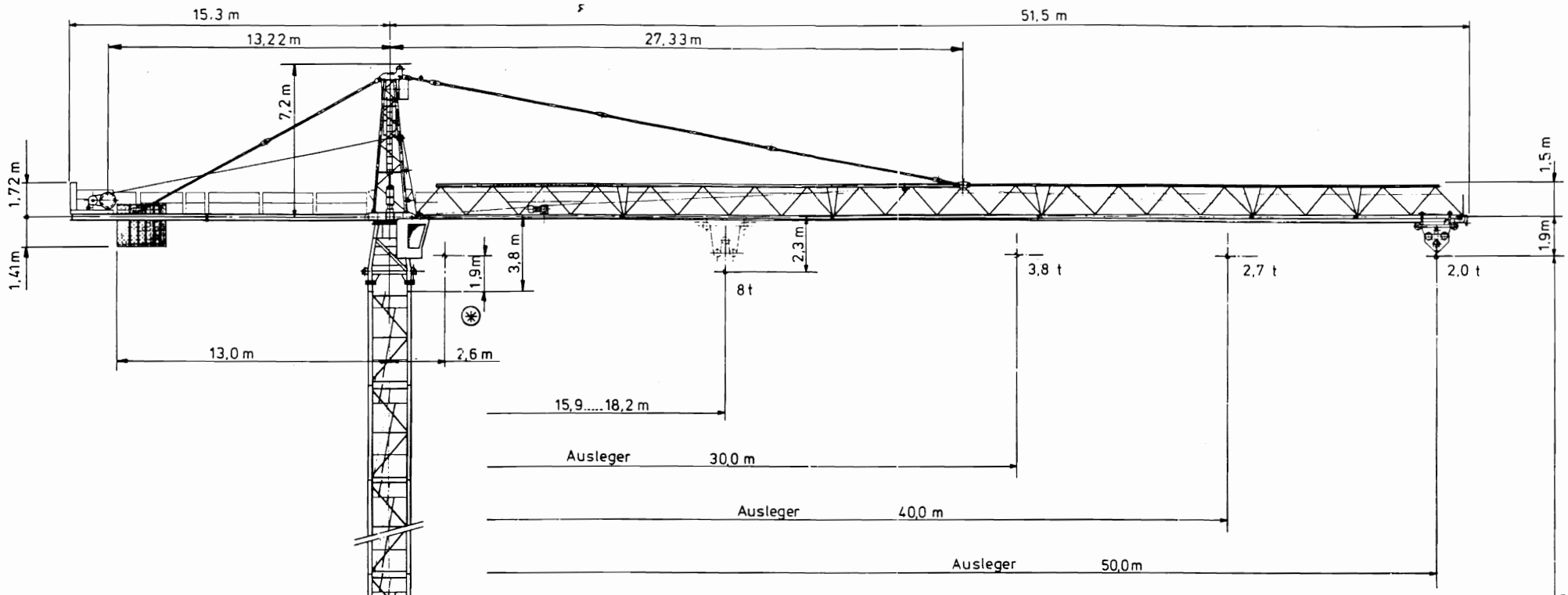
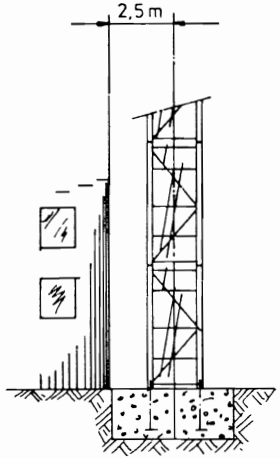
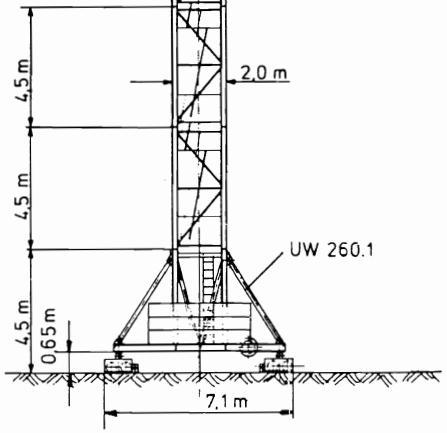
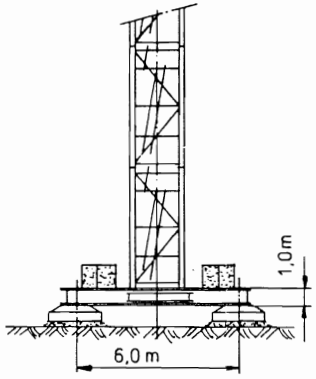
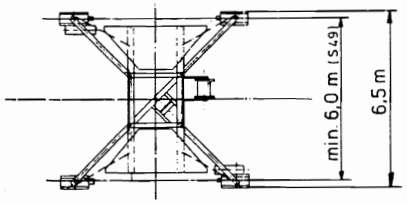


Abstand zum Gebäude









Krantyp:	: WK 122 SL BGL - Gruppe 2126 - 0112
Bauart	: Hochbaukran mit obendrehbarem Laufkatzausleger kletterbar
Aufstellungsart	: Stationär oder fahrbar
Berechnungsgrundlage	: DIN 15018 H1 - B3 DIN 15020 TWG - 1 Am
Max. Nutzlastmoment	: 1460 kNm

(Andere Unterwagen und Kreuzrahmen auf Anfrage)

⊛ Bei 4 -fachen Seilstrang reduziert sich die H.H. um 0,4 m.

Wolffkran 122 SL2

M 1:200

Bemerkungen	Genehmigungsvermerk	Zeichnungs-Nr. des Auftraggebers
Verwendungsbereich	Maßstab: 1:200	Gewicht
	Zul. Abw. mittel DIN 7168	
	Genauigkeitsgr. B DIN 8570	Werkstoff
	Oberfl. Reihe 2 DIN 3141	Modell-Nr.
		Richtlinien-Slg.-Nr.
	1980 14.02 Bertsch	Benennung: WK 122 SL2 Übersicht general view
	M·A·N WOLFFKRAN	Zeichnungsnummer: XTV/40128 Rev.

Wolffkran 122 SL1+2

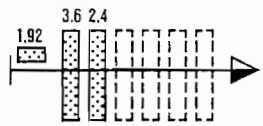
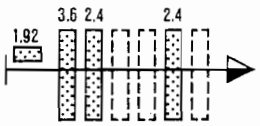
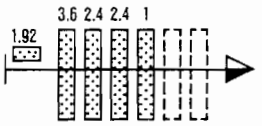
XIV 10097

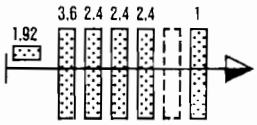
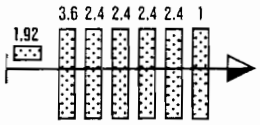
Technische Daten

Traglast – Ausladung

Auslegerlänge [m]	Ausladung [m]	2,6–	25	30	35	40	45	50			Traglast [t]
30	2,6 – 18,2		5,62	**4,55**							
35	2,6 – 17,7		5,43	4,39	**3,65**						
40	2,6 – 17,3	**8,0**	5,28	4,27	3,54	**3,00**					
45	2,6 – 16,4		4,96	4,00	3,32	2,80	**2,40**				
50	2,6 – 15,9		4,80	3,87	3,20	2,70	2,31	**2,00**			

Anordnung der Gegengewichte

Ausleger [m]	**25**	**30**	**35**	**40**
zum Turm				
Gesamtgewicht [t]		**7,92**	**10,32**	**11,32**

Ausleger [m]	**45**	**50**		
zum Turm				
Gesamtgewicht [t]	**13,72**	**16,12**		

Arbeitsgeschwindigkeiten – Motorleistungen

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten [Bewegung]	[m/min]	Seil-strang	max. Hub [m]	Leistung [kW]	Gesamtmotoren- [kW]
Hw 4453	Heben bis **1,1 t** **2,0 t** **4,0 t**	**147,0** **95,0** **53,0**	**2**	**160**	**45**	**56,9**
	Heben bis **2,2 t** **4,0 t** **8,0 t**	**73,5** **47,5** **26,5**	**4**	**80**		
Tw 50 FG	Katzfahr. bis **4,0 t** bis **8,0 t**	80/40/20 **40/20**			**3,9**	
Dw – FK	Drehen	**0,85** **min^{-1}**			**2 x 4,0**	
Fw	Kranfahren	25			11 – 22	67,9 – 78,9

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 136-0 Telex 07 28 877

Wolffkran 122 SL1+2

962-4-005009

Technische Daten

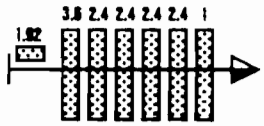
Traglast – Ausladung

Auslegerlänge [m]	Ausladung [m]	2,6–	25	30	35	40	45	50	55		Traglast [t]
55	7,6 – 12,5 2,6 – 12,5	8,0	3,60	2,86	2,34	1,95	1,64	1,40	1,2		

☐ mit Sonder-Traversierseiltrommel

Anordnung der Gegengewichte

Ausleger [m]	25	30	35	40
zum Turm →				
Gesamtgewicht [t]				

Ausleger [m]	45	55		
zum Turm →				
Gesamtgewicht [t]		16,12		

Arbeitsgeschwindigkeiten – Motorleistungen

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten [Bewegung]	[m/min]	Seilstrang	max. Hub [m]	Leistung [kW]	Gesamtmotoren- [kW]
Hw 4453	Heben bis 1,1 t 2,0 t 4,0 t	147,0 95,0 53,0	2	160	45	56,9
	Heben bis 2,2 t 4,0 t 8,0 t	73,5 47,5 26,5	4	80		
Tw 50 FG Tw 50 FG-Sonder	Katzfahr. bis 4,0 t bis 8,0 t	80:40/20 40/20			3,9	
Dw – FK	Drehen	0,85 min^{-1}			2 x 4,0	
Fw	Kranfahren	25			11 – 22	67,9 – 78,9

105.30 Jahn

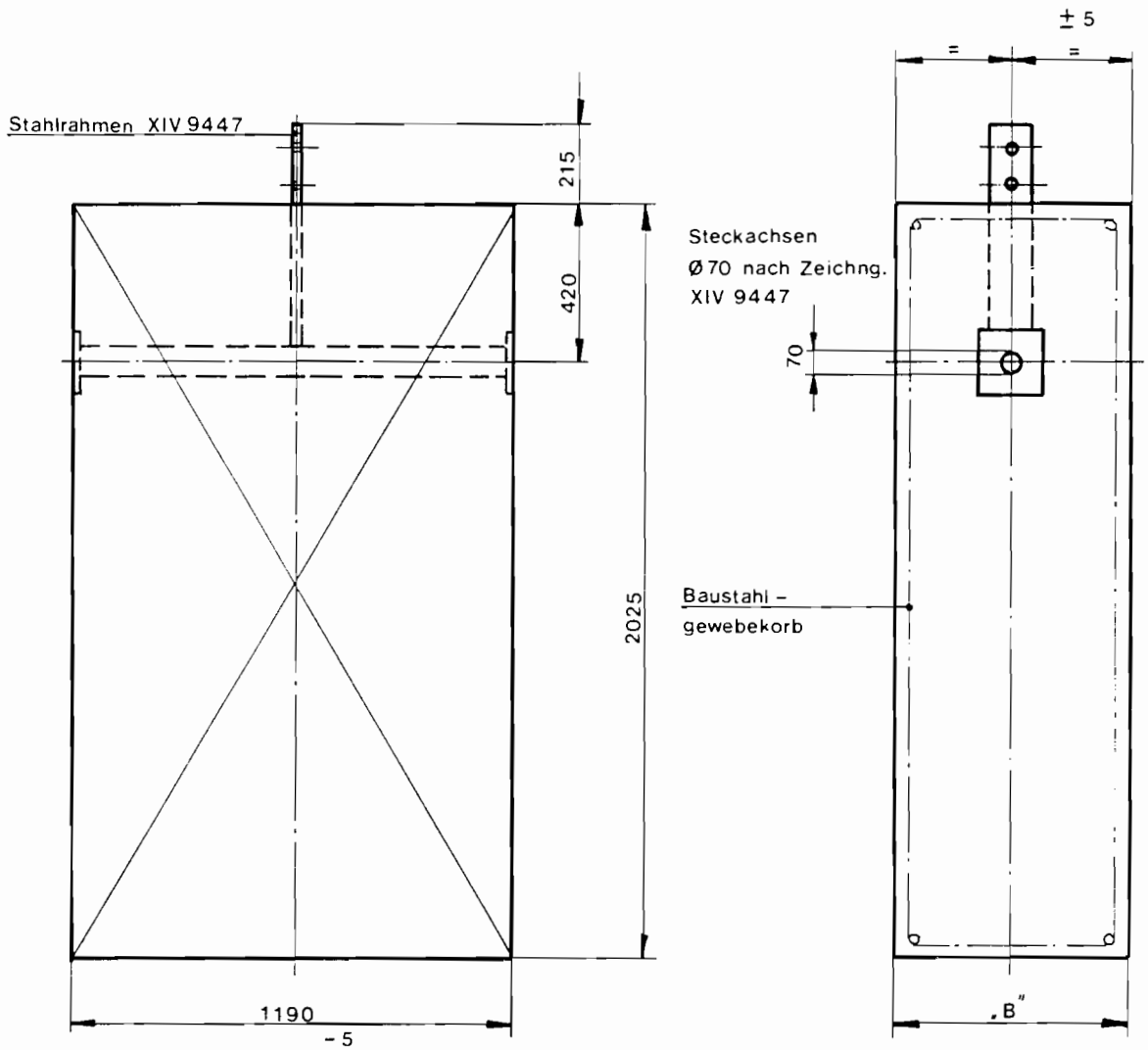
Wolffkran 122 SL1+2

XIV10131

Gegengewichte

Material: Beton aus min. BN 250 Dichte ϱ = 2,4 t/m^3

Alle Gegengewichte sind nachzuwiegen und mit dem tatsächlichen Gewicht deutlich zu kennzeichnen.
Max. zul. Gewichtsabweichung ± 2%



Gewicht Nr.	t	Volumen m^3	Breite „B" mm
1	3,6	1,52	630
2	2,4	1,00	415
3	1,0	0,42	175

Anzahl und Anordnung der Gewichte siehe Technische Daten

30.07.81 Lde

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 136-0 Telex 07 28 877

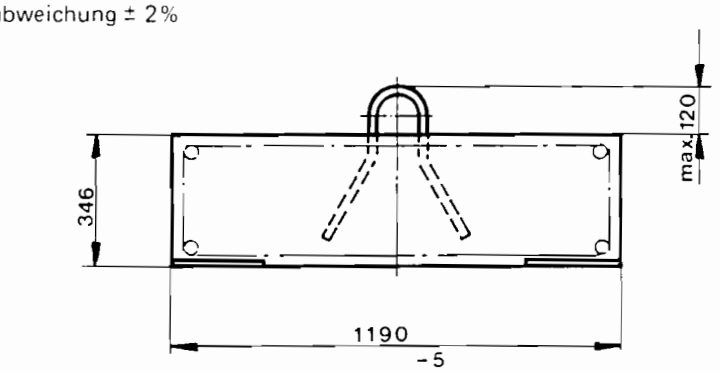
Wolffkran 122 SL 1+2

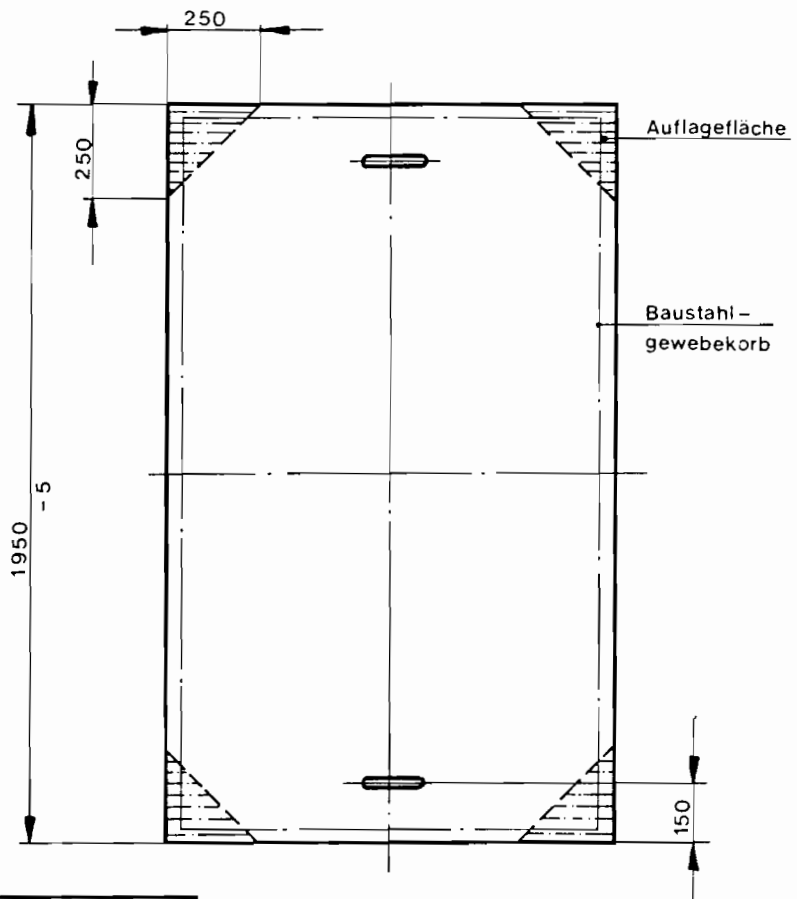
XIV10132

Gegengewicht (Maschinenplattform)

Material: Beton aus min. BN 250 Dichte ϱ = 2,4 t/m^3

Alle Gegengewichte sind nachzuwiegen und mit dem tatsächlichen Gewicht deutlich zu kennzeichnen.
Max. zul. Gewichtsabweichung ± 2%





Gewicht Nr.	t	Volumen m^3
1	1,92	0,80

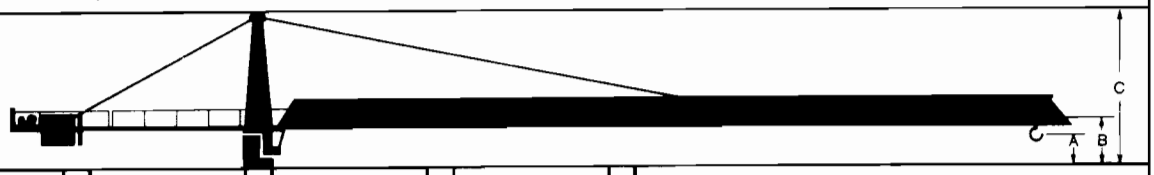
Anordnung des Gewichtes **siehe Technische Daten**

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 136-0 Telex 07 28 877

Wolffkran 122 SL 2

XIV 10127 CH

Drehteil:		Slewing part:		Partie tournante	
Hakenhöhe	A = 1,50 m	Height under hook	A = 1,50 m	Hauteur sous crochet	A = 1,50 m
Auslegeranlenkpunkthöhe	B = 3,84 m	Height of jib pivot point	B = 3,84 m	Haut. de l'axe du pied de fleche	B = 3,84 m
Gesamthöhe	C = 11,04 m	Total height	C = 11,04 m	Hauteur totale	C = 11,04 m



Turmelemente Tower elements Eléments de tour	Hakenhöhe (m) Height of hook (m) Hauteur sous crochet (m)							
1	6,0		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20
2	10,5		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20
3	15,0		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20
4	19,5		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20
5	24,0		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TFS 20	TFS 20
6	28,5		TS/TFS 20	TFS 20	UTA 20	UTA 20
7	33,0		TFS 20	UTA 20	UT 20	UT 20
8	37,5		UTA 20	UT 20	TVA 20	TVA 20
9	42,0		UT 20	UT 20	TV 20	TV 20
10	46,5			TVA 20	TV 20	TV 20
11	51,0			TV 20	TV 20	TV 20
12	55,5			TV 20	TV 20	TV 20
13	60,0	Das Turmspitzenunterteil WK 122 SL 2 ist mit Wechselhülsen ausgerüstet, die wahlweise folgende Turmanschlüsse ermöglichen: Wechselhülsen XIV 9766 für TS/TFS 20 Wechselhülsen XIV 9426 für UT/TV 20 La pièce inférieure de la tête de tour est équipeé de douilles interchangeables, qui rendent possible les configurations de tour suivantes: Douvilles interchangeables XIV 9766 pcur TS/TFS 20, Douvilles interchangeables XIV 9426 pour UT/TV 20			TV 20	TV 20
14	64,5				TV 20	TV 20
15	69,0				TV 20	TV 20
16	73,5				TV 20	TVÜ 20
17	78,0					TV 25
18	82,5					

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 größeren Hakenhöhen oder anderen Tu melementen sind möglich, müssen aber vor Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

The tower configurations are recommended for economic crane installations and may be used in any case. Each tower element in its indicated position may be used as a basic tower element for static cranes with its corresponding height under hook. Tower configurations not shown here, with greater heights u.h. or by means of other tower elements are possible but must be checked and confirmed by us in every individual case and before crane installation starts.

Les configurations de tour représentées constituent des recommandations pour une installation de grue favorable; elles peuvent être utilisées toujours. Chaque élément de tour fait également fonction dans la position représentée, élément de base de tour au cas d'installation stationaire avec des hauteurs sous crochet moins importantes. Des combinaisons de tour avec des hauteurs plus importantes ou avec d'autres éléments de tour sont possibles, mais doivent être verifiées et confirmées par avis écrit de nos services avant l'installation de la grue.

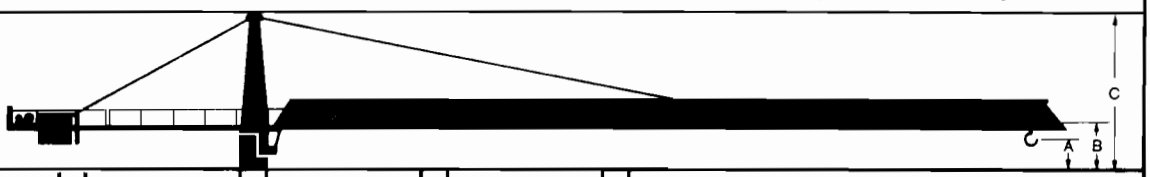
29.11.81 Ka

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 196-0 · Telex 07 28877

Wolffkran 122 SL 2

XIV10126CH

Drehteil:		Slewing part:		Partie tournante	
Hakenhöhe	A = 1,50m	Height under hook	A = 1,50 m	Hauteur sous crochet	A = 1,50m
Auslegeranlenkpunkthöhe	B = 3,84m	Height of jib pivot point	B = 3,84 m	Haut. de l'axe du pied de fleche	B = 3,84m
Gesamthöhe	C = 11,04m	Total height	C = 11,04m	Hauteur totale	C = 11,04m



Turmelemente Tower elements Eléments de tour	Hakenhöhe (m) Height of hook (m) Hauteur sous crochet (m)	1	2	3	4	5	6
1	6,0		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	
2	10,5		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	
3	15,0		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	
4	19,5		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	
5	24,0		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	TS/TFS 20	
6	28,5		TS/TFS 20	TS/TFS 20	TFS 20	TFS 20	
7	33,0		TFS 20	TFS 20	UTA 20	UTA 20	
8	37,5		UTA 20	UTA 20	UT 20	UT 20	
9	42,0		UT 20	UT 20	TVA 20	TVA 20	
10	46,5			TVA 20	TV 20	TV 20	
11	51,0	UW 260.1			TV 20	TV 20	
12	55,5		UW 260.2		TV 20	TV 20	
13	60,0					TV 20	
14	64,5					TV 20	
15	69,0					TVÜ 20	
16	73,5						
17	78,0						
18	82,5						

UW 260.3
UW 460
UW 280.1

UW 280.2
UW 480

Das Turmspitzenunterteil WK 122 SL 2 ist mit Wechselhülsen ausgerüstet, die wahlweise folgende Turmanschlüsse ermöglichen:
Wechselhülsen XIV 9766 für TS/TFS 20
Wechselhülsen XIV 9426 für UT/TV 20

La pièce inférieure de la tête de tour est équipeé de douilles interchangeables, qui rendent possible les configurations de tour suivantes:
Douvilles interchangeables XIV 9766 pour TS/TFS 20, Douvilles interchangeables XIV 9426 pour UT/TV 20

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 größeren Hakenhöhen oder anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

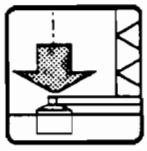
The tower configurations are recommended for economic crane installations and may be used in any case. Each tower element in its indicated position may be used as a basic tower element for static cranes with its corresponding height under hook. Tower configurations not shown here, with greater heights u. h. or by means of other tower elements are possible but must be checked and confirmed by us in every individual case and before crane installation starts.

Les configurations de tour représentées constituent des recommandations pour une installation de grue favorable; elles peuvent être utilisées toujours. Chaque élément de tour fait également fonction dans la position représentée, élément de base de tour au cas d'installation stationaire avec des hauteurs sous crochet moins importantes. Des combinaisons de tour avec des hauteurs plus importantes ou avec d'autres éléments de tour sont possibles, mais doivent être verifiées et confirmées par avis écrit de nos services avant l'installation de la grue.

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 196-0 · Telex 0728877

Wolffkran WK 122 SL2

XIV10275CH
B



Zentralballaste und Ecklasten

für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen"
KR 1000-8, KR 1000-6,

Haken-höhe (m)	30,0 m-Ausleger				35,0 m-Ausleger				40,0 m-Ausleger				45,0 m-Ausleger			
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0
	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)*	
15,0	2,5	30,0	242	326	–	22,5	233	302	–	22,5	247	319	–	20,0	246	310
19,5	2,5	30,0	254	340	–	22,5	245	316	–	22,5	258	334	–	20,0	257	324
24,0	2,5	30,0	266	355	–	22,5	257	332	–	22,5	271	349	–	20,0	269	339
28,5	2,5	30,0	279	371	–	22,5	270	348	–	22,5	284	366	–	20,0	282	356
33,0	2,5	30,0	292	389	–	25,0	283	371	–	22,5	298	384	–	20,0	296	374
37,5	12,5	42,5	328	434	10,0	40,0	320	424	5,0	32,5	334	444	2,5	30,0	344	458
42,0	17,5	50,0	369	494	17,5	47,5	378	499	10,0	42,5	391	525	7,5	37,5	402	535
46,5	25,0		437		25,0		447		20,0		466		15,0		473	
51,0	32,5		514		32,5		524		27,5		544		25,0		556	
55,5	42,5		601		40,0		606		37,5		632		37,5		648	
60,0	52,5		692		50,0		698		50,0		729		50,0		746	
64,5	62,5		789		60,0		795		62,5		830		62,5		848	
69,0	77,5		899		75,0		905		77,5		941		77,5		959	
73,5	92,5		1013		90,0		1020		95,0		1060		92,5		1074	

Haken-höhe (m)	50,0 m-Ausleger				m-Ausleger				m-Ausleger				m-Ausleger			
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0
	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)*	
15,0	–	20,0	249	312												
19,5	–	20,0	260	326												
24,0	–	20,0	273	341												
28,5	–	20,0	286	358												
33,0	–	20,0	299	376												
37,5	2,5	25,0	360	467												
42,0	5,0	35,0	413	550												
46,5	15,0		489													
51,0	25,0		573													
55,5	35,0		661													
60,0	50,0		763													
64,5	62,5		865													
69,0	77,5		976													
73,5	92,5		1092													

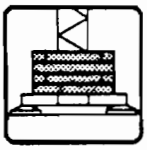
*Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäss deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

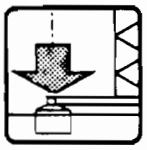
2.81 Ka

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 73081-5 · Telex 0728877

Wolffkran WK 122 SL2

XIV10274CH
B





Zentralballaste und Ecklasten

für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen"
KR800-6

Haken-höhe (m)	30,0 m-Ausleger				35,0 m-Ausleger				40,0 m-Ausleger				45,0 m-Ausleger			
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0
	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)*	
15,0		30,0		326		22,5		302		22,5		319		20,0		310
19,5		30,0		340		22,5		316		22,5		334		20,0		324
24,0		30,0		355		22,5		332		22,5		349		20,0		339
28,5		30,0		371		22,5		348		22,5		366		20,0		356
33,0		30,0		389		25,0		371		22,5		384		20,0		374
37,5		42,5		434		40,0		424		32,5		444		30,0		458
42,0		50,0		494		47,5		499								
46,5																
51,0																
55,5																
60,0																
64,5																
69,0																
73,5																

Haken-höhe (m)	50,0 m-Ausleger				m-Ausleger				m-Ausleger				m-Ausleger			
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0
	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)*	
15,0		20,0		312												
19,5		20,0		326												
24,0		20,0		341												
28,5		20,0		358												
33,0		20,0		376												
37,5		25,0		467												
42,0																
46,5																
51,0																
55,5																
60,0																
64,5																
69,0																
73,5																

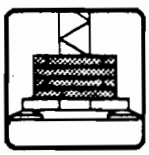
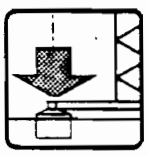
*Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäss deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

2.11.81 Ka

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (0 71 31) 7 30 81-5 · Telex 0728877

Wolffkran WK 122 SL2

XIV 10486
CH, B

Zentralballaste und Ecklasten

für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen"
KR 800-5

Haken-höhe (m)	30,0 m - Ausleger		35,0 m - Ausleger		40,0 m - Ausleger		45,0 m - Ausleger	
	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0
	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)*
15,0	45,0	390	35,0	358	35,0	378	25,0	349
19,5	45,0	407	35,0	375	35,0	396	25,0	367
24,0	45,0	426	35,0	394	35,0	415	25,0	386
28,5	45,0	446	35,0	414	35,0	435	27,5	412
33,0	45,0	467	37,5	441	35,0	457	35,0	449
37,5	57,5	516	55,0	507	47,5	533	42,5	545
42,0	67,5	591	65,0	598				

Haken-höhe (m)	50,0 m - Ausleger		m - Ausleger		m - Ausleger		m - Ausleger	
	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0
	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)*
15,0	27,5	356						
19,5	27,5	373						
24,0	27,5	392						
28,5	27,5	413						
33,0	30,0	440						
37,5	40,0	561						
42,0								

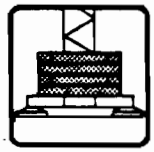
*Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäss deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

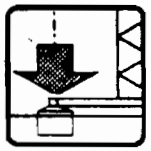
M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (0 71 31) 196-0 · Telex 0728877

Ka 2.10.81

Wolffkran WK 122 SL2

XIV 10485
CH, B





Zentralballaste und Ecklasten

für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen"
KR 700-5

Haken-höhe (m)	30,0 m - Ausleger		35,0 m - Ausleger		40,0 m - Ausleger		45,0 m - Ausleger	
	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0
	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)*
15,0	45,0	390	35,0	358	35,0	378	25,0	349
19,5	45,0	407	35,0	375	35,0	396	25,0	367
24,0	45,0	426	35,0	394	35,0	415	25,0	386
28,5	45,0	446	35,0	414	35,0	435	27,5	412
33,0	45,0	467	37,5	441	35,0	457	35,0	449
37,5								

Haken-höhe (m)	50,0 m - Ausleger		m - Ausleger		m - Ausleger		m - Ausleger	
	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0	Eckabstand (m) 5,0
	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)*
15,0	27,5	356						
19,5	27,5	373						
24,0	27,5	392						
28,5	27,5	413						
33,0	30,0	440						
37,5								

*Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäss deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 196-0 · Telex 0728877

2.10.81

Wolffkran WK 122 SL2

XIV 9738 CH

Zentralballaste und Ecklasten in (t) (B5) nach SUVA

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen"

Auf Unterwagen. UW 260.1 oder für KRE

Haken-höhe (m)	30,0 m-Ausleger				35,0 m-Ausleger				40,0 m-Ausleger				45,0 m-Ausleger			
	Spur (m)		Spur (m)		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	6,0	5,0	6,0	5,0
	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)*	
15,0	27,5	42,5	338	379	20,0	35,0	315	355	20,0	35,0	332	372	17,5	25,0	322	345
19,5	27,5	42,5	352	393	20,0	35,0	329	369	20,0	35,0	346	387	17,5	25,0	336	360
24,0	27,5	42,5	368	409	20,0	35,0	344	385	20,0	35,0	362	403	17,5	25,0	352	376
28,5	27,5	42,5	384	425	20,0	35,0	361	401	20,0	35,0	379	419	17,5	25,0	369	393
33,0	27,5	42,5	402	443	22,5	37,5	384	441	20,0	35,0	397	437	20,0	27,5	392	416
37,5	40,0	57,5	447	495	37,5	55,0	437	570	32,5	47,5	462	503	27,5	45,0	471	516
42,0	50,0		510		47,5		516		40,0	60,0	537	589	37,5	55,0	552	598
46,5	60,0		599		57,5		605		52,5		633		50,0		648	
51,0																

Haken-höhe (m)	50,0 m-Ausleger				m-Ausleger				m-Ausleger				m-Ausleger			
	Spur (m)		Spur (m)		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	6,0	5,0	6,0	5,0
	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)*	
15,0	17,5	27,5	324	353												
19,5	17,5	27,5	338	368												
24,0	17,5	27,5	354	383												
28,5	17,5	27,5	370	400												
33,0	20,0	27,5	394	418												
37,5	25,0	40,0	485	525												
42,0	35,0	52,5	566	613												
46,5	47,5		664													
51,0																

*Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäss deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

30.01.80 Ka

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 73081-5 · Telex 0728877

Ka Kel 18.7.80

Wolffkran WK 122 SL2

XIV 9737 CH

Zentralballaste und Ecklasten in (t) (B5) nach SUVA

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen"

Auf Unterwagen. UW 480, UW 280.2, UW 260.2 oder für KRE

Haken-höhe (m)	30 m-Ausleger						35 m-Ausleger						40 m-Ausleger					
	Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)		
	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0
	Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*		
15,0	5,0	27,5	42,5	257	338	379	2,5	20,0	35,0	248	315	355	2,5	20,0	35,0	262	332	372
19,5	5,0	27,5	42,5	268	352	393	2,5	20,0	35,0	259	329	369	2,5	20,0	35,0	273	346	387
24,0	5,0	27,5	42,5	281	368	409	2,5	20,0	35,0	272	344	385	2,5	20,0	35,0	286	362	403
28,5	5,0	27,5	42,5	294	384	425	2,5	20,0	35,0	284	361	401	2,5	20,0	35,0	299	379	419
33,0	5,0	27,5	42,5	307	402	443	2,5	22,5	37,5	298	384	441	2,5	20,0	35,0	313	397	437
37,5	15,0	40,0	57,5	343	447	495	12,5	37,5	55,0	335	437	570	7,5	32,5	47,5	349	462	503
42,0	22,5	50,0	67,5	387	510	558	20,0	47,5	65,0	392	516	651	15,0	40,0	60,0	410	537	589
46,5	30,0	60,0	82,5	455	599	659	27,5	57,5	80,0	460	605	754	22,5	52,5	72,5	479	633	687
51,0	40,0	72,5		534	703		37,5	70,0		539	710		32,5	65,0		559	739	
55,5	47,5			614			47,5			624			45,0			649		
60,0	57,5			705			55,0			711			57,5			746		
64,5	67,5			802			67,5			813			70,0			848		
69,0	82,5			913			80,0			920			82,5			955		
73,5	97,5			1028			95,0			1035			100,0			1075		
78,0																		

Haken-höhe (m)	45 m-Ausleger						50 m-Ausleger						m-Ausleger					
	Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)		
	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0
	Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*		
15,0	2,5	17,5	25,0	261	322	345	2,5	17,5	27,5	264	324	353						
19,5	2,5	17,5	25,0	272	336	360	2,5	17,5	27,5	275	338	368						
24,0	2,5	17,5	25,0	284	352	376	2,5	17,5	27,5	287	354	383						
28,5	2,5	17,5	25,0	297	369	393	2,5	17,5	27,5	300	370	400						
33,0	2,5	20,0	27,5	311	392	416	2,5	20,0	27,5	314	394	418						
37,5	5,0	27,5	45,0	359	471	516	5,0	25,0	40,0	375	485	525						
42,0	10,0	37,5	55,0	416	552	598	7,5	35,0	52,5	427	566	613						
46,5	20,0	50,0	70,0	490	648	702	17,5	47,5	70,0	502	664	721						
51,0	30,0	65,0		571	759		30,0	65,0		587	779							
55,5	42,5			661			42,5			678								
60,0	55,0			759			55,0			776								
64,5	70,0			865			70,0			882								
69,0	82,5			973			82,5			991								
73,5	100,0			1093			97,5			1107								
78,0																		

*Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäss deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

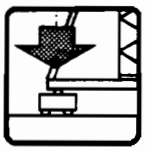
30.09.80 Ka

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 73081-5 · Telex 0728877

Ka Kel 18.7.80

Wolffkran WK 122 SL2

XIV 9736 CH



Zentralballaste und Ecklasten in (t) (B5) nach SUVA

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen
Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen"

Auf Unterwagen. UW 280.1, UW 260.3, UW 460 oder für KRE

Haken-höhe (m)	30 m-Ausleger						35 m-Ausleger						40 m-Ausleger					
	Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)		
	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0
	Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*		
15,0	5,0	12,5	27,5	257	277	338	2,5	7,5	20,0	248	262	315	2,5	7,5	20,0	262	276	332
19,5	5,0	12,5	27,5	268	288	352	2,5	7,5	20,0	259	274	329	2,5	7,5	20,0	273	288	346
24,0	5,0	12,5	27,5	281	301	368	2,5	7,5	20,0	272	286	344	2,5	7,5	20,0	286	300	362
28,5	5,0	12,5	27,5	294	314	384	2,5	7,5	20,0	284	299	361	2,5	7,5	20,0	299	313	379
33,0	5,0	12,5	27,5	307	328	402	2,5	10,0	22,5	298	319	384	2,5	7,5	20,0	313	327	397
37,5	15,0	25,0	40,0	343	370	447	12,5	22,5	37,5	335	361	437	7,5	17,5	32,5	349	374	462
42,0	22,5	32,5	50,0	387	414	510	20,0	30,0	47,5	392	418	516	15,0	25,0	40,0	410	435	537
46,5	30,0	42,5	60,0	455	487	599	27,5	40,0	57,5	460	492	605	22,5	35,0	52,5	479	510	633
51,0	40,0	52,5	72,5	534	566	703	37,5	50,0	70,0	539	571	710	32,5	45,0	65,0	559	591	739
55,5	47,5	62,5	82,5	614	651	815	47,5	60,0	80,0	624	657	822	45,0	57,5	77,5	649	682	857
60,0	57,5	75,0	95,0	705	749	934	55,0	72,5	95,0	711	755	946	57,5		95,0	746		986
64,5																		
69,0																		
73,5																		
78,0																		

Haken-höhe (m)	45 m-Ausleger						50 m-Ausleger						m-Ausleger					
	Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)		
	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0
	Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*		
15,0	2,5	7,5	17,5	261	275	322	2,5	7,5	17,5	264	278	324						
19,5	2,5	7,5	17,5	272	287	336	2,5	7,5	17,5	275	290	338						
24,0	2,5	7,5	17,5	284	299	352	2,5	7,5	17,5	287	302	354						
28,5	2,5	7,5	17,5	297	312	369	2,5	7,5	17,5	300	315	370						
33,0	2,5	7,5	20,0	311	326	392	2,5	7,5	20,0	314	329	394						
37,5	5,0	12,5	27,5	359	379	471	5,0	10,0	25,0	375	390	485						
42,0	10,0	20,0	37,5	416	441	552	7,5	17,5	35,0	427	452	566						
46,5	20,0	30,0	50,0	490	516	648	17,5	30,0	47,5	502	533	664						
51,0	30,0	42,5	65,0	571	603	759	30,0	42,5	65,0	587	619	779						
55,5	42,5	57,5	77,5	661	699	877	42,5	57,5	77,5	678	716	898						
60,0	55,0		95,0	759		1007	55,0		95,0	776		1028						
64,5	–																	
69,0																		
73,5																		
78,0																		

*Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäss deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

30.09.80 Ka

M·A·N WOLFFKRAN GMBH HEILBRONN
Austraße 72 · D-7100 Heilbronn · Telefon (07131) 73081-5 · Telex 0728877

Ka Kel 18.7.80