

max. Hakenhoehe
siehe Turmkombination

! Klettern
 Die Montage des Klettergerüsts ist beim WK91SL nur im 4-strängigen Betrieb mit Unterflasche U6/3 möglich.
 Beim 2-strängigen Betrieb mit Unterflasche U3 muß für die Montage des Klettergerüsts ein Fahrzeugkran eingesetzt werden.

(...) Traglasten bei 2-strängigem Betrieb mit Unterflasche U 3

- Krantyp : WK 91SL BGL-Gruppe 2125-0090
- Bauart : Hochbaukran mit obendrehendem Laufkatzausleger
- Aufstellungsart : stationær oder fahrbar
- Berechnungsgrundlage: DIN 15018-H1/B3
DIN 15020-1Am
- Nutzlastmoment : max.1160 kNm

WOLFF WK91SL

962-3-004841

M 1:200

WOLFF WK91 SL

Technische Daten

962-4-007940
1

Traglast-Ausladung 2 / 4 Strang-Betrieb mit Unterflasche U6/3 DIN 15018 H1/B3

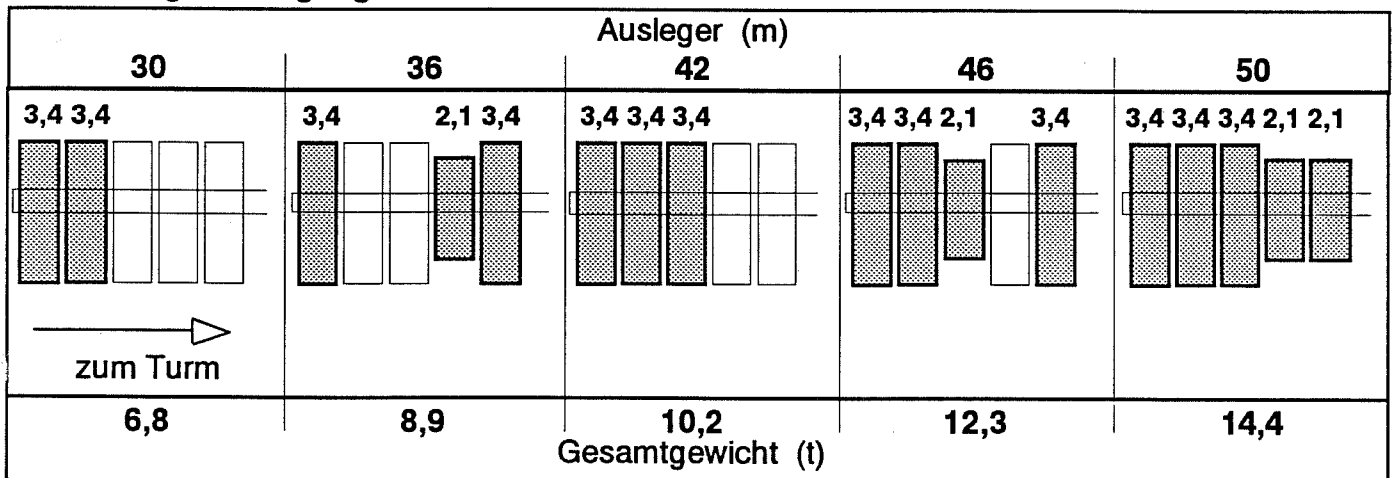
Ausladung (m)		6,0	20	25	29	30	32	33	36	42	46	50	Traglast (t)	
Auslegerlänge (m)	30		2,5 - 19,3	5,8	4,5	3,7	3,60							
	36		2,5 - 18,1	5,3	4,1	3,5	3,3	3,1	3,0	2,66				
	42		2,5 - 17,5	5,2	4,0	3,3	3,2	3,0	2,9	2,6	2,11			
	46		2,5 - 16,7	4,9	3,8	3,1	3,0	2,8	2,7	2,4	2,0	1,76		
	50		2,5 - 16,2	4,7	3,6	3,0	2,9	2,7	2,6	2,3	1,9	1,7		1,50

2 Strang- Betrieb mit Unterflasche U3

Ausladung (m)		3,0	30	32	33	36	42	46	50	Traglast (t)	
Auslegerlänge (m)	30		2,5 - 30,0	3,00							
	36		2,5 - 33,9	3,0	3,0	3,0	2,80				
	42		2,5 - 32,9	3,0	3,0	2,9	2,7	2,25			
	46		2,5 - 31,4	3,0	2,9	2,8	2,6	2,1	1,90		
	50		2,5 - 30,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,0	1,8		1,64

Die Traglastwerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Traglast um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (Seilgewicht 0,644 kg/m).

Anordnung der Gegengewichte



Arbeitsgeschwindigkeiten - Motorleistungen (380 V, 50 Hz)

Triebwerk (Typ)	Arbeitsgeschwindigkeiten (m/min)	Seilstrang	max. Hub (m)	Leistung (kW)	Gesamtmotorenleistung (kW)
Hw 3223	Heben 0,8 t 105	2	120	22	29,9
	bis 1,5 t 65				
	3,0 t 35				
	Heben 1,6 t 52,5	4	60		
bis 3,0 t 32,5					
6,0 t 17,5					
Tw 50/91	Katzfahren bis 6,0 t 60/30/15			3,9	
Dw - FKF	Drehen 0,85 min ⁻¹			4	

WOLFF WK 91 SL

Technische Daten

962-4-008125

1

Traglast-Ausladung 2 / 4 Strang-Betrieb mit Unterflasche U6/3 DIN 15018 H1/B3

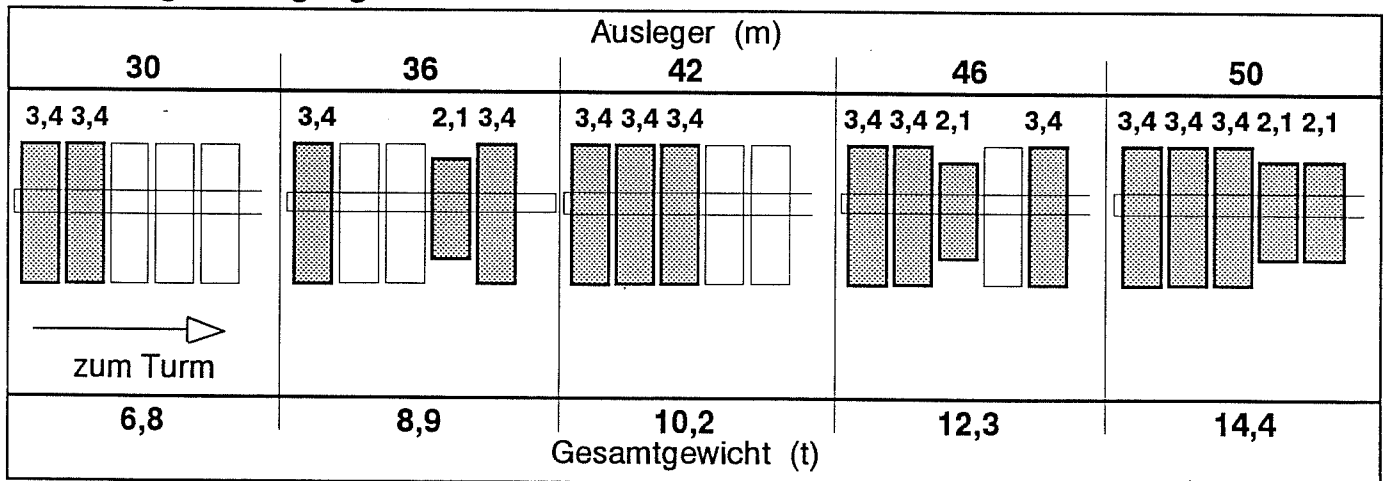
		Ausladung (m)												
			20	25	29	30	32	33	36	42	46	50		
Auslegerlänge (m)	30	2,5 - 19,3	6,0	5,8	4,5	3,7	3,60						Traglast (t)	
	36	2,5 - 18,1		5,3	4,1	3,5	3,3	3,1	3,0	2,66				
	42	2,5 - 17,5		5,2	4,0	3,3	3,2	3,0	2,9	2,6	2,11			
	46	2,5 - 16,7		4,9	3,8	3,1	3,0	2,8	2,7	2,4	2,0	1,76		
	50	2,5 - 16,2		4,7	3,6	3,0	2,9	2,7	2,6	2,3	1,9	1,7		1,50

2 Strang- Betrieb mit Unterflasche U3

		Ausladung (m)									
			30	32	33	36	42	46	50		
Auslegerlänge (m)	30	2,5 - 30,0	3,0	3,00							Traglast (t)
	36	2,5 - 33,9		3,0	3,0	3,0	2,80				
	42	2,5 - 32,9		3,0	3,0	2,9	2,7	2,25			
	46	2,5 - 31,4		3,0	2,9	2,8	2,6	2,1	1,90		
	50	2,5 - 30,3		3,0	2,8	2,7	2,5	2,0	1,8	1,64	

Die Traglastwerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Traglast um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (Seilgewicht 0,644 kg/m).

Anordnung der Gegengewichte



Arbeitsgeschwindigkeiten - Motorleistungen (380 V, 50 Hz)

Triebwerk (Typ)	Arbeitsgeschwindigkeiten (m/min)	Seilstrang	max.Hub (m)	Leistung (kW)	Gesamtmotorenleistung (kW)
Hw 3283	Heben bis	2	228	0,8 t 136	35,9
				1,5 t 82	
				3,0 t 44	
	Heben bis	4	114	1,6 t 68	
				3,0 t 41	
				6,0 t 22	
Tw 50/91	Katzfahren bis 6,0 t 60/30/15			3,9	
Dw - FKF	Drehen			4	

Traglast-Ausladung 2 / 4 Strang-Betrieb mit Unterflasche U6/3 DIN 15018 H1/B3

Ausladung (m)		6,0	20	25	29	30	32	33	36	42	46	50	Traglast (t)	
Auslegerlänge (m)	30		2,5 - 19,3	5,8	4,5	3,7	3,60							
	36		2,5 - 18,1	5,3	4,1	3,5	3,3	3,1	3,0	2,66				
	42		2,5 - 17,5	5,2	4,0	3,3	3,2	3,0	2,9	2,6	2,11			
	46		2,5 - 16,7	4,9	3,8	3,1	3,0	2,8	2,7	2,4	2,0	1,76		
	50		2,5 - 16,2	4,7	3,6	3,0	2,9	2,7	2,6	2,3	1,9	1,7		1,50

2 Strang- Betrieb mit Unterflasche U3

Ausladung (m)		3,0	30	32	33	36	42	46	50	Traglast (t)	
Auslegerlänge (m)	30		2,5 - 30,0	3,00							
	36		2,5 - 33,9	3,0	3,0	3,0	2,80				
	42		2,5 - 32,9	3,0	3,0	2,9	2,7	2,25			
	46		2,5 - 31,4	3,0	2,9	2,8	2,6	2,1	1,90		
	50		2,5 - 30,3	3,0	2,8	2,7	2,5	2,0	1,8		1,64

Die Traglastwerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Traglast um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (Seilgewicht 0,644 kg/m).

Anordnung der Gegengewichte

Ausleger (m)		30		36		42		46		50	
		3,4	3,4	3,4	2,1	3,4	3,4	3,4	3,4	2,1	2,1
		6,8		8,9		10,2		12,3		14,4	
		Gesamtgewicht (t)									

Arbeitsgeschwindigkeiten - Motorleistungen (380 V, 50 Hz)

Triebwerk (Typ)	Arbeitsgeschwindigkeiten (bezogen auf die 4. Trommellage)(m/min)	Seilstrang	max.Hub (m)	Leistung (kW)	Gesamtmotorenleistung (kW)
Hw 3283H	Heben 0,8 t 124	2	320	28	35,9
	bis 1,5 t 72				
	3,0 t 40	4	160		
	Heben 1,6 t 62				
bis 3,0 t 36					
	6,0 t 20				
Tw 50/91	Katzfahren bis 6,0 t 60/30/15			3,9	
Dw - FKF	Drehen 0,85 min ⁻¹			4	

WOLFF WK91 SL

962-4-004686

Technische Daten

1

Traglasten (kg)		DIN 15018 / H1 - B3			
2 - facher Seilstrangbetrieb mit Unterflasche U6/3					
Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)				
	30	36	42	46	50
14,0	3000	3000	3000	3000	3000
15,0	3000	3000	3000	3000	3000
16,0	3000	3000	3000	3000	3000
17,0	3000	3000	3000	3000	3000
18,0	3000	3000	3000	3000	3000
19,0	3000	3000	3000	3000	3000
20,0	3000	3000	3000	3000	3000
21,0	3000	3000	3000	3000	3000
22,0	3000	3000	3000	3000	3000
23,0	3000	3000	3000	3000	3000
24,0	3000	3000	3000	3000	3000
25,0	3000	3000	3000	3000	3000
26,0	3000	3000	3000	3000	3000
27,0	3000	3000	3000	3000	3000
28,0	3000	3000	3000	3000	3000
29,0	3000	3000	3000	3000	3000
30,0	3000	3000	3000	3000	2900
31,0		3000	3000	2900	2790
32,0		3000	3000	2800	2700
33,0		3000	2900	2700	2600
34,0		2850	2750	2590	2485
35,0		2750	2650	2500	2400
36,0		2660	2600	2400	2300
37,0			2480	2330	2230
38,0			2400	2255	2160
39,0			2320	2180	2090
40,0			2250	2110	2020
41,0			2180	2050	1960
42,0			2110	2000	1900
43,0				1920	1840
44,0				1870	1780
45,0				1810	1730
46,0				1760	1700
47,0					1630
48,0					1590
49,0					1540
50,0					1500

WOLFF WK91 SL

962-4-004687

Technische Daten

1

Traglasten (kg)		DIN 15018 / H1 - B3			
4 - facher Seilstrangbetrieb mit Unterflasche U6/3					
Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)				
	30	36	42	46	50
14,0	6000	6000	6000	6000	6000
15,0	6000	6000	6000	6000	6000
16,0	6000	6000	6000	6000	6000
17,0	6000	6000	6000	5890	5670
18,0	6000	6000	5820	5515	5310
19,0	6000	5660	5470	5180	4980
20,0	5800	5300	5200	4900	4700
21,0	5450	5040	4870	4610	4440
22,0	5170	4780	4620	4370	4200
23,0	4910	4540	4380	4150	3990
24,0	4670	4320	4170	3950	3790
25,0	4500	4100	4000	3800	3600
26,0	4260	3930	3800	3590	3450
27,0	4075	3760	3630	3430	3290
28,0	3905	3600	3480	3285	3150
29,0	3700	3500	3300	3100	3000
30,0	3600	3300	3200	3000	2900
31,0		3190	3080	2900	2790
32,0		3100	3000	2800	2700
33,0		3000	2900	2700	2600
34,0		2850	2750	2590	2485
35,0		2750	2650	2500	2400
36,0		2660	2600	2400	2300
37,0			2480	2330	2230
38,0			2400	2255	2160
39,0			2320	2180	2090
40,0			2250	2110	2020
41,0			2180	2050	1960
42,0			2110	2000	1900
43,0				1920	1840
44,0				1870	1780
45,0				1810	1730
46,0				1760	1700
47,0					1630
48,0					1590
49,0					1540
50,0					1500

Traglasten (kg)		DIN 15018 / H1 - B3			
2 - facher Seilstrangbetrieb mit Unterflasche U3					
Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)				
	30	36	42	46	50
14,0	3000	3000	3000	3000	3000
15,0	3000	3000	3000	3000	3000
16,0	3000	3000	3000	3000	3000
17,0	3000	3000	3000	3000	3000
18,0	3000	3000	3000	3000	3000
19,0	3000	3000	3000	3000	3000
20,0	3000	3000	3000	3000	3000
21,0	3000	3000	3000	3000	3000
22,0	3000	3000	3000	3000	3000
23,0	3000	3000	3000	3000	3000
24,0	3000	3000	3000	3000	3000
25,0	3000	3000	3000	3000	3000
26,0	3000	3000	3000	3000	3000
27,0	3000	3000	3000	3000	3000
28,0	3000	3000	3000	3000	3000
29,0	3000	3000	3000	3000	3000
30,0	3000	3000	3000	3000	3000
31,0		3000	3000	3000	2930
32,0		3000	3000	2900	2800
33,0		3000	2900	2800	2700
34,0		2990	2890	2730	2625
35,0		2890	2790	2640	2540
36,0		2800	2700	2600	2500
37,0			2620	2470	2370
38,0			2540	2395	2300
39,0			2460	2320	2230
40,0			2385	2250	2160
41,0			2320	2190	2100
42,0			2250	2100	2000
43,0				2060	1980
44,0				2010	1920
45,0				1950	1870
46,0				1900	1800
47,0					1770
48,0					1730
49,0					1680
50,0					1640

Technische Daten

Turmkombinationen

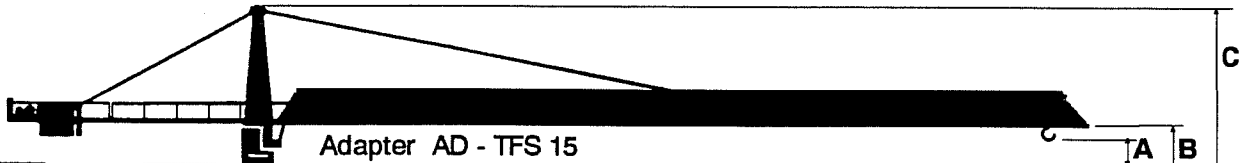
für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament

Drehteil:

Hakenhöhe **A** = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe **B** = 3,8 m

Gesamthöhe **C** = 9,9 m



		Adapter AD - TFS 15			
1	6,0	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
2	10,5	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
3	15,0	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
4	19,5	TFS 15	TFS 15	TFS 15	UTA 15
5	24,0	TFS 15	UTA 15	UTA 15	UT/UV 15
6	28,5	UTA 15	UT/UV 15	UT/UV 15	UT/UV 15
7	33,0	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
8	37,5	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
9	42,0	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
10	46,5	UV 15	UVÜ 15	UVÜ 15	UVÜ 15
11	51,0		UV 20.3	UV 20.3	UV 20.3
12	55,5		UV 20.3	TVA 20.3	TVA 20.3
13	60,0		UV 20.3	TV 20	TV 20
14	64,5			TV 20	TV 20
15	69,0			TV 20	TV 20
16	73,5			TV 20	TV 20
17	78,0			TV 20	TVÜ 20
18	82,5				TV 25
Turm- elemente	Haken- höhe (m)	max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m			



Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Fundamentanker und Kreuzrahmen siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

Technische Daten

Turmkombinationen

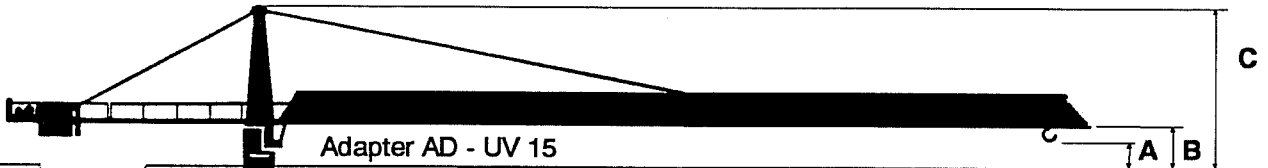
für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament

Drehteil:

Hakenhöhe **A** = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe **B** = 3,8 m

Gesamthöhe **C** = 9,9 m



1	6,0		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
2	10,5		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
3	15,0		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
4	19,5		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
5	24,0		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
6	28,5		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
7	33,0		UV15	UV15	UV15	UV15
8	37,5		UV15	UV15	UV15	UV15
9	42,0		UV15	UV15	UV15	UV15
10	46,5		UV15	UVÜ15	UVÜ15	UVÜ15
11	51,0			UV20.3	UV20.3	UV20.3
12	55,5			UV20.3	TVA20.3	TVA20.3
13	60,0			UV20.3	TV20	TV20
14	64,5				TV20	TV20
15	69,0				TV20	TV20
16	73,5				TV20	TV20
17	78,0				TV20	TVÜ20
18	82,5					TV25
Turm- elemente	Haken- höhe (m)	max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m				



Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Fundamentanker und Kreuzrahmen siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

WOLFF WK91 SL

962-4-006895

Technische Daten

1

Turmkombinationen

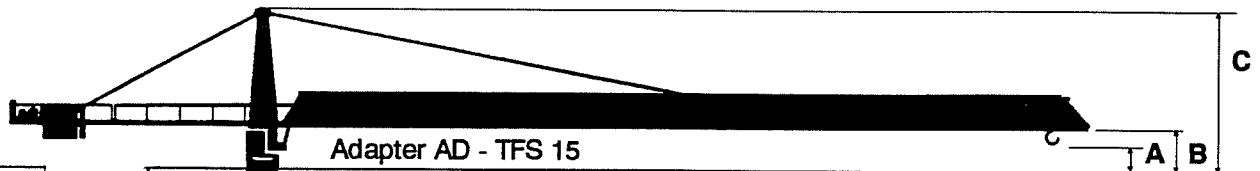
für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe **A** = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe **B** = 3,8 m

Gesamthöhe **C** = 9,9 m



1	6,0		TFS 15	TFS 15	TFS 15
2	10,5		TFS 15	TFS 15	TFS 15
3	15,0		TFS 15	TFS 15	TFS 15
4	19,5		TFS 15	TFS 15	TFS 15
5	24,0		TFS 15	TFS 15	TFS 15
6	28,5		UTA 15	UTA 15	
7	33,0		UV 15	UV 15	UW 138
8	37,5		UV 15		
9	42,0			UW 250 K	
10	46,5	UW 250			
11	51,0				
12	55,5				
13	60,0				
14	64,5				
15	69,0				
16	73,5				
17	78,0				
18	82,5				
Turm- elemente	Haken- höhe (m)	max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m			



Bei den UV 15 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen, bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

0691s/n *Ze*

WOLFF WK91 SL

962-4-006728

Technische Daten

1

Turmkombinationen

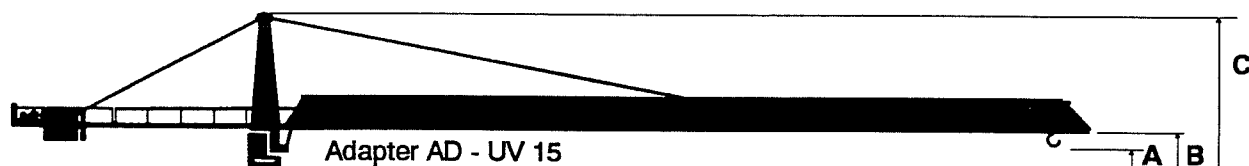
für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe **A** = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe **B** = 3,8 m

Gesamthöhe **C** = 9,9 m



1	6,0		UT/UV15	UT/UV15
2	10,5		UT/UV15	UT/UV15
3	15,0		UT/UV15	UT/UV15
4	19,5		UT/UV15	UT/UV15
5	24,0		UT/UV15	UT/UV15
6	28,5		UT/UV15	UT/UV15
7	33,0		UV 15	UV 15
8	37,5		UV 15	
9	42,0			UW 250 K
10	46,5		UW 250	
11	51,0			
12	55,5			
13	60,0			
14	64,5			
15	69,0			
16	73,5			
17	78,0			
18	82,5			
Turm- elemente	Haken- höhe (m)	max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m		



Bei den UV 15 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen, bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

WOLFF WK91 SL

962-4-006729

Technische Daten

1

Turmkombinationen

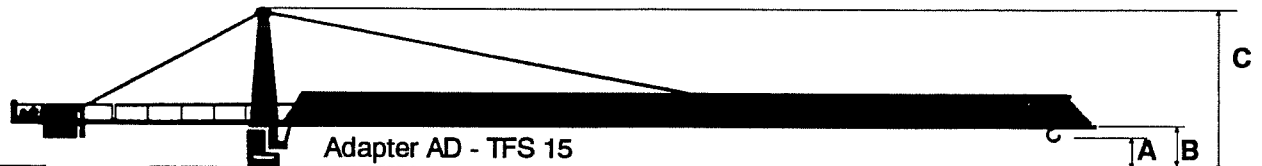
für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe **A** = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe **B** = 3,8 m

Gesamthöhe **C** = 9,9 m



1	6,0		TFS 15	TFS 15	TFS 15
2	10,5		TFS 15	TFS 15	TFS 15
3	15,0		TFS 15	TFS 15	TFS 15
4	19,5		TFS 15	TFS 15	TFS 15
5	24,0		TFS 15	UTA 15	UTA 15
6	28,5		UTA 15	UT/UV15	UT/UV15
7	33,0		UV 15	UV 15	UV 15
8	37,5		UV 15	UV 15	UV 15
9	42,0		UV 15	UV 15	UV 15
10	46,5		UVÜ 15	UVÜ 15	UVÜ 15
11	51,0			TVA20.3	UV 20.3
12	55,5	UW 260.1			TVA 20.3
13	60,0		UW 260.2		TV 20
14	64,5				
15	69,0				UW 260.3 / UW 460
16	73,5				
17	78,0				
18	82,5				
Turm- elemente	Haken- höhe (m)	max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m			



Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

WOLFF WK91 SL

962-4-006730

Technische Daten

1

Turmkombinationen

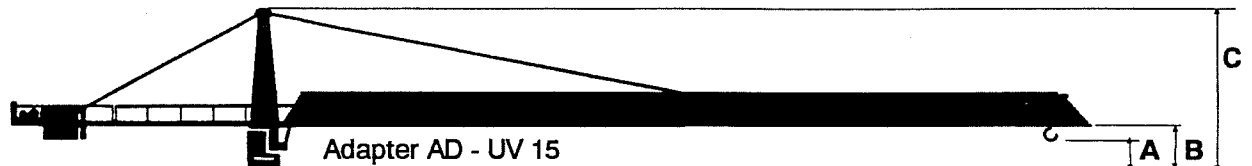
für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe **A** = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe **B** = 3,8 m

Gesamthöhe **C** = 9,9 m



1	6,0		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
2	10,5		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
3	15,0		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
4	19,5		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
5	24,0		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
6	28,5		UT/UV15	UT/UV15	UT/UV15
7	33,0		UV 15	UV 15	UV 15
8	37,5		UV 15	UV 15	UV 15
9	42,0		UV 15	UV 15	UV 15
10	46,5		UVÜ 15	UVÜ 15	UVÜ 15
11	51,0			TVA20.3	UV 20.3
12	55,5	UW 260.1			TVA 20.3
13	60,0		UW 260.2		TV 20
14	64,5				
15	69,0				UW 260.3 / UW 460
16	73,5				
17	78,0				
18	82,5				
Turm- elemente	Haken- höhe (m)	max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m			



Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

0691s/n *Ja.*

Technische Daten

Turmkombinationen

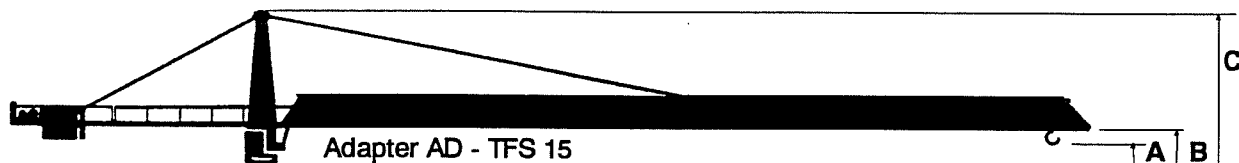
für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe A = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe B = 3,8 m

Gesamthöhe C = 9,9 m



1	6,0		TFS 15	TFS 15
2	10,5		TFS 15	TFS 15
3	15,0		TFS 15	TFS 15
4	19,5		TFS 15	UTA 15
5	24,0		UTA 15	UT/UV 15
6	28,5		UT/UV 15	UT/UV 15
7	33,0		UV 15	UV 15
8	37,5		UV 15	UV 15
9	42,0		UV 15	UV 15
10	46,5		UVÜ 15	UVÜ 15
11	51,0		UV 20.3	UV 20.3
12	55,5		TVA 20.3	TVA 20.3
13	60,0		TV 20	TV 20
14	64,5			TV 20
15	69,0	UW 280.1		TV 20
16	73,5			TVÜ 20
17	78,0			UVA 25
18	82,5			UW 480
Turm- elemente	Haken- höhe (m)	max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m		

Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

Angaben für Unterwagen bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

WOLFF WK91 SL

962-4-006732

Technische Daten

1

Turmkombinationen

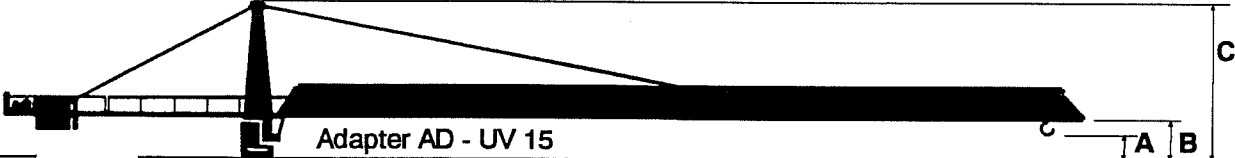
für einen fahrbaren Kran ohne Klettereinrichtung

Drehteil:

Hakenhöhe **A** = 1,5 m

Auslegeranlenkpunkthöhe **B** = 3,8 m

Gesamthöhe **C** = 9,9 m



		Adapter AD - UV 15	
1	6,0	UT/UV15	UT/UV15
2	10,5	UT/UV15	UT/UV15
3	15,0	UT/UV15	UT/UV15
4	19,5	UT/UV15	UT/UV15
5	24,0	UT/UV15	UT/UV15
6	28,5	UT/UV15	UT/UV15
7	33,0	UV 15	UV 15
8	37,5	UV 15	UV 15
9	42,0	UV 15	UV 15
10	46,5	UVÜ 15	UVÜ 15
11	51,0	UV20.3	UV20.3
12	55,5	TVA20.3	TVA20.3
13	60,0	TV20	TV20
14	64,5		TV 20
15	69,0	UW 280.1	TV 20
16	73,5		TVÜ 20
17	78,0		UVA 25
18	82,5		UW 480
Turm- elemente	Haken- höhe (m)	max. Hakenhöhe bei 4 - fachem Seilstrangbetrieb = 60,0 m	



Bei den UV 15, UVÜ 15 und UV 20.3 Turmelementen müssen Schlagbolzen mit einer Eindrehung am konischen Teil verwendet werden.

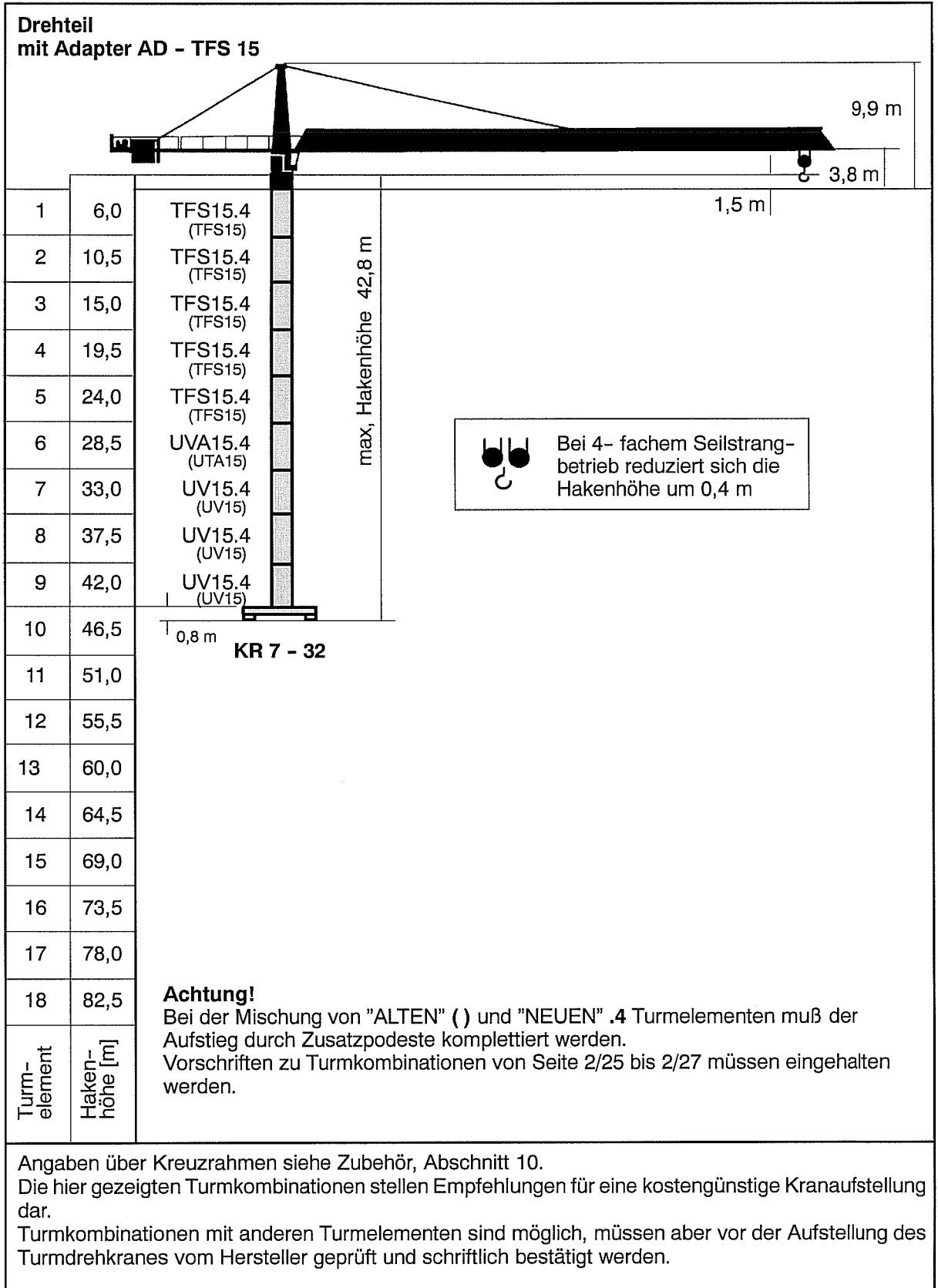
Angaben für Unterwagen bzw. Kreuzrahmenelement siehe Zubehör, Abschnitt 10.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

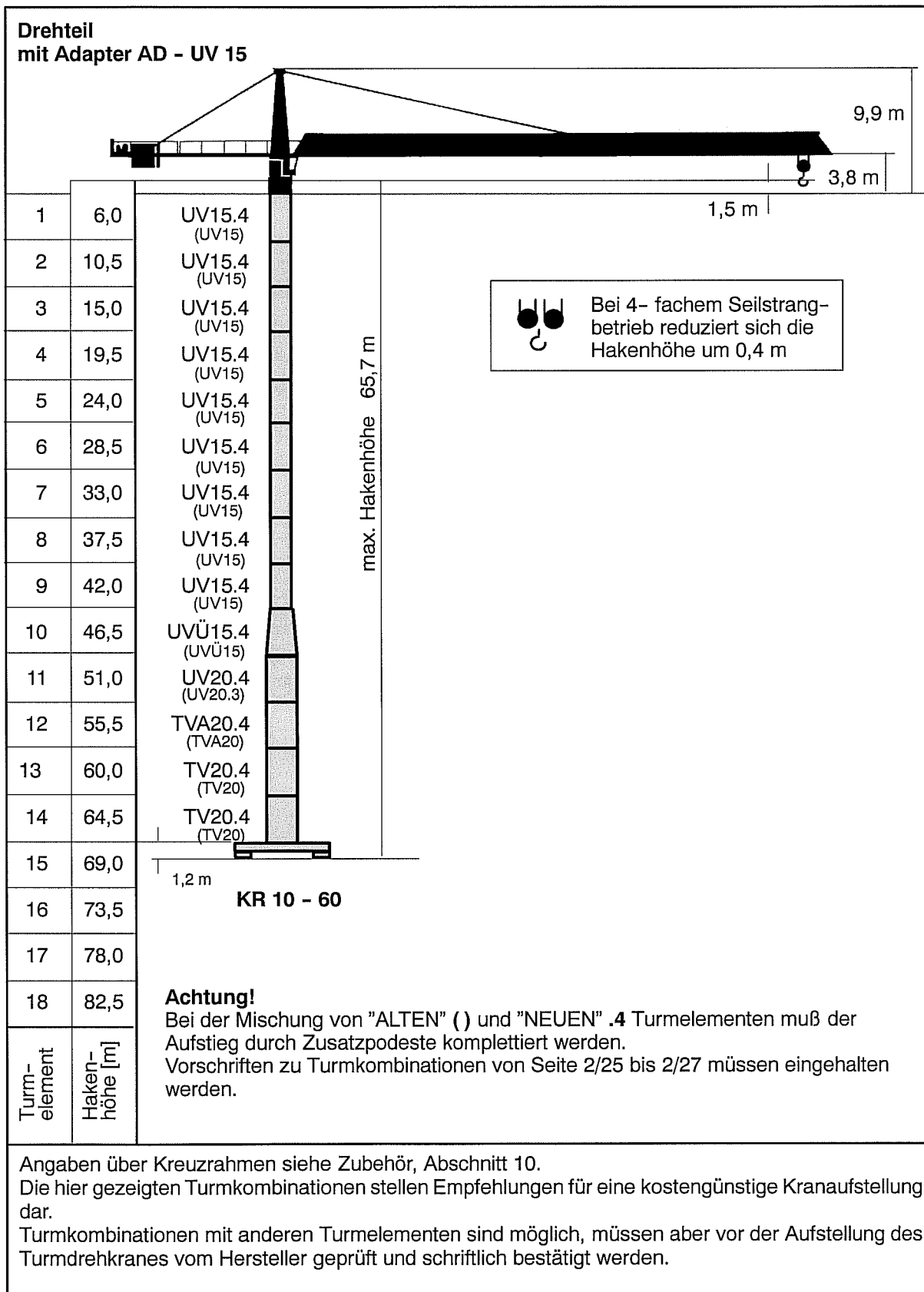
Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament

Drehteil mit Adapter AD - TFS 15

Turm- element	Haken- höhe [m]	Element
1	6,0	TFS15.4 (TFS15)
2	10,5	TFS15.4 (TFS15)
3	15,0	TFS15.4 (TFS15)
4	19,5	TFS15.4 (TFS15)
5	24,0	TFS15.4 (TFS15)
6	28,5	TFS15.4
7	33,0	TFS15.4
8	37,5	TFS15.4
9	42,0	
10	46,5	
11	51,0	
12	55,5	
13	60,0	
14	64,5	
15	69,0	
16	73,5	
17	78,0	
18	82,5	

max. Hakenhöhe 39,0 m

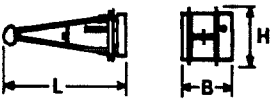



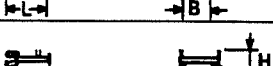
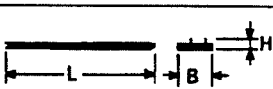
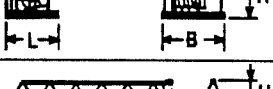
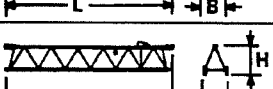
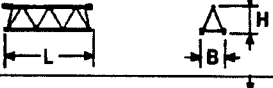
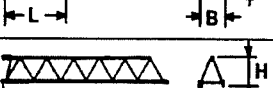

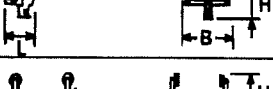

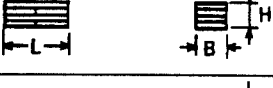
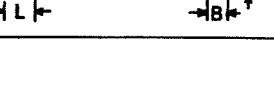
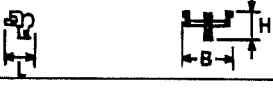


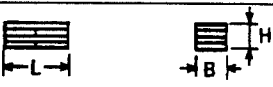
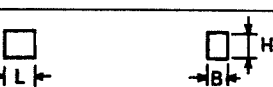
Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m

Achtung!
Bei der Mischung von "ALTEN" () und "NEUEN" .4 Turmelementen muß der Aufstieg durch Zusatzpodeste komplettiert werden. Vorschriften zu Turmkombinationen von Seite 2/25 bis 2/27 müssen eingehalten werden.

Angaben über Fundamentanker siehe Zubehör, Abschnitt 10.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

Kolliliste

Loseile und Kleinteile können nach vorhandenen Platzverhältnissen verteilt werden.

Pos.	Stck	Beschreibung	Kolli	L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht (kg)	Volumen (m ³)
1	1	Turmspitze, Schleifring-system, div. Abspannteile, Drehrahmen, KDV, Drehwerk, Spitzenunterteil		6,83	2,01	1,84	4640	25,30
2	1	Adapter						
		AD - TFS 15		3,00	1,54	1,92	1000	8,90
		AD - UV 15		3,00	1,54	1,92	1575	8,90
		AD - TFS 20		3,00	2,02	2,42	1700	14,65
		AD - UV 20		3,00	2,02	2,42	1675	14,65
3	1	Führerhaus		2,13	1,24	2,20	635	5,85
4	1	Führerhaus-Aufhängung		1,18	1,50	0,34	145	0,60
5	1	Gegenausleger, Abspannteile (ohne Gegengewicht)		13,0	2,42	0,48	2200	15,10
6	1	Maschinenplattform (ohne Hubseil) Seil ø12mm/m =0,633kg		2,85	2,42	1,82	2900	12,60
7	1	Auslegerteil, Traversierwerk		12,21	1,17	1,55	1660	22,20
8	1	Auslegerteil, Abspannteile, Traversierseilrolle		12,27	1,12	1,54	1765	21,20
9	1	Auslegerteil		6,25	1,12	1,38	580	9,70
10	1	Auslegerteil		4,25	1,12	1,38	440	6,60
11	1	Auslegerteil		12,20	1,12	1,38	955	18,90
12	1	Auslegerteil Abspannteil		4,25	1,12	1,38	575	6,60
12	1	Seilwirbeltraverse, Traversierseilrolle		0,56	1,12	0,41	65	0,26
13	1	Laufkatze, komplett		1,55	1,30	0,72	165	1,45
14	1	Unterflasche U6/3 (Kleinteil)		0,72	0,21	1,45	220	0,22
15	1	Normgeländer (Loseile)		3,00	1,10	1,00	300	3,30
16	1	Kiste (Kleinteile)		1,60	0,90	0,80	350	1,15

WOLFF WK91 SL

962-4-008043

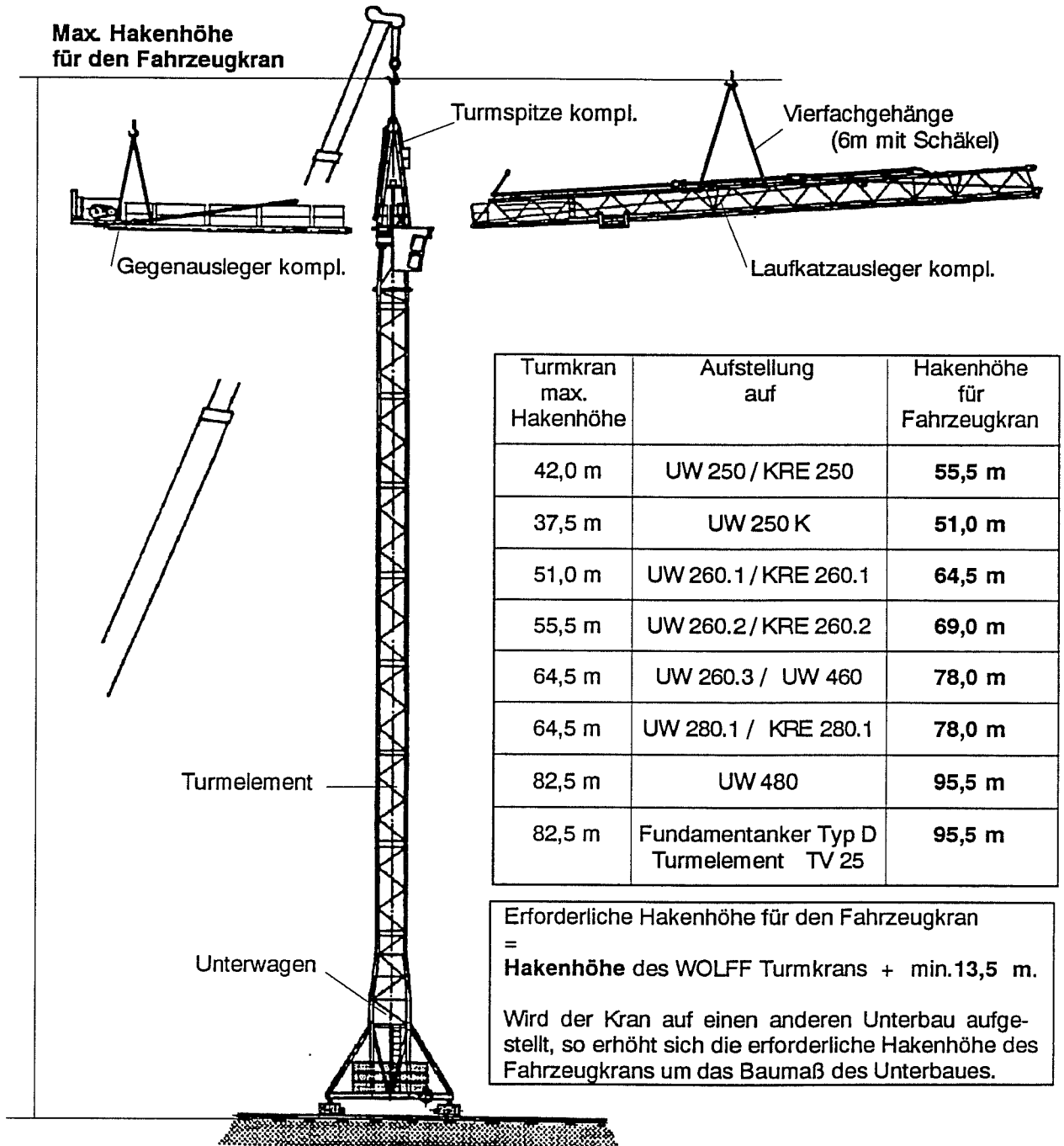
Montagegewichte

Turmspitze kompl. mit Adapter AD - TFS 15, Abspannung, Führerhaus, Führerhausaufhängung und Normgeländer	6 420 kg
Turmspitze mit Abspannung	4 640 kg
Führerhaus mit Aufhängung	780 kg
Adapter AD - TFS 15	1 000 kg
Turmspitze kompl. mit Adapter AD - UV 15, mit Abspannlaschen, Führerhaus, Führerhausaufhängung und Normgeländer	6 995 kg
Adapter AD - UV 15	1 575 kg
Turmspitze kompl. mit Adapter AD - TFS 20, Mit Abspannlaschen, Führerhaus, Führerhausaufhängung und Normgeländer	7 120 kg
Adapter AD - TFS 20	1 700 kg
Turmspitze kompl. mit Adapter AD - UV 20, Mit Abspannlaschen, Führerhaus, Führerhausaufhängung und Normgeländer	7 095 kg
Adapter AD - UV 20	1 675 kg
Gegenausleger kompl. mit Maschinenplattform, Hubseil, Abspannlaschen und Normgeländer	5 240 kg
Maschinenplattform	2 900 kg
50 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgeländer	6 260 kg
46 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgeländer	5 820 kg
42 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgeländer	5 245 kg
36 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgeländer	4 665 kg
30 m Laufkatzausleger kompl. mit Abspannlaschen, Laufkatze, Traversierseil und Normgeländer	4 290 kg

Montagegewichte

Unterwagen UW 250 kompl.		8 800 kg
Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung	5 600 kg	
Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3 200 kg	
Kreuzrahmenelement KRE 250 kompl.		5 750 kg
Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarmen, Ecklagerungen und Transportsicherung	2 730 kg	
Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3020 kg	
Unterwagen UW 250 K kompl.		6 800 kg
Basismaststück mit Ballasträgerabspannung	2 200 kg	
Unterwagen UW 260.1 kompl.		11 400 kg
Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung	7 150 kg	
Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	4 250 kg	
Kreuzrahmenelement KRE 260.1 kompl.		8 100 kg
Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarmen, Ecklagerungen und Transportsicherung	4 320 kg	
Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3 780 kg	
Unterwagen UW 260.2 kompl.		13 930 kg
Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung	8 050 kg	
Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	5 880 kg	
Kreuzrahmenelement KRE 260.2 kompl.		10 900 kg
Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarmen, Ecklagerungen und Transportsicherung	5 455 kg	
Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	5 445 kg	
Unterwagen UW 260.3 kompl.		17 100 kg
Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung	11 200 kg	
Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	5 900 kg	
Unterwagen UW 280.1 kompl.		14 780 kg
Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherung	8 600 kg	
Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	6 180 kg	
Kreuzrahmenelement KRE 280.1 kompl.		11 400 kg
Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarmen, Ecklagerungen und Transportsicherung	5 750 kg	
Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	5 670 kg	
Unterwagen UW 480 kompl.		34 000 kg
Basismaststück	7 100 kg	
Schwenkarme mit Traverse und Fahrschemeln	(2x) 8 000 kg	
Druckstreben und Ballasträger	(2x) 4 630 kg	
Montagepodeste, Leiter	1 640 kg	

Erforderliche Hakenhöhe für den Fahrzeugkran



Achtung!
Anhängeseile mit ausreichender Traglast verwenden und Anhängesplan beachten!

Werden Turmelemente aus dem Turm entfernt, verringert sich die Hakenhöhe des Fahrzeugkrans um 4,5 m je Turmelement.

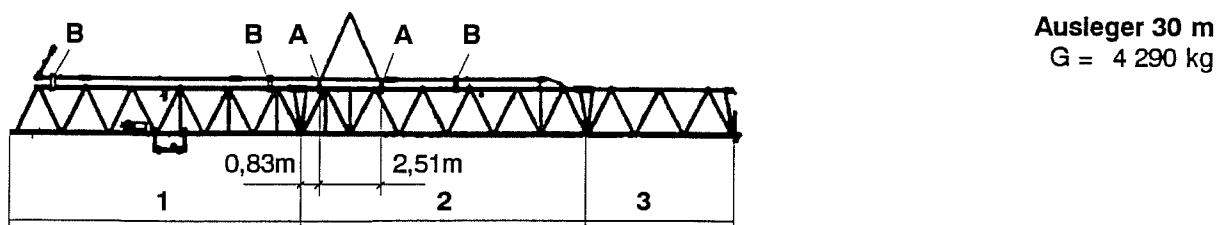
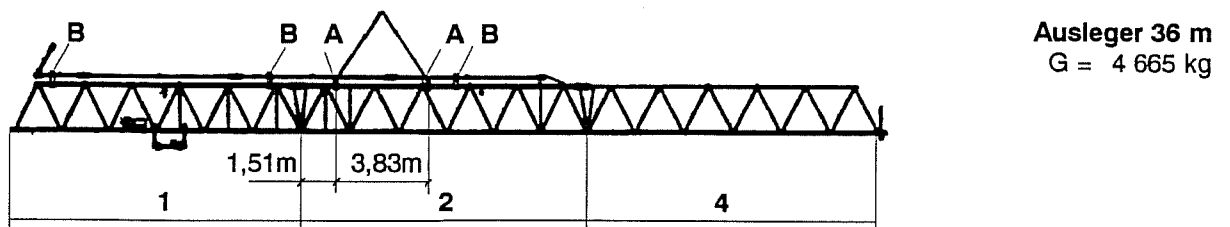
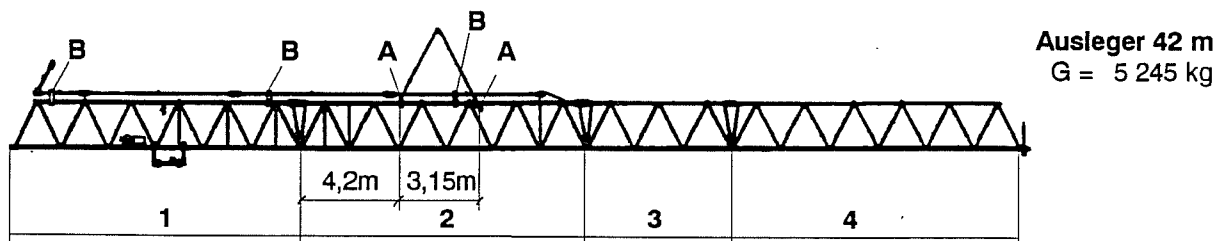
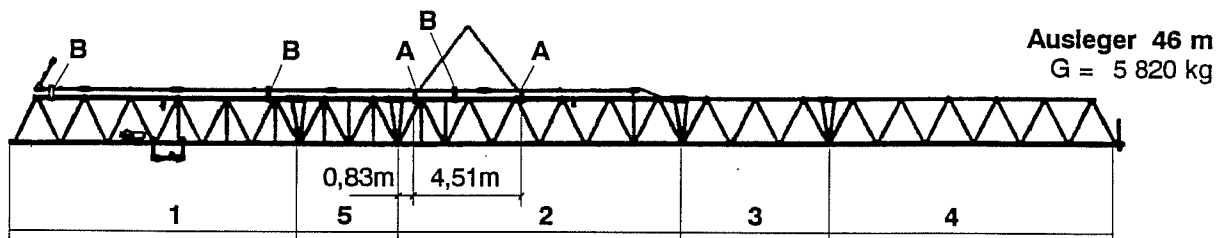
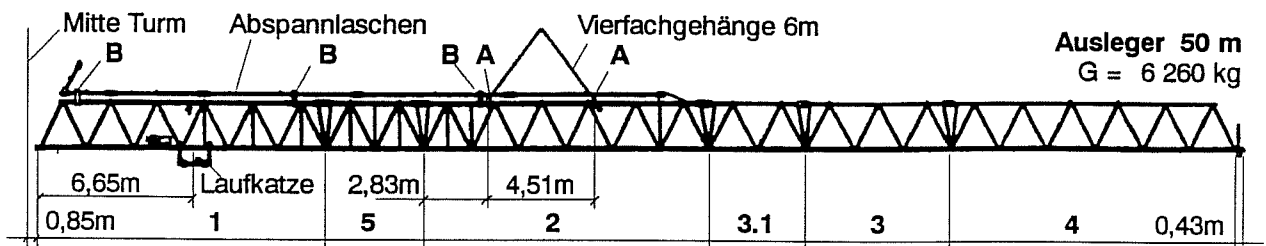
Niveau - Unterschiede (Fahrzeugkranbasis - Turmkranbasis) sind bei der Montage zu berücksichtigen.

Anhängeplan-Ausleger

Die Ausleger-Einzelstücke sind am Obergurt mit Krantyp, Serien- und Auslegerteil-Nr. gekennzeichnet. Es dürfen nur Auslegerteile, die mit 91 gekennzeichnet sind, verwendet werden.

Auslegerlänge Einzeiteile 1/2/4 = 12 m 3 = 6 m 3.1/5 = 4 m Seilwirbeltraverse = 0,43 m

A Aufhängung B Halterung siehe 962-4-002269



Achtung bei der Demontage! Befestigungsschrauben am Anlenkpunkt des Laufkatzauslegers lösen. Laufkatzausleger muß ausbalanciert sein, bevor der Laufkatzausleger ausgefahren wird. Es dürfen sich keine losen Teile auf dem Laufkatzausleger befinden.

0490S *7a*

WOLFF WK91 SL

962-4-005142

Technische Daten

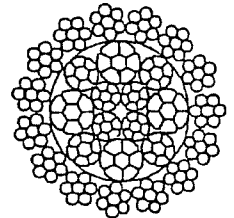
1

Seile

Hubwerk: Seil \varnothing = 12 mm + 4 % max. Auslegung nach DIN 15020
Betriebsweise nach TWG 1 Am

Erstausrüstung

Teufelberger
PERFEKT TK 12 -
Drehungsfreies
Litzenspiralseil
in Parallelmachart



Nennfestigkeit = 1770 N/mm²
Rechn. Bruchkraft = 127 kN
Mindestbruchkraft = 99 kN
Gewicht pro Meter = 0,644 kg

Machart

Kreuzschlagausführung, rechtsgängig
aus blanken Seildrähten.

Mittlerer Füllfaktor = 0,65
Verseilfaktor = 0,75 - 0,78
Gesamtdrahtzahl = 189

Anzahl der tragenden Drähte in den Außen-
litzen - zur Beurteilung der Ablegereife nach
DIN 15020 Bl. 2 / ISO DIS 4309 = 105

Grundausrüstung

Seillänge 250 m	Auslegung: Seilstrang 4-fach Ausladung 50 m Hakenweg 42 m
------------------------	---

Bei Erhöhung des Hakenweges um 1 Turmelement (4,5 m) verlängert sich die
erforderliche Seillänge um **9 m bei 2 - fachem Seilstrang** und um
18,0 m bei 4 - fachem Seilstrang.



Achtung!

Ein Drahtseil ist ein komplexes Maschinenelement.

Herkömmliche Seilmacharten sind häufig den Erfordernissen moderner Seiltriebe nicht mehr gewachsen. Kurze Aufliegezeiten sind die Folge.

Längere Erprobungen in unseren Seiltrieben führten zur Auswahl dieser Seile, die aufgrund ihrer ausgezeichneten Lebensdauer optimale Wirtschaftlichkeit und Sicherheit bieten.

1290e

WOLFF WK91 SL

962-4-005143

Technische Daten

1

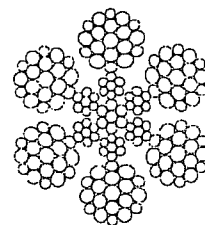
Seile

Traversierwerk: Seil \varnothing = 6 mm + 4 % max.

Auslegung nach DIN 15020
Betriebsweise nach TWG 1 Am

Erstausrüstung

DRACO - Katzfahrseil
spannungsarm und
vorgeformt.



Nennfestigkeit = 1960 N/mm²
Rechn. Bruchkraft = 31,5 kN
Mindestbruchkraft = 25,2 kN
Gewicht pro Meter = 0,147 kg

Machart

Kreuzschlagausführung, rechtsgängig (sZ)
Konstruktion: 6 x 19 Warrington + SES
Oberfläche der Drähte: verzinkt

Mittlerer Füllfaktor = 0,5684
Verseilfaktor = 0,8007
Gewichtsfaktor = 0,9181
Gesamtdrahtzahl = 163

Anzahl der tragenden Drähte in den Außen-
litzen - zur Beurteilung der Ablegereife nach
DIN 15020 Bl. 2 / ISO DIS 4309 = 114

Seillängen ...	1 x 55 m	Auslegung:	Ausladung...50 m
	1 x 99 m		



Achtung!

Ein Drahtseil ist ein komplexes Maschinenelement.

Herkömmliche Seilmacharten sind häufig den Erfordernissen moderner Seiltriebe nicht mehr gewachsen. Kurze Aufliegezeiten sind die Folge.

Längere Erprobungen in unseren Seiltrieben führten zur Auswahl dieser Seile, die aufgrund ihrer ausgezeichneten Lebensdauer optimale Wirtschaftlichkeit und Sicherheit bieten.

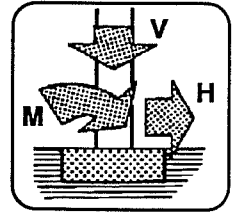
0590E

Fundamentbelastungen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament.

- M = Moment
- H = Horizontallast
- V = Vertikallast

* Bei Kranmontage auftretendes Moment



Haken- höhe (m)	Kran in Betrieb DIN 1054 - Lastfall 1			Kran außer Betrieb DIN 1054 - Lastfall 2		
	Drehmoment: 101 kNm			Drehmoment: 0 kNm		
	M (kNm)	H (kN)	V (kN)	M (kNm)	H (kN)	V (kN)
10,5	950	15	349	1058*	17	212
15,0	1038	16	368	1106*	18	231
19,5	1129	17	387	1159*	19	250
24,0	1222	18	406	1217*	20	269
28,5	1318	19	425	1278*	21	288
33,0	1415	20	443	1413	60	449
37,5	1513	21	462	1699	63	468
42,0	1611	22	481	1995	67	487
46,5	1709	22	490	2298	68	496
51,0	1861	24	523	2750	77	529
55,5	1969	25	533	3098	79	539
60,0	2202	28	591	3799	94	597
64,5	2333	29	622	4241	99	628
69,0	2468	31	653	4700	105	659
73,5	2607	32	669	5175	107	675
78,5	2824	35	722	5918	120	728
82,5	2979	35	739	6462	123	745

Ständige Lasten sind:

V - Kräfte des Lastfalls 2 sowie ein ständig wirkendes Moment von 477 kNm

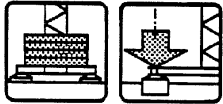
Werte gelten für die ungünstigste Auslegerlänge, d.h. bei Einsatz des Kranes mit einem anderen Ausleger können sich niedrigere Fundamentbelastungen ergeben, die nur geringen Einfluß auf die Bemessung des Fundamentes haben.

WOLFF WK91 SL

962-4-004778

Statische Tabellen

2



Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019
für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR 1000 - 8

Haken- höhe (m)	30,0 m - Ausleger		36,0 m - Ausleger		42,0 m - Ausleger		46,0 m - Ausleger		50,0 m - Ausleger	
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)
10,5	—	184	—	182	—	188	—	191	—	195
15,0	—	192	—	191	—	196	—	199	—	203
19,5	—	201	—	199	—	205	—	208	—	213
24,0	—	211	—	210	—	216	—	221	—	227
28,5	—	222	—	221	—	227	—	235	—	243
33,0	—	234	—	233	—	247	—	259	—	270
37,5	—	254	—	269	—	285	—	297	—	309
42,0	5,0	305	—	311	—	328	—	340	—	352
46,5	10,0	362	7,5	373	7,5	390	7,5	402	7,5	414
51,0	17,5	427	17,5	442	17,5	460	17,5	472	15,0	480
55,5	30,0	505	30,0	520	30,0	539	30,0	550	27,5	558
60,0	42,5	589	42,5	604	42,5	623	42,5	635	42,5	647
64,5	57,5	683	57,5	699	57,5	718	57,5	730	57,5	742
69,0	72,5	782	70,0	794	72,5	818	70,0	825	70,0	838
73,5	87,5	886	87,5	902	87,5	922	87,5	934	87,5	946
78,0	102,5	994	102,5	1010	105,0	1035	102,5	1042	102,5	1055
82,5	120,0	1112	120,0	1129	122,5	1153	120,0	1161	120,0	1174

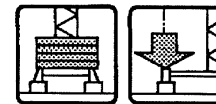
0390S ka fe.

WOLFF WK 91 SL

962-4-007845

Statische Tabellen

2



Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019
für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Standardrahmen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

SR 150

Haken- höhe (m)	30,0 m - Ausleger		36,0 m - Ausleger		42,0 m - Ausleger		46,0 m - Ausleger		50,0 m - Ausleger	
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)
10,5	37,5	336	30,0	310	27,5	310	22,5	299	35,0	328
15,0	37,5	351	30,0	324	27,5	325	25,0	319	35,0	342
19,5	37,5	366	30,0	340	27,5	340	25,0	335	37,5	365
24,0	37,5	384	30,0	357	27,5	358	27,5	361	40,0	396
28,5	40,0	407	35,0	386	30,0	384	30,0	394	40,0	425
33,0	47,5	443	42,5	434	37,5	453	32,5	463	42,5	500
37,5	57,5	513	52,5	528	47,5	549				

0592h/s 21.5.92 kg

WOLFF WK91 SL

962-4-004804

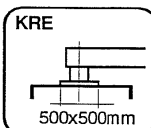
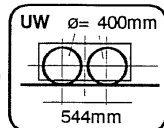
Statische Tabellen

2

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen

Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"



UW 260.2 oder für KRE

Hakenhöhe (m)	30,0 m Ausleger				36,0 m Ausleger				42,0 m Ausleger			
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	
	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0
	Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)	
10,5	15,0	22,5	237	258	7,5	17,5	216	243	5,0	12,5	215	237
15,0	15,0	22,5	247	269	7,5	17,5	226	253	5,0	12,5	226	247
19,5	15,0	22,5	258	280	7,5	17,5	237	264	7,5	12,5	243	259
24,0	15,0	22,5	271	293	7,5	17,5	250	277	7,5	12,5	256	272
28,5	15,0	22,5	285	307	7,5	17,5	264	291	7,5	12,5	271	287
33,0	17,5	27,5	304	333	12,5	25,0	293	325	10,0	20,0	308	335
37,5	22,5	35,0	345	379	20,0	30,0	358	386	15,0	27,5	370	403
42,0	30,0	42,5	414	449	25,0	40,0	423	462	25,0	40,0	445	484
46,5	37,5	52,5	490	530	37,5	52,5	508	549	40,0	55,0	535	576
51,0	52,5	70,0	584	632	52,5	70,0	603	651	55,0	72,5	630	679
55,5	70,0	90,0	689	744	70,0	92,5	708	768	70,0	92,5	731	791

Hakenhöhe (m)	46,0 m Ausleger				50,0 m Ausleger				m Ausleger	
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	Spur (m)
	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0		
	Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)	max. Ecklast (kN)
10,5	5,0	12,5	218	239	12,5	20,0	237	259		
15,0	5,0	12,5	228	249	12,5	22,5	247	275		
19,5	7,5	12,5	245	261	15,0	22,5	266	288		
24,0	7,5	15,0	260	282	15,0	22,5	284	306		
28,5	7,5	15,0	279	302	15,0	25,0	303	332		
33,0	7,5	15,0	318	340	15,0	25,0	345	374		
37,5	15,0	27,5	385	417	17,5	27,5	403	431		
42,0	25,0	40,0	459	498	25,0	40,0	473	513		
46,5	40,0	52,5	549	586	37,5	52,5	559	601		
51,0	55,0	72,5	644	693	52,5	72,5	654	708		
55,5	70,0		745		70,0		760			

0390S J. K.

WOLFF WK91 SL

962-4-004825

Statische Tabellen

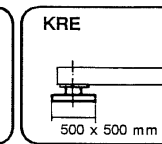
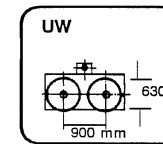
2

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen

Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle

"Fundamentbelastungen"



UW 260.3 oder für KRE

Hakenhöhe (m)	30,0 m Ausleger				36,0 m Ausleger				42,0 m Ausleger			
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	
	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0
	Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)	
10,5	15,0	22,5	237	258	7,5	17,5	216	243	5,0	12,5	215	237
15,0	15,0	22,5	247	269	7,5	17,5	226	253	5,0	12,5	226	247
19,5	15,0	22,5	258	280	7,5	17,5	237	264	7,5	12,5	243	259
24,0	15,0	22,5	271	293	7,5	17,5	250	277	7,5	12,5	256	272
28,5	15,0	22,5	285	307	7,5	17,5	264	291	7,5	12,5	271	287
33,0	17,5	27,5	304	333	12,5	25,0	293	325	10,0	20,0	308	335
37,5	22,5	35,0	345	379	20,0	30,0	358	386	15,0	27,5	370	403
42,0	30,0	42,5	414	449	25,0	40,0	423	462	25,0	40,0	445	484
46,5	37,5	52,5	490	530	37,5	52,5	508	549	40,0	55,0	535	576
51,0	52,5	70,0	584	632	52,5	70,0	603	651	55,0	72,5	630	679
55,5	70,0	90,0	689	744	70,0	92,5	708	768	70,0	92,5	731	791
60,0	87,5		801		87,5		820		90,0		848	
64,5	105,0		921		105,0		941		107,5		969	

Hakenhöhe (m)	46,0 m Ausleger				50,0 m Ausleger				m Ausleger	
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	Spur (m)
	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0		
	Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)	max. Ecklast (kN)
10,5	5,0	12,5	218	239	12,5	20,0	237	259		
15,0	5,0	12,5	228	249	12,5	22,5	247	275		
19,5	7,5	12,5	245	261	15,0	22,5	266	288		
24,0	7,5	15,0	260	282	15,0	22,5	284	306		
28,5	7,5	15,0	279	302	15,0	25,0	303	332		
33,0	7,5	15,0	318	340	15,0	25,0	345	374		
37,5	15,0	27,5	385	417	17,5	27,5	403	431		
42,0	25,0	40,0	459	498	25,0	40,0	473	513		
46,5	40,0	52,5	549	586	37,5	52,5	559	601		
51,0	55,0	72,5	644	693	52,5	72,5	654	708		
55,5	70,0	92,5	745	806	70,0	92,5	760	821		
60,0	87,5		858		87,5		873			
64,5	107,5		983		107,5		998			

0390S J. K.

WOLFF WK91 SL

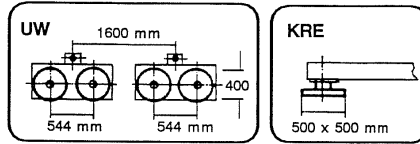
962-4-004806

Statische Tabellen

2

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

UW 460 oder für KRE



Hakenhöhe (m)	30,0 m Ausleger				36,0 m Ausleger				42,0 m Ausleger			
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	
	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0
	Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)	
10,5	15,0	22,5	237	258	7,5	17,5	216	243	5,0	12,5	215	237
15,0	15,0	22,5	247	269	7,5	17,5	226	253	5,0	12,5	226	247
19,5	15,0	22,5	258	280	7,5	17,5	237	264	7,5	12,5	243	259
24,0	15,0	22,5	271	293	7,5	17,5	250	277	7,5	12,5	256	272
28,5	15,0	22,5	285	307	7,5	17,5	264	291	7,5	12,5	271	287
33,0	17,5	27,5	304	333	12,5	25,0	293	325	10,0	20,0	308	335
37,5	22,5	35,0	345	379	20,0	30,0	358	386	15,0	27,5	370	403
42,0	30,0	42,5	414	449	25,0	40,0	423	462	25,0	40,0	445	484
46,5	37,5	52,5	490	530	37,5	52,5	508	549	40,0	55,0	535	576
51,0	52,5	70,0	584	632	52,5	70,0	603	651	55,0	72,5	630	679
55,5	70,0	90,0	689	744	70,0	92,5	708	768	70,0	92,5	731	791
60,0	87,5		801		87,5		820		90,0		848	
64,5	105,0		921		105,0		941		107,5		969	

Hakenhöhe (m)	46,0 m Ausleger				50,0 m Ausleger				m Ausleger	
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	Spur (m)
	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0		
	Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)	max. Ecklast (kN)
10,5	5,0	12,5	218	239	12,5	20,0	237	259		
15,0	5,0	12,5	228	249	12,5	22,5	247	275		
19,5	7,5	12,5	245	261	15,0	22,5	266	288		
24,0	7,5	15,0	260	282	15,0	22,5	284	306		
28,5	7,5	15,0	279	302	15,0	25,0	303	332		
33,0	7,5	15,0	318	340	15,0	25,0	345	374		
37,5	15,0	27,5	385	417	17,5	27,5	403	431		
42,0	25,0	40,0	459	498	25,0	40,0	473	513		
46,5	40,0	52,5	549	586	37,5	52,5	559	601		
51,0	55,0	72,5	644	693	52,5	72,5	654	708		
55,5	70,0	92,5	745	806	70,0	92,5	760	821		
60,0	87,5		858		87,5		873			
64,5	107,5		983		107,5		998			

0390S *fl. ka*

WOLFF WK91 SL

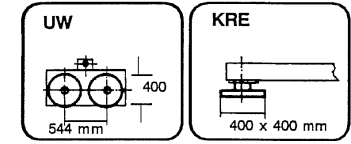
962-4-004805

Statische Tabellen

2

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019 für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

UW 280.1 oder für KRE



Hakenhöhe (m)	30,0 m Ausleger				36,0 m Ausleger				42,0 m Ausleger			
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	
	8,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,0
	Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)	
10,5	2,5	5,0	188	196	—	—	181	183	—	—	186	188
15,0	2,5	5,0	196	205	—	—	189	191	—	—	195	197
19,5	2,5	5,0	205	214	—	—	198	200	—	—	204	206
24,0	2,5	5,0	216	224	—	—	209	211	—	—	214	217
28,5	2,5	5,0	227	235	—	—	220	222	—	—	226	229
33,0	2,5	7,5	239	253	—	2,5	232	240	—	—	246	250
37,5	5,0	10,0	264	278	—	7,5	269	288	—	2,5	286	295
42,0	7,5	15,0	310	330	5,0	12,5	321	340	5,0	12,5	338	357
46,5	12,5	27,5	367	401	12,5	25,0	382	412	12,5	27,5	400	434
51,0	22,5	40,0	437	477	20,0	37,5	448	487	22,5	40,0	470	510
55,5	35,0	50,0	514	551	32,5	50,0	525	566	35,0	50,0	548	584
60,0	47,5	65,0	598	641	47,5	65,0	614	657	47,5	67,5	633	680
64,5	60,0	82,5	689	742	60,0	80,0	704	753	60,0	82,5	723	777

Hakenhöhe (m)	46,0 m Ausleger				50,0 m Ausleger				m Ausleger	
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	Spur (m)
	8,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,0	8,0	7,0		
	Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)		max. Ecklast (kN)		Zentralballast (t)	max. Ecklast (kN)
10,5	—	—	190	192	—	5,0	193	207		
15,0	—	—	198	200	—	5,0	201	215		
19,5	—	—	207	209	—	5,0	211	225		
24,0	—	—	219	222	—	5,0	226	240		
28,5	—	—	234	237	—	5,0	241	256		
33,0	—	—	258	262	—	5,0	269	284		
37,5	—	2,5	298	307	—	5,0	309	323		
42,0	2,5	12,5	345	369	2,5	10,0	357	376		
46,5	12,5	25,0	412	441	10,0	25,0	419	453		
51,0	20,0	37,5	477	517	20,0	37,5	489	529		
55,5	32,5	50,0	555	597	32,5	50,0	568	609		
60,0	47,5	65,0	644	687	45,0	65,0	652	700		
64,5	60,0	82,5	735	789	60,0		748			

0390S *ca fl*

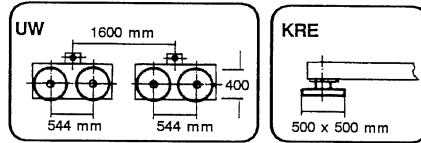
WOLFF WK91 SL

962-4-004807
Seite 1
2

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019
für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle
"Fundamentbelastungen"

UW 480 oder für KRE



Haken- höhe (m)	30,0 m Ausleger		36,0 m Ausleger		42,0 m Ausleger	
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	
	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)
10,5	—	226	—	225	—	231
15,0	—	234	—	233	—	239
19,5	—	243	—	242	—	248
24,0	—	254	—	253	—	258
28,5	—	265	—	263	—	270
33,0	—	276	—	275	—	288
37,5	—	294	—	309	—	326
42,0	—	335	—	350	—	367
46,5	2,5	387	—	398	—	415
51,0	10,0	452	10,0	467	10,0	485
55,5	22,5	530	22,5	545	22,5	564
60,0	35,0	614	35,0	630	35,0	648
64,5	50,0	709	50,0	724	50,0	743
69,0	65,0	808	62,5	819	65,0	843
73,5	80,0	911	80,0	927	80,0	947
78,0	95,0	1019	95,0	1036	97,5	1060
82,5	112,5	1137	112,5	1154	112,5	1174

0290S H. Ka

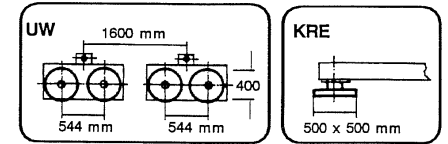
WOLFF WK91 SL

962-4-004807
Seite 2
2

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019
für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle
"Fundamentbelastungen"

UW 480 oder für KRE

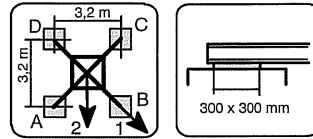


Haken- höhe (m)	46,0 m Ausleger		50,0 m Ausleger		m Ausleger	
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	
	8,0	8,0	8,0	8,0	Spur (m)	Spur (m)
	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)
10,5	—	234	—	238		
15,0	—	242	—	246		
19,5	—	251	—	256		
24,0	—	263	—	270		
28,5	—	278	—	285		
33,0	—	300	—	311		
37,5	—	337	—	349		
42,0	—	379	—	391		
46,5	—	427	—	439		
51,0	10,0	497	7,5	505		
55,5	20,0	571	20,0	583		
60,0	35,0	660	35,0	672		
64,5	47,5	751	47,5	763		
69,0	62,5	850	62,5	863		
73,5	80,0	959	77,5	967		
78,0	95,0	1067	95,0	1080		
82,5	112,5	1186	112,5	1199		

0390S H. Ka

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

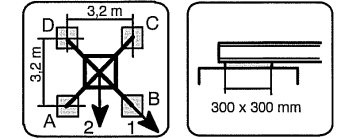


KR 7 - 32 Eckabstand 3,2 m x 3,2 m Ausleger 42 m

Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm				Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]	
			Ecklasten					Ecklasten					
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		
6,8	37,5	1	187	336	187	38	1	146	275	146	17	18	35
		2	293	293	82	82	2	237	237	54	54		
11,3	37,5	1	190	352	190	29	1	149	289	149	9	19	38
		2	305	305	76	76	2	248	248	50	50		
15,8	37,5	1	194	370	194	17	1	152	304	152	1	20	42
		2	318	318	69	69	2	260	260	45	45		
20,3	37,5	1	197	390	197	4	1	146	330	146	0	21	53
		2	333	333	61	61	2	272	272	39	39		
24,8	40,0	1	201	423	201	0	1	150	360	150	0	23	59
		2	356	356	57	57	2	298	298	85	85		
29,3	52,5	1	241	473	241	8	1	226	438	226	14	24	64
		2	405	405	77	77	2	376	376	76	76		
33,8	67,5	1	283	538	283	27	1	256	560	256	0	25	70
		2	463	463	102	102	2	466	466	70	70		
38,3	85,0	1	331	612	331	50	1	275	712	275	0	26	76
		2	529	529	132	132	2	568	568	64	64		
42,8	112,5	1	404	713	404	94	1	337	881	337	0	28	81
		2	623	623	185	185	2	700	700	77	77		
Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m													

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KR 7 - 32 Eckabstand 3,2 m x 3,2 m Ausleger 46 m

Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm				Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]	
			Ecklasten					Ecklasten					
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		
6,8	32,5	1	181	326	181	36	1	94	349	94	0	18	36
		2	283	283	78	78	2	258	258	11	11		
11,3	35,0	1	190	348	190	32	1	103	371	103	0	19	38
		2	302	302	79	79	2	275	275	13	13		
15,8	37,5	1	200	372	200	27	1	110	395	110	0	20	42
		2	321	321	78	78	2	293	293	14	14		
20,3	40,0	1	209	398	209	20	1	115	422	115	0	21	53
		2	343	343	76	76	2	313	313	14	14		
24,8	42,5	1	219	426	219	11	1	119	454	119	0	23	59
		2	366	366	72	72	2	333	333	12	12		
29,3	47,5	1	234	464	234	5	1	133	489	133	0	24	64
		2	396	396	73	73	2	379	379	60	60		
33,8	62,5	1	276	528	276	24	1	228	589	228	0	25	70
		2	455	455	98	98	2	470	470	53	53		
38,3	87,5	1	343	621	343	65	1	284	743	284	0	26	76
		2	540	540	146	146	2	591	591	65	65		
42,8	115,0	1	416	724	416	109	1	345	915	345	0	28	82
		2	633	633	199	199	2	725	725	78	78		
Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m													

WOLFF WK 91 SL

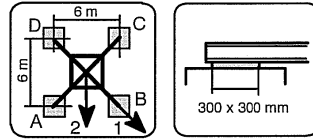
962-4-015817/2

Statische Tabellen

2

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KR 10 - 60		Eckabstand 6 m x 6 m				Ausleger 36 m							
Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm				Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]	
			Ecklasten					Ecklasten					
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		
7,2	2,5	1	108	187	108	28	18	1	45	136	45	0	36
		2	164	164	52	52	2	110	110	76	76		
11,7	2,5	1	112	198	112	26	19	1	49	145	49	0	38
		2	173	173	51	51	2	112	112	9	9		
16,2	2,5	1	116	210	116	22	20	1	52	156	52	0	43
		2	183	183	50	50	2	120	120	10	10		
20,7	2,5	1	121	223	121	18	22	1	54	168	54	0	54
		2	193	193	48	48	2	137	137	74	74		
25,2	2,5	1	125	237	125	13	23	1	110	185	110	35	60
		2	204	204	45	45	2	163	163	57	57		
29,7	7,5	1	142	265	142	18	24	1	127	235	127	18	66
		2	229	229	55	55	2	203	203	50	50		
34,2	15,0	1	165	300	165	29	26	1	150	295	150	4	72
		2	260	260	69	69	2	253	253	47	47		
38,7	25,0	1	194	343	194	45	27	1	171	374	171	0	78
		2	299	299	89	89	2	311	311	47	47		
43,2	35,0	1	223	387	223	59	28	1	184	466	184	0	84
		2	339	339	107	107	2	373	373	44	44		
47,7	50,0	1	265	446	265	84	30	1	216	567	216	0	90
		2	393	393	137	137	2	451	451	49	49		
52,2	67,5	1	313	511	313	115	31	1	260	674	260	0	96
		2	453	453	173	173	2	537	537	60	60		
56,7	82,5	1	358	573	358	143	33	1	292	788	292	0	103
		2	510	510	206	206	2	621	621	64	64		
61,2	102,5	1	415	648	415	182	35	1	344	911	344	0	111
		2	580	580	250	250	2	722	722	78	78		
65,7	122,5	1	472	725	472	219	37	1	389	1049	389	0	119
		2	651	651	293	293	2	828	828	86	86		
			Bei 4- fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m										

WOLFF WK 91 SL

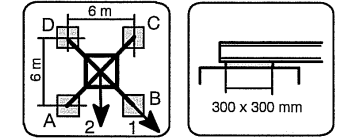
962-4-015817/3

Statische Tabellen

2

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KR 10 - 60		Eckabstand 6 m x 6 m				Ausleger 42 m							
Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm				Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]	
			Ecklasten					Ecklasten					
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		
7,2	2,5	1	113	194	113	33	18	1	72	142	72	2	36
		2	170	170	57	57	2	121	121	23	23		
11,7	2,5	1	118	205	118	30	19	1	76	152	76	1	39
		2	179	179	56	56	2	130	130	23	23		
16,2	2,5	1	122	217	122	27	20	1	79	164	79	0	43
		2	189	189	55	55	2	138	138	23	23		
20,7	2,5	1	126	230	126	23	22	1	81	178	81	0	55
		2	199	199	53	53	2	150	150	72	72		
25,2	2,5	1	130	244	130	17	23	1	115	201	115	30	61
		2	211	211	50	50	2	176	176	55	55		
29,7	5,0	1	141	265	141	16	25	1	126	245	126	7	66
		2	229	229	53	53	2	210	210	42	42		
34,2	12,5	1	164	301	164	27	26	1	141	314	141	0	72
		2	261	261	67	67	2	260	260	38	38		
38,7	22,5	1	193	344	193	42	27	1	157	398	157	0	78
		2	300	300	86	86	2	319	319	38	38		
43,2	37,5	1	235	401	235	69	29	1	194	491	194	0	84
		2	353	353	117	117	2	394	394	46	46		
47,7	52,5	1	277	461	277	93	30	1	226	595	226	0	90
		2	407	407	147	147	2	472	472	51	51		
52,2	70,0	1	325	526	325	124	31	1	268	703	268	0	96
		2	467	467	183	183	2	559	559	61	61		
56,7	85,0	1	370	588	370	152	33	1	300	818	300	0	104
		2	524	524	216	216	2	644	644	65	65		
61,2	105,0	1	427	663	427	190	35	1	352	944	352	0	111
		2	594	594	259	259	2	745	745	78	78		
65,7	125,0	1	484	741	484	227	37	1	396	1083	396	0	119
		2	666	666	302	302	2	852	852	86	86		
			Bei 4- fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m										

WOLFF WK 91 SL

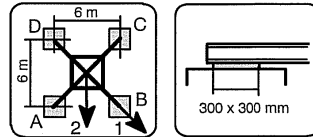
962-4-015817/4


Statische Tabellen

2

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KR 10 - 60		Eckabstand 6 m x 6 m				Ausleger 46 m							
Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm				Horizontalkraft [kN]	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]	
			Ecklasten					Ecklasten					
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		
7,2	2,5	1	119	197	119	41	18	1	53	188	53	0	36
		2	175	175	64	64		2	140	140	7	7	
11,7	2,5	1	124	209	124	39	19	1	56	199	56	0	39
		2	184	184	64	64		2	148	148	7	7	
16,2	2,5	1	128	221	128	35	21	1	58	212	58	0	43
		2	193	193	62	62		2	157	157	7	7	
20,7	2,5	1	132	234	132	31	22	1	59	227	59	0	55
		2	204	204	60	60		2	167	167	6	6	
25,2	2,5	1	136	248	136	25	23	1	59	244	59	0	61
		2	215	215	58	58		2	187	187	56	56	
29,7	5,0	1	147	270	147	24	25	1	70	263	70	0	67
		2	234	234	60	60		2	221	221	43	43	
34,2	10,0	1	164	299	164	28	26	1	133	329	133	0	72
		2	259	259	68	68		2	265	265	32	32	
38,7	22,5	1	199	349	199	50	27	1	161	414	161	0	78
		2	305	305	94	94		2	331	331	38	38	
43,2	37,5	1	241	406	241	76	29	1	198	509	198	0	84
		2	358	358	124	124		2	406	406	46	46	
47,7	52,5	1	283	466	283	100	30	1	229	614	229	0	90
		2	412	412	153	153		2	485	485	51	51	
52,2	70,0	1	331	531	331	131	31	1	270	724	270	0	96
		2	473	473	190	190		2	572	572	60	60	
56,7	87,5	1	382	599	382	165	33	1	314	840	314	0	104
		2	536	536	228	228		2	664	664	70	70	
61,2	105,0	1	433	669	433	196	35	1	352	966	352	0	111
		2	600	600	266	266		2	759	759	76	76	
65,7	127,5	1	496	753	496	239	37	1	408	1108	408	0	119
		2	678	678	314	314		2	873	873	89	89	
			 Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m										

WOLFF WK 91 SL

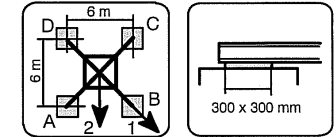
962-4-015817/5


Statische Tabellen

2

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



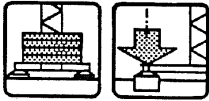
KR 10 - 60		Eckabstand 6 m x 6 m				Ausleger 50 m							
Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 90 kNm				Horizontalkraft [kN]	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]	
			Ecklasten					Ecklasten					
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		
7,2	10,0	1	144	220	144	68	18	1	67	240	67	0	36
		2	198	198	90	90		2	178	178	8	8	
11,7	10,0	1	148	231	148	66	19	1	69	252	69	0	39
		2	207	207	90	90		2	187	187	9	9	
16,2	10,0	1	153	243	153	62	21	1	71	265	71	0	43
		2	217	217	89	89		2	196	196	8	8	
20,7	10,0	1	157	256	157	57	22	1	72	281	72	0	55
		2	227	227	86	86		2	205	205	7	7	
25,2	12,5	1	167	277	167	58	23	1	84	298	84	0	61
		2	245	245	90	90		2	222	222	11	11	
29,7	12,5	1	172	293	172	51	25	1	83	317	83	0	67
		2	257	257	86	86		2	251	251	63	63	
34,2	15,0	1	182	316	182	49	26	1	163	343	163	0	73
		2	277	277	88	88		2	288	288	46	46	
38,7	22,5	1	205	353	205	57	27	1	166	429	166	0	79
		2	310	310	101	101		2	342	342	39	39	
43,2	37,5	1	247	411	247	83	29	1	202	525	202	0	85
		2	363	363	131	131		2	418	418	46	46	
47,7	52,5	1	289	471	289	107	30	1	231	632	231	0	90
		2	418	418	160	160		2	497	497	50	50	
52,2	70,0	1	337	537	337	138	31	1	273	743	273	0	97
		2	478	478	196	196		2	585	585	59	59	
56,7	87,5	1	388	605	388	171	34	1	315	861	315	0	104
		2	541	541	234	234		2	677	677	69	69	
61,2	107,5	1	445	681	445	209	35	1	366	989	366	0	111
		2	612	612	278	278		2	780	780	80	80	
65,7	127,5	1	502	759	502	245	37	1	408	1132	408	0	120
		2	684	684	320	320		2	887	887	87	87	
			 Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m										

WOLFF WK91 SL

962-4-011493

Statische Tabellen

2



Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019
für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle "Fundamentbelastungen"

KR 8 - 46

Haken- höhe (m)	30,0 m - Ausleger		36,0 m - Ausleger		42,0 m - Ausleger		46,0 m - Ausleger		50,0 m - Ausleger	
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)
10,5	30,0	293	25,0	274	20,0	268	20,0	269	30,0	294
15,0	30,0	305	25,0	287	20,0	281	20,0	282	30,0	306
19,5	30,0	319	25,0	300	20,0	295	20,0	296	30,0	322
24,0	30,0	334	25,0	315	20,0	310	25,0	325	35,0	354
28,5	30,0	351	25,0	332	20,0	329	25,0	349	35,0	379
33,0	40,0	390	35,0	379	30,0	395	30,0	412	40,0	447
37,5	50,0	452	45,0	464	45,0	490	45,0	507	50,0	533
42,0	65,0	551	65,0	573	65,0	599	65,0	616	70,0	643
46,5	80,0	657	85,0	689	85,0	716	90,0	743	90,0	760