


KRANTYP	BGL-GRUPPE 2125-0125
BAUART	HOCHBAUKRAN MIT OBENDREHEDEM LAUFKATZAUSLEGER
AUFSTELLUNGSART	STATIONAER ODER FAHRBAR
BERECHNUNGSGRUNDLAGE	DIN 15018-H1/B3 DIN 15020-1AM
NUTZLASTMOMENT	MAX. 1541 KNM

Planungszeichnung M1:200

2.2.1.1

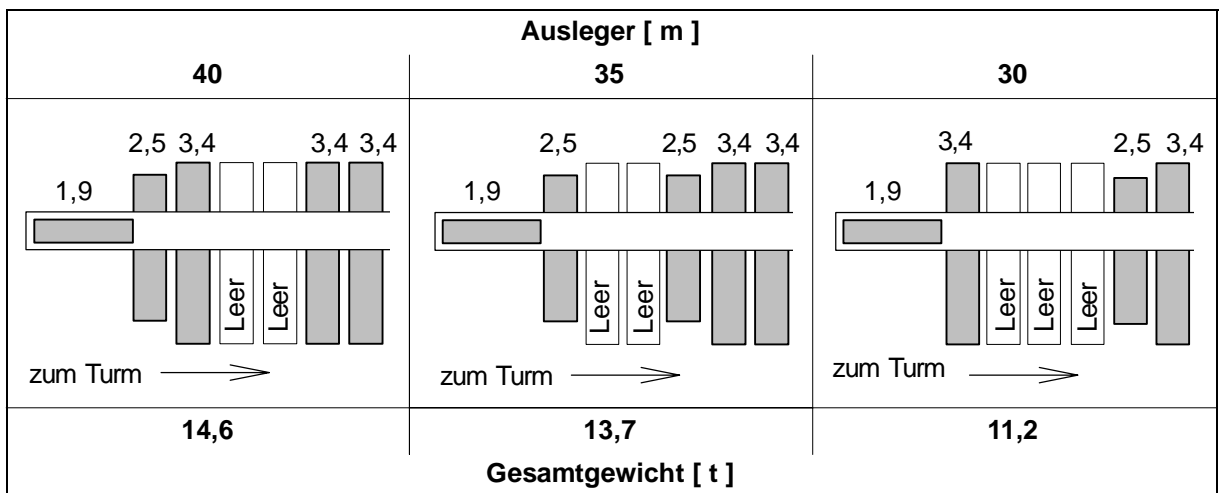
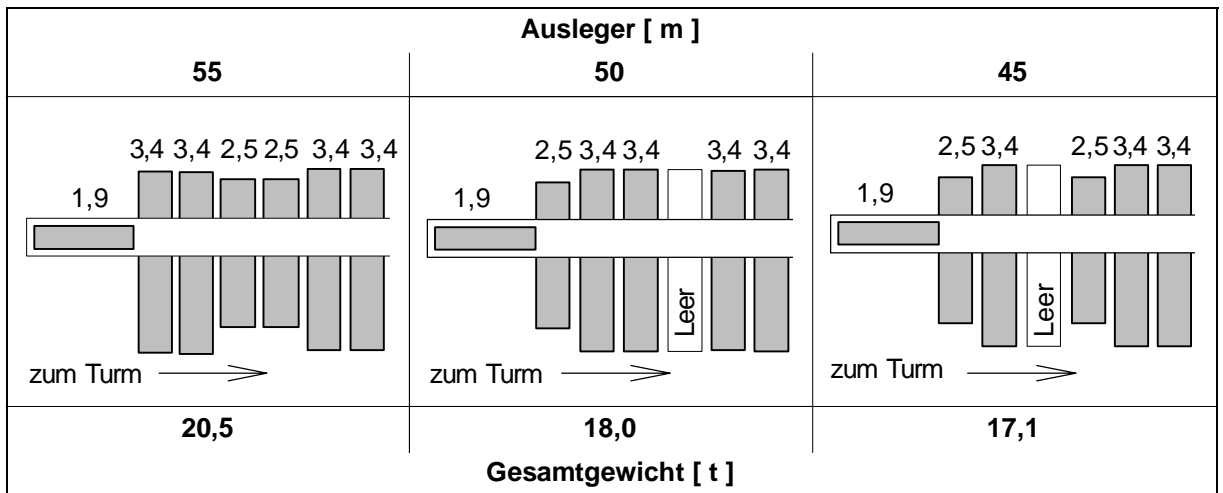
Tragfähigkeitstabelle

		Ausladung [m]	25	30	35	40	45	50	55		
Auslegerlänge [m]	55	2,5 - 22,9	 6,0	5,4	4,4	3,6	3,1	2,6	2,3	2,0	Tragfähigkeit [t]
	50	2,5 - 24,2		5,8	4,6	3,9	3,3	2,8	2,5		
	45	2,5 - 24,4		5,8	4,7	3,9	3,3	2,9			
	40	2,5 - 24,6		5,9	4,78	4,0	3,4				
	35	2,5 - 24,9		5,9	4,8	4,0					
	30	2,5 - 25,7		6,0	5,0						

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 um 2,368 kg je Meter Hakenweg).


Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

Hw 628 FU



2.2.1.2

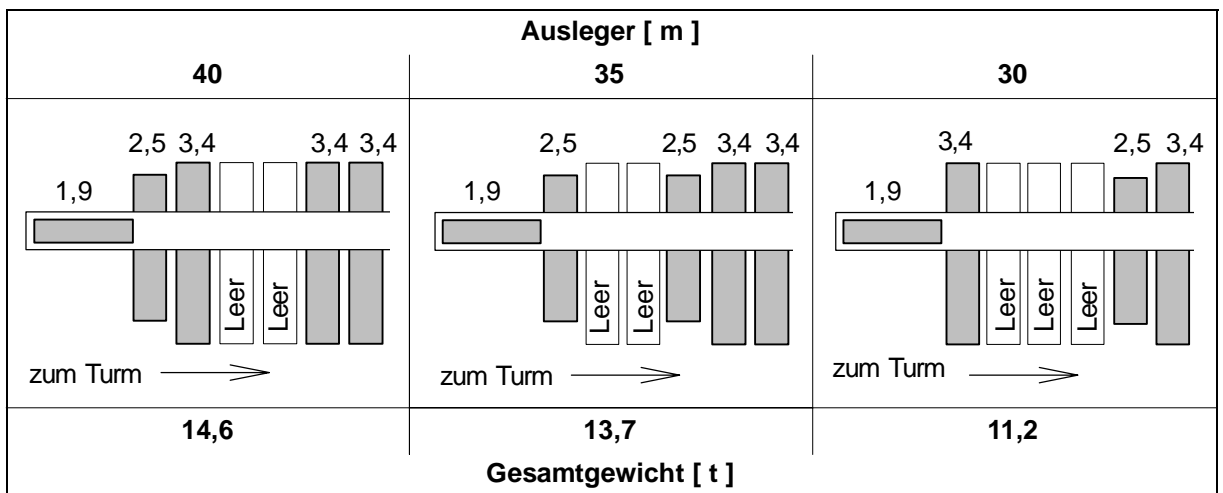
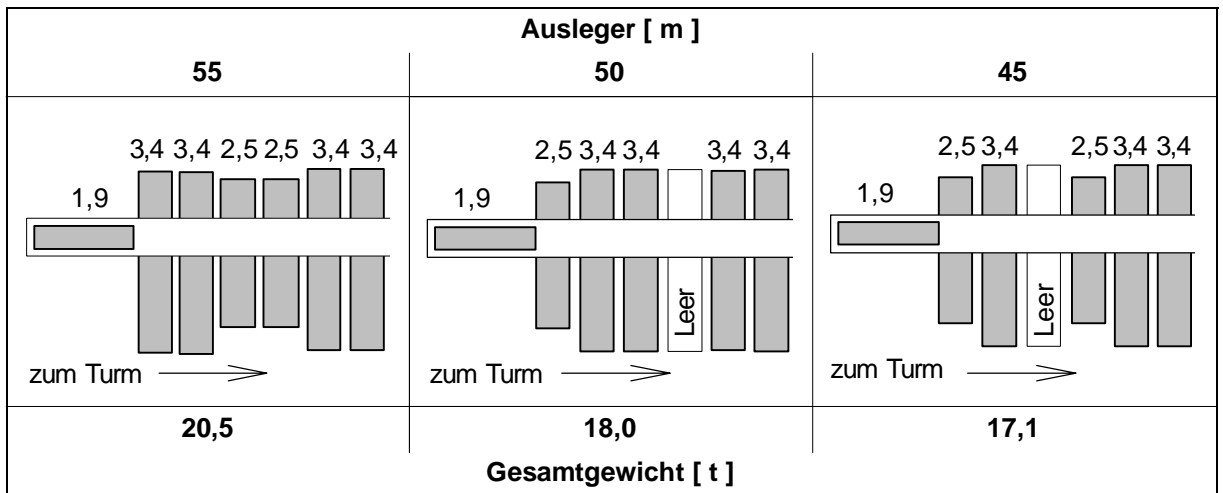
Tragfähigkeitstabelle

Ausladung [m]			25	30	35	40	45	50	55		
Auslegerlänge [m]	55	2,5 - 25,3	 6,0	6,0	4,9	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	Tragfähigkeit [t]
	50	2,5 - 26,5		6,0	5,2	4,4	3,7	3,2	2,8		
	45	2,5 - 26,6		6,0	5,2	4,4	3,7	3,2			
	40	2,5 - 26,7		6,0	5,3	4,4	3,8				
	35	2,5 - 26,8		6,0	5,3	4,4					
	30	2,5 - 27,6		6,0	5,4						

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 um 2,368 kg je Meter Hakenweg).


Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

Hw 628 FU



2.2.1.3

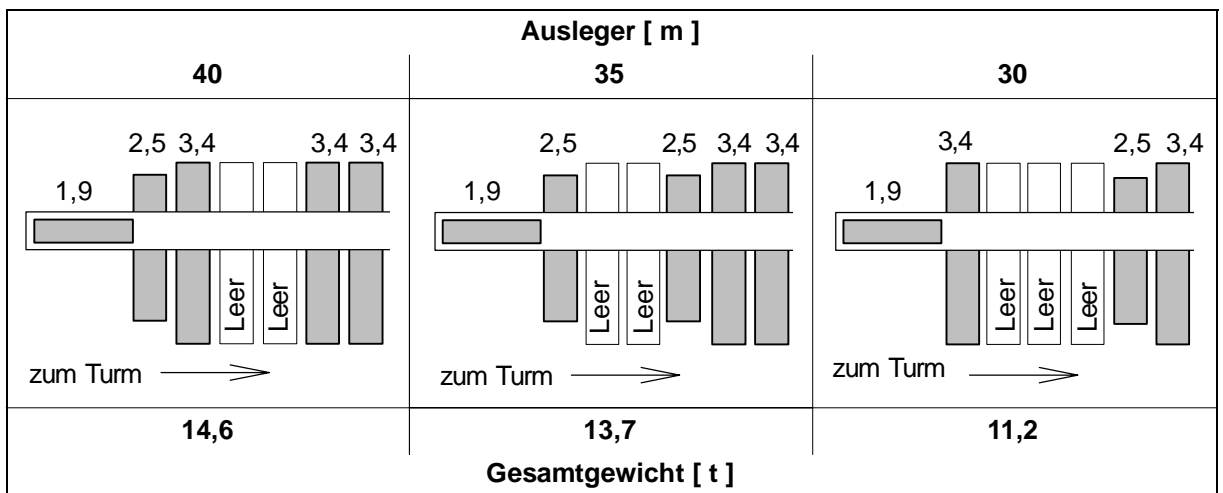
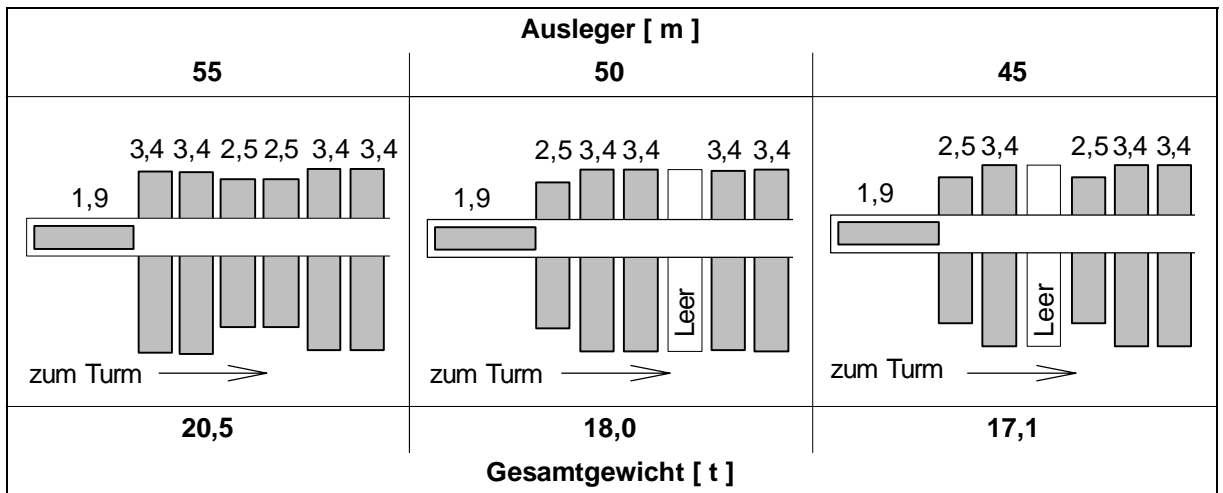
Tragfähigkeitstabelle

Ausladung [m]			25	30	35	40	45	50	55		
Auslegerlänge [m]	55	2,5 - 22,9	 6,0	5,4	4,4	3,6	3,1	2,6	2,3	2,0	Tragfähigkeit [t]
	50	2,5 - 24,2		5,8	4,6	3,9	3,3	2,8	2,5		
	45	2,5 - 24,4		5,8	4,7	3,9	3,3	2,9			
	40	2,5 - 24,6		5,9	4,78	4,0	3,4				
	35	2,5 - 24,9		5,9	4,8	4,0					
	30	2,5 - 25,7		6,0	5,0						

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 um 2,368 kg je Meter Hakenweg).


Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

Hw 637 FU



2.2.1.4

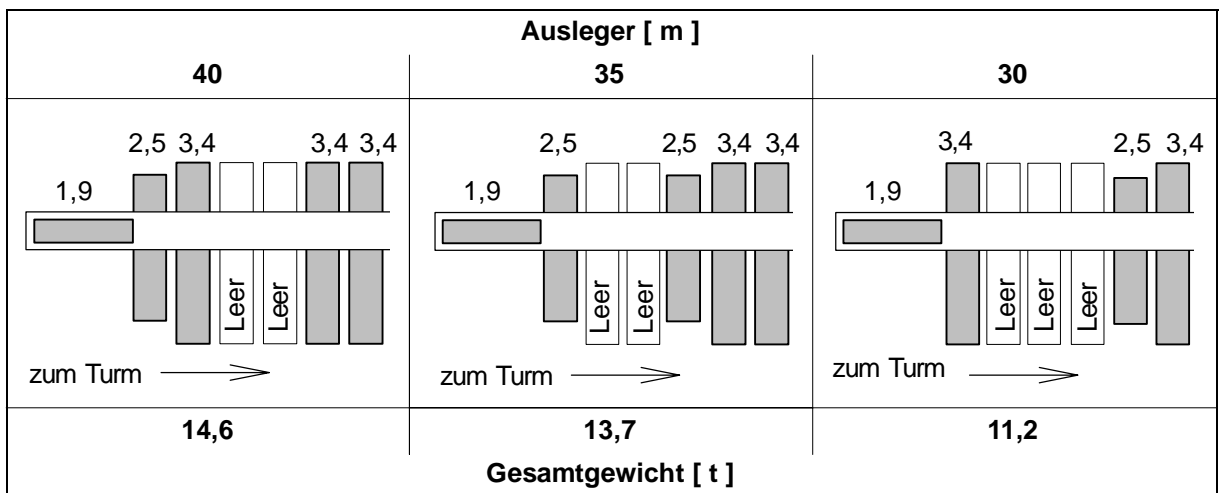
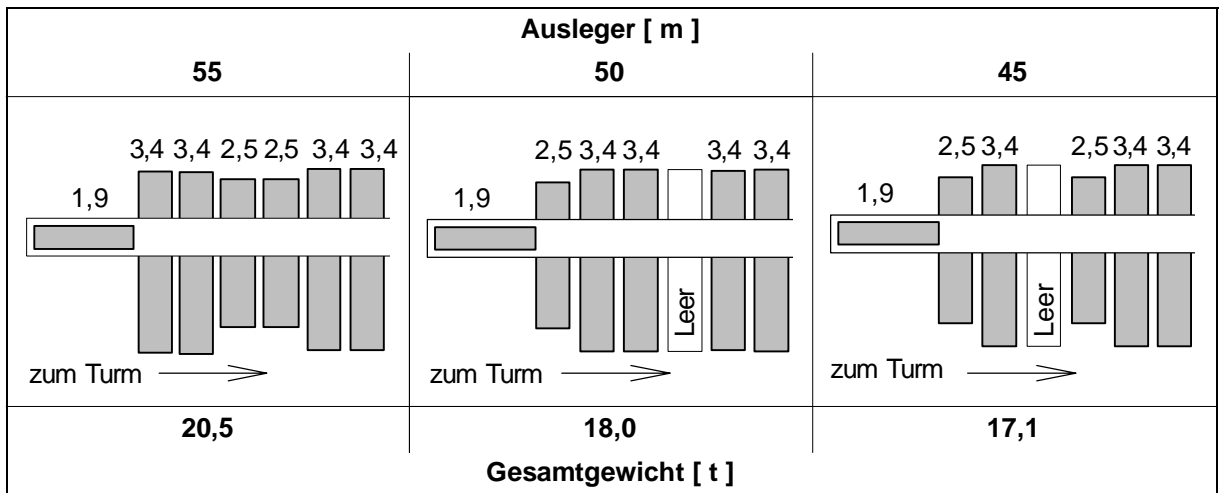
Tragfähigkeitstabelle

		Ausladung [m]		25	30	35	40	45	50	55	
Auslegerlänge [m]	55	2,5 - 25,3	 6,0	6,0	4,9	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	Tragfähigkeit [t]
	50	2,5 - 26,5		6,0	5,2	4,4	3,7	3,2	2,8		
	45	2,5 - 26,6		6,0	5,2	4,4	3,7	3,2			
	40	2,5 - 26,7		6,0	5,3	4,4	3,8				
	35	2,5 - 26,8		6,0	5,3	4,4					
	30	2,5 - 27,6		6,0	5,4						

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 um 2,368 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde



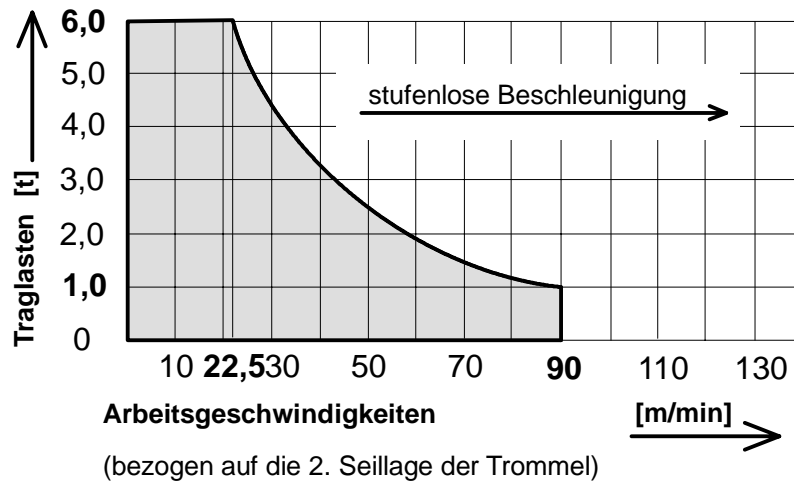
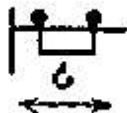
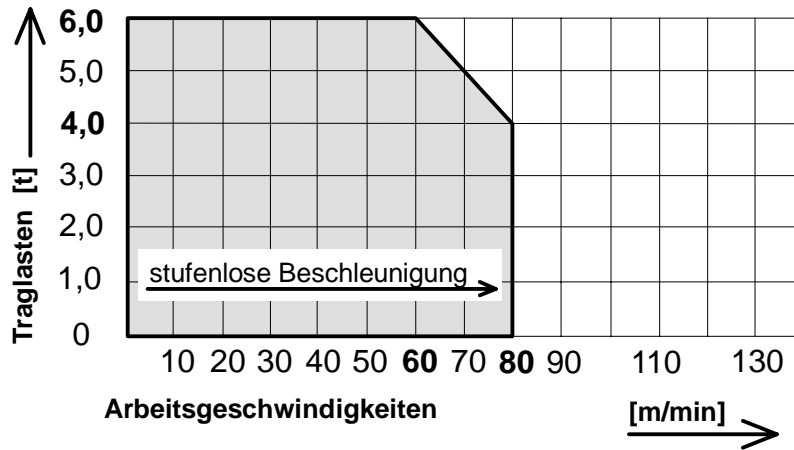

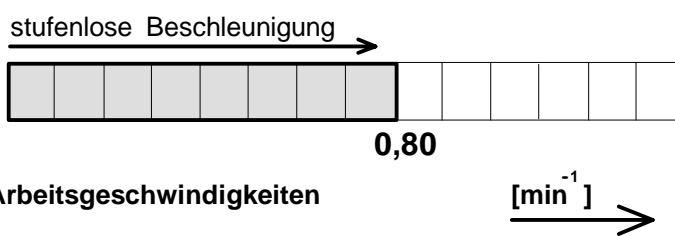
Hw 637 FU



2.2.2.1

Arbeitsgeschwindigkeiten



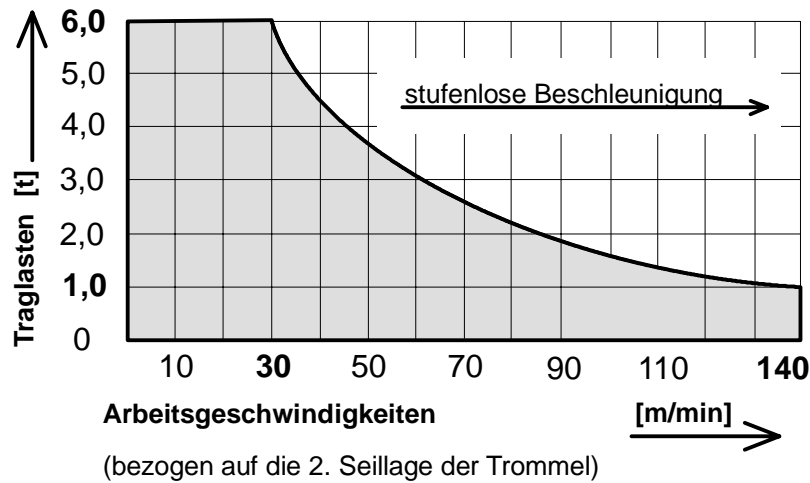
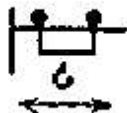
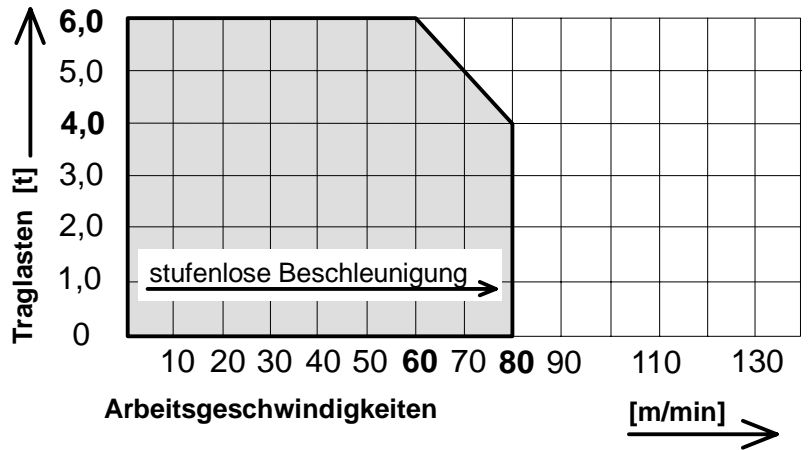

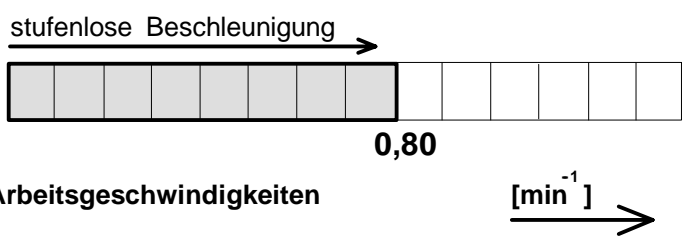
400 V, 50 Hz, 60 % ED

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt- anschlusswert [kVA]
Hw 628 FU	Heben 	190	28	46,0 Gesamt- anschlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,8
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p> <p>(bezogen auf die 2. Seilage der Trommel)</p>			
Kw	Katzfahren		4,0	
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p>			
Dw	Drehen 0,8 min ⁻¹		7,5	
	 <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [min⁻¹]</p>			

2.2.2.2

Arbeitsgeschwindigkeiten

400 V, 50 Hz, 60 % ED

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt- anschlusswert [kVA]
Hw 637 FU	Heben 	190	37	52,0 Gesamt- anschlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,8
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p> <p>(bezogen auf die 2. Seilage der Trommel)</p>			
Kw	Katzfahren		4,0	
	 <p>Traglasten [t]</p> <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]</p>			
Dw	Drehen $0,8 \text{ min}^{-1}$		7,5	
	 <p>Arbeitsgeschwindigkeiten [min^{-1}]</p>			

2.2.3.1

Tragfähigkeitstabelle [kg] Angaben in Meter Abständen

DIN 15018/H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]					
	30	35	40	45	50	55
18,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
19,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
20,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
21,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
22,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
23,0	6000	6000	6000	6000	6000	5980
24,0	6000	6000	6000	6000	6000	5690
25,0	6000	5900	5900	5800	5800	5400
26,0	5920	5700	5640	5580	5510	5180
27,0	5660	5460	5390	5330	5270	4950
28,0	5420	5230	5170	5110	5050	4740
29,0	5200	5010	4960	4900	4840	4540
30,0	5000	4800	4800	4700	4600	4400
31,0		4630	4580	4520	4470	4190
32,0		4460	4400	4350	4300	4030
33,0		4300	4240	4200	4140	3880
34,0		4140	4090	4050	4000	3740
35,0		4000	4000	3900	3900	3600
36,0			3820	3770	3730	3490
37,0			3690	3650	3600	3370
38,0			3570	3530	3490	3260
39,0			3460	3420	3370	3160
40,0			3400	3300	3300	3100
41,0				3210	3170	2960
42,0				3110	3070	2870
43,0				3020	2980	2780
44,0				2930	2900	2700
45,0				2900	2800	2600
46,0					2730	2550
47,0					2660	2480
48,0					2590	2410
49,0					2520	2340
50,0					2500	2300
51,0						2220
52,0						2160
53,0						2110
54,0						2050
55,0						2000

Die Traglasten beziehen
sich auf 42 m Hakenweg

2.2.3.2

Tragfähigkeitstabelle [kg] - Angaben in Meter Abständen

DIN 15018/H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]					
	30	35	40	45	50	55
18,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
19,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
20,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
21,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
22,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
23,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
24,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
25,0	6000	6000	6000	6000	6000	6000
26,0	6000	6000	6000	6000	6000	5820
27,0	6000	5950	5920	5900	5870	5580
28,0	5890	5710	5690	5660	5630	5350
29,0	5660	5490	5460	5440	5410	5140
30,0	5500	5300	5300	5200	5200	4900
31,0		5090	5060	5040	5010	4760
32,0		4910	4880	4860	4830	4590
33,0		4730	4710	4690	4660	4430
34,0		4570	4550	4530	4510	4270
35,0		4400	4400	4400	4400	4100
36,0			4250	4230	4210	3990
37,0			4110	4100	4080	3870
38,0			3990	3970	3950	3740
39,0			3870	3850	3830	3630
40,0			3800	3700	3700	3500
41,0				3630	3610	3420
42,0				3520	3500	3320
43,0				3420	3400	3220
44,0				3330	3310	3130
45,0				3200	3200	3000
46,0					3130	2960
47,0					3050	2880
48,0					2970	2810
49,0					2900	2730
50,0					2800	2700
51,0						2600
52,0						2530
53,0						2470
54,0						2410
55,0						2400

Die Traglasten beziehen
sich auf 42 m Hakenweg