

METRISCHE TONNEN

ÜBER DIE HINTERACHSE UND AUF DER SEITE - ABSTÜTZUNGEN VOLL AUSGEFAHREN

m **	HAUPTAUSLEGER 23,20 m										AUSLEGER MIT HYDR. VERLÄN- GERUNG *	AUSLEGER 30,20m + 7,50m GITTERVERLÄNGERUNG				AUSLEGER 30,20m + 12,50m VERLÄNGERUNG					
	• ROT		• WEISS		• GRÜN		• GELB		• SCHWARZ			0°*		30° offset*		0°*		30° offset*			
	9,20 m		12,70 m		16,20 m		19,70 m		23,20 m			30,20 m		30,20m + 7,50m		30,20m + 7,50m		30,20m + 12,50m		30,20m + 12,50m	
	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥		∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥
3	59,00	25,00	68,00	20,25	74,00	15,80	78,50	12,30	81,50	10,00											
3.5	56,00	21,95	66,00	20,25	72,50	14,65	77,00	11,90	80,50	9,90											
4	53,00	19,50	64,00	18,75	71,00	13,70	75,50	11,20	79,00	9,00	81,50	6,00									
4.5	49,50	17,50	62,00	17,45	69,50	12,80	74,00	10,60	78,00	8,20	81,00	5,65									
5	45,50	15,75	60,00	15,75	68,00	12,05	72,50	10,10	76,50	7,45	80,00	5,55	80,00	2,40							
6	34,50	12,50	55,00	12,50	64,00	10,65	69,00	9,15	74,00	6,85	78,00	5,40	79,00	2,40							
7	20,50	9,60	49,00	9,60	60,00	9,60	66,00	8,35	71,00	6,25	76,00	4,15	77,50	2,40			79,50	1,90			
8			42,00	7,95	55,50	7,95	63,00	7,55	68,50	5,75	74,00	4,95	76,50	2,40			78,00	1,90			
9			33,50	6,85	51,00	6,85	59,50	6,85	65,50	5,30	72,00	4,65	75,00	2,35			76,50	1,90			
10			23,50	5,65	46,00	5,75	56,00	5,65	63,00	4,90	70,00	4,45	73,50	2,25	80,00	2,10	75,50	1,90			
11					41,00	4,75	52,50	4,70	60,00	4,55	68,00	4,15	72,00	2,15	78,50	2,00	74,50	1,85			
12					35,00	3,95	49,00	3,95	56,50	3,90	65,50	3,90	70,50	2,05	77,00	1,95	73,00	1,85			
13					28,00	3,35	45,00	3,40	53,00	3,35	63,00	3,70	68,50	1,90	75,50	1,85	72,00	1,80			
14					15,00	2,85	40,00	2,85	50,00	2,80	60,50	3,30	67,00	1,75	74,00	1,75	70,50	1,70			
15							35,00	2,45	46,00	2,40	58,00	2,90	65,00	1,60	72,50	1,65	69,00	1,60	79,00		
16							30,00	2,15	42,00	2,05	56,00	2,55	63,00	1,45	71,00	1,50	67,50	1,50	77,50		
17									22,50	1,80	37,50	1,75	53,00	2,20	61,00	1,25	69,00	1,40	76,00		
18											33,00	1,50	50,50	1,90	59,00	1,10	67,50	1,25	75,00		
19											28,50	1,25	48,00	1,70	56,50	0,95	65,50	1,10	73,50		
20											23,00	1,05	45,00	1,50	54,50	0,80	63,50	1,00	72,00		
21											15,00	0,85	42,50	1,30	52,50	0,70	61,50	0,85	70,50		
22													39,50	1,15	50,00	0,55	59,50	0,75	68,50		
23													36,50	1,15	48,00	0,50	57,50	0,70	67,00		
24													33,00	0,85	45,50	0,40	55,00	0,55	65,50		
25																	52,50	0,45	63,50		
26																	53,00	0,45	61,50		
27																	51,50	0,40	59,50		
28																			57,00		
29																			54,50		
30																			51,50		
31																			0,40		

SCHWENKBEREICH 360° ABSTÜTZUNGEN VOLL AUSGEFAHREN

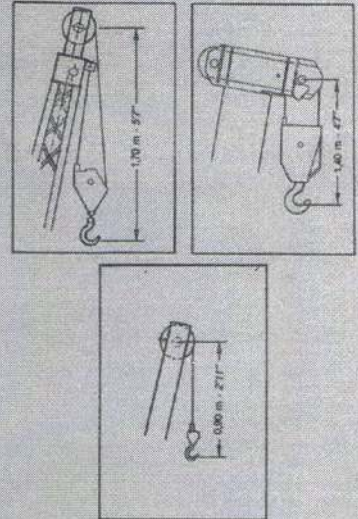
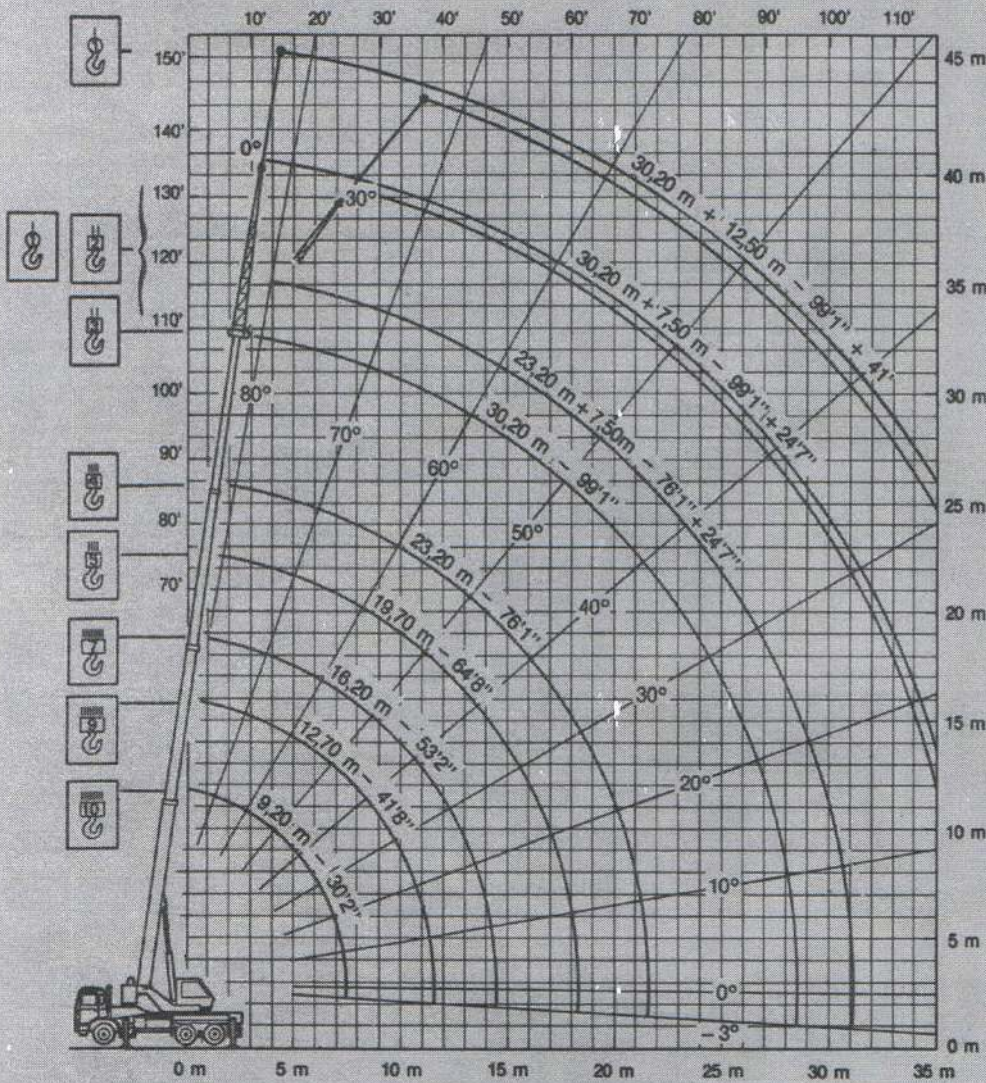


m **	HAUPTAUSLEGER 23,20 m										AUSLEGER MIT HYDR. VERLÄN- GERUNG *	AUSLEGER 30,20m + 7,50m GITTERVERLÄNGERUNG				AUSLEGER 30,20m + 12,50m VERLÄNGERUNG					
	• ROT		• WEISS		• GRÜN		• GELB		• SCHWARZ			0°*		30° offset*		0°*		30° offset*			
	9,20 m		12,70 m		16,20 m		19,70 m		23,20 m			30,20 m		30,20m + 7,50m		30,20m + 7,50m		30,20m + 12,50m		30,20m + 12,50m	
	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥		∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥	∠	⊥
3	59,00	25,00	68,00	20,25	74,00	15,80	78,50	12,30	81,50	10,00											
3.5	56,00	21,95	66,00	20,25	72,50	14,65	77,00	11,90	80,50	9,90											
4	53,00	19,50	64,00	18,75	71,00	13,70	75,50	11,20	79,00	9,00	81,50	6,00									
4.5	49,50	17,50	62,00	17,45	69,50	12,80	74,00	10,60	78,00	8,20	81,00	5,65									
5	45,50	15,75	60,00	15,75	68,00	12,05	72,50	10,10	76,50	7,45	80,00	5,55	80,00	2,40							
6	34,50	12,50	55,00	12,50	64,00	10,65	69,00	9,15	74,00	6,85	78,00	5,40	79,00	2,40							
7	20,50	9,60	49,00	9,60	60,00	9,60	66,00	8,35	71,00	6,25	76,00	4,15	77,50	2,40			79,50	1,90			
8			42,00	7,95	55,50	7,95	63,00	7,55	68,50	5,75	74,00	4,95	76,50	2,40			78,00	1,90			
9			33,50	6,85	51,00	6,85	59,50	6,85	65,50	5,30	72,00	4,65	75,00	2,35			76,50	1,90			
10			23,50	5,65	46,00	5,75	56,00	5,65	63,00	4,90	70,00	4,45	73,50	2,25	80,00	2,10	75,50	1,90			
11					41,00	4,75	52,50	4,70	60,00	4,55	68,00	4,15	72,00	2,15	78,50	2,00	74,50	1,85			
12					35,00	3,95	49,00	3,95	56,50	3,90	65,50	3,90	70,50	2,05	77,00	1,95	73,00	1,85			
13					28,00	3,35	45,00	3,40	53,00	3,35	63,00	3,70	68,50	1,90	75,50	1,85	72,00	1,80			
14					15,00	2,85	40,00	2,85	50,00	2,80	60,50	3,30	67,00	1,60	74,00	1,75	70,50	1,70			
15							35,00	2,45	46,00	2,40	58,00	2,90	65,00	1,45	72,50	1,65	69,00	1,50	79,00		
16							30,00	2,15	42,00	2,05	56,00	2,55	63,00	1,20	71,00	1,50	67,50	1,35	77,50		
17									22,50	1,80	37,50	1,75	53,00	1,05	69,00	1,40	66,50	1,20	76,00		
18											33,00	1,50	50,50	1,20	59,00	0,90	67,50	1,25	75,00		
19											28,50	1,25	48,00	1,05	56,50	0,80	65,50	1,10	73,50		
20											23,00	1,05	45,00	0,85	54,50	0,65	63,50	1,00	72,00		
21											15,00	0,85	42,50	0,70	52,50	0,50	61,50	0,85	70,50		
22													39,50	1,15	50,00	0,55	59,50	0,80	68,50		
23													36,50	1,15	48,00	0,50	57,50	0,75	67,00		
24													33,00	0,85	45,50	0,40	55,00	0,60	65,50		
25																			63,50		
26																			61,50		
27																			59,50		
28																			0,45		
29																					

* Ausladung und Auslegerwinkel unter Last.
 Farbe für Erkennung der Längen auf Ausleger.
 Die angegebenen Tragkräfte sind daher für einen gegebenen Winkel gültig und zwar bei beliebiger Auslegerlänge.

**METRISCHE TONNEN
VIER ELEMENTEN AUSLEGER**

**25 METRISCHE TONNEN
4 ELEMENTEN**




HINWEISE

- 1 - Die angegebenen Tragkräfte sind die maximalen Tragkräfte, die durch die Garantie des Herstellers abgedeckt werden. Sie sind in metrischen Tonnen angegeben. Das Gewicht der Haken, Hakenflaschen und des Hubzubehörs ist von diesen angegebenen Tragkräften abzuziehen (siehe Hinweis 5).
- 2 - Die oberhalb der starkgedruckten Linien angeführten Tragkräfte hängen von der Baufestigkeit gewisser Maschinenteile ab. Die Tragkräfte unter dieser Linie sind durch die Standfestigkeit des Krans bedingt. Die Lastwerte unterhalb der Linien entsprechen DIN 15019 Teil 2, ISO 4306, ONORM B 4004/Teil 2, SFS 4406.
- 3 - **Gitterverlängerung** : für den Fall, daß der Kran mit einem nicht voll teleskopierten Ausleger verwendet wird, ist nicht die Ausladung für die Hubkraft bestimmend, sondern der Neigungswinkel des Auslegers. Die angegebenen Tragkräfte sind daher für einen gegebenen Winkel gültig und zwar bei beliebiger Auslegerlänge.
- 4 - **Arbeit mit einem Seil am Hilfsausleger** : Die Tragkräfte beim Arbeiten mit dem Hilfsausleger entsprechen den Tragkräften der Arbeit mit dem Hauptausleger (nach Abzug der notwendigen Gewichte, siehe 5), jedoch mit einer oberen Begrenzung von 2,5 t.
- 5 - **Tragkraftabzüge** : Arbeit mit Hauptausleger und ausgefahrenen Hilfsausleger : Abzug 1000 kgs.
- 6 - **2 Winde** : die Lasten unter der dicken Linie entsprechend untenstehender Tabelle korrigieren.

• Höhe, Ausladungen und Länge sind ohne Last angezogen.

	Gewicht in kg
5 Rolliger Hakenflasche	200
1 Rolliger Hakenflasche	140
Einselkugel Hakenflasche	40

	Lastkorrektur (zweite Winde)
6 ↔ 9m	+ 250 kgs
10 ↔ 14m	+ 150 kgs
15 ↔ 20m	+ 100 kgs
21 ↔ 28m	+ 50 kgs

WINDE	
MAX. ZULASSIGER SEILZUG JE STRANG (IN TONNEN)	
Oberlage (1 und 2 Winde)	2,5
1. Lage (1 und 2 Winde)	3,1

HINWEIS : P.P.M. behält sich das Recht vor, falls erforderlich die Maschinen in Bezug auf die hier zu Ihrer Orientierung gegebenen Angaben zu ändern.