



**ROUGH TERRAIN CRANE
RT 100**

DATASHEET METRIC

RT100



WORKS FOR YOU.

Key · Legenda

.....	3
-------	---

Dimensions · Dimensioni

Crane dimensions · Dimensioni gru	5
Transport dimensions · Dimensioni in assetto da trasporto	5
Crane weights · Peso della gru	6
Steering radii · Raggi di sterzata	7

Load charts · Diagrammi di carico

Range graph main boom – mode 1 · Campo di portata braccio principale – modo 1	8
Load chart main boom – mode 1 · Diagramma di carico braccio principale – modo 1	9
Range graph main boom – mode 2 · Campo di portata braccio principale – modo 2	10
Load chart main boom – mode 2 · Diagramma di carico braccio principale – modo 2	11
Range graph jibs – mode 2 · Campo di portata prolunga – modo 2	12
Load chart jibs – mode 2 · Diagramma di carico prolunga – modo 2	13
Load chart pick & carry – mode 1+2 · Diagramma di carico „pick & carry“ – modo 1+2	14

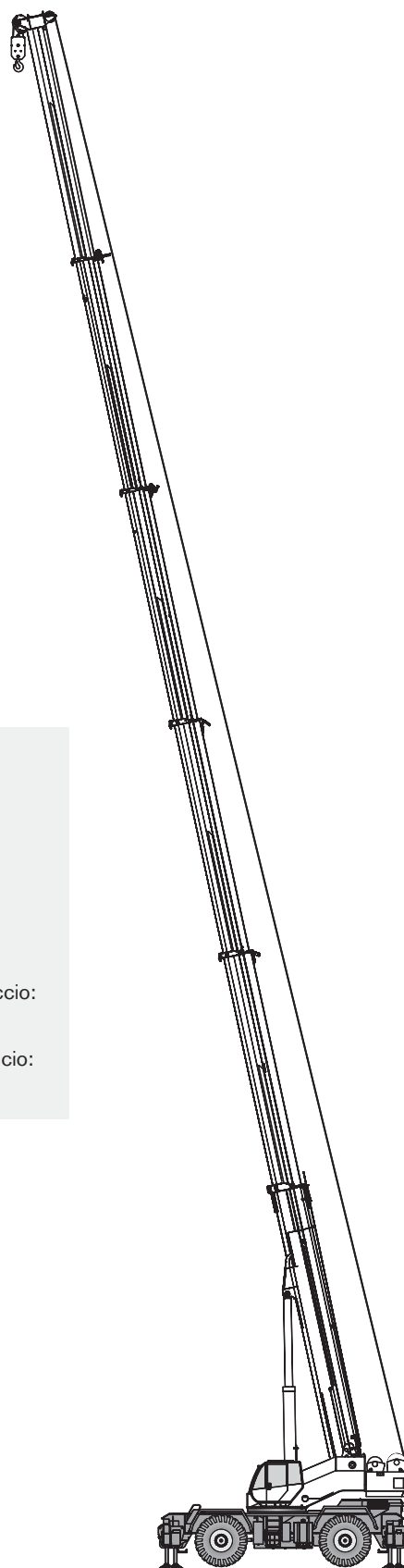
Technical description · Descrizione tecnica

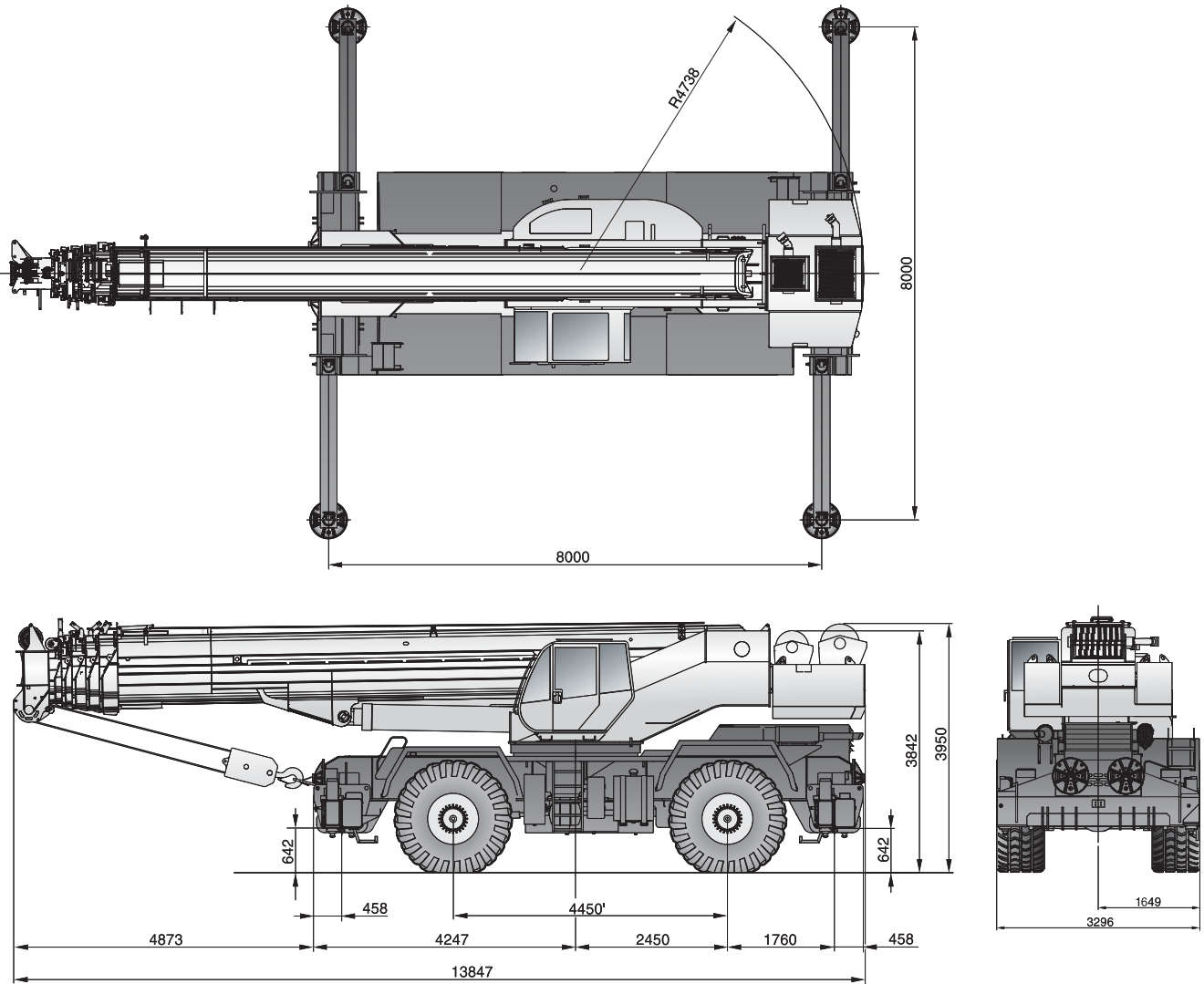
Boom · Braccio	16
Hoist, rope and hook · Argano, fune e bozello	16, 17
Superstructure · Sovrastruttura	17
Cab, controls, operator aids and load limiter / load indicator · Cabina, comandi, dispositivi di assistenza per l'operatore e limitatore di carico	17, 18
Carrier, engine, drive-line and hydraulic system · Carro, motore, trasmissione e sistema idraulico	18, 19
Vehicle performance · Prestazioni veicolo	19
Tyres · Pneumatici	19
Other optionals · Altri opzionali	19

	Counterweight Contrappeso		General performance Prestazioni generali
	Main boom Braccio base		Telescoping mode Modalità di sfilo
	Boom length Lunghezza braccio		Boom angle Angolo di brandeggio
	Tip height Altezza testa braccio		Working radius Raggio di lavoro
	Boom with extension Braccio con prolunga		Max. boom length with extension Lunghezza braccio max. con prolunga
	Main boom with aux head Braccio base con testa ausiliaria		Distance from the hook to the head sheave pin Distanza dal gancio all'asse puleggia in testa
	Slewing / Allowable swinging range Rotazione / Intervallo di rotazione consentito		Swinging locked / Swinging locked at specified position Blocco rotazione / Blocco rotazione su una posizione specifica
	Swinging brake Freno rotazione		Swinging gears Meccanismo di rotazione
	Outriggers / Lifting on outriggers (100/50/0% extended) Stabilizzatori / Portate su stabilizzatori (100/50/0% di apertura)		Lifting on wheels / Pick & Carry Portate su ruote / „pick & carry“
	1 Main hoist Argano principale		2 Auxiliary hoist Argano ausiliario
	Hoist speed Velocità dell'argano		Rope length Lunghezza fune
	Rope - Standard / Optional Fune - standard / opzionale		Max. line pull Tiro max.
	Rope diameter Diametro fune		Tires Pneumatici
	Hook block Bozello		Controls Comandi
	Cab Cabina		Engine Motore
	Operator aids / Load limiter / Load indicator Dispositivi di sicurezza/Limitatore di carico/Indicatore di carico		Steering Sterzo
	Mechanical transmission Trasmissione meccanica		Speed Velocità
	HYDR Hydraulics Sistema idraulico		Heating / Air conditioning Riscaldamento / Aria condizionata
	Working temperature Temperatura di esercizio		Gradeability Pendenza superabile
	Lights Luci		Gross vehicle weight Peso lordo del veicolo
	Crane / Crane in standard configuration Gru / Gru in configurazione standard		Weight on front axle Peso sull'assale anteriore
	Crane without counterweight Gru senza contrappeso		Weight on rear axle Peso sull'assale posteriore

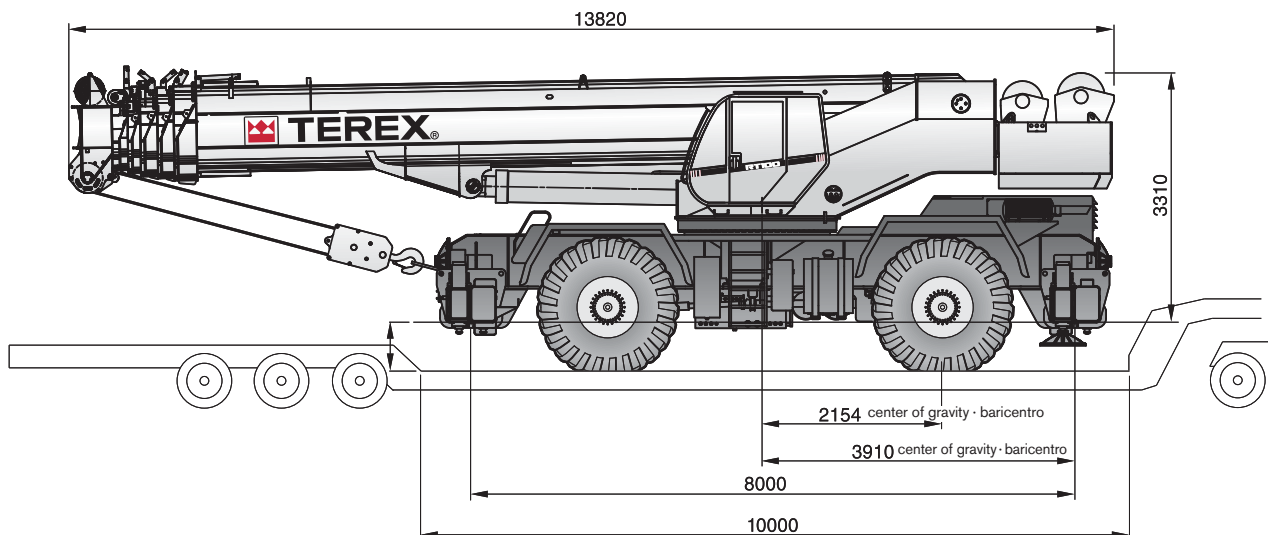
Features:

- ▶ Rated capacity · Capacità nominale:
90 t @ 3 m working radius
90 t @ 3 m dall'asse di rotazione
- ▶ Maximum boom length ·
Lunghezza massima braccio:
53 m
- ▶ Maximum tip height · Altezza massima testa braccio:
55.8 m
- ▶ Maximum hook height · Altezza massima del gancio:
53.2 m


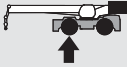
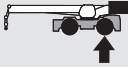
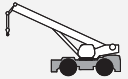












TRANSPORT DIMENSIONS · DIMENSIONI IN ASSETTO DA TRASPORTO



Weights • Peso

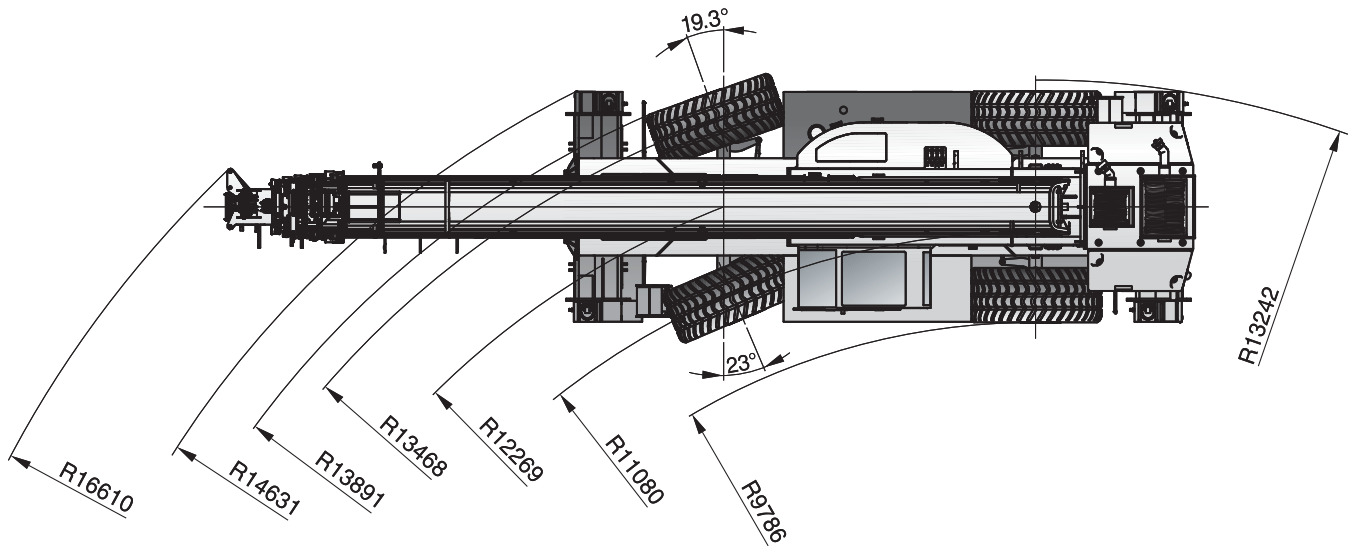
				
	STD (without hook block and auxiliary hoist) STD (senza bozzello e argano ausiliario)	56990 kg	27100 kg	29890 kg
Add / Subtract for main optional equipment Da sommare a seconda dell'allestimento opzionale				
	8 m stowed aside the boom 8 m staffata a lato braccio	+ 645 kg	+ 961 kg	- 316 kg
	15 m stowed aside the boom 15 m staffata a lato braccio	+ 815 kg	+ 1215 kg	- 400 kg
	Auxiliary hoist TW4** Argano ausiliario TW4**	+ 510 kg	- 122 kg	+ 632 kg
	6 sheaves, 90 t* 6 pulegge, 90 t*	+ 750 kg	+ 1300 kg	- 550 kg
	5 sheaves, 80 t* 5 pulegge, 80 t*	+ 700 kg	+ 1213 kg	- 513 kg
	6 sheaves, 60 t* 6 pulegge, 60 t*	+ 600 kg	+ 916 kg	- 316 kg
	4 sheaves, 40 t* 4 pulegge, 40 t*	+ 400 kg	+ 611 kg	- 211 kg
	1 sheave, 12.5 t* 1 puleggia, 12,5 t*	+ 255 kg	+ 389 kg	- 134 kg

NOTE: Values are subject to 2% variation · NOTA: I valori possono variare fino al 2%

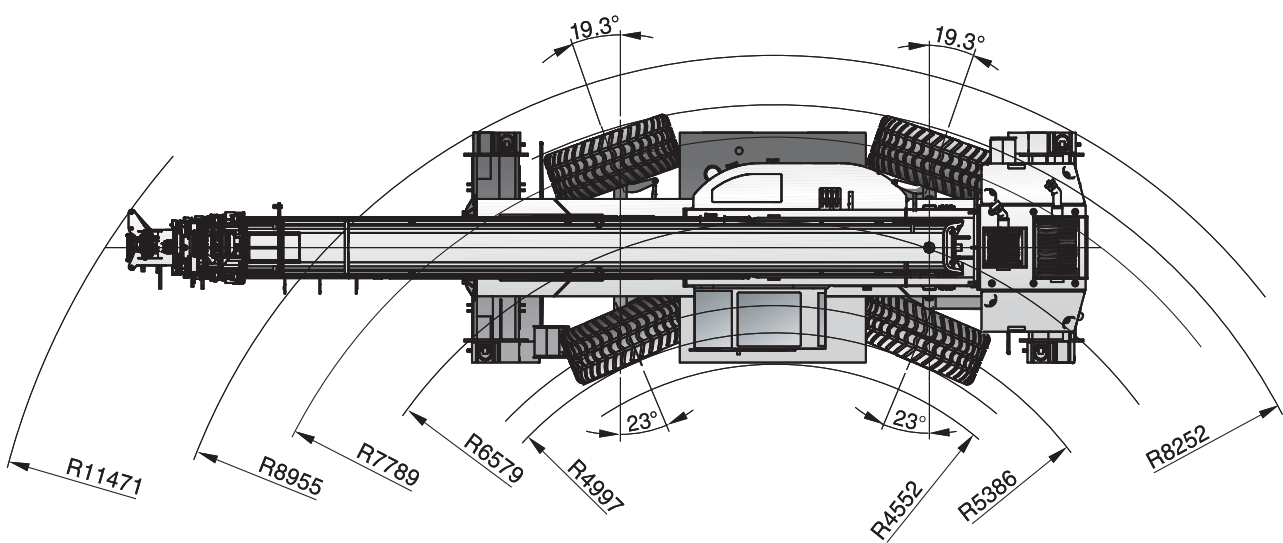
* Weight distribution calculated considering the hook block linked to the front shield of the machine
Le distribuzioni dei pesi sono calcolate considerando il bozzello legato davanti al carro

** Weight includes rope
I pesi includono la fune

Two wheel steering · Sterzata a due ruote

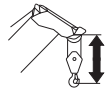
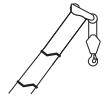


Four wheel steering · Sterzata a quattro ruote

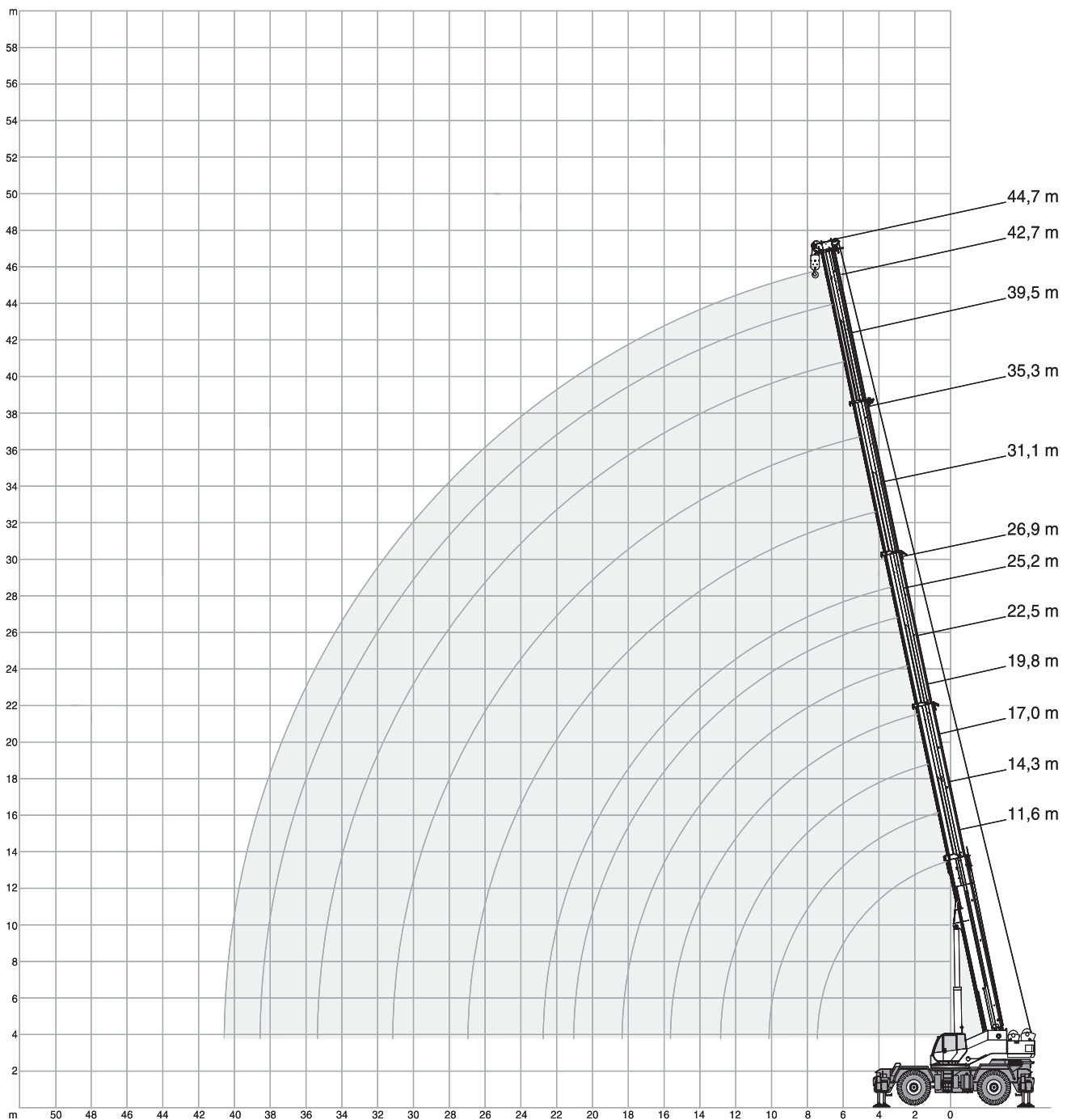


RANGE GRAPH MAIN BOOM · CAMPO DI PORTATA BRACCIO PRINCIPALE

RT 100



with hook ball: 2.6 m
with hook block: 2.6 m
con gancio a palla: 2,6 m
con bozzello: 2,6 m



LOAD CHART MAIN BOOM • DIAGRAMMA DI CARICO BRACCIO PRINCIPALE

RT 100

- mode 1 • modo 1

10 t		8 m x 8 m		360°		EU STANDARD EN13000									
		11,6 m	14,3 m	17,0 m	19,8 m	22,5 m	25,2 m	26,9 m	31,1 m	35,3 m	39,5 m	42,7 m	44,7 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	90,0 ¹⁾	74,0	57,0	55,0	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3,5	82,6	68,9	52,6	51,1	42,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5
4	73,5	64,0	49,1	47,4	39,4	37,7	34,6	-	-	-	-	-	-	-	4
4,5	65,3	59,6	45,8	44,2	36,9	35,2	32,3	28,8	-	-	-	-	-	-	4,5
5	58,8	55,8	42,9	41,3	34,8	33,0	30,3	27,3	-	-	-	-	-	-	5
6	49,0	49,5	38,2	36,8	30,8	29,3	27,0	24,1	22,1	-	-	-	-	-	6
7	42,0	42,0	34,4	32,9	27,7	26,4	24,0	21,7	19,9	17,3	-	-	-	-	7
8	36,8	36,7	31,3	29,8	24,9	23,7	21,8	19,6	17,8	16,1	13,8	-	-	-	8
9	-	30,6	28,6	27,4	22,6	21,5	19,7	17,6	16,3	14,8	12,9	11,6	-	-	9
10	-	24,8	26,4	24,9	20,8	19,7	18,1	16,1	14,9	13,5	12,0	10,9	-	-	10
11	-	20,5	20,2	20,0	19,1	18,2	16,6	14,7	13,6	12,6	11,0	10,1	-	-	11
12	-	-	17,0	16,8	17,6	16,8	15,2	13,6	12,4	11,6	10,3	9,3	-	-	12
13	-	-	14,5	14,3	14,2	15,5	14,1	12,6	11,5	10,7	9,5	8,6	-	-	13
14	-	-	12,6	12,3	12,2	12,1	13,0	11,6	10,7	9,9	8,9	8,1	-	-	14
15	-	-	-	10,7	10,6	10,4	10,4	10,8	9,9	9,1	8,3	7,5	-	-	15
16	-	-	-	9,3	9,2	9,1	9,0	10,0	9,2	8,5	7,8	7,0	-	-	16
17	-	-	-	-	8,0	7,9	7,9	9,3	8,5	7,9	7,2	6,4	-	-	17
18	-	-	-	-	7,1	6,9	6,9	7,5	7,9	7,3	6,7	6,0	-	-	18
19	-	-	-	-	6,2	6,1	6,0	6,6	7,4	6,8	6,2	5,5	-	-	19
20	-	-	-	-	-	5,3	5,3	5,8	6,9	6,4	5,8	5,1	-	-	20
21	-	-	-	-	-	4,7	4,6	5,2	5,6	6,0	5,4	4,7	-	-	21
22	-	-	-	-	-	4,0	4,0	4,6	5,0	5,6	5,0	4,4	-	-	22
23	-	-	-	-	-	-	3,4	4,0	4,5	5,2	4,7	4,0	-	-	23
24	-	-	-	-	-	-	2,9	3,6	4,0	4,5	4,3	3,7	-	-	24
25	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,6	3,9	4,0	3,5	-	-	25
26	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,2	3,5	3,7	3,2	-	-	26
27	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,8	3,1	3,5	2,9	-	-	27
28	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,5	2,8	3,3	2,7	-	-	28
29	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,5	2,8	2,5	-	-	29
30	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	2,4	2,3	-	-	30
31	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,9	2,1	2,1	-	-	31
32	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,7	1,9	1,9	-	-	32
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,7	1,7	-	-	33
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,4	1,6	-	-	34
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,2	1,3	-	-	35
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,1	1,1	-	-	36
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	-	-	37
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,7	-	-	38
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,6	-	-	39

¹⁾ With optional sheave at the boom head • Con puleggia ausiliaria sulla testa del braccio

Notes to lifting capacity • Annotazioni sulle portate

Weight of hook blocks and slings is considered part of the load and must be subtracted from the capacity ratings. Consult operation manual for further details.

Note: Data published herein is intended as a guideline only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. For actual crane operation refer to the computer charts and the operating manual, both of which are supplied with the crane.

Il peso dei bozzelli e delle funi d'attacco viene considerato parte del carico e deve quindi essere sottratto dalle portate nominali. Per ulteriori dettagli sulla velocità del vento, consultare il manuale di istruzione della gru.

Nota: I dati riportati in questo prospetto sono forniti esclusivamente a titolo indicativo, pertanto non sono da ritenersi impegnativi ai fini dell'applicazione della garanzia sulle portate di sollevamento.

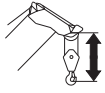
Per l'uso della gru occorre rispettare le tabelle originali e il manuale d'uso forniti in dotazione con la gru stessa.

RANGE GRAPH MAIN BOOM · CAMPO DI PORTATA BRACCIO PRINCIPALE

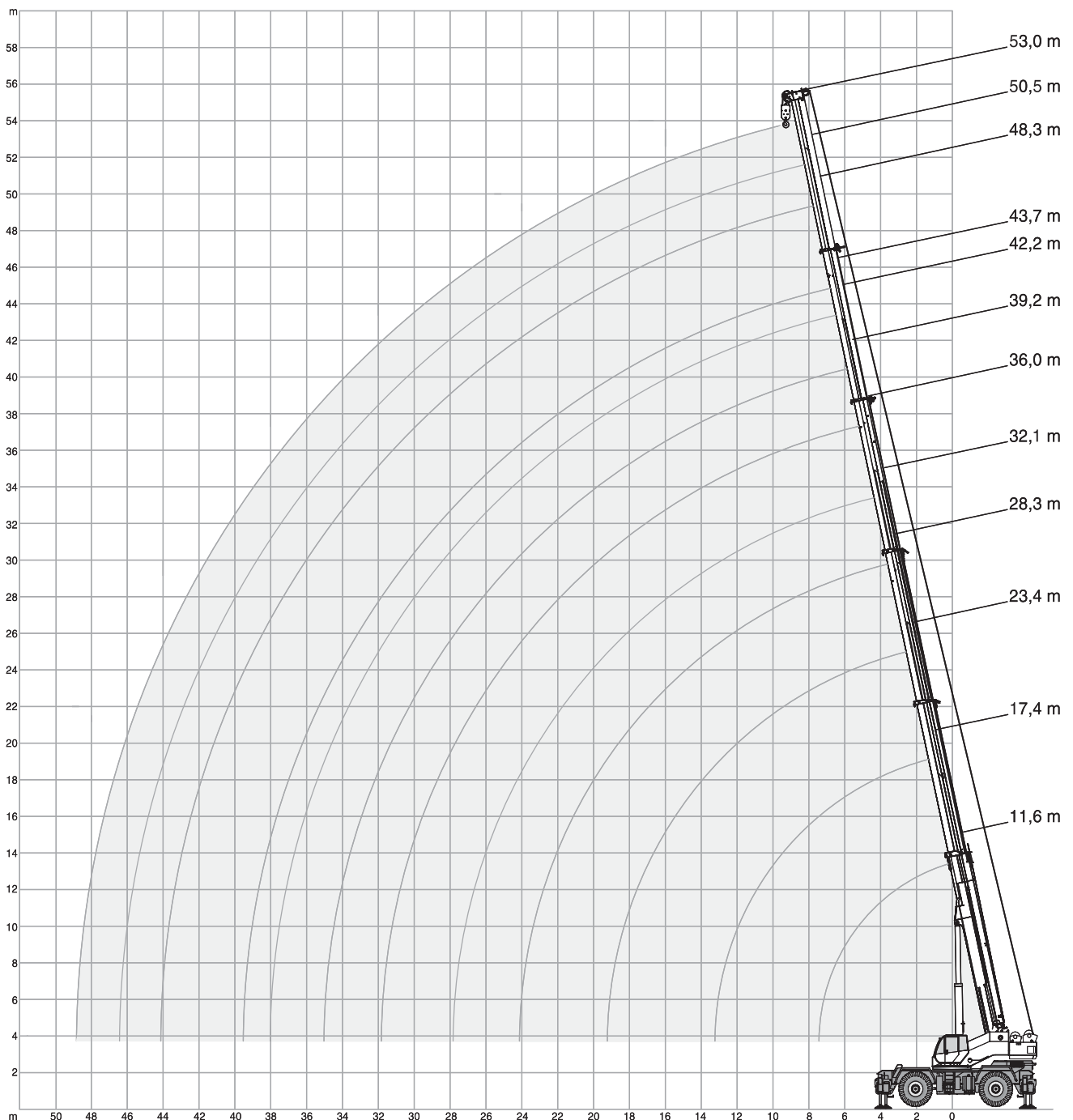
RT 100



- mode 2 · modo 2



with hook ball: 2.6 m
with hook block: 2.6 m
con gancio a palla: 2,6 m
con bozzello: 2,6 m



LOAD CHART MAIN BOOM • DIAGRAMMA DI CARICO BRACCIO PRINCIPALE

RT 100

- mode 2 • modo 2

10 t		8 m x 8 m		360°		EU STANDARD EN13000									
		11,6 m	17,4 m	23,4 m	28,3 m	32,1 m	36,0 m	39,2 m	42,2 m	43,7 m	48,3 m	50,5 m	53,0 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	12,4	11,8	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
3,5	12,8	12,0	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
4	13,2	12,2	12,1	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
4,5	13,7	12,4	12,2	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	
5	14,3	12,6	12,4	12,6	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
6	15,9	13,1	12,7	13,0	12,6	12,4	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	18,0	13,7	13,1	13,4	13,0	12,6	12,1	-	-	-	-	-	-	7	
8	18,0	14,5	13,6	13,8	13,3	12,7	12,1	10,6	10,8	-	-	-	-	8	
9	-	15,4	14,1	13,1	13,2	12,6	12,0	10,6	10,9	9,3	-	-	-	9	
10	-	15,0	14,7	11,8	13,0	12,4	12,0	10,6	11,0	9,3	7,8	-	-	10	
11	-	14,4	14,8	10,9	12,4	12,3	11,8	10,6	11,2	9,3	7,7	6,5	-	11	
12	-	13,8	13,8	10,0	11,5	12,1	11,7	10,5	11,2	9,3	7,7	6,5	-	12	
13	-	13,4	13,0	9,2	10,6	11,6	11,0	10,5	10,4	9,2	7,7	6,2	-	13	
14	-	13,0	12,3	8,5	9,9	10,8	10,3	10,2	9,7	8,7	7,6	5,9	-	14	
15	-	-	11,6	8,0	9,2	10,2	9,6	9,6	9,1	8,2	7,5	5,6	-	15	
16	-	-	11,0	7,3	8,7	9,5	9,1	9,0	8,5	7,7	7,1	5,3	-	16	
17	-	-	10,6	6,9	8,1	9,0	8,5	8,4	8,0	7,3	6,8	5,1	-	17	
18	-	-	10,1	6,4	7,6	8,4	8,0	8,0	7,5	6,9	6,4	4,9	-	18	
19	-	-	9,6	6,0	7,2	8,0	7,6	7,5	7,1	6,5	6,1	4,6	-	19	
20	-	-	9,0	5,6	6,8	7,5	7,1	7,1	6,6	6,1	5,7	4,4	-	20	
21	-	-	-	5,3	6,4	7,1	6,7	6,7	6,2	5,8	5,4	4,2	-	21	
22	-	-	-	5,0	6,1	6,7	6,4	6,4	5,8	5,4	5,1	4,0	-	22	
23	-	-	-	4,6	5,7	6,4	6,1	6,0	5,4	5,1	4,8	3,8	-	23	
24	-	-	-	4,4	5,4	6,1	5,7	5,0	5,1	4,9	4,5	3,6	-	24	
25	-	-	-	4,1	5,2	5,0	4,7	4,6	4,8	4,6	4,3	3,4	-	25	
26	-	-	-	-	4,9	4,6	4,3	4,1	4,5	4,4	4,1	3,3	-	26	
27	-	-	-	-	4,6	4,2	4,0	3,8	3,7	4,1	3,9	3,1	-	27	
28	-	-	-	-	4,4	3,9	3,6	3,4	3,3	3,9	3,7	3,0	-	28	
29	-	-	-	-	4,2	3,6	3,3	3,1	3,0	3,6	3,5	2,8	-	29	
30	-	-	-	-	-	3,3	3,0	2,8	2,8	3,0	3,3	2,7	-	30	
31	-	-	-	-	-	3,0	2,8	2,6	2,5	2,8	3,0	2,6	-	31	
32	-	-	-	-	-	2,8	2,5	2,3	2,2	2,5	2,7	2,4	-	32	
33	-	-	-	-	-	2,5	2,3	2,1	2,0	2,3	2,4	2,2	-	33	
34	-	-	-	-	-	-	2,1	1,9	1,8	2,0	2,2	2,0	-	34	
35	-	-	-	-	-	-	1,9	1,7	1,6	1,8	2,0	1,9	-	35	
36	-	-	-	-	-	-	1,7	1,5	1,4	1,7	1,8	1,7	-	36	
37	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,2	1,5	1,6	1,6	-	37	
38	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	1,3	1,4	1,4	-	38	
39	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	1,2	1,3	1,3	-	39	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,1	1,2	-	40	
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,0	1,0	-	41	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,8	0,8	-	42	
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	0,7	-	43	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,6	0,6	-	44	
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,5	-	45	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	-	46	
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	-	47	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	48	

Notes to lifting capacity • Annotazioni sulle portate

Weight of hook blocks and slings is considered part of the load and must be subtracted from the capacity ratings. Consult operation manual for further details.

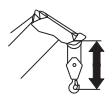
Note: Data published herein is intended as a guideline only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. For actual crane operation refer to the computer charts and the operating manual, both of which are supplied with the crane.

Il peso dei bozzelli e delle funi d'attacco viene considerato parte del carico e deve quindi essere sottratto dalle portate nominali. Per ulteriori dettagli sulla velocità del vento, consultare il manuale di istruzione della gru.

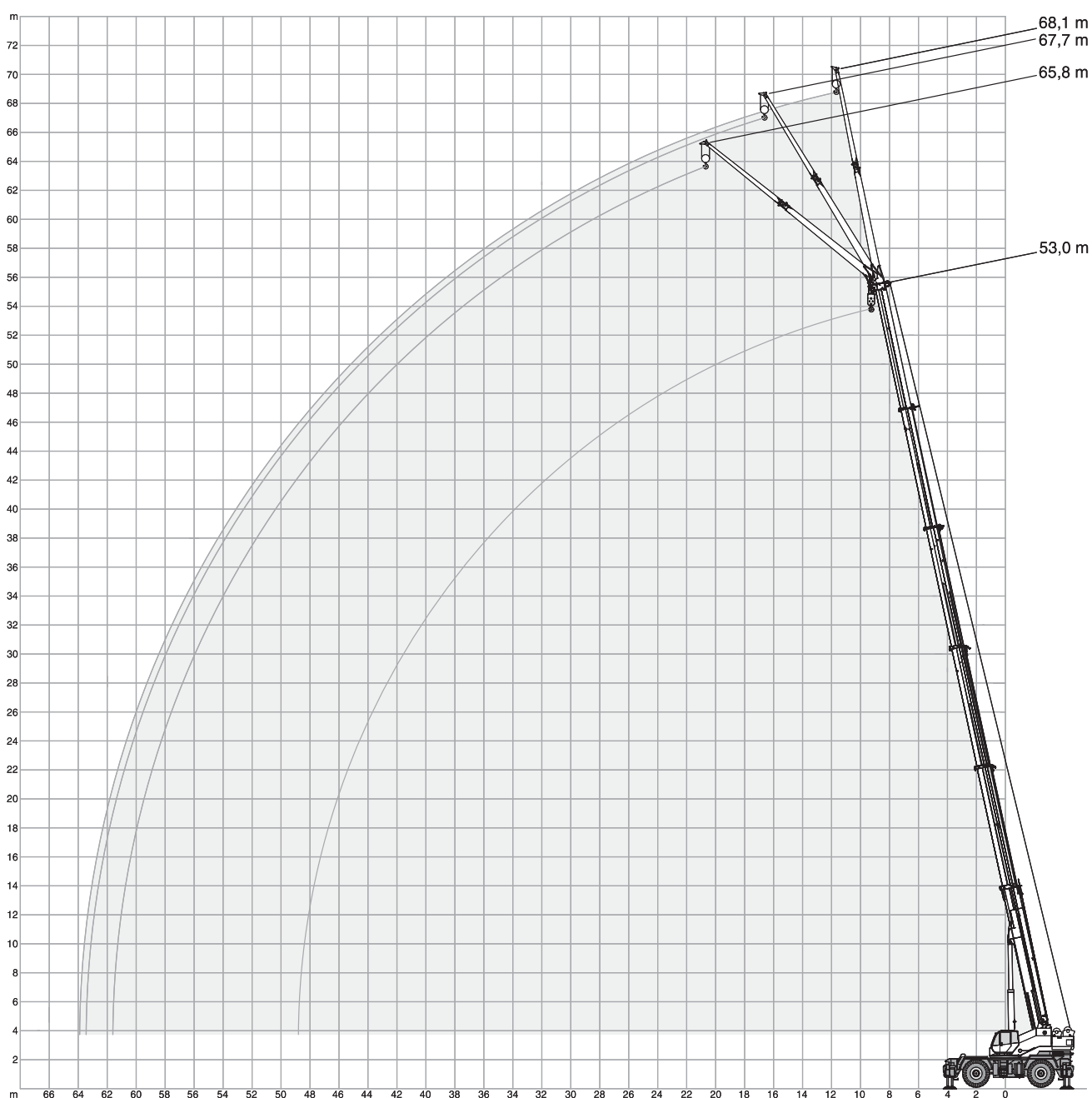
Nota: I dati riportati in questo prospetto sono forniti esclusivamente a titolo indicativo, pertanto non sono da ritenersi impegnativi ai fini dell'applicazione della garanzia sulle portate di sollevamento. Per l'uso della gru occorre rispettare le tabelle originali e il manuale d'uso forniti in dotazione con la gru stessa.

RANGE GRAPH JIBS • CAMPO DI PORTATA PROLUNGA

RT 100



with hook ball: 0.75 m
with hook block: 1.60 m
con gancio a palla: 0,75 m
con bozzello: 1,60 m



LOAD CHART JIBS · DIAGRAMMA DI CARICO PROLUNGA

RT 100

– mode 2 · modo 2

10 t		8 m x 8 m		360°		EU STANDARD EN13000	
53 m		8 m			15 m		
		0°	20°	40°			
m	t	t	t	t	m	t	t
11	3,4	-	-	-	11	2,0	-
12	3,4	-	-	-	12	2,0	-
13	3,4	2,9	-	-	13	2,0	-
14	3,3	2,8	2,4	-	14	2,0	-
15	3,3	2,7	2,3	-	15	2,0	-
16	3,1	2,5	2,2	-	16	2,0	1,4
17	2,9	2,4	2,1	-	17	2,0	1,3
18	2,8	2,3	2,0	-	18	1,9	1,3
19	2,6	2,2	1,9	-	19	1,9	1,3
20	2,5	2,1	1,9	-	20	1,8	1,2
21	2,4	2,0	1,8	-	21	1,8	1,2
22	2,3	1,9	1,7	-	22	1,7	1,2
23	2,1	1,8	1,7	-	23	1,6	1,2
24	2,0	1,8	1,6	-	24	1,5	1,2
25	2,0	1,7	1,6	-	25	1,5	1,1
26	1,9	1,6	1,5	-	26	1,4	1,1
27	1,8	1,6	1,5	-	27	1,3	1,1
28	1,7	1,5	1,4	-	28	1,3	1,1
29	1,6	1,5	1,4	-	29	1,2	1,1
30	1,6	1,4	1,3	-	30	1,2	1,0
31	1,5	1,4	1,3	-	31	1,1	1,0
32	1,4	1,3	1,2	-	32	1,1	0,9
33	1,4	1,3	1,2	-	33	1,0	0,9
34	1,3	1,2	1,2	-	34	1,0	0,9
35	1,3	1,2	1,1	-	35	0,9	0,8
36	1,2	1,1	1,1	-	36	0,9	0,8
37	1,2	1,1	1,1	-	37	0,9	0,8
38	1,1	1,1	1,0	-	38	0,8	0,8
39	1,0	1,0	1,0	-	39	0,8	0,7
40	0,9	1,0	1,0	-	40	0,8	0,7
41	0,7	0,9	0,9	-	41	0,7	0,7
42	0,7	0,8	0,9	-	42	0,7	0,7
43	0,6	0,7	0,8	-	43	0,7	0,6
44	0,5	0,6	0,7	-	44	0,7	0,6
45	0,4	0,5	0,6	-	45	0,6	0,6
46	0,3	0,4	0,5	-	46	0,6	0,6
47	0,3	0,4	0,4	-	47	0,5	0,6
48	0,2	0,3	0,3	-	48	0,4	0,5
49	-	0,2	0,3	-	49	0,3	0,5
50	-	-	0,2	-	50	0,3	0,5
51	-	-	-	-	51	0,2	0,4
52	-	-	-	-	52	-	0,3
53	-	-	-	-	53	-	0,3
54	-	-	-	-	54	-	0,2
55	-	-	-	-	55	-	0,2

Notes to lifting capacity · Annotazioni sulle portate

Weight of hook blocks and slings is considered part of the load and must be subtracted from the capacity ratings. Consult operation manual for further details.

Note: Data published herein is intended as a guideline only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. For actual crane operation refer to the computer charts and the operating manual, both of which are supplied with the crane.

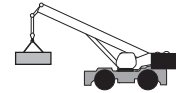
Il peso dei bozzelli e delle funi d'attacco viene considerato parte del carico e deve quindi essere sottratto dalle portate nominali. Per ulteriori dettagli sulla velocità del vento, consultare il manuale di istruzione della gru.

Nota: I dati riportati in questo prospetto sono forniti esclusivamente a titolo indicativo, pertanto non sono da ritenersi impegnativi ai fini dell'applicazione della garanzia sulle portate di sollevamento. Per l'uso della gru occorre rispettare le tabelle originali e il manuale d'uso forniti in dotazione con la gru stessa.

LOAD CHART PICK & CARRY · DIAGRAMMA DI CARICO „PICK & CARRY“

RT 100

- mode 1+2 · modo 1+2



10 t		0 km/h		360°		EU STANDARD EN13000	
mode 1 · modo 1							
	11,6 m	14,3 m	17,0 m	19,8 m	22,5 m	25,2 m	26,9 m
m	t	t	t	t	t	t	t
3	32,7	-	-	-	-	-	-
3,5	28,6	28,2	-	-	-	-	-
4	25,2	24,9	24,6	-	-	-	-
4,5	22,5	22,1	21,9	-	-	-	-
5	20,2	19,8	19,6	19,4	-	-	-
6	15,7	15,3	15,2	14,8	14,7	-	-
7	12,0	11,7	11,4	11,2	11,1	11,0	-
8	9,5	9,1	8,9	8,7	8,6	8,5	8,4
9	-	7,3	7,0	6,8	6,7	6,6	6,6
10	-	5,7	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1
11	-	4,5	4,4	4,2	4,1	4,0	4,0
12	-	-	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0
13	-	-	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3
14	-	-	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6
15	-	-	-	1,3	1,2	1,1	1,0
16	-	-	-	0,7	0,7	0,6	0,6
17	-	-	-	-	0,2	0,2	0,1
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
mode 2 · modo 2							
	11,6 m	17,4 m	23,8 m	28,3 m			
t	t	t	t	t	t	t	m
12,4	-	-	-	-	-	-	3
12,8	-	-	-	-	-	-	3,5
13,2	-	-	-	-	-	-	4
13,7	12,4	-	-	-	-	-	4,5
14,3	12,6	-	-	-	-	-	5
15,9	13,1	-	-	-	-	-	6
12,0	13,7	13,1	-	-	-	-	7
9,4	11,0	11,8	12,2	-	-	-	8
-	9,1	9,9	10,2	-	-	-	9
-	7,5	8,3	8,7	-	-	-	10
-	6,3	7,0	7,4	-	-	-	11
-	5,3	6,1	6,4	-	-	-	12
-	4,5	5,2	5,6	-	-	-	13
-	3,8	4,5	4,9	-	-	-	14
-	-	4,0	4,2	-	-	-	15
-	-	3,4	3,7	-	-	-	16
-	-	3,0	3,2	-	-	-	17
-	-	2,6	2,8	-	-	-	18
-	-	2,2	2,5	-	-	-	19
-	-	1,9	2,2	-	-	-	20
-	-	-	1,9	-	-	-	21
-	-	-	1,7	-	-	-	22
-	-	-	1,4	-	-	-	23
-	-	-	1,2	-	-	-	24
-	-	-	1,0	-	-	-	25

Notes to lifting capacity · Annotazioni sulle portate

Weight of hook blocks and slings is considered part of the load and must be subtracted from the capacity ratings. Consult operation manual for further details.

Note: Data published herein is intended as a guideline only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. For actual crane operation refer to the computer charts and the operating manual, both of which are supplied with the crane.

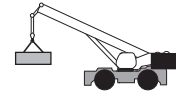
Il peso dei bozzelli e delle funi d'attacco viene considerato parte del carico e deve quindi essere sottratto dalle portate nominali. Per ulteriori dettagli sulla velocità del vento, consultare il manuale di istruzione della gru.

Nota: I dati riportati in questo prospetto sono forniti esclusivamente a titolo indicativo, pertanto non sono da ritenersi impegnativi ai fini dell'applicazione della garanzia sulle portate di sollevamento. Per l'uso della gru occorre rispettare le tabelle originali e il manuale d'uso forniti in dotazione con la gru stessa.

LOAD CHART PICK & CARRY · DIAGRAMMA DI CARICO „PICK & CARRY“

RT 100

- mode 1+2 · modo 1+2



10 t		max. 2 km/h		0°		EU STANDARD EN13000					
		mode 1 · modo 1									
		11,6 m	14,3 m	17,0 m	19,8 m	22,5 m	25,2 m	26,9 m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
3	32,9	32,7	32,5	32,4	32,3	-	-	-	-	3	
3,5	29,6	29,4	29,2	29,0	29,0	28,9	-	-	-	3,5	
4	26,8	26,5	26,4	26,2	26,1	26,1	26,0	-	-	4	
4,5	24,4	24,2	24,0	23,8	23,7	23,7	23,6	-	-	4,5	
5	22,4	22,1	21,9	21,7	21,6	21,6	21,5	-	-	5	
6	18,9	18,7	18,5	18,3	18,2	18,1	18,1	-	-	6	
7	16,2	15,9	15,8	15,6	15,5	15,4	15,4	-	-	7	
8	14,0	13,7	13,6	13,4	13,3	13,2	13,2	-	-	8	
9	-	11,9	11,7	11,6	11,5	11,4	11,4	-	-	9	
10	-	10,4	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	-	-	10	
11	-	9,0	8,9	8,8	8,6	8,5	8,5	-	-	11	
12	-	-	7,4	7,2	7,1	7,0	7,0	-	-	12	
13	-	-	6,2	6,0	5,9	5,8	5,8	-	-	13	
14	-	-	5,1	5,0	4,9	4,8	4,8	-	-	14	
15	-	-	-	4,2	4,1	4,0	3,9	-	-	15	
16	-	-	-	3,4	3,3	3,3	3,2	-	-	16	
17	-	-	-	-	2,7	2,6	2,6	-	-	17	
18	-	-	-	-	2,1	2,1	2,0	-	-	18	
19	-	-	-	-	1,6	1,6	1,5	-	-	19	
20	-	-	-	-	-	1,2	1,1	-	-	20	
21	-	-	-	-	-	0,8	0,7	-	-	21	
22	-	-	-	-	-	0,4	0,4	-	-	22	
23	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	23	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	

Notes to lifting capacity · Annotazioni sulle portate

Weight of hook blocks and slings is considered part of the load and must be subtracted from the capacity ratings. Consult operation manual for further details.

Note: Data published herein is intended as a guideline only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. For actual crane operation refer to the computer charts and the operating manual, both of which are supplied with the crane.

Il peso dei bozzelli e delle funi d'attacco viene considerato parte del carico e deve quindi essere sottratto dalle portate nominali. Per ulteriori dettagli sulla velocità del vento, consultare il manuale di istruzione della gru.













Nota: I dati riportati in questo prospetto sono forniti esclusivamente a titolo indicativo, pertanto non sono da ritenersi impegnativi ai fini dell'applicazione della garanzia sulle portate di sollevamento.

Per l'uso della gru occorre rispettare le tabelle originali e il manuale d'uso forniti in dotazione con la gru stessa.








TECHNICAL DESCRIPTION • DESCRIZIONE TECNICA

RT 100

Boom · Braccio







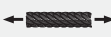
Standard configuration · Configurazione standard:		
	6 sections hydraulic actuated · 6 sezioni ad attuazione idraulica	
	Elements 2 and 3 – synchronized extension · Allungamento degli elementi 2 e 3 sincronizzato Elements 4, 5 and 6 – synchronized extension · Allungamento degli elementi 4, 5 e 6 sincronizzato Elements 4 and 5 – synchronized extension, element 6 retracted · Allungamento degli elementi 4 e 5 sincronizzato, elemento 6 non allungato	
	Min. / Max. · Min. / Max.	11.5 m / 53 m
	Main boom (min. / max.) · Braccio principale (min. / max.)	4 m / 55.8 m
	Boom elevation angle range (min. / max.) · Angolo di brandeggio (min. / max.) Boom raising / lowering time · Tempo di sollevamento / abbassamento braccio Boom extension / retraction time · Tempo di estensione / retrazione del braccio	-1° / 78° 80 s / 120 s 180 s / 120 s
Optional configuration · Configurazione opzionale:		
	Single sheave · Puleggia singola	
	Boxed type – one section, side stowable · Scatolata – una sezione, staffabile a lato braccio Angular offsets · Inclinazioni	8 m 0° / 20° / 40°
	Boxed type – two sections bi-fold, side stowable · Scatolata – due sezioni ripiagabili e staffabili a lato braccio Angular offsets · Inclinazioni	8 m / 15 m 0° / 20° / 40°
	With one section jib (min. / max.) · Con prolunga una sezione (min. / max.) With two sections jib (min. / max.) · Con prolunga due sezioni (min. / max.)	19.5 m / 61 m 26.5 m / 68 m
	With one section jib (min. / max.) · Con prolunga una sezione (min. / max.) With two sections jib (min. / max.) · Con prolunga due sezioni (min. / max.)	3.7 m / 63 m 3.5 m / 70 m
	Adjustable working light on the first section of the boom · Faro di lavoro orientabile sulla prima sezione del braccio base	
	Anemometer · Anemometro	

Hoist, Rope and Hook · Argano, Fune e Bozzello






Standard configuration · Configurazione standard:		
	Grooved drum · Tamburo scanalato Storage capacity · Capacità massima di avvolgimento	302 m
	Two speed ratios · Due rapporti di velocità Without load in 5 th layer (Low range / Hi range) · Massima senza carico al 5° strato (rapporto velocità bassa / alta) Without load in 1 st layer (Low range / Hi range) · Massima senza carico al 1° strato (rapporto velocità bassa / alta)	0.7 / 1.2 m/s 0.5 / 0.9 m/s
	27 WARRINGTON xK7 Right hand lang lay · Avvolgimento parallelo destro 27 WARRINGTON xK7	
		18 mm
		300 mm
	Minimum breaking strength · Resistenza alla rottura minima. Max. line pull permissible · Tiro massimo ammissibile	320 kN 80 kN
	5 sheaves · 5 pulegge	80 t

TECHNICAL DESCRIPTION • DESCRIZIONE TECNICA



RT 100

Optional configuration · Configurazione opzionale:		
	1 sheave, for main hoist · 1 puleggia, per argano principale 4 sheaves, for main hoist · 4 pulegge, per argano principale 4 sheaves, rams horns, for main hoist · 4 pulegge, ad ancora, per argano principale 6 sheaves, for main hoist · 6 pulegge, per argano principale 6 sheaves, for main hoist · 6 pulegge, ad ancora, per argano principale 6 sheaves, for main hoist · 6 pulegge, ad ancora, per argano principale Hook ball, for auxiliary hoist · Gancio a botte, per argano ausiliario	12.5 t 40 t 40 t 60 t 60 t 90 t 5 t
	Grooved drum · Tamburo scanalato Storage capacity · Capacità massima di avvolgimento	185 m
	Without load in 5 th layer · Massima senza carico al 5° strato Without load in 1 st layer · Massima senza carico al 1° strato	1.3 m/s 1.0 m/s
	27 WARRINGTON xK7 Right hand lang lay · Avvolgimento parallelo destro 27 WARRINGTON xK7	
		15 mm
		175 mm
	Minimum breaking strength · Resistenza alla rottura minima Max. line pull permissible · Tiro massimo ammissibile	196 kN 49 kN

Superstructure · Sovrastruttura

Standard configuration · Configurazione standard:		
		10 t
	Non stop · Senza fine Maximum speed without load · Velocità massima senza carico	360° 1.2 1/min.
	Hydraulic motor · Motore idraulico Planetary reducer · Riduttore epicicloidale	
	Automatically actuated, possible manual release · Inserimento automatico con possibilità di rilascio manuale	
Optional configuration · Configurazione opzionale:		
	Adjustable working light on upperstructure frame · Faro regolabile su telaio sovrastruttura	

Cab, Controls, Operator aids and Load limiter / Load indicator Cabina, Comandi, Dispositivi di assistenza per l'operatore e Limitatore di carico

Standard configuration · Configurazione standard:		
	Sliding door · Porta scorrevole Hinged, tinted all glass skylight · Vetro superiore oscurato con apertura a ribalta Six way adjustable seat · Sedile regolabile a sei movimenti	
	Armrest mounted dual axis electro-proportional joysticks · Joystick idraulici a due assi montati su bracciolo Left hand joystick for slewing, boom telescoping or auxiliary hoist, swinging brake release · Manipolatore sinistro per rotazione torretta, estensione braccio telescopico or argano ausiliario, rilascio freno ralla Right hand joystick for main hoist, boom luffing, horn · Manipolatore destro per argano principale, brandeggio Foot pedals controls for engine throttle and service brake · Comandi a pedale per acceleratore motore e freno di servizio Steering wheel column with gear selector on the left and directional light selector on the right · Piantone sterzo con selettore rapporti trasmissione e cambio direzione sulla sinistra e selettore indicatori di direzione sulla destra Dashboard mounted switches for outrigger operation · Comandi per stabilizzatori posizionati sul cruscotto	

TECHNICAL DESCRIPTION • DESCRIZIONE TECNICA

RT 100



Electronic load indicator and limiter with color graphic interface · Indicatore e limitatore di carico elettronico con interfaccia grafica a colori
Setup of working space limits · Impostazione limiti dello spazio di lavoro



Electric heater and defroster · Riscaldatore e sbrinatori elettrico
Air-conditioning · Aria condizionata



Adjustable light on the cab · Faro regolabile sulla cabina

Optional configuration · Configurazione opzionale:



Seat belts · Cinture di sicurezza
Radio with CD player · Autoradio con lettore CD



Light on the cab directionable from the operator sit · Faro sulla cabina direzionabile dal posto di guida

Carrier, Engine, Drive-line and Hydraulic system Carro, motore, trasmissione e sistema idraulico

Standard configuration · Configurazione standard:



Hydraulic, independent extension · Idraulici, estensione indipendente:
Outrigger footprint area 100 % extended · Area di stabilizzazione – apertura 100 % 64 m²
Outrigger footprint area 50 % extended · Area di stabilizzazione – apertura 50 % 41.2 m²
Outrigger footprint area 0 % extended · Area di stabilizzazione – apertura 0 % 24.2 m²
Diameter of outrigger pads · Diametro piastre di appoggio stabilizzatori 61 cm
Area of outrigger pads · Area piastre di appoggio stabilizzatori 2921 cm²
Single outrigger jack extending and retracting time · Tempo di apertura e chiusura singolo stabilizzatore 11 s
Single outrigger beam extending and retracting time · Tempo di apertura e chiusura singolo traversa porta-stabilizzatori 8 s



Cummins QSB6.7 6 cylinders · Cummins QSB6.7 6 cilindri
Rated power · Potenza nominale 194 kW @ 2200 1/min.
Maximum gross torque · Coppia massima 987 Nm @ 1500 1/min.
Intake: turbocharger with intercooler · Aspirazione: turbocompressore con intercooler
Fuel type · Tipo di carburante Diesel
Fuel tank capacity · Capacità serbatoio carburante 300 l



4 x 4 powershift with torque converter · Powershift 4 x 4 con convertitore di coppia
Permanent 4WD · 4 ruote motrici permanenti
Rigid mounted front axle · Assale anteriore rigido
Oscillating mounted rear axle · Assale posteriore oscillante
Differential lock on front axle and rear axle · Bloccaggio differenziale ponte anteriore e posteriore
Rear axles oscillation lock manual or automatic when superstructure is slewed 3° from centerline in either directions · Blocco dell'oscillazione dell'assale posteriore manuale o automatico quando la torretta è ruotata di 3° rispetto all'asse longitudinale centrale in entrambi le direzioni
Air over hydraulic service disc brake system · Freno di servizio pneumatico-idraulico a dischi
Parking brake on front axle · Freno di stazionamento sull'assale anteriore
Hydraulic oil cooler on carrier · Radiatore olio idraulico sul carro






Hydraulic power steering · Idroguida a 3 modalità
Front wheel steering · Sterzata a due ruote anteriori
Four wheel steering concentric · Sterzata a quattro ruote concentrica
Four wheel steering crab · Sterzata a quattro ruote a granchio



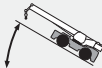


Double variable displacement piston pump for boom luffing and telescoping, slewing, main and auxiliary hoist · Doppia pompa a pistoni a portata variabile per brandeggio, allungamento braccio, rotazione, argano principale e ausiliario
Double gear pump for steering, outriggers and AC unit motor · Doppia pompa ad ingranaggi per sterzo e stabilizzatori
Hydraulic oil tank capacity · Capacità serbatoio olio idraulico 1000 l
Hydraulic oil filters · Filtri olio idraulico 25 µm

TECHNICAL DESCRIPTION • DESCRIZIONE TECNICA



RT 100

Optional configuration • Configurazione opzionale:	
	Kit for engine pre-warming • Kit pre-riscaldamento motore
	Emergency engine stop • Arresto emergenza motore Spark arrestor for engine exhaust • Parascintille su silenziatore scarico
	Dual outrigger controls on both sides of the carrier • Comando stabilizzatori da terra su due lati del carro

Vehicle performance • Prestazioni veicolo

Standard configuration • Configurazione standard:		
	Maximum in 1 st gear • Massima con primo rapporto di velocità Maximum in 4 th gear • Massimo con quarto rapporto di velocità	98.5 % 3.53 %
	Maximum (4 th gear) • Massima con quarto rapporto di velocità	30 km/h
	Minimum / Maximum – standard configuration • Minimo / Massima – configurazione standard	– 20 °C / + 45 °C

Tyres • Pneumatici

Standard configuration • Configurazione standard:		
	Wide earth moving style tread (E3) • Per movimento terra (E3)	29.5R25
Optional configuration • Configurazione opzionale:		
	Wide earth moving style tread (E3) • Per movimento terra (E3) Spare wheel with standard / optional tyre • Ruota di scorta con pneumatico standard / opzionale Spare rim for standard / optional tyre • Cerchio di ricambio per pneumatico standard / opzionale	26.5R25 29.5R25 / 26.5R25

Other optionals • Altri opzionali

Kit with jib support / bracket • Kit con supporti / staffa per prolunga
Rear towing hook • Gancio di traino posteriore
Wooden box for cab protection in sea shipment • Cassa in legno per protezione cabina per spedizione marittima
Removable parts disassembling and put into wooden box tied up to the crane • Smontaggio parti asportabili e sistemate in cassa in legno legata alla gru
Disassembling of removable parts for sea shipment • Smontaggio parti asportabili per spedizione marittima
Anti-corrosive protective waxing for sea shipping • Ceratura protettiva per spedizione marittima
Special customer paint one colour on the whole crane • Verniciatura speciale 1 colore su autogrù intera
Special customer paint one colour only on the upper or lower part of the crane • Verniciatura speciale 1 colore solo parte superiore o inferiore della gru
Special customer paint two colours on the whole crane • Verniciatura speciale 2 colori su autogrù intera
Special customer paint of all boom elements • Verniciatura speciale su tutte le sezioni del braccio
Special heavy painting suitable for corrosive environments • Verniciatura speciale adatta ad ambienti corrosivi

www.terexcranes.com

Effective Date: April 2010. Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries. Copyright 2010 Terex Corporation.

Data di inizio validità: Aprile 2010. Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e i prezzi dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e/o i disegni contenuti in questo documento sono destinati unicamente a scopi illustrativi. Consultare le istruzioni sull'uso corretto di questo macchinario, contenute nell'opportuno Manuale dell'operatore. L'inottemperanza delle istruzioni contenute nel Manuale dell'operatore del macchinario e altri comportamenti irresponsabili possono provocare gravi lesioni, anche mortali. L'unica garanzia applicabile ai nostri macchinari è la garanzia scritta standard applicabile al particolare prodotto e alla particolare vendita; Terex è esonerata dal fornire qualsiasi altra garanzia, esplicita o implicita. I prodotti e servizi elencati possono essere dei marchi di fabbrica, marchi di servizio o nomi commerciali di TEREX Corporation e/o società affiliate negli Stati Uniti d'America e altre nazioni e tutti i diritti sono riservati. „TEREX“ è un marchio registrato di Terex Corporation negli USA e molti altri Paesi. Copyright 2010 Terex Corporation.

Terex Cranes, Global Marketing, Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany
Tel. +49 (0) 6332 830, Email: info.cranes@terex.com, www.terexcranes.com

Brochure Reference: TC-DS-M-E/I-RT100-04.10



WORKS FOR YOU.