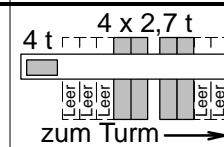
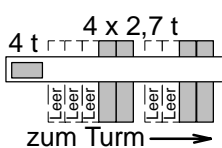
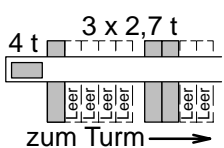
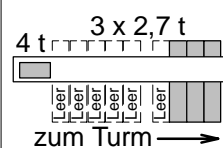
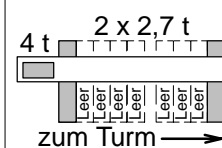
Tragfähigkeitstabelle

Ausladung [m]		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70			
Auslegerlänge [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	Tragfähigkeit [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											
Auslegerlänge [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	Tragfähigkeit [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											



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 = 2,4 kg je Meter Hakenweg, beim 4-fachen Seilstrangbetrieb = 4,8 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

Hw 645 FU

Ausleger [m]				
70	65	60	55	50
				
zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →
25,6	22,9	20,2	17,5	14,8
Gesamtgewicht [t]				
Ausleger [m]				
45	40	35	30	
				
zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	
14,8	12,1	12,1	9,4	
Gesamtgewicht [t]				

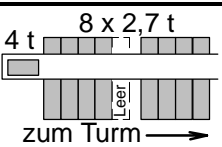
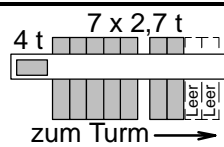
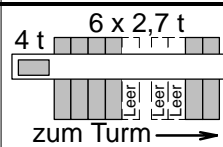
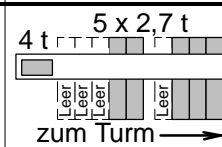
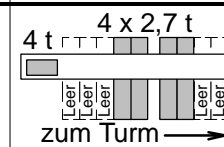
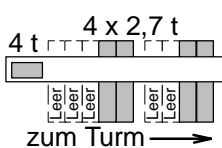
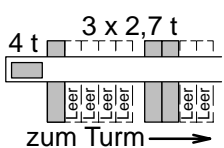
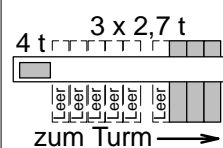
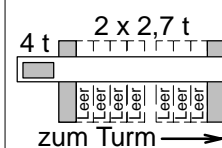
Tragfähigkeitstabelle

Ausladung [m]		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70			
Auslegerlänge [m]	70	2,6 - 23,3	 12,0	11,1	9,1	7,6	6,5	5,7	5,0	4,4	4,0	3,6	3,2	Tragfähigkeit [t]
	65	2,6 - 24,6		11,8	9,6	8,1	6,9	6,0	5,3	4,7	4,2	3,8		
	60	2,6 - 25,4		12,0	10,0	8,4	7,2	6,3	5,5	4,9	4,4			
	55	2,6 - 25,8		12,0	10,2	8,5	7,3	6,4	5,6	5,0				
	50	2,6 - 26,9		12,0	10,6	9,0	7,7	6,7	5,9					
	45	2,6 - 27,4		12,0	10,9	9,1	7,9	6,9						
	40	2,6 - 27,7		12,0	11,0	9,3	8,0							
	35	2,6 - 28,0		12,0	11,1	9,4								
30	2,6 - 28,5	12,0	11,3											
Auslegerlänge [m]	70	2,6 - 43,7	 6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	Tragfähigkeit [t]
	65	2,6 - 46,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,4	4,9	4,4	3,9		
	60	2,6 - 47,5		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,7	5,0	4,5			
	55	2,6 - 48,3		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,1				
	50	2,6 - 50,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0					
	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											



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 = 2,4 kg je Meter Hakenweg, beim 4-fachen Seilstrangbetrieb = 4,8 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

Hw 645 FU

Ausleger [m]				
70	65	60	55	50
				
zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →
25,6	22,9	20,2	17,5	14,8
Gesamtgewicht [t]				
Ausleger [m]				
45	40	35	30	
				
zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	
14,8	12,1	12,1	9,4	
Gesamtgewicht [t]				

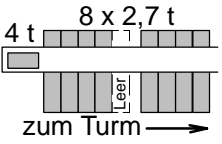
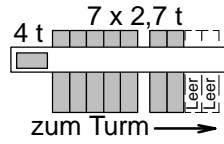
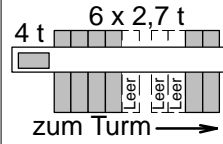
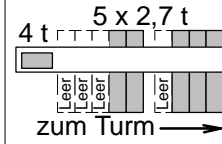
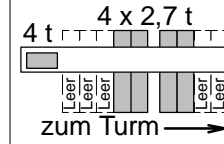
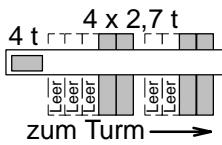
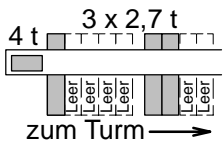
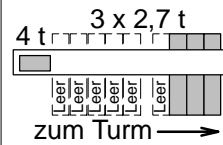
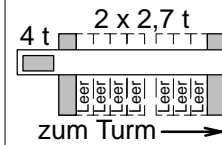
Tragfähigkeitstabelle

Ausladung [m]		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70			
Auslegerlänge [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	Tragfähigkeit [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											
Auslegerlänge [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	Tragfähigkeit [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											

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 = 2,4 kg je Meter Hakenweg, beim 4-fachen Seilstrangbetrieb = 4,8 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

Hw 675 FU

Ausleger [m]				
70	65	60	55	50
 4 t 8 x 2,7 t zum Turm →	 4 t 7 x 2,7 t zum Turm →	 4 t 6 x 2,7 t zum Turm →	 4 t 5 x 2,7 t zum Turm →	 4 t 4 x 2,7 t zum Turm →
25,6	22,9	20,2	17,5	14,8
Gesamtgewicht [t]				
Ausleger [m]				
45	40	35	30	
 4 t 4 x 2,7 t zum Turm →	 4 t 3 x 2,7 t zum Turm →	 4 t 3 x 2,7 t zum Turm →	 4 t 2 x 2,7 t zum Turm →	
14,8	12,1	12,1	9,4	
Gesamtgewicht [t]				

Tragfähigkeitstabelle

Ausladung [m]		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	Tragfähigkeit [t]
Auslegerlänge [m]	70 2,6 - 23,3	11,1	9,1	7,6	6,5	5,7	5,0	4,4	4,0	3,6	3,2	
	65 2,6 - 24,6	11,8	9,6	8,1	6,9	6,0	5,3	4,7	4,2	3,8		
	60 2,6 - 25,4	12,0	10,0	8,4	7,2	6,3	5,5	4,9	4,4			
	55 2,6 - 25,8	12,0	10,2	8,5	7,3	6,4	5,6	5,0				
	50 2,6 - 26,9	12,0	10,6	9,0	7,7	6,7	5,9					
	45 2,6 - 27,4	12,0	10,9	9,1	7,9	6,9						
	40 2,6 - 27,7	12,0	11,0	9,3	8,0							
	35 2,6 - 28,0	12,0	11,1	9,4								
30 2,6 - 28,5	12,0	11,3										
Auslegerlänge [m]	70 2,6 - 43,7	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,1	4,6	4,1	3,7	3,4	6,0
	65 2,6 - 46,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,4	4,9	4,4	3,9		
	60 2,6 - 47,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,7	5,0	4,5			
	55 2,6 - 48,3	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,1				
	50 2,6 - 50,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0					
	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										

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 = 2,4 kg je Meter Hakenweg, beim 4-fachen Seilstrangbetrieb = 4,8 kg je Meter Hakenweg).



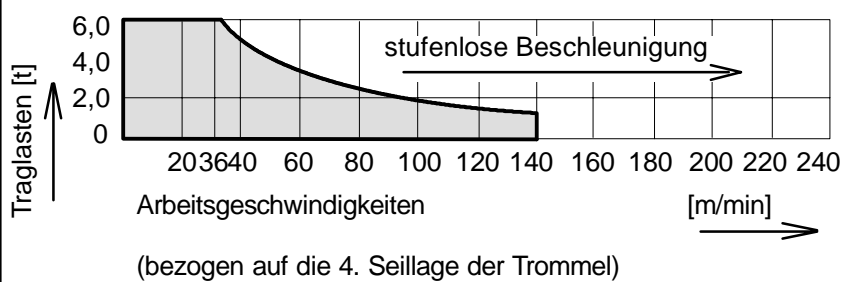
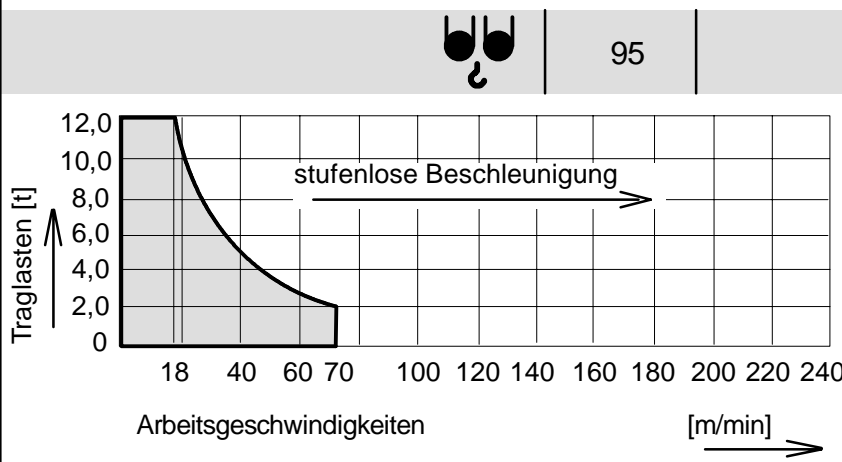
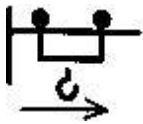

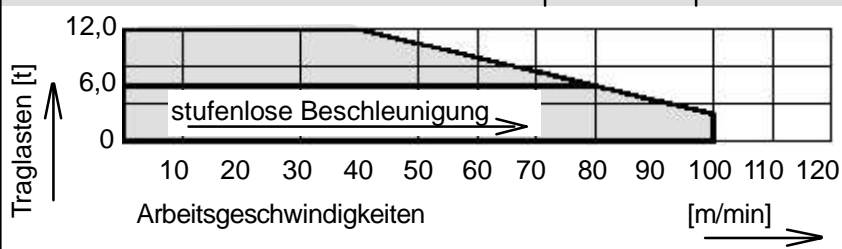
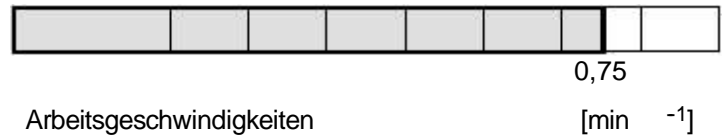
Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

Hw 675 FU

Ausleger [m]				
70	65	60	55	50
zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →
25,6	22,9	20,2	17,5	14,8
Gesamtgewicht [t]				
Ausleger [m]				
45	40	35	30	
zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	zum Turm →	
14,8	12,1	12,1	9,4	
Gesamtgewicht [t]				


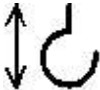
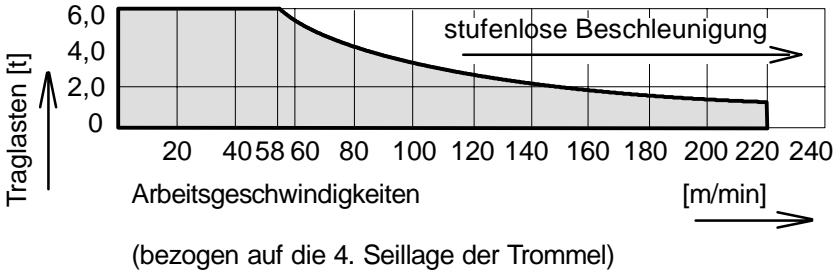
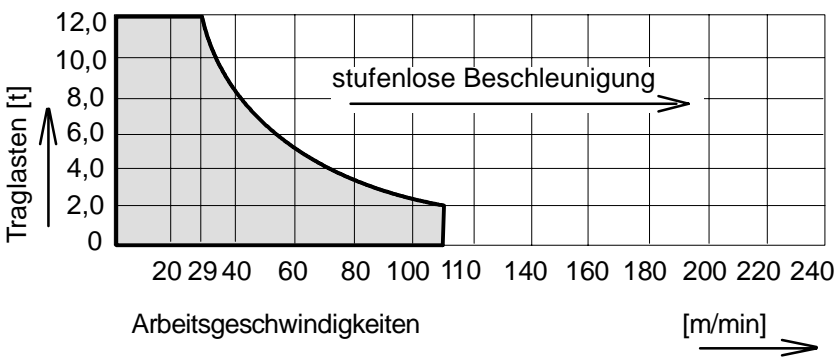
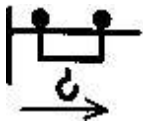

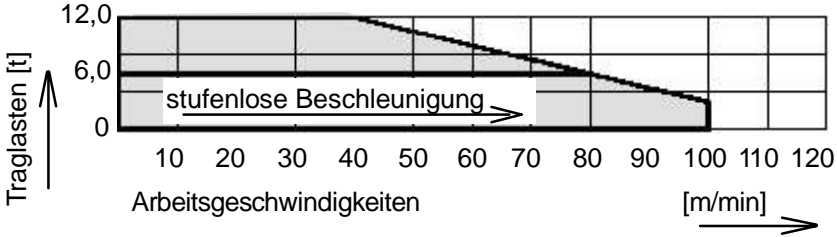
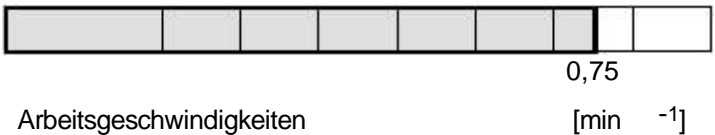
Arbeitsgeschwindigkeiten

400 V, 50 Hz, 60% ED

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt- anschlusswert [kVA]
Hw 645 FU	Heben 	190	45	66,0 Gesamt- anschlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,8
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p> <p>(bezogen auf die 4. Seilage der Trommel)</p>			
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p>	95		
Kw	Katzfahren 		7,5	
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p>			
	Dw	Drehen 0,75 min ⁻¹	2 x 5,0	
	 <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [min⁻¹]</p>			

Arbeitsgeschwindigkeiten

400 V, 50 Hz, 60% ED

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt- anschlusswert [kVA]
Hw 675 FU	Heben 	460	75	92,0 Gesamt- anschlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,8
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p> <p>(bezogen auf die 4. Seilage der Trommel)</p>			
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p>	230		
Kw	Katzfahren 		7,5	
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p>			
	Drehen	0,75 min ⁻¹	2 x 5,0	
	 <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [min⁻¹]</p>			

Tragfähigkeitstabelle [kg] Angaben in Meter Abständen

DIN 15018 / H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]								
	30	35	40	45	50	55	60	65	70
21,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
22,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
23,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
24,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
25,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
26,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
27,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
28,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
29,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
30,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
31,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
32,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
33,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
34,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
35,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
36,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
37,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
38,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
39,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	5980
40,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	5800
41,0				6000	6000	6000	6000	5940	5620
42,0				6000	6000	6000	5950	5770	5460
43,0				6000	6000	6000	5790	5600	5300
44,0				6000	6000	5940	5630	5450	5160
45,0				6000	6000	5800	5500	5300	5000
46,0					5880	5630	5330	5160	4880
47,0					5730	5480	5190	5020	4750
48,0					5580	5340	5060	4890	4630
49,0					5440	5210	4930	4770	4510
50,0					5300	5100	4800	4600	4400
51,0						4960	4690	4540	4280
52,0						4840	4580	4430	4180
53,0						4730	4470	4320	4080
54,0						4620	4360	4220	3980
55,0						4500	4300	4100	3900
56,0							4170	4030	3800
57,0							4070	3940	3710
58,0							3980	3850	3630
59,0							3890	3760	3550
60,0							3800	3700	3500
61,0								3600	3390
62,0								3530	3320
63,0								3450	3250
64,0								3380	3180
65,0								3300	3100
66,0									3050
67,0									2990
68,0									2930
69,0									2870
70,0									2800

Die Traglasten beziehen
sich auf 42 m Hakenweg

Tragfähigkeitstabelle [kg] Angaben in Meter Abständen

DIN 15018 / H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]								
	30	35	40	45	50	55	60	65	70
21,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
22,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
23,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
24,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
25,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
26,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
27,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
28,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
29,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
30,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
31,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
32,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
33,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
34,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
35,0		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
36,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
37,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
38,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
39,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
40,0			6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
41,0				6000	6000	6000	6000	6000	6000
42,0				6000	6000	6000	6000	6000	6000
43,0				6000	6000	6000	6000	6000	6000
44,0				6000	6000	6000	6000	6000	5960
45,0				6000	6000	6000	6000	6000	5800
46,0					6000	6000	6000	6000	5650
47,0					6000	6000	6000	5860	5510
48,0					6000	6000	5930	5710	5370
49,0					6000	5900	5790	5570	5240
50,0					6000	5800	5700	5400	5100
51,0						5620	5520	5310	4990
52,0						5490	5390	5190	4880
53,0						5370	5270	5070	4760
54,0						5250	5150	4960	4660
55,0						5100	5000	4900	4600
56,0							4930	4740	4450
57,0							4830	4640	4360
58,0							4720	4540	4260
59,0							4630	4450	4170
60,0							4500	4400	4100
61,0								4270	4000
62,0								4180	3920
63,0								4100	3840
64,0								4020	3760
65,0								3900	3700
66,0									3620
67,0									3550
68,0									3480
69,0									3410
70,0									3400

Die Traglasten beziehen
sich auf 42 m Hakenweg

Tragfähigkeitstabelle [kg] Angaben in Meter Abständen

DIN 15018 / H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]								
	30	35	40	45	50	55	60	65	70
21,0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
22,0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11590
23,0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11930	11580	11005
24,0	12000	12000	12000	12000	12000	11940	11360	11020	10470
25,0	12000	12000	12000	12000	11800	11400	10800	10500	10000
26,0	12000	11995	11910	11820	11340	10890	10350	10045	9540
27,0	11850	11490	11400	11320	10860	10420	9905	9610	9125
28,0	11370	11020	10930	10860	10410	9990	9490	9210	8740
29,0	10920	10580	10500	10430	9995	9590	9110	8840	8390
30,0	10500	10200	10100	10000	9600	9200	8700	8500	8000
31,0		9790	9720	9650	9250	8870	8420	8170	7750
32,0		9440	9370	9300	8910	8550	8110	7870	7460
33,0		9110	9040	8970	8595	8240	7820	7580	7190
34,0		8790	8730	8660	8300	7955	7550	7320	6935
35,0		8500	8400	8400	8000	7700	7300	7100	6700
36,0			8160	8100	7755	7430	7050	6830	6470
37,0			7900	7840	7510	7190	6820	6610	6260
38,0			7650	7600	7270	6970	6600	6400	6060
39,0			7420	7370	7050	6750	6400	6200	5865
40,0			7200	7100	6800	6500	6200	6000	5700
41,0				6940	6640	6350	6020	5830	5510
42,0				6740	6450	6170	5840	5660	5350
43,0				6550	6260	5995	5680	5490	5190
44,0				6370	6090	5830	5520	5340	5045
45,0				6200	5900	5700	5400	5200	4900
46,0					5770	5520	5220	5050	4770
47,0					5620	5370	5080	4910	4640
48,0					5470	5230	4950	4780	4515
49,0					5330	5100	4820	4660	4400
50,0					5200	5000	4700	4500	4300
51,0						4850	4580	4430	4170
52,0						4730	4465	4320	4070
53,0						4615	4360	4210	3970
54,0						4505	4250	4110	3870
55,0						4400	4100	4000	3800
56,0							4055	3920	3690
57,0							3960	3825	3600
58,0							3870	3740	3520
59,0							3780	3650	3435
60,0							3700	3600	3400
61,0								3490	3280
62,0								3410	3210
63,0								3340	3140
64,0								3270	3070
65,0								3200	3000
66,0									2940
67,0									2880
68,0									2820
69,0									2760
70,0									2700

Die Traglasten beziehen
sich auf 42 m Hakenweg

Tragfähigkeitstabelle [kg] Angaben in Meter Abständen

DIN 15018 / H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]								
	30	35	40	45	50	55	60	65	70
21,0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
22,0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
23,0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
24,0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11620
25,0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11800	11100
26,0	12000	12000	12000	12000	12000	11900	11680	11270	10640
27,0	12000	12000	12000	12000	11950	11420	11200	10810	10200
28,0	12000	12000	11860	11720	11480	10970	10760	10380	9790
29,0	11760	11560	11410	11270	11050	10550	10350	9990	9420
30,0	11300	11100	11000	10900	10600	10200	10000	9600	9100
31,0		10740	10600	10470	10260	9790	9610	9270	8730
32,0		10370	10230	10110	9900	9450	9270	8940	8430
33,0		10020	9880	9770	9570	9130	8960	8630	8130
34,0		9690	9560	9440	9250	8830	8660	8350	7860
35,0		9400	9300	9100	9000	8500	8400	8100	7600
36,0			8960	8860	8670	8270	8110	7820	7360
37,0			8690	8580	8410	8020	7860	7580	7130
38,0			8430	8330	8160	7780	7620	7350	6910
39,0			8190	8080	7920	7550	7400	7130	6710
40,0			8000	7900	7700	7300	7200	6900	6500
41,0				7630	7470	7120	6980	6720	6320
42,0				7420	7270	6930	6790	6540	6140
43,0				7220	7070	6740	6600	6360	5970
44,0				7030	6890	6560	6430	6190	5810
45,0				6900	6700	6400	6300	6000	5700
46,0					6540	6220	6100	5870	5510
47,0					6370	6070	5940	5720	5370
48,0					6220	5920	5790	5570	5230
49,0					6070	5770	5650	5440	5100
50,0					5900	5600	5500	5300	5000
51,0						5500	5390	5180	4850
52,0						5370	5260	5060	4740
53,0						5250	5140	4940	4630
54,0						5130	5020	4830	4520
55,0						5000	4900	4700	4400
56,0							4800	4620	4320
57,0							4700	4510	4220
58,0							4600	4410	4130
59,0							4500	4320	4040
60,0							4400	4200	4000
61,0								4140	3870
62,0								4050	3790
63,0								3970	3710
64,0								3890	3630
65,0								3800	3600
66,0									3490
67,0									3420
68,0									3350
69,0									3290
70,0									3200

Die Traglasten beziehen
sich auf 42 m Hakenweg