



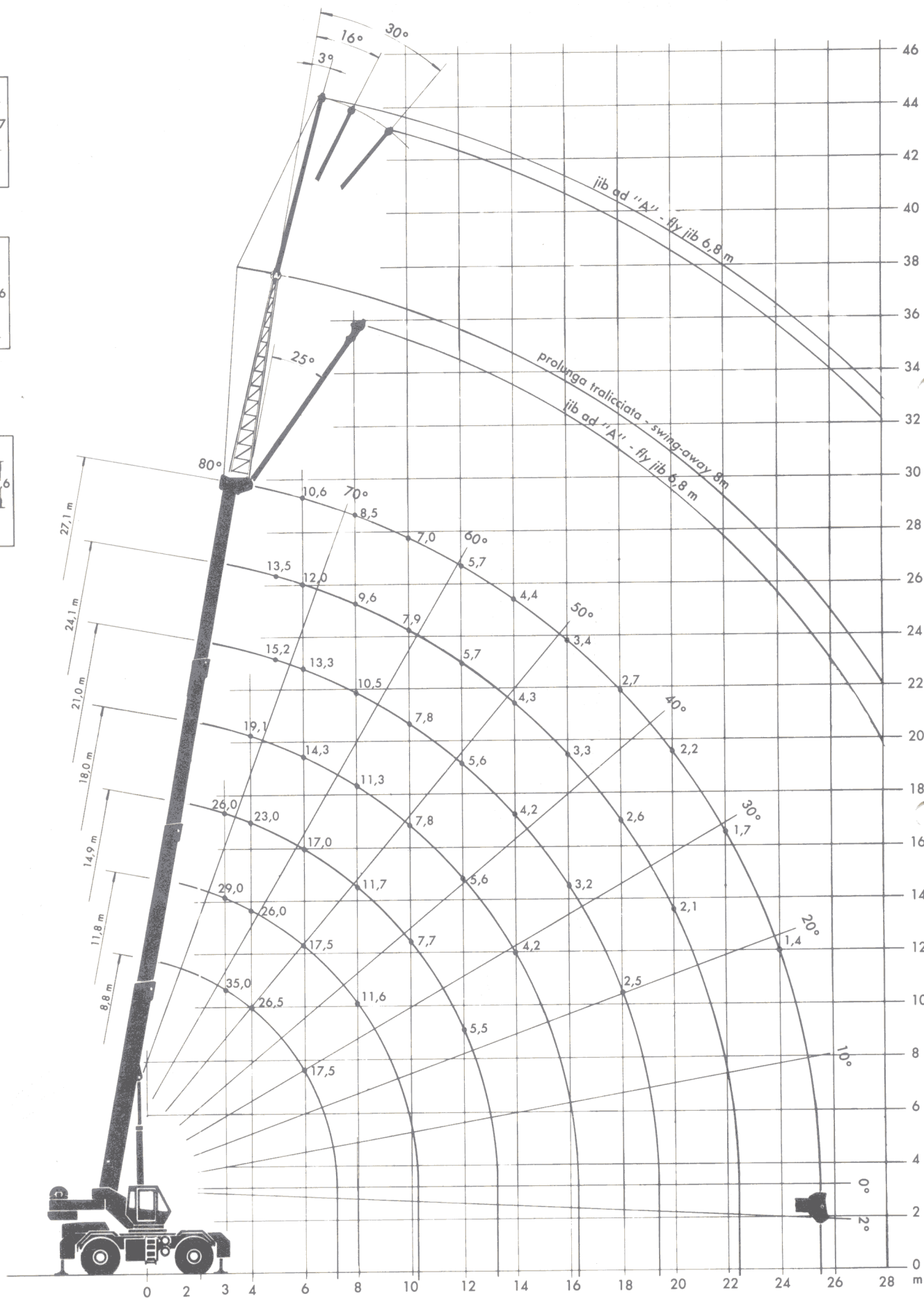
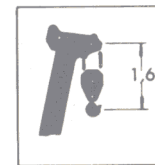
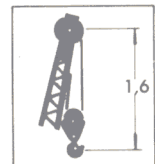
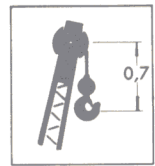
**GRU FUORISTRADA
ROUGH TERRAIN CRANE**



35

BETA

RAGGI DI LAVORO - WORKING RANGES



Portate su pneumatici - Capacities on rubber

Raggio Radius m	*	Portate Statiche - Stationary Capacities				In traslazione a 3 km/h Pick and carry up to 3 km/h	
		Settore frontale Over front ÷ 3°		Su 360° On 360°		Settore frontale Over front	
		DIN	85%	DIN	85%	DIN	85%
3	a	20,0	21,2	12,8	13,6	16,5	17,5
4	a	16,0	17,0	9,0	9,5	13,1	13,9
5	a	13,0	13,8	6,5	6,9	10,7	10,0
6	a	9,8	10,4	4,8	5,1	9,0	9,5
7	b	7,8	8,3	3,5	3,7	7,5	8,0
8	b	6,2	6,6	2,6	2,7	6,2	6,6
9	b	4,9	5,2	2,0	2,1	4,9	5,2
10	c	4,0	4,2	1,5	1,6	4,0	4,2
12	c	2,8	3,0			2,8	3,0
14	d	2,0	2,1			2,0	2,1
16	d	1,4	1,5			1,4	1,5

Portate su stabilizzatori con jib ad "A" da 6,8 m montato su prolunga tralicciata Capacities on outriggers 360° with "A" frame fly-jib 6,8 m mounted on swing-away

Raggio Radius m	Angolo jib jib angle $\nless 3^\circ$		Angolo braccio Boom angle	Angolo jib jib angle $\nless 16^\circ$		Angolo braccio Boom angle	Angolo jib jib angle $\nless 30^\circ$		Angolo braccio Boom angle
	DIN	85%		DIN	85%		DIN	85%	
10	2,6	2,7	74	1,9	2,0	76			
12	2,3	2,4	71	1,8	1,9	73	1,4	1,5	75
16	1,8	1,9	65	1,5	1,6	67	1,2	1,3	69
20	1,4	1,5	59	1,2	1,3	61	1,0	1,1	63
24	1,2	1,3	52	1,0	1,1	54	0,9	1,0	56
28	1,0	1,1	45	0,9	1,0	47	0,8	0,9	48

Portate su stabilizzatori con jib ad "A" da m 6,8 Capacities on outriggers 360° with "A" frame fly-jib 6,8 m

Raggio Radius m	Angolo jib jib angle $\nless 10^\circ$		Angolo braccio Boom angle	Angolo jib jib angle $\nless 25^\circ$		Angolo braccio Boom angle
	DIN	85%		DIN	85%	
8	4,0	4,2	75			
10	3,6	3,8	72	2,7	2,8	74
12	3,3	3,5	68	2,5	2,6	70
16	2,8	3,0	60	2,2	2,3	63
20	2,3	2,4	52	1,9	2,0	54
24	1,6	1,7	42	1,5	1,6	44
28	1,1	1,2	30	1,1	1,2	32

* Lunghezza braccio
Boom length

a = 8,8 m b = 11,8 m
c = 14,9 m d = 18,0 m

Questo documento è modificabile
senza preavviso.

Subject to change without notice

Portate su stabilizzatori su 360°
Lifting capacities on outriggers 360°

DIN 15019/2
85% SAE J 765a

Raggio Radius m	Lunghezza braccio in metri - Boom length in meters																			
	Quarta sezione retratta Four section retracted										Quarta sezione estesa Four section extended					Prol. tralicc. 8 m. Swing-away 8 m.				
	8,8		11,8		14,9		18,0		21,0		24,1		∠	27,1		∠	35,1		∠	
	DIN	85%	DIN	85%	DIN	85%	DIN	85%	DIN	85%	DIN	85%		DIN	85%		DIN	85%		
3	35,0	38,0	29,0	30,8	26,0	27,6														
4	26,5	28,5	26,0	27,6	23,0	24,4	19,1	20,3												
5	21,5	22,9	21,5	22,9	19,6	20,8	16,4	17,4	15,2	16,2	13,5	14,3	76							
6	17,5	18,6	17,5	18,6	17,0	18,1	14,3	15,2	13,3	14,1	12,0	12,8	74	10,6	11,2	76				
7	14,6	15,5	14,6	15,5	14,4	15,3	12,7	13,5	11,8	12,5	10,7	11,4	71	9,5	10,1	73				
8			11,6	12,3	11,7	12,4	11,3	12,0	10,5	11,2	9,6	10,2	69	8,5	9,0	71	5,0	5,0	75	
9			9,3	9,9	9,4	10,0	9,4	10,0	9,4	10,0	8,7	9,2	66	7,7	8,2	69	4,7	5,0	72	
10					7,7	8,2	7,8	8,3	7,8	8,3	7,9	8,4	63	7,0	7,4	67	4,4	4,7		
12					5,5	5,8	5,6	5,9	5,6	5,9	5,7	6,0	58	5,7	6,0	62	3,8	4,0	68	
14							4,2	4,5	4,2	4,5	4,3	4,6	52	4,4	4,7	57	3,2	3,4	64	
16									3,2	3,4	3,3	3,5	45	3,4	3,6	51	2,8	3,0	61	
18									2,5	2,7	2,6	2,8	38	2,7	2,9	46	2,5	2,6	57	
20											2,1	2,2	28	2,2	2,3	39	2,2	2,3	53	
22														1,7	1,8	31	1,9	2,0	49	
24														1,4	1,5	21	1,6	1,7	44	
26																	1,3	1,4	39	
28																	1,1	1,2	33	
N° taglie N° of lines	8		8		6		6		4		4		4		2					

Note alle tabelle di portata

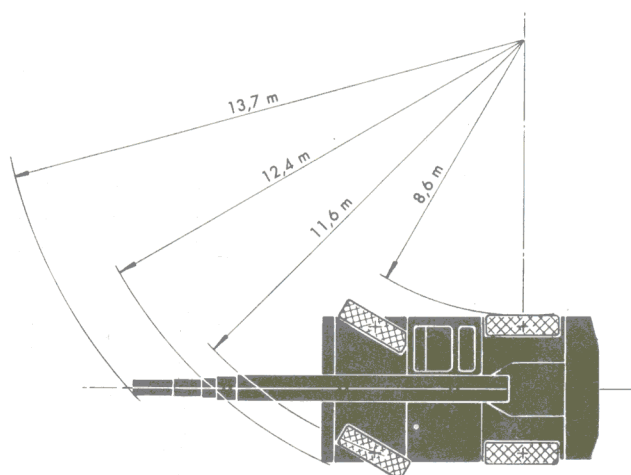
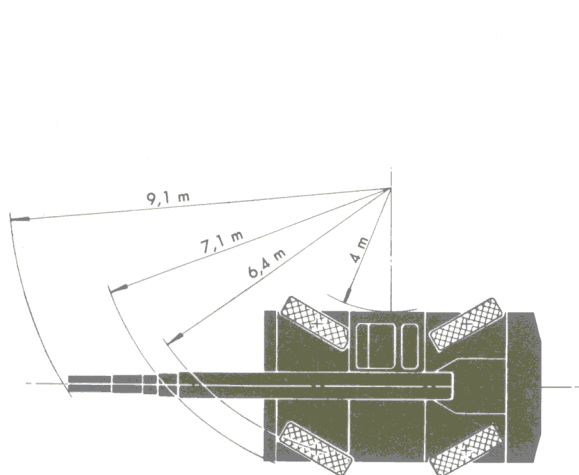
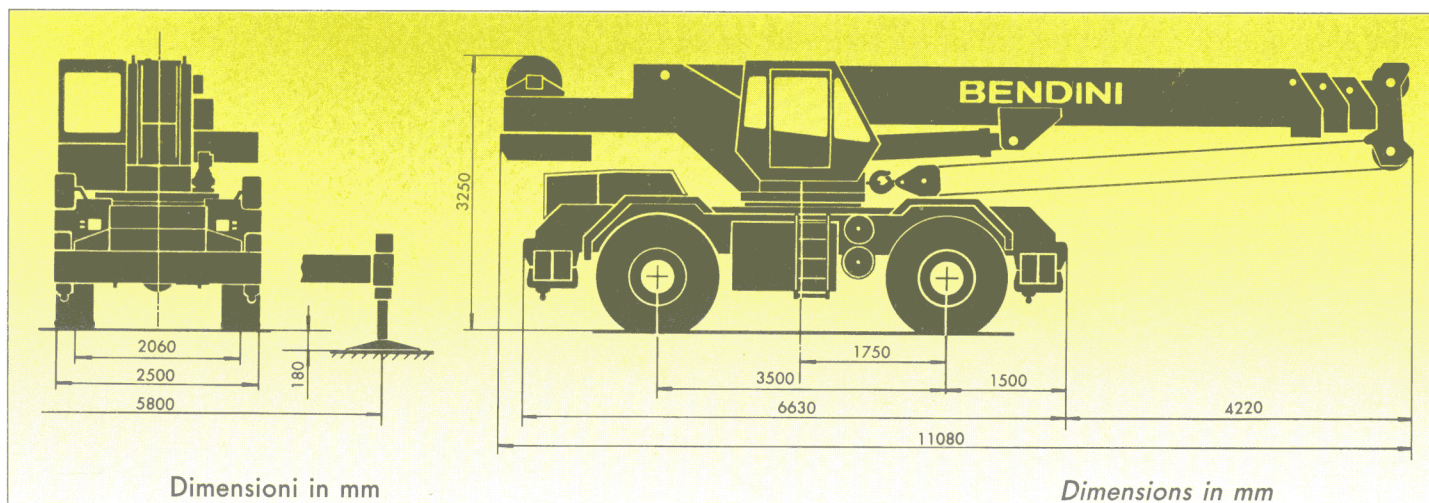
- 1) I raggi indicati in tabella sono riferiti al centro di rotazione della ralla
- 2) Le portate sono indicate in tonnellate
- 3) I pesi del bozzello e di qualsiasi altra attrezzatura utilizzata per il sollevamento sono inclusi nei valori di portata
- 4) Le portate al di sopra della linea marcata sono limitate dalla resistenza strutturale.
- 5) Il massimo carico che può essere sollevato con lo sfilamento telescopico del braccio è limitato dalle valvole di sovrappressione, dall'angolo del braccio, dalla lubrificazione dei pattini. Non vi sono controindicazioni nel tentare di sfilare il braccio sotto carico nei limiti delle prestazioni indicate in tabella.
- 6) Le portate del braccio telescopico si intendono con la prolunga tralicciata smontata.
- 7) Le portate su pneumatici sono valide a condizione che la pressione di gonfiaggio sia di 10 bar, che il terreno su cui si opera sia piano, orizzontale e solido.

Notes for lifting capacities

- 1) Radii indicated in the load-chart are counted from slewing centre.
- 2) The capacities are indicated in metric tonnes.
- 3) The weight of hook blocks and any other equipment used for lifting are included in the tabulated ratings.
- 4) The capacities over the bold line are based on structural strenght.
- 5) The maximum load, which can be lifted with the boom telescopic extension, is limited from the over pressure valves, boom angle and slider pads lubrification.
There aren't limitations in trying to extend the boom with load in the limit of the load chart.
- 6) The telescopic boom capacities are intended with the swing away dismantled.
- 7) The capacities on tires are valid on condition that the inflation pressure is of 10 bar, that the ground on which operating is flat, horizontal and solid.

DIMENSIONI PESI - VELOCITÀ

DIMENSIONS WEIGHTS - SPEED



Carichi per asse, gru in posizione di marcia	Axle load, crane in travel position	DATI DATA
Asse anteriore	Front axle	11950 Kg
Asse posteriore	Rear axle	13650 Kg
Peso totale	Total weight	25600 Kg
Velocità massima norme CUNA	Max speed CUNA rules	36 Km/h
Pendenza teorica allo stallo	Gradeability to stall	95%
Velocità fune verricello principale	Single line speed main winch	0 ÷ 81 m/min
Tiro max verricello principale	Max single line pull main winch	6000 daN
Velocità fune verricello secondario	Single line speed auxiliary winch	0 ÷ 105 m/min
Tiro max verricello secondario	Max single line pull auxiliary winch	4200 daN
Sollevamento braccio	Boom hoisting	~ 47 s
Sfilamento prolunghe idrauliche	Hydraulic telescopic extension	~ 47 s
Velocità di rotazione (g/min)	Swing speed (rpm)	0 ÷ 2