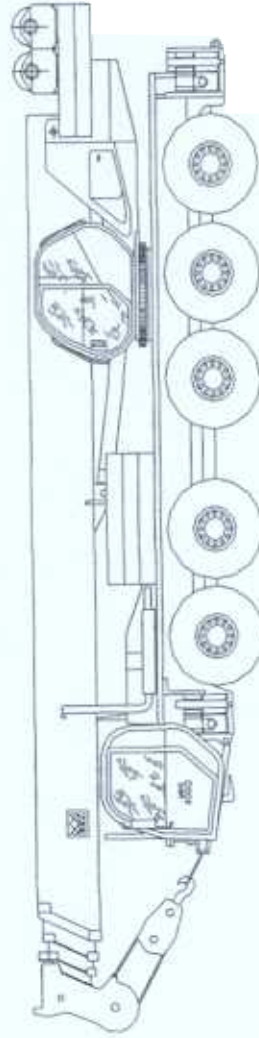


AUTOGRU DA 100T

Caratteristiche dell'autogru

Peso proprio complessivo	Pp	80.00	T
Raggio asse-stabilizzatore posteriore	L2	2.90	m
Raggio asse-stabilizzatore anteriore	L1	4.59	m
Distanza stabilizzatori	L	7.50	m
Base appoggi a terra(1200x1200)	A	1.44	m ²



Caratteristiche della autogru

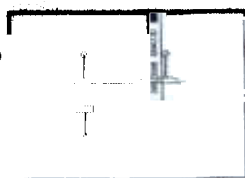
Peso proprio complessivo	Pp	80.00	T
Raggio asse-stabilizzatore posteriore	L2	3.75	m
Raggio asse-stabilizzatore anteriore	L1	3.75	m
Distanza stabilizzatori	L	7.50	m
Base appoggi a terra(1200x1200 sp.28mm)	A	1.44	mq
Coefficiente di ripartizione del momento (posteriore)		0.612	
Coefficiente di ripartizione del momento (anteriore)		0.388667	

Calcolo delle pressioni sul terreno con il braccio posto perpendicolarmente al mezzo (75%)

PRESSIONE SUL TERRENO STABILIZZATORI POSTERIORI LATO GRU(kg/cmq)

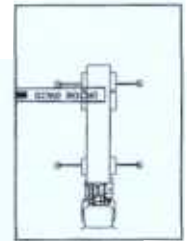
m	12.8°	12.8	17.6	22.4	27.	31.9	36.7	41.5	46.2	51
3	5.71	5.41	4.80	4.11	-	-	-	-	-	-
4	4.84	4.84	4.68	4.29	3.69	3.09	-	-	-	-
5	4.59	4.59	4.47	4.37	3.83	3.20	2.66	-	-	-
6	4.36	4.36	4.26	4.18	3.98	3.30	2.73	2.38	-	-
7	4.17	4.17	4.12	4.01	3.95	3.41	2.81	2.44	2.19	-
8	3.94	3.94	3.97	1.59	3.86	3.43	2.88	2.49	2.23	2.09
9	3.68	3.68	3.86	3.71	3.74	3.41	2.89	2.48	2.27	2.12
10	3.15	3.15	3.72	3.82	3.66	3.34	2.87	2.60	2.32	2.16
11	-	-	3.53	3.50	3.50	3.33	2.84	2.61	2.36	2.19
12	-	-	3.38	3.38	3.35	3.28	2.80	2.63	2.40	2.23
13	-	-	3.21	3.21	3.18	3.18	2.76	2.64	2.43	2.26
14	-	-	3.10	3.06	3.06	3.10	2.73	2.76	2.47	2.30
15	-	-	-	2.97	2.97	3.01	2.69	2.57	2.45	2.32
16	-	-	-	2.85	2.93	2.89	2.53	2.53	2.44	2.33
18	-	-	-	2.75	2.75	2.72	2.61	2.49	2.41	2.35
20	-	-	-	-	2.61	2.58	2.54	2.44	2.37	2.32
22	-	-	-	-	2.50	2.47	2.52	2.37	2.31	2.30
24	-	-	-	-	2.40	2.40	2.43	2.33	2.29	2.27
26	-	-	-	-	-	2.36	2.34	2.29	2.26	2.22
28	-	-	-	-	-	2.30	2.27	2.26	2.19	2.18
30	-	-	-	-	-	-	2.19	2.23	2.12	2.12
32	-	-	-	-	-	-	2.13	2.17	2.12	2.10
34	-	-	-	-	-	-	-	2.10	2.10	2.04
36	-	-	-	-	-	-	-	2.05	2.05	1.99
38	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	1.94
40	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.89
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.83
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75

DIREZIONE BRACCIO



PRESSIONE SUL TERRENO STABILIZZATORI POSTERIORI LATO OPPOSTO GRU (kg/cmq)

m	12.8*	12.8	17.6	22.4	27.1	31.9	36.7	41.5	46.2	51
3	4.01	3.83	3.46	3.04	-	-	-	-	-	-
4	3.14	3.14	3.06	2.86	2.56	2.25	-	-	-	-
5	2.74	2.74	2.68	2.64	2.42	2.15	1.92	-	-	-
6	2.41	2.41	2.37	2.35	2.28	2.04	1.85	1.73	-	-
7	2.15	2.15	2.13	2.10	2.09	1.94	1.78	1.67	1.61	-
8	1.93	1.93	1.93	1.43	1.91	1.82	1.70	1.62	1.57	1.54
9	1.74	1.74	1.77	1.74	1.75	1.70	1.62	1.56	1.52	1.50
10	1.57	1.57	1.63	1.63	1.62	1.59	1.54	1.51	1.48	1.47
11	-	-	1.50	1.50	1.50	1.49	1.47	1.46	1.44	1.43
12	-	-	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40
13	-	-	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
14	-	-	1.28	1.28	1.28	1.28	1.30	1.30	1.32	1.33
15	-	-	-	1.23	1.23	1.23	1.26	1.27	1.28	1.30
16	-	-	-	1.19	1.19	1.19	1.24	1.24	1.25	1.26
18	-	-	-	1.13	1.13	1.14	1.16	1.18	1.20	1.21
20	-	-	-	-	1.09	1.10	1.11	1.14	1.15	1.17
22	-	-	-	-	1.07	1.08	1.07	1.11	1.13	1.13
24	-	-	-	-	1.06	1.06	1.05	1.08	1.10	1.10
26	-	-	-	-	-	1.04	1.05	1.07	1.08	1.09
28	-	-	-	-	-	1.03	1.05	1.05	1.08	1.08
30	-	-	-	-	-	-	1.05	1.04	1.08	1.08
32	-	-	-	-	-	-	1.06	1.04	1.06	1.07
34	-	-	-	-	-	-	-	1.06	1.06	1.08
36	-	-	-	-	-	-	-	1.07	1.07	1.09
38	-	-	-	-	-	-	-	1.08	1.08	1.10
40	-	-	-	-	-	-	-	-	1.09	1.10
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1.09	1.12
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1.11	1.14
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.18

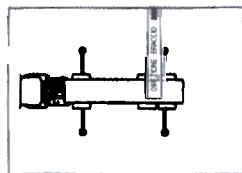


DIREZIONE BRACCIO

PRESSIONE SUL TERRENO STABILIZZATORI ANTERIORI LATO GRU(kg/cmq)

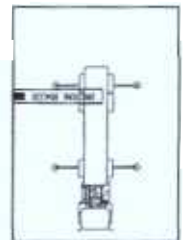
m	12.8*	12.8	17.8	22.4	27.	31.9	36.7	41.5	46.2	51
3	5.40	5.12	4.56	3.91	-	-	-	-	-	-
4	4.53	4.53	4.38	4.03	3.48	2.94	-	-	-	-
5	4.25	4.25	4.14	4.05	3.57	3.00	2.52	-	-	-
6	4.00	4.00	3.91	3.84	3.66	3.07	2.57	2.26	-	-
7	3.80	3.80	3.75	3.66	3.61	3.14	2.62	2.30	2.08	-
8	3.57	3.57	3.60	1.56	3.50	3.13	2.66	2.33	2.11	1.99
9	3.32	3.32	3.47	3.35	3.37	3.09	2.66	2.31	2.14	2.01
10	2.86	2.86	3.34	3.41	3.28	3.02	2.63	2.40	2.16	2.03
11	-	-	3.16	3.13	3.13	2.99	2.59	2.40	2.19	2.05
12	-	-	3.02	3.02	2.99	2.93	2.54	2.41	2.22	2.07
13	-	-	2.87	2.87	2.84	2.84	2.50	2.40	2.24	2.10
14	-	-	2.76	2.73	2.73	2.76	2.47	2.49	2.26	2.12
15	-	-	-	2.65	2.65	2.66	2.43	2.33	2.24	2.13
16	-	-	-	2.55	2.61	2.58	2.29	2.29	2.22	2.14
18	-	-	-	2.45	2.45	2.43	2.35	2.25	2.19	2.14
20	-	-	-	-	2.33	2.31	2.28	2.20	2.14	2.11
22	-	-	-	-	2.23	2.21	2.26	2.14	2.09	2.09
24	-	-	-	-	2.15	2.15	2.17	2.10	2.07	2.06
26	-	-	-	-	-	2.12	2.10	2.06	2.04	2.01
28	-	-	-	-	-	2.07	2.04	2.03	1.96	1.97
30	-	-	-	-	-	-	1.98	2.01	1.93	1.93
32	-	-	-	-	-	-	1.93	1.96	1.92	1.91
34	-	-	-	-	-	-	-	1.91	1.91	1.87
36	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.86	1.83
38	-	-	-	-	-	-	-	1.83	1.83	1.79
40	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	1.75
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75	1.71
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.65

DIREZIONE BRACCIO



PRESSIONE SUL TERRENO STABILIZZATORI ANTERIORI LATO OPPOSTO GRU (kg/cmq)

m	12.8*	12.8	17.6	22.4	27.1	31.9	36.7	41.5	46.2	51
3	4.32	4.12	3.71	3.24	-	-	-	-	-	-
4	3.46	3.46	3.36	3.13	2.77	2.41	-	-	-	-
5	3.08	3.08	3.01	2.96	2.68	2.34	-	-	-	-
6	2.77	2.77	2.72	2.68	2.59	2.28	2.06	-	-	-
7	2.52	2.52	2.50	2.45	2.43	2.21	2.01	1.85	-	-
8	2.30	2.30	2.31	1.46	2.27	2.11	1.92	1.81	1.72	1.64
9	2.10	2.10	2.15	2.11	2.11	2.01	1.85	1.78	1.69	1.62
10	1.86	1.86	2.01	2.04	1.99	1.91	1.78	1.71	1.66	1.59
11	-	-	1.88	1.87	1.87	1.83	1.72	1.67	1.61	1.57
12	-	-	1.77	1.77	1.77	1.75	1.66	1.63	1.58	1.55
13	-	-	1.68	1.68	1.68	1.68	1.61	1.59	1.56	1.53
14	-	-	1.61	1.61	1.61	1.61	1.56	1.57	1.53	1.51
15	-	-	-	1.55	1.55	1.55	1.52	1.51	1.50	1.48
16	-	-	-	1.50	1.51	1.50	1.48	1.48	1.47	1.46
18	-	-	-	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42
20	-	-	-	-	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38
22	-	-	-	-	1.34	1.34	1.33	1.34	1.34	1.35
24	-	-	-	-	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32
26	-	-	-	-	-	1.28	1.28	1.29	1.29	1.30
28	-	-	-	-	-	1.27	1.27	1.27	1.28	1.28
30	-	-	-	-	-	-	1.26	1.26	1.27	1.27
32	-	-	-	-	-	-	1.26	1.25	1.26	1.26
34	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	1.26
36	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	1.26
38	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	1.26
40	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.26
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.26
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26	1.27
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28



DIREZIONE BRACCIO

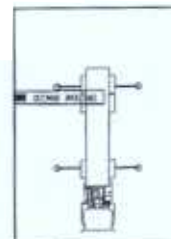
Caratteristiche della autogru

Peso proprio complessivo	Pp	80.00	T
Raggio asse-stabilizzatore posteriore	L2	2.90	m
Raggio asse-stabilizzatore anteriore	L1	4.59	m
Distanza stabilizzatori	L	7.50	m
Base appoggi a terra(1200x1200 sp.28mm)	A	1.44	mq
Coefficiente di ripartizione del momento (posteriore)		0.612	
Coefficiente di ripartizione del momento (anteriore)		0.388887	

Calcolo delle pressioni sul terreno con il braccio posto perpendicolarmente al mezzo (85%)

PRESSIONE SUL TERRENO STABILIZZATORI POSTERIORI LATO GRU(kg/cmq)

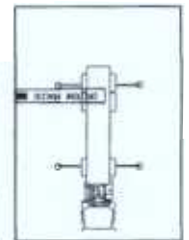
m	12.8*	12.8	17.6	22.4	27.1	31.9	36.7	41.5	46.2	51
3	-	6.49	5.83	4.60	-	-	-	-	-	-
4	-	5.83	5.61	4.78	4.35	3.57	-	-	-	-
5	-	5.47	5.30	4.96	4.51	3.68	3.00	-	-	-
6	-	5.17	5.05	4.90	4.66	3.80	3.08	2.64	-	-
7	-	4.88	4.82	4.69	4.60	3.91	3.17	2.70	2.40	-
8	-	4.58	4.61	4.52	4.48	3.93	3.25	2.76	2.44	2.26
9	-	4.21	4.45	4.35	4.31	3.84	3.26	2.82	2.49	2.30
10	-	3.55	4.29	4.22	4.19	3.97	3.23	2.88	2.54	2.34
11	-	-	4.00	3.93	4.00	3.93	3.16	2.90	2.58	2.38
12	-	-	3.76	3.80	3.76	3.84	3.11	2.91	2.63	2.41
13	-	-	3.55	3.57	3.53	3.77	3.05	2.91	2.59	2.45
14	-	-	3.44	3.40	3.36	3.69	2.99	2.87	2.70	2.47
15	-	-	-	3.26	3.30	3.51	2.97	2.83	2.68	2.51
16	-	-	-	3.13	3.23	3.37	2.91	2.77	2.65	2.53
18	-	-	-	3.01	3.01	3.31	2.86	2.72	2.61	2.54
20	-	-	-	-	2.85	2.97	2.76	2.65	2.56	2.50
22	-	-	-	-	2.71	2.89	2.73	2.56	2.49	2.47
24	-	-	-	-	2.58	2.74	2.62	2.50	2.46	2.43
26	-	-	-	-	-	2.62	2.52	2.45	2.41	2.38
28	-	-	-	-	-	2.60	2.41	2.40	2.34	2.31
30	-	-	-	-	-	2.52	2.33	2.37	2.24	2.24
32	-	-	-	-	-	-	2.25	2.29	2.23	2.23
34	-	-	-	-	-	-	-	2.22	2.08	2.15
36	-	-	-	-	-	-	-	2.15	2.15	2.10
38	-	-	-	-	-	-	-	2.09	2.09	2.03
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03	1.97
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1.97	1.91
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1.97	1.86
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80



DIREZIONE BRACCIO

PRESSIONE SUL TERRENO STABILIZZATORI POSTERIORI LATO OPPOSTO GRU (kg/cmq)

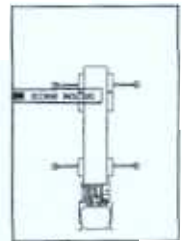
m	12.8*	12.8	17.6	22.4	27.1	31.9	36.7	41.5	46.2	51
3	-	3.23	2.99	2.55	-	-	-	-	-	-
4	-	2.68	2.61	2.37	2.25	2.02	-	-	-	-
5	-	2.31	2.27	2.19	2.09	1.91	1.75	-	-	-
6	-	2.02	2.00	1.98	1.94	1.79	1.67	-	-	-
7	-	1.79	1.78	1.77	1.76	1.68	1.59	1.60	-	-
8	-	1.60	1.60	1.59	1.59	1.56	1.51	1.54	1.50	-
9	-	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.43	1.48	1.46	1.45
10	-	1.35	1.33	1.33	1.33	1.34	1.35	1.42	1.41	1.41
11	-	-	1.24	1.24	1.24	1.24	1.29	1.36	1.37	1.37
12	-	-	1.17	1.17	1.17	1.16	1.23	1.30	1.32	1.33
13	-	-	1.12	1.12	1.12	1.09	1.18	1.25	1.27	1.29
14	-	-	1.07	1.08	1.08	1.03	1.14	1.20	1.24	1.26
15	-	-	-	1.05	1.04	1.00	1.10	1.16	1.19	1.22
16	-	-	-	1.02	1.00	0.98	1.07	1.13	1.15	1.18
18	-	-	-	0.97	0.97	0.90	1.01	1.10	1.12	1.15
20	-	-	-	-	0.95	0.92	1.01	1.05	1.07	1.09
22	-	-	-	-	0.94	0.88	0.98	1.01	1.04	1.06
24	-	-	-	-	0.95	0.89	0.94	0.99	1.02	1.02
26	-	-	-	-	-	0.89	0.93	0.97	0.99	1.00
28	-	-	-	-	-	0.89	0.94	0.96	0.98	0.99
30	-	-	-	-	-	0.87	0.95	0.95	0.98	0.99
32	-	-	-	-	-	0.87	0.96	0.94	0.98	1.00
34	-	-	-	-	-	-	0.97	0.96	0.99	0.99
36	-	-	-	-	-	-	-	0.97	1.04	1.01
38	-	-	-	-	-	-	-	0.99	0.99	1.02
40	-	-	-	-	-	-	-	1.01	1.01	1.04
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	1.07
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	1.09
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.12
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.14



DIREZIONE BRACCIO

PRESSIONE SUL TERRENO STABILIZZATORI ANTERIORI LATO GRU(kg/cmq)

m	12.8*	12.8	17.6	22.4	27.1	31.9	36.7	41.5	46.2	51
3	-	6.18	5.55	4.40	-	-	-	-	-	-
4	-	5.49	5.29	4.52	4.12	3.40	-	-	-	-
5	-	5.09	4.94	4.63	4.22	3.47	2.86	-	-	-
6	-	4.77	4.66	4.53	4.32	3.55	2.91	2.51	-	-
7	-	4.47	4.42	4.31	4.22	3.62	2.96	2.54	2.28	-
8	-	4.17	4.20	4.12	4.09	3.60	3.01	2.58	2.31	2.15
9	-	3.82	4.03	3.94	3.91	3.50	3.00	2.62	2.34	2.17
10	-	3.23	3.87	3.80	3.77	3.59	2.96	2.66	2.37	2.20
11	-	-	3.60	3.53	3.60	3.53	2.88	2.66	2.40	2.22
12	-	-	3.37	3.40	3.37	3.44	2.83	2.66	2.43	2.25
13	-	-	3.18	3.20	3.16	3.36	2.77	2.65	2.38	2.27
14	-	-	3.08	3.04	3.01	3.28	2.71	2.61	2.46	2.27
15	-	-	-	2.91	2.95	3.12	2.68	2.56	2.44	2.30
16	-	-	-	2.80	2.88	2.99	2.62	2.51	2.41	2.31
18	-	-	-	2.68	2.68	2.92	2.56	2.45	2.37	2.31
20	-	-	-	-	2.54	2.63	2.47	2.38	2.31	2.27
22	-	-	-	-	2.42	2.56	2.44	2.31	2.25	2.23
24	-	-	-	-	2.31	2.43	2.34	2.25	2.22	2.19
26	-	-	-	-	-	2.33	2.25	2.20	2.17	2.15
28	-	-	-	-	-	2.31	2.17	2.16	2.11	2.09
30	-	-	-	-	-	2.25	2.10	2.13	2.03	2.03
32	-	-	-	-	-	-	2.04	2.07	2.02	2.02
34	-	-	-	-	-	-	-	2.01	1.91	1.96
36	-	-	-	-	-	-	-	1.96	1.96	1.91
38	-	-	-	-	-	-	-	1.91	1.91	1.86
40	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86	1.81
42	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81	1.77
44	-	-	-	-	-	-	-	-	1.81	1.73
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.69



DIREZIONE BRACCIO

PRESSIONE SUL TERRENO STABILIZZATORI ANTERIORI LATO OPPOSTO GRU (kg/cmq)

m	12.8*	12.8	17.6	22.4	27.	31.9	36.7	41.5	46.2	51
3		3.55	3.27	2.75	-	-	-	-	-	-
4		3.02	2.94	2.64	2.48	2.19	-	-	-	-
5		2.68	2.63	2.52	2.38	2.12	1.90	-	-	-
6		2.42	2.39	2.34	2.28	2.05	1.85	1.73	-	-
7		2.20	2.18	2.15	2.13	1.97	1.80	1.69	1.62	-
8		2.01	2.01	1.99	1.99	1.88	1.75	1.65	1.59	1.56
9		1.84	1.88	1.86	1.85	1.78	1.69	1.62	1.56	1.53
10		1.66	1.76	1.75	1.75	1.72	1.62	1.58	1.54	1.51
11			1.65	1.64	1.65	1.64	1.56	1.54	1.51	1.49
12			1.56	1.56	1.56	1.56	1.51	1.50	1.48	1.46
13			1.49	1.49	1.49	1.50	1.47	1.46	1.44	1.44
14			1.44	1.44	1.43	1.44	1.43	1.42	1.42	1.41
15				1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
16				1.36	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
18				1.30	1.30	1.28	1.31	1.31	1.32	1.32
20					1.26	1.25	1.27	1.28	1.28	1.29
22					1.23	1.21	1.23	1.25	1.26	1.26
24					1.22	1.19	1.21	1.23	1.23	1.24
26						1.18	1.20	1.21	1.22	1.22
28						1.16	1.19	1.20	1.21	1.21
30						1.15	1.19	1.18	1.21	1.21
32						-	1.19	1.18	1.20	1.20
34						-		1.19	1.22	1.20
36								1.19	1.19	1.21
38								1.20	1.20	1.21
40									1.21	1.22
42									1.22	1.23
44									-	1.24
46										1.26

DIREZIONE BRACCIO

