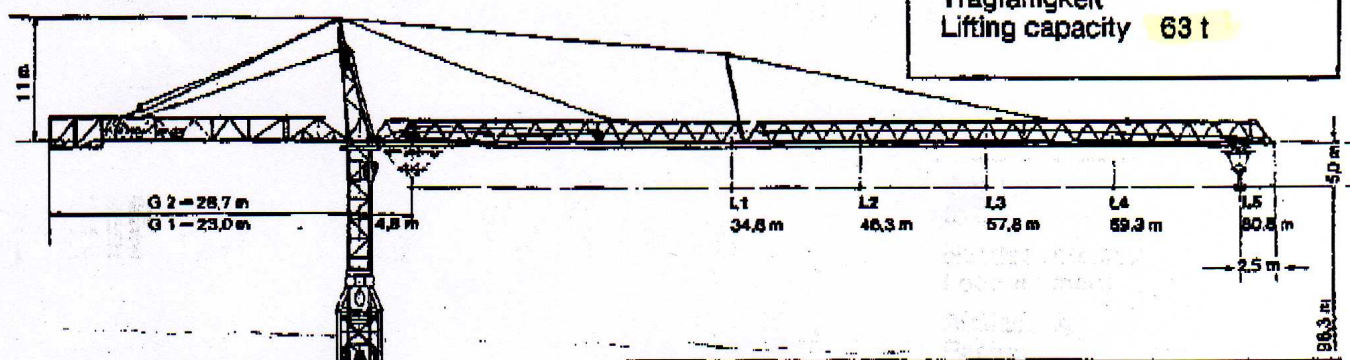


010201

PEINER MK 1250-16

DIN 15018	
BGL	1250 tm
Nutzlastmoment	14800 kNm
Load moment	14800 kNm
Ausladung	
Radius	81 m
Tragfähigkeit	
Lifting capacity	63 t

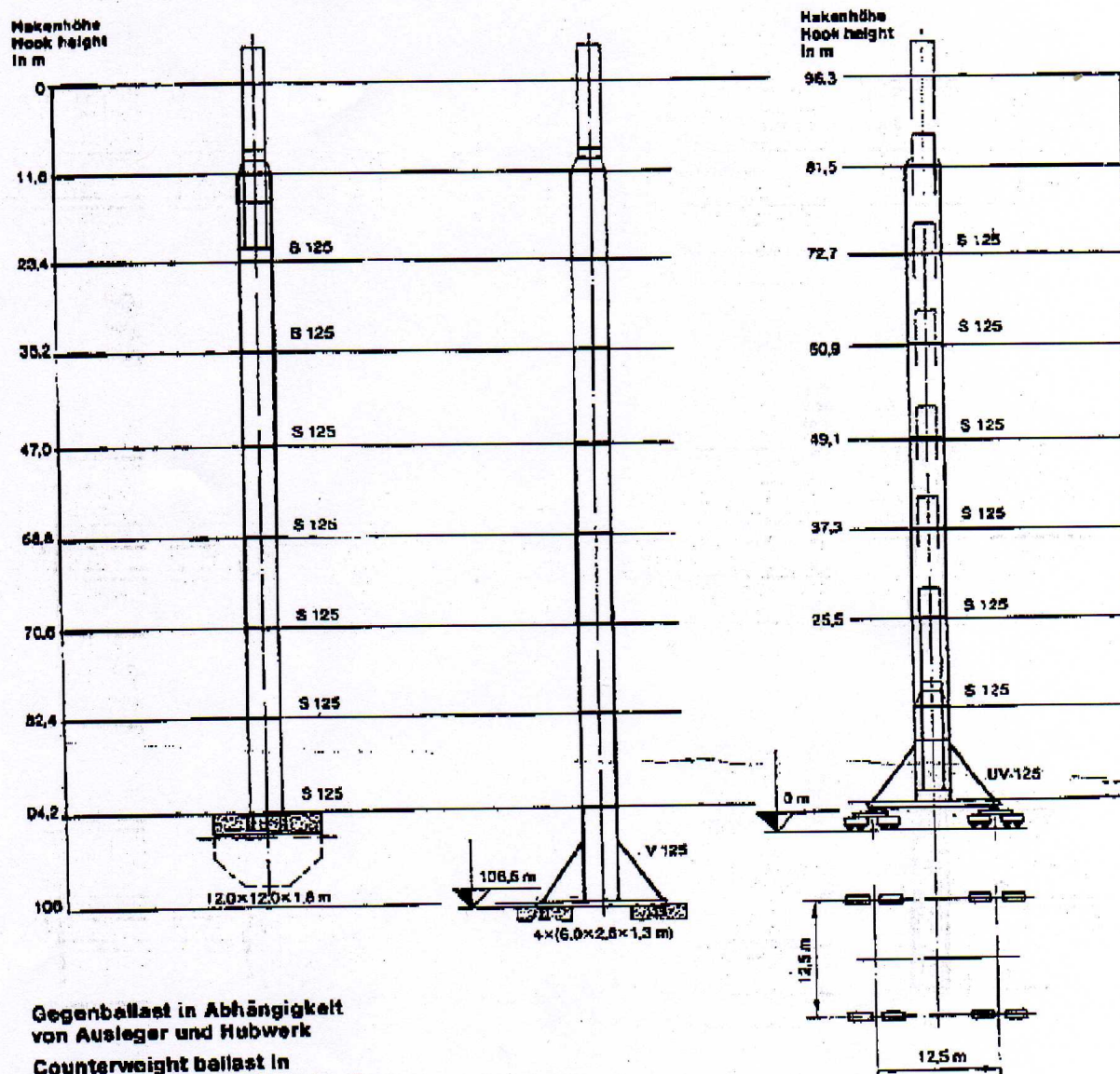


Auslagerung	L1	L2	L3	L4	L5	Ausladung Radius in m
	34,8 m	46,3 m	57,8 m	69,3 m	80,8 m	4,8(3.5)
	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	19,8
				63,0	58,1	21,2
			63,0	61,2	56,3	21,8
		63,0	61,5	59,3	54,4	22,4
	63,0	59,5	56,0	56,1	51,5	23,5
	56,2	53,0	51,6	50,0	46,0	26,0
	51,5	48,7	47,2	45,9	42,0	28,0
	47,6	45,0	43,8	42,2	38,8	30,0
	44,3	41,8	40,5	39,2	36,0	32,0
	42,0	39,5	38,4	37,2	34,0	33,5
	32,0	37,8	36,9	35,4	32,5	34,8
		36,3	35,3	34,2	32,0	36,0
		34,3	33,3	32,2	32,0	37,8
		32,0	32,0	32,0	29,3	40,9
		32,0	32,0	30,8	28,2	42,3
		32,0	30,9	29,7	27,2	43,7
		30,0	28,9	27,8	25,4	45,3
			27,4	26,5	24,4	48,0
			26,5	25,5	23,9	50,0
			25,4	24,4	22,3	52,0
			24,3	23,3	21,2	54,0
			23,1	22,2	20,2	56,6
			22,5	21,6	19,7	57,8
				20,6	18,8	60,0
				19,9	18,1	62,0
				19,2	17,5	64,0
				18,5	16,8	66,0
				17,9	16,3	68,0
				17,5	15,9	69,3
					15,1	72,0
					14,8	74,0
					14,1	76,0
					13,7	78,0
					13,2	80,8

01.02.84

MK 1250-18

Turmkombination und Hakenhöhen
Combination of tower sections and hook heights



Gegenballast in Abhängigkeit von Ausleger und Hubwerk
Counterweight ballast in depending on jib and hoist unit

Anleger / Jib	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	
Gegenanleger / Counterjib	G 1	G 1	G 2	G 2	G 2	
Hubwerk / Hoist unit	2x(88WL-2F/2H)	42	51	42	57	63
	2x(98WL-2F/2H)	42	51	42	57	63

Eckkräfte und Zentralballast
Forces acting per corner and central ballast

Hakenhöhe / Hook height in m	Turmschußanzahl / Number of tower sections	Zentralballast / Central ballast in t		Eckkräfte - vertikal - (Kran in Betrieb) / Forces acting per corner (crane in operation) in kN		Eckkräfte - vertikal - (Kran außer Betrieb) / Forces acting per corner (crane out of operation) in kN	
		L1,2,3	L4,5	L1,2,3	L4,5	L1,2,3	L4,5
25,5	UV125	40	40	1411	1451	1223	1281
37,3	UV125+1S125	40	40	1493	1538	1255	1313
49,1	+2S125	40	40	1583	1633	1285	1343
60,9	+3S125	60	40	1725	1723	1368	1379
72,7	+4S125	80	60	1884	1882	1450	1490
81,5	+5S125	100	80	2087	1989	1530	1623
96,3	+6S125	120	80	2197	2150	1649	1980
Hakenhöhe / Hook height 96,3 m - Ausleger / Jib L5		max. Eckkraft - horizontal - max. force acting per corner		114 kN		97 kN	

MK 1250-16

Arbeitsgeschwindigkeiten und Antriebsleistungen Loads and Speeds 3 x 380 V / 50 Hz

Bei 440 V / 60 Hz erhöhen sich die Antriebsleistungen und Geschwindigkeiten um ca. 20%.
At 440 V / 60 Hz the power of the drive units and the speeds are increased by 20%.

Hubwerk/Hoist Unit	88 WL-2 F/2 H	98 WL-2 F/2 H		
Leistung/Power	2x88 kW	2x98 kW		
Reiban/Hoisting Einzelkatzenbetrieb Hubseil 2-stufig single trolley operation with two part line	... m/min. bis m/min. up to m/min. bis m/min. up to ...		
	4. Gang/4th gear 112 ... 6,3 t 224 ... 2,5 t	125 ... 7,1 t 250 ... 3,0 t		
	3. Gang/3rd gear 71 ... 11,5 t 140 ... 4,5 t	80 ... 12,0 t 160 ... 5,5 t		
	2. Gang/2nd gear 45 ... 18,0 t 90 ... 8,0 t	50 ... 20,0 t 100 ... 9,0 t		
	1. Gang/1st gear 28 ... 32,0 t 56 ... 14,5 t	32 ... 32,0 t 63 ... 15,5 t		
max. Hubhöhe / max. hook height	260 m	260 m		
Doppelkatzenbetrieb Hubseil 4-stufig double trolley operation with four part line	4. Gang/4th gear 56 ... 13,0 t 112 ... 4,5 t	63 ... 14,2 t 125 ... 6,0 t		
	3. Gang/3rd gear 35 ... 23,0 t 71 ... 9,0 t	40 ... 24,0 t 80 ... 11,0 t		
	2. Gang/2nd gear 23 ... 38,0 t 45 ... 16,0 t	25 ... 40,0 t 50 ... 18,0 t		
	1. Gang/1st gear 14 ... 63,0 t 28 ... 29,0 t	16 ... 63,0 t 32 ... 31,0 t		
	max. Hubhöhe / max. hook height	130 m	130 m	
Getriebschaltung Gear shifting	fern betätigt remote controlled	fern betätigt remote controlled		
Hubwerksteuerung Hoist-Unit Control	Ward-Leonard, PFS	Ward-Leonard, PFS		

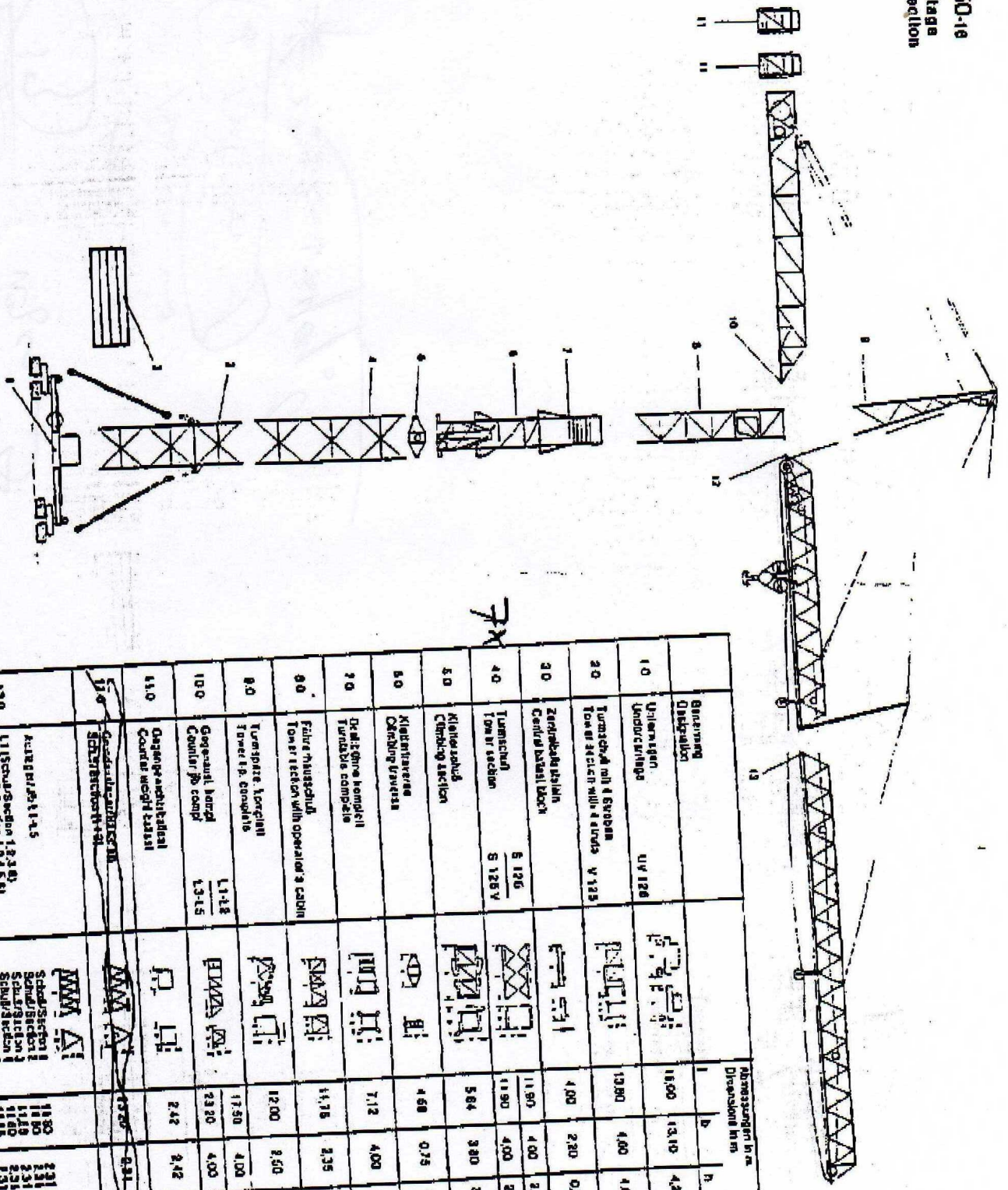
Anschlussleistung Connection power	340 kVA	360 kVA		
Leitungsquerschnitt Cable cross section	zul. Leitungslänge vom Baustromverteiler bis zur Drehhöhe permissible cable length from the site current distributor up to the turntable			
2x(4x70 mm ²) 2x(3x250 A)	160 m	130 m		
Empfohlene (NH) Sicherung Recommended fuse				

	Geschwindigkeit Speed	Leistung Power	
Drehen Slewing	0,5 $\frac{1}{min}$	4x7,5 kW	Drehstrom-Schleifringmotor mit Wirbelstrombremse A.C. slipring motor with eddy current brake
Katzfahren Trolley travelling	40-100 m/min bis/up to 32,0 t	15 kW	Einzelkatzenbetrieb Single trolley operation
	20-50 m/min bis/up to 63,0 t		Doppelkatzenbetrieb Double trolley operation
Kranfahren Crane travelling	25 m/min.	4x14,6 kW	Drehstrom-Schleifringmotor A.C. slipring motor

2,70
2,70
2,31
2,31
11,86
1,86
7
6
1,91
1,91
7,91
7,91

according to operation instruction 1
 West Republic of Germany
 Obligatory
 Printed in U

MK 1250-10
Kranmontage
Crane erection



No.	Beschreibung	Abmessungen in m	Gewicht		Höhe anflieg. Bauteile		
			in t	in kg			
1	Generierung Querschnitten	18,00	13,10	4,30	38,72	3,5	
10	Untermasten	UV 126	13,80	4,00	4,60	29,60	1,80
20	Turnschuh mit 4 Stößen	V 125	4,00	2,30	0,40	6,00	1,5
30	Zeigebalken	S 126	11,80	4,00	2,10	12,10	4,0
40	Turnschuh	S 125 V	11,90	4,00	2,10	10,20	4,0
50	Kleinstabteil	5,84	3,80	3,80	1,58	1,50	1,8
60	Kleinstabteil	4,68	0,75	1,58	1,50	1,50	1,8
70	Drillstange komplett	7,12	4,00	4,00	31,80	33,0	2,3
80	Turnspitze	12,00	2,50	2,40	11,87	14,10	2,3
90	Counterweight	17,50	4,00	2,45	33,00	33,00	3,5
100	Counterweight	23,20	4,00	2,45	35,08	35,08	3,5
110	Counterweight	24,2	2,42	2,84	31,00	33,00	3,5
120	Counterweight	24,2	2,42	2,84	31,00	33,00	3,5
130	Counterweight	24,2	2,42	2,84	31,00	33,00	3,5

Anderung vorbehalten!
 Veränderte Dimensionen
 sind durch Änderung der
 Zeichnung zu erkennen.
 Printed in Germany