

Scheda tecnica



45 t



35.5 m



45 m



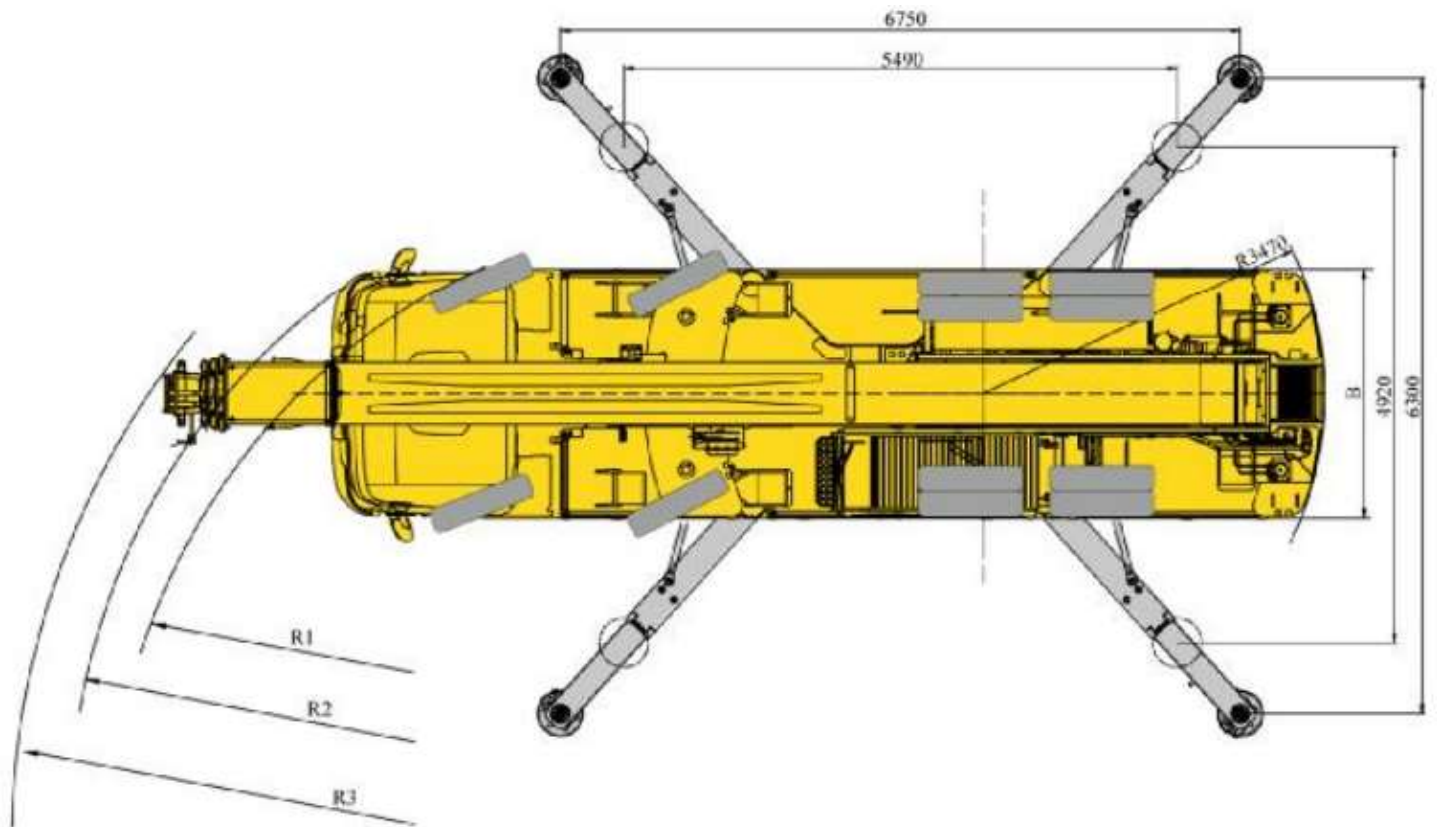
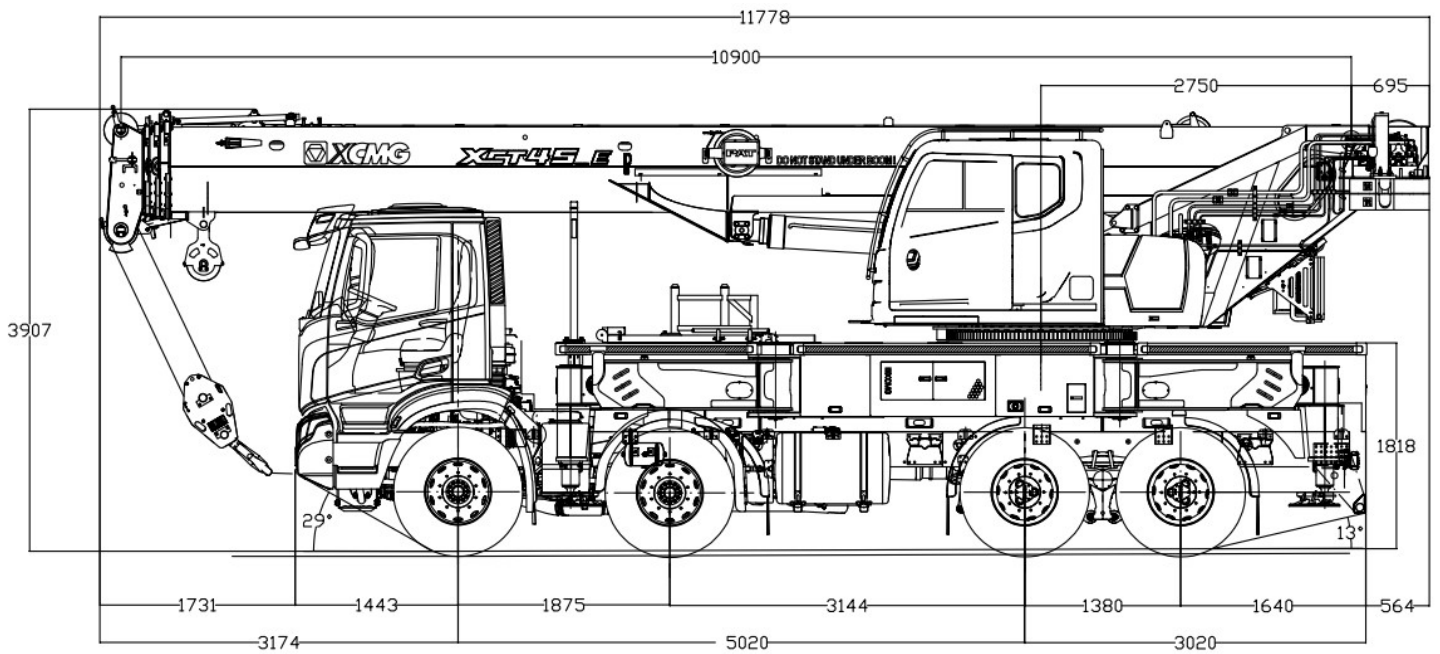
Settembre 2022

**Indice
Contents**

**Indice
Contents**


Dimensioni Dimensions	3
Dati tecnici Technical specifications	4-7
Peso Weight	8
Velocità di lavoro Working speeds	9
Contrappeso Counterweight	10
Braccio Boom	11-12
Descrizione simboli Description of symbols	13
Tavola principali parametri tecnici Table of main technical parameters	14-15
Note Notes	16

Dimensioni Dimensions





	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (°)	F (°)	H (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	R3 (mm)
1, 2 asse: 13 R22.5 3, 4 asse: 13 R22.5	3907	2550	1818	29°	13°	230	10650	11690	12188

Dati tecnici

	Telaio		Cabina	Sedili pneumatici per autista e copilota per aumentare il comfort. Vetri antiurto, finestrini elettrici, volante regolabile in altezza e angolo, display a cristalli liquidi. Radio e climatizzatore.	
	Iveco 8x4 Passo 5020 mm	●			
Motore	Iveco 6 cilindri Diesel 510>13 Cursor; potenza: 3 kW/2200 Rpm; coppia max 2300Nm; 1500-1950 rpm; emissioni Euro 6; serbatoio: 290 lt.	●			●
Trasmissione	ZF automatizzato 16TX2440T0	●	Sistema elettrico	DC 24V con due set di batterie da 12 V in serie	●
Assali	Integrali ad alta resistenza; 1° e 2° sterzanti, 3° e 4° motori.	●			
Sospensioni	A balestra	●			
Pneumatici	1° e 2° asse con ruota singola, 3° e 4° ruote gemellate, Pneumatici ant. 13 R22.5 Pneumatici post: 13 R22.5	●			
Sterzo	Sterzata meccanica con potenziatore idraulico per 1° e 2° asse.	●			
Freno	Freno di servizio: doppio circuito ad aria su tutti i pneumatici. Dotato di ABS. Freno di parcheggio pneumatico su tutte le ruote. Freno ausiliario a motore con retarder.	●			

Dati tecnici


 Gru		
Telaio	Progettato e costruito in acciaio ad alta resistenza	●
Sistema idraulico	Pompa a portata variabile e PTO controllano sollevamento, sfilo, rotazione e sistemi ausiliari. Dotata di valvola multiviva a portata variabile. Radiatore con raffreddamento idraulico.	●
Sistemi di controllo	Comandi proporzionali elettroidraulici con CANBUS. Oltre alle normali funzioni di controllo, vengono eseguiti monitoraggio in tempo reale, diagnosi automatica e controllo braccio intelligente.	●
Stabilizzatori	Radiali con trave doppio sfilo azionati sia dalla cabina che con radiocomando.	
Argano	Motore idraulico con riduttore planetario e freno a chiusura costante, pressafune e guidafune.	●
Rotazione	Ralla ad un giro di sfere con dentatura esterna e quattro punti di contatto, azionata da motore idraulico con riduttore planetario interno e freno a chiusura costante. Continua a 360°. Rotazione libera e regolatore rotazione continua.	●
Cabina	Design ergonomico che assicura comfort e sicurezza. Dotata di cristalli antisfondamento e griglie protettive. Parasole, porta scorrevole, e sedile regolabile. Ribaltabile all'indietro 20°. Riscaldamento e AC inclusi.	●
Contrappeso combinato	Totale: 8ton. 5 configurazioni di lavoro: 1t, 2t, 3t, 4t, 8t. Manovrabile tramite cilindri idraulici radiocomandati.	●
Bozzelli	5t	●
	10t	●
	25t	●
	45t	○
Presca	24V DC	●

LMI	Avvicinandosi al sovraccarico si azionano allarmi acustici e visivi e si aziona il blocco automatico. In dotazione anche black box per la registrazione dei sovraccarichi e l'autodiagnosi delle anomalie.	
Ingrassaggio automatico	Controllato tramite computer, i punti di lubrificazione si trovano su ralla, supporto argano principale e ausiliario, cerniera superiore e inferiore cilindro di sollevamento, cerniere cilindro ribaltamento cabina, cerniera posteriore del braccio.	●
Sistemi di sicurezza	Valvola idraulica di bilanciamento, valvola di sicurezza, valvola idraulica a due vie, limitatore di carico, schermo, controllo centrale, sensore lunghezza/sfilo, sensore pressione olio, sistema pneumatico di controllo leve. Limitatore eccessivo rilascio fune, fine corsa su testata antiavvolgimento. Anemometro.	●
Accessori	Faro su cabina	●
	Faro di lavoro girevole	○
	Videocamera wireless	○
 Braccio e prolunga		
Braccio	4 elementi, sezione ad U, sistema di sfilo a cilindro singolo e funi: 10.9m~35.5m.	●
Prolunga	Tralicciata, inclinabile in 3 posizioni 0°、20°、40°. Lunghezza: 9.5m	○


Parti incluse come da scheda suindicata.
Fare riferimento al preventivo per il dettaglio.
Spiegazione simboli:

- — standard;
- — optional.


Technical specifications

	Chassis	Configuration	Driver's cab		
Truck	Iveco Trakker 8x4, wb. 5020mm	•	Air-supported seats are provided for driver and co-driver to improve the comfort. Safety glass, electrically operated door window lifters, steering wheel adjustable in height and angle, and large screen liquid crystal display are equipped. Radio, heating & air-conditioning are standard.	•	
Engine	Iveco, 6 cylinders, diesel, 510<cursor, Rated power/RPM: 3kw/2200rpm, Max. output torque/RPM: 2300Nm/1500-1950rpm, Emission standard: Euro 6. Fuel tank capacity: approx. 290 lt.	•			
Transmission	ZF automatic transmission, 16TX2440T0.	•	Electrical system	DC 24 V, with 2 sets of 12 V batteries in series.	•
Axles	High strength integral axle; 1、 2 axles for steer, 3、 4 axles for drive.	•			
Suspension	Leaf spring suspensions •	•			
Tyres	1st and 2 nd axles are equipped with single tyre, 3rd and 4th axles are equipped with double-tyre. Front axles: 13/R22.5 Rear axles: 13/R22.5	•			
Steering system	Mechanical steering mechanism with a hydraulic booster for 1st and 2nd axles.	•			
Braking system	Service brake: dual-circuit air pressure brake, acting on all wheels. With ABS . Parking brake: spring-loaded brake, acting on all wheels. Auxiliary brake: engine retarded brake.	•			

Technical specifications

	Superstructure	Configuration
Crane	Designed and manufactured by XCMG, made of high strength steel.	●
Hydraulic system	The load-sensing plunger pump and gear pump are used to control hoisting, luffing, telescoping, slewing and auxiliary system. Load-sensing proportional multi-way valve is equipped. Wind-cooled hydraulic radiator is also applied.	●
Control system	Pilot electric proportional control is adopted with distributed CAN bus control technology. Apart from the normal control functions, it also has the functions of real time monitoring, automatic fault diagnosis and intelligent boom control.	●
Outriggers	X-type, double slide beam, controlled both from cabin and by remote control.	●
Winch system	Hydraulic motor with planetary gear reducer and constant-closed brake, specific anti-disorder rope winding drum, anti-coiling wire rope.	●
Slewing system	A single-row, four-point contact-ball external toothed slewing bearing is driven by hydraulic motor, with built-in planetary gear reducer and constant-closed brake equipped, and may continuously slew 360°. Power control and free swing function as well as stepless speed regulation are available.	●
Operator's cab	The cab is ergonomically designed for safety and comfort. It is equipped with safety glass and protective grilles. Windshield sun shade, a sliding door and an adjustable seat are available. The operator's cab can tilt backward 20°. Heating & air conditioning are available.	●
Combined counterweight	Total weight is 8 t. There are five counterweight configurations: 1 t, 2t, 3 t, 4 t, and 8 t.	●
Hook block	5t hook block	●
	10t hook block	●
	25t hook block	●
	45t hook block	○
Electrical system	24 V DC.	●

LMI	When the actual load moment is approaching overloading value, audible and visual warning will be sent out, and the dangerous operation will be automatically stopped ahead of overloading. Overload memory function (black box) and fault self-diagnosis function are available.	●
Safety devices	Hydraulic balance valve, hydraulic relief valve, hydraulic two-way valve, LMI, display, central controller, length/angle sensor, oil pressure sensor and spring centering system for control levers. Lowering limiter for preventing wire rope from over-releasing. Anti-two block at boom head for preventing wire rope from over-winding. Anemometer.	●
Centralized lubrication system	Controlled by computer program; lubrication points are at slewing ring, bearing pedestals of main winch and auxiliary winch, upper and lower pivots of elevating cylinder, pivot of tilt cylinder and rear pivot of boom.	●
Auxiliary devices	beacon lamp at the driver's cab	●
	superstructure rotating working lamp	○
	Wireless camera	○





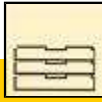

	Boom and jib	Configuration
Boom	4-section boom with U cross-section, welding structure. Single-cylinder plus ropes telescoping system Boom length: 10.9m~35.5m.	●
Fixed jib	Lattice jib, welded structure. It can be attached at three angles of 0°, 20°, 40°. Fixed jib length: 9.5m.	○

Product parts list is as mentioned above. Please refer to the product quotation for specific parts.

Symbol explanation:


- ———it means the standard configuration;
- ———it means the optional configuration.

Pesi Weights






							
Peso tot. Total weight	1/2	3/4	Bozzello/ Hook	Prolunga /jib	Contrappeso counterweight	Contrappeso counterweight	Peso camion/ chassis weight
≤32t	≤7.6t	≤8.5t	25t	√	2t	×	10.6t
≤33t	≤7,8t	≤8,7t	25t	√	1t	2t	
≤38t	≤9t	≤10t	25t	√	2t	6t	

Nota: Valori calcolati su Iveco Trakker AD410T44 passo 5020

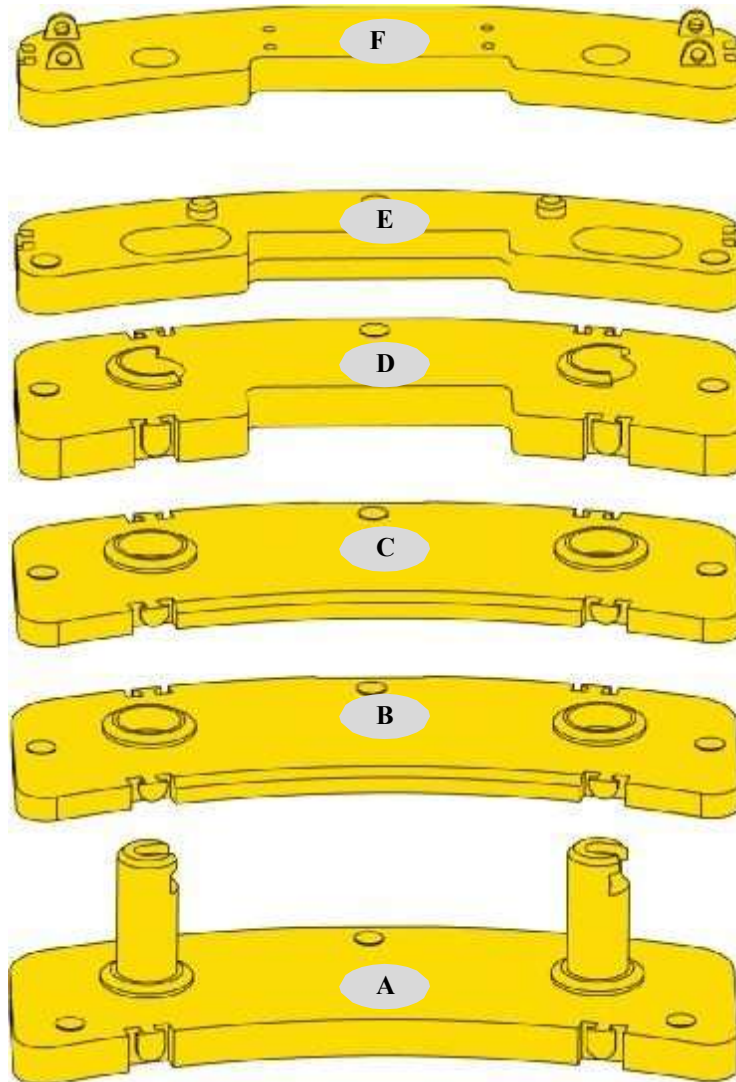
Note: This figure is calculated according to Iveco Trakker AD410T44

	Bozzello Hook	Giri di fune No. of lines	Peso kg Weight kg	Note Remarks
	45 t	13	360	Gancio singolo/ Single hook
	25 t	7	210	Gancio singolo/Single hook
	10 t	3	123	Gancio singolo/Single hook
	5t	1	62.5	Gancio singolo/Single hook

Velocità di lavoro Working speeds

Guida Drive		Velocità di lavoro Working speed	Tiro al primo strato Max. single line pull	Diam/lungh. fune Rope diameter/ length
	0-125	m/min-tiro singolo al 4° strato senza carico; m/min, single line, 4th layer, no load	36KN	14 mm/165 m
	0-2 r/min			
		Circa 40° per alzata braccio da -1° a 81° Approx. 40s for boom elevation from -1° to 81°		
		Circa 60s per sfilo braccio da 10.9m a 35.5m Approx. 60s for boom extension from 10.9m to 35.5m		

Contrappeso Counterweight



Contrappeso Counterweight	A	B	C	D	E	F
Dim (L x L x A) m	2.49 x 1.05 x 0.6	2.49 x 1.05 x 0	2.49 x 1.05 x 0.1	2.49 x 1.05 x	2.49 x 0.755	2.49 x 0.755
Size (L x W x H) m	21	.123	23	0.185	x 0.192	x 0.220
Peso t Weight t	2	1.15	1.15	1.7	1	1

Configurazione Working mode	8.0t	4.0t	3.0t	2.0t	1.0t
Combinazioni Combinations	A+B+C+D+E+F	A+E+F	A+F	E+F	F

Braccio/ combinazione con prolunga
Boom / Jib combinations

T Braccio telescopico/ telescopic boom

J Prolunga/ Jib

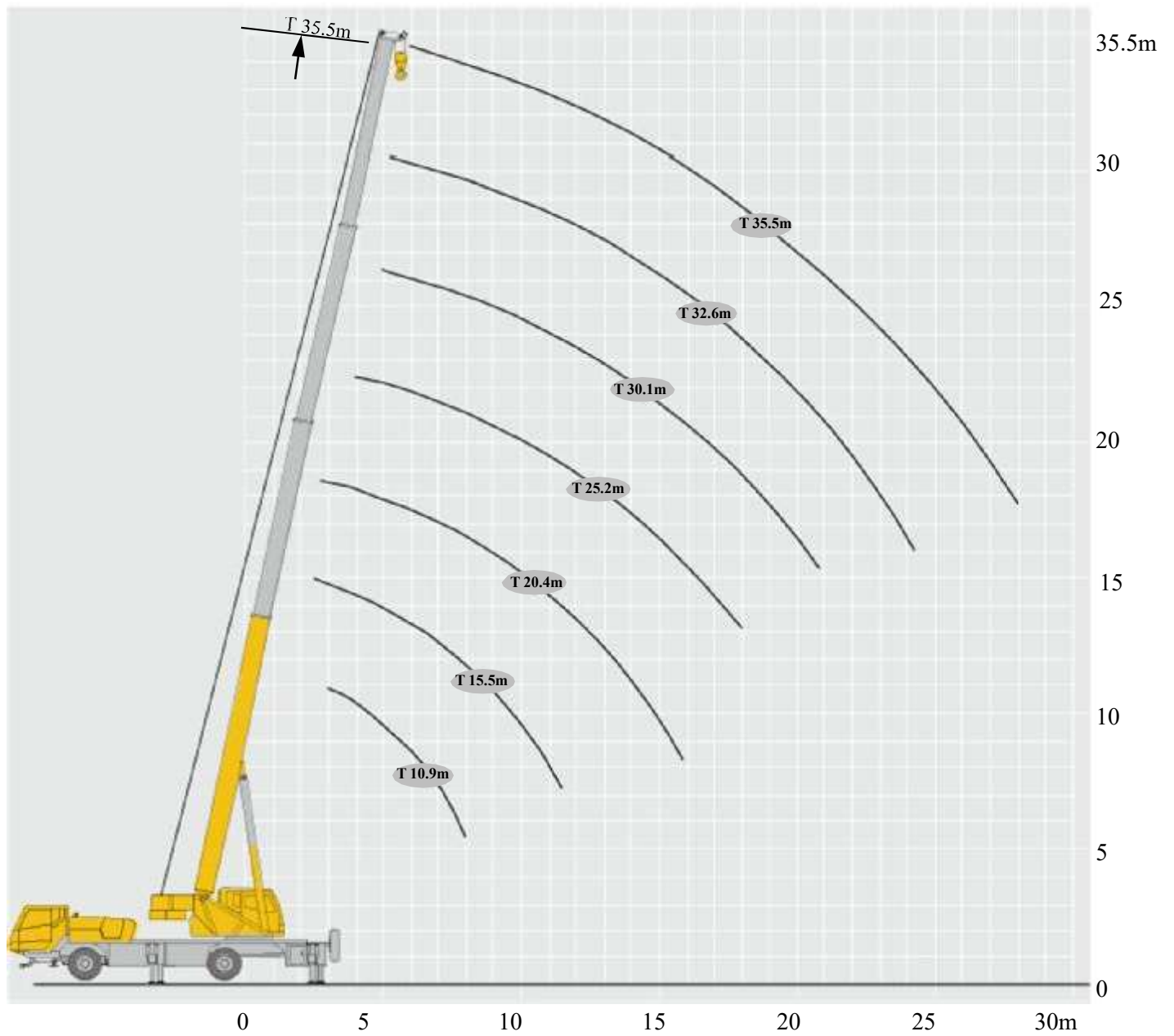


Braccio telescopico
Telescopic boom

T: 10.9~35.5 m

Prolunga
Jib

T: 10.9, 30.6~35.5 m
 J: 9.5m



Portate Lifting capacities

T 10.6~35.5m



T 6.75m×6.3m								
m	10.9	15.82	20.7	25.7	30.6	33	35.5	m
2.5	45*							2.5
3	36.0	20.1						3
3.5	35.5	20.6	20.0					3.5
4	33.0	21.0	20.0					4
4.5	31.0	21.4	20.5	16.7				4.5
5	28.3	21.5	21.0	16.1	12.0			5
6	23.5	21.0	20.0	14.9	12.0	10.3		6
7	19.5	19.5	19.1	13.7	11.1	10.2	8.8	7
8	16.0	17.5	17.3	12.5	10.0	9.2	8.6	8
9		14.6	14.7	11.5	9.3	8.4	7.9	9
10		12.4	12.6	10.4	8.6	7.8	7.3	10
12		9.8	9.8	9.1	7.5	6.9	6.5	12
14			7.8	7.7	6.6	6.0	5.7	14
16			6.3	6.4	5.8	5.4	5.0	16
18			5.2	5.3	5.2	4.8	4.4	18
20				4.5	4.6	4.4	4.1	20
22				3.8	3.9	3.7	3.5	22
24					3.4	3.4	3.2	24
26					2.9	3.0	2.8	26
28						2.6	2.6	28
30						2.3	2.2	30
32							2.0	32
Rapporto	12	7	6	5	4	3	3	Rapporto
2°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	2°sfilo
3°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	3°sfilo
4° sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	4°sfilo

**NB: I valori contrassegnati da * si riferiscono al peso nominale.
Notes: The technical data with * refer to nominal weight**

Portate Lifting capacities

T 10.6~35.5m



T 6.75m×6.3m								
m	10.9	15.82	20.7	25.7	30.6	33	35.5	m
3	34.2	19.1						3
3.5	33.7	19.6	19.0					3.5
4	31.4	20.0	19.0					4
4.5	29.5	20.3	19.5	15.6				4.5
5	26.9	20.4	20.0	14.9	12.3			5
6	22.3	20.0	19.0	13.8	11.4	9.8		6
7	18.5	18.0	17.1	12.7	10.5	9.6	8.4	7
8	15.2	15.3	15.3	11.9	9.5	8.8	8.1	8
9		12.8	13.1	11.0	8.8	8.0	7.5	9
10		10.7	10.9	9.8	8.2	7.4	7.0	10
12		7.8	8.0	8.2	7.1	6.6	6.1	12
14			6.2	6.3	6.3	5.7	5.3	14
16			5.0	5.1	5.1	5.1	4.7	16
18			4.1	4.2	4.2	4.3	4.1	18
20				3.5	3.5	3.6	3.6	20
22				2.9	2.9	3.0	3.0	22
24					2.5	2.5	2.5	24
26					2.1	2.1	2.1	26
28						1.8	1.8	28
30						1.5	1.6	30
32							1.3	32
Rapporto	12	7	6	5	4	3	3	Rapporto
2°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	2°sfilo
3°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	3°sfilo
4°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	4°sfilo

Portate
Lifting capacities

T 10.6~35.5m



T 6.75m×6.3m								
m	10.9	15.82	20.7	25.7	30.6	33	35.5	m
3	34.2	19.1						3
3.5	33.7	19.6	19.0					3.5
4	31.4	20.0	19.0					4
4.5	29.5	20.3	19.5	15.6				4.5
5	26.1	20.4	20.0	14.9	12.3			5
6	21.6	20.0	19.0	13.8	11.4	9.8		6
7	18.5	18.0	17.1	12.7	10.5	9.6	8.4	7
8	14.4	15.0	14.4	11.9	9.5	8.8	8.1	8
9		12.1	12.3	11.0	8.8	8.0	7.5	9
10		10.0	10.2	9.8	8.2	7.4	7.0	10
12		7.3	7.5	7.6	7.1	6.6	6.1	12
14			5.8	5.9	6.0	5.7	5.3	14
16			4.6	4.7	4.8	4.8	4.7	16
18			3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	18
20				3.2	3.3	3.3	3.3	20
22				2.7	2.7	2.8	2.8	22
24					2.3	2.3	2.3	24
26					1.9	2.0	2.0	26
28						1.7	1.7	28
30						1.4	1.4	30
32							1.2	32
Rapporto	12	7	6	5	4	3	3	Rapporto
2°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	2°sfilo
3°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	3°sfilo
4°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	4°sfilo

Portate
Lifting capacities

T 10.6~35.5m



T 6.75m×6.3m								
m	10.9	15.82	20.7	25.7	30.6	33	35.5	m
3	34.2	19.1						3
3.5	33.7	19.6	19.0					3.5
4	31.4	20.0	19.0					4
4.5	28.8	20.3	19.5	15.6				4.5
5	26.1	20.4	20.0	14.9	12.3			5
6	21.6	19.8	18.9	13.8	11.4	9.8		6
7	17.6	17.1	16.2	12.7	10.5	9.6	8.4	7
8	13.5	14.0	14.3	11.9	9.5	8.8	8.1	8
9		11.3	11.5	11.0	8.8	8.0	7.5	9
10		9.4	9.6	9.7	8.2	7.4	7.0	10
12		6.8	7.0	7.1	7.1	6.6	6.1	12
14			5.4	5.5	5.6	5.6	5.3	14
16			4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	16
18			3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	18
20				2.9	3.0	3.0	3.0	20
22				2.4	2.4	2.5	2.5	22
24					2.0	2.1	2.1	24
26					1.7	1.7	1.7	26
28						1.4	1.5	28
30						1.2	1.2	30
32							1.0	32
Rapporto	12	7	6	5	4	3	3	Rapporto
2°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	2°sfilo
3°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	3°sfilo
4°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	4°sfilo

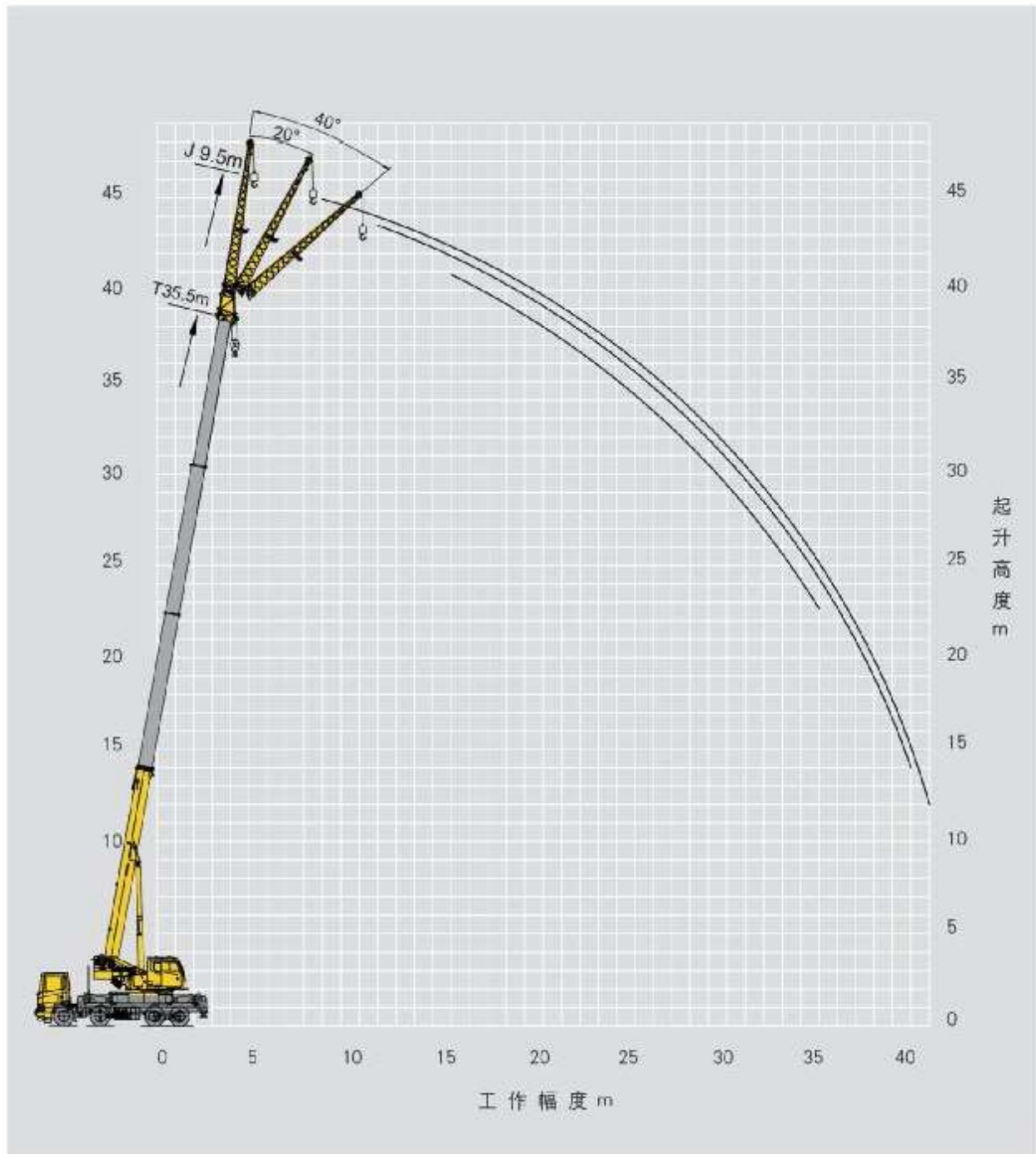
Portate

Lifting capacities

T 10.6~35.5m

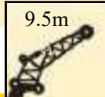


T 6.75m×6.3m								
m	10.9	15.82	20.7	25.7	30.6	33	35.5	m
3	34.2	19.1						3
3.5	33.7	19.6	19.0					3.5
4	31.4	20.0	19.0					4
4.5	27.9	20.3	19.5	15.6				4.5
5	25.2	20.4	20.0	14.9	12.3			5
6	20.7	19.8	18.9	13.8	11.4	9.8		6
7	16.5	16.2	16.2	12.7	10.5	9.6	8.4	7
8	12.7	13.2	13.4	11.9	9.5	8.8	8.1	8
9		10.6	10.8	11.0	8.8	8.0	7.5	9
10		8.8	9.0	9.1	8.2	7.4	7.0	10
12		6.3	6.5	6.7	6.7	6.6	6.1	12
14			4.9	5.1	5.2	5.2	5.2	14
16			3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	16
18			3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	18
20				2.5	2.6	2.6	2.6	20
22				2.0	2.1	2.1	2.1	22
24					1.7	1.7	1.8	24
26					1.4	1.4	1.4	26
28						1.2	1.2	28
30						0.9	1.0	30
32							0.8	32
Rapporto	12	7	6	5	4	3	3	Rapporto
2°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	2°sfilo
3°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	3°sfilo
4°sfilo	0%	20%	40%	60%	80%	90%	100%	4°sfilo



Portate
Lifting capacities

J 9.5m



	T			F									
	10.9 m			30.6 m			33.0m			35.5 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	5.4	3.2											4
4.5	5.1	3.2											4.5
5	4.9	3.2											5
6	4.6	3.0		4.4									6
7	3.9	2.8	2.0	4.3			4.1						7
8	3.5	2.7	1.8	4.2			4.0			3.8			8
9	3.2	2.4	1.6	4.0	2.9		3.9			3.8			9
10	2.9	2.2	1.6	3.9	2.9		3.8	2.9		3.7			10
11	2.7	2.1	1.5	3.8	2.8		3.7	2.8		3.5	2.8		11
12	2.4	2.0	1.5	3.7	2.7	1.7	3.7	2.7	1.7	3.3	2.7		12
13	2.2	1.8	1.4	3.6	2.6	1.6	3.5	2.6	1.7	3.2	2.6		13
14	2.1	1.7	1.3	3.4	2.5	1.6	3.3	2.6	1.6	3.1	2.5	1.6	14
15	1.9	1.6	1.3	3.2	2.4	1.6	3.1	2.5	1.6	3.0	2.5	1.5	15
16	1.7	1.5	1.2	3.0	2.4	1.5	3.0	2.4	1.5	2.9	2.4	1.5	16
17				2.9	2.3	1.5	2.9	2.4	1.5	2.8	2.3	1.5	17
18				2.8	2.2	1.4	2.8	2.3	1.5	2.8	2.2	1.5	18
19				2.7	2.1	1.4	2.7	2.2	1.4	2.7	2.2	1.4	19
20				2.6	2.1	1.4	2.6	2.1	1.4	2.7	2.1	1.4	20
21				2.5	2.0	1.4	2.5	2.1	1.4	2.6	2.0	1.4	21
22				2.4	1.9	1.4	2.4	2.0	1.4	2.6	1.9	1.4	22
23				2.3	1.8	1.4	2.3	1.9	1.4	2.5	1.9	1.4	23
24				2.2	1.8	1.4	2.2	1.8	1.4	2.4	1.8	1.4	24
25				2.2	1.7	1.3	2.2	1.7	1.3	2.4	1.8	1.3	25
26				2.1	1.7	1.3	2.1	1.7	1.3	2.3	1.7	1.3	26
27				2.0	1.6	1.3	2.1	1.6	1.3	2.2	1.6	1.3	27
28				1.9	1.5	1.3	2.0	1.6	1.3	2.2	1.6	1.3	28
29				1.9	1.5	1.3	2.0	1.5	1.3	2.1	1.6	1.3	29
30				1.9	1.5	1.3	1.9	1.5	1.3	2.0	1.6	1.3	30
31				1.8	1.5	1.3	1.8	1.5	1.3	2.0	1.5	1.3	31
32				1.8	1.4	1.3	1.7	1.5	1.3	1.9	1.5	1.3	32
33				1.7	1.4		1.7	1.5	1.3	1.8	1.5	1.3	33
34				1.6	1.4		1.6	1.5	1.3	1.8	1.5	1.3	34
35				1.5	1.4		1.4	1.5		1.7	1.5	1.3	35
36				1.4	1.4		1.3	1.5		1.6	1.5	1.3	36
37							1.3	1.5		1.5	1.4		37
38							1.2	1.4		1.4	1.4		38
39										1.3	1.4		39
40										1.2	1.4		40
41										1.2	1.3		41
42										1.1	1.2		42

Dati tecnici principali

Table of main technical parameters

Categoria Category	Articolo Item	Unità di misura Unit	Parametri Parameter	
Dimensioni/ Dimensions	Perimetro esterno (L xL x H) Outline size (length×width×height)	mm	10900×2550×3860	
	Peso sugli assi Axle load	mm	1990+2960+1350	
	Carreggiata (ant/post) Track (Front/ Rear)	mm	2067/1833	
	Sbalzo (ant/post) Front/ Rear overhang	mm	1580/1650	
	Lunghezza ant/post Front/ Rear extension	mm	1680/570	
Pesi/ Weight	Peso tot. in assetto di marcia Total vehicle mass in travel configuration	kg	32000	
	Peso assi/ Axle load	1°asse/1st axle	kg	13400
		2°asse/2nd axle	kg	18600
Potenza/ Power	Modello motore Engine model	—	DC13 141 410	
	Rapporo potenza/rpm Rated power/rpm	kW/(r/min)	303/1900	
	Max potenza coppia Max. output torque/rpm	N.m/(r/min)	2150/1000-1300	
Guida Travel	Max velocità di guida Max. travel speed	km/h	≥90	
	Min. velocità di guida Min. travel speed	km/h	3	
	Min. diam.di curvatura Min. turning diameter	m	≤17 (Su strada/ Road travel)	
	Min. distanza da terra Min. ground clearance	mm	280	
	Angolo di attacco Approach angle	°	22	
	Angolo di partenza Departure angle	°	16	
	Distanza di frenata (a 30km/h) Braking distance (at 30 km/h)	m	≤10	
	Max pendenza superabile Max. gradeability	%	45	
Rumore Noise	Livello rumore in cabina Noise level at seated position	dB(A)	≤90	

Tabella dati tecnici principali
Table of main technical parameters



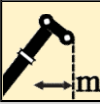
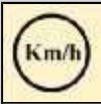










Categoria Category	Articolo Item		Unità di misura Unit	Parametri Parameter	
Max performance/ Main performance	Max portata nominale/ Max. total rated lifting capacity		t	45	
	Min. raggio di lavoro/ Min. rated working radius		m	2.5	
	Raggio di curvatura/Turning radius at turntable tail	Contrappeso/ Counterweight	mm	3470	
	Max momento di carico Max. load moment	Braccio base Base boom		kN.m	1386
		Braccio tutto esteso Fully-extended boom		kN.m	812
		Braccio tutto esteso +jib Fully-extended boom + Jib		kN.m	600
	Dim. stabilizzazione Outrigger span	Longitudinal		m	6.75
		Lateral		m	6.3
	Altezza gancio Hoist height	Braccio base Base boom		m	11
		Braccio tutto esteso Fully-extended boom		m	35.5
		Braccio esteso+ prolunga Fully-extended boom + Jib		m	45
	起重臂长度 Boom length	Braccio base Base boom		m	10.9
		Braccio tutto esteso Fully-extended boom		m	35.5
Braccio esteso + prolunga Fully-extended boom + Jib		m	45		
Velocità di lavoro Working speed	Tempo di alzata braccio/ Boom raising time		s	≤45	
	Tempo di sfilo/ Boom fully extended time		s	≤65	
	Max velocità di rotazione/ Max. slewing speed		r/min	≥2	
	Velocità di apertura e chiusura stabilizzatori/ Outrigger extending and retracting time	Apertura stabilizzatori	Sfilo/ Extending	s	≤20
			Chiusura/Retracting	s	≤20
		Trave stabilizzatori Outrigger beam	Sfilo/Extending	s	≤20
			Chiusura/Retracting	s	≤20
		Piedi stabilizzatori Outrigger jack	Sfilo/ Extending	s	≤40
			Chiusura/Retracting	s	≤30
Velocità argano (tiro diretto,4°strato, senza carico)/ Hoisting speed (single line, 4th layer, no load)	Argano principale/ Main winch		m/min	≥125	
Rumore Noise	Livello rumore in cabina/Noise level at seated position		dB (A)	≤80	

Simboli

Description of symbols

Simboli generali

General symbols

	Stabilizzatori Outriggers		Assali Axle
	Inclinazione Radius		Velocità di guida Driving speed
	Posizionamento braccio Boom position		Pendenza superabile Grade ability
	Lunghezza braccio Boom length		Pneumatici Tires
	Bozzello Hook block		Contrappeso Counterweight
	360°rotazio ne/ 360° rotation		Sovrastrutture Superstructure
	Argano Winch		Telaio Chassis

Simboli gru

Crane specific symbols

	Braccio Boom		Prolunga Jib
---	-------------------------------	---	-------------------------------

Note Notes

1. I carichi nominali totali indicati nelle tabelle di carico indicano la portata di sollevamento massima quando la gru è installata su un terreno solido e piano, che include il peso del bozzello e delle fasce. Il peso dei suddetti dispositivi deve essere sottratto per calcolare correttamente il peso del carico.
2. Il raggio di lavoro mostrato nei diagrammi di carico nominale è il raggio quando il carico viene sollevato da terra ed è il valore effettivo inclusa la deflessione del braccio.
3. L'operazione di sollevamento è consentita solo quando la forza del vento è inferiore a 5° (la velocità del vento istantanea è 14,1/s, la pressione del vento è 125 N/m²).
4. Prima di iniziare l'operazione di sollevamento, l'operatore deve conoscere il peso del carico da sollevare e il raggio di sollevamento, quindi selezionare le condizioni di lavoro adeguate. Non azionare mai la gru oltre il limite indicato nella tabella. Utilizzare il valore più basso del grafico quando la lunghezza del braccio o il raggio di lavoro è compreso nell'intervallo di valori.
5. Rispettare il limite dell'angolo del braccio. Non azionare mai la gru con l'angolo del braccio oltre il limite consigliato anche se non viene trasportato un carico. In caso contrario, la gru si ribalterà.

1. The total rated loads given in the rated load charts are the maximum lifting capacity when the crane is set up on firm and level ground, which includes the weight of the hook block and slings. The weight of above-mentioned devices should be deducted to correctly calculate the load weight.
2. The working radius shown in the rated load charts is the radius when the load is lifted off the ground, and it is the actual value including loaded boom deflection.
3. A lifting operation is permissible only when the wind force is below grade 5 (instantaneous wind speed is 14.1/s, wind pressure is 125N/m²).
4. Before beginning lifting operation, the operator should know the weight of the load to be lifted and its working range, and then select proper working conditions. Never operate the crane beyond the limit shown in the chart. Use the lower value from the chart when the boom length or working radius is between the range of values.
5. Observe the boom angle limit. Never operate the crane with the boom angle beyond the recommended limit even if a load is not being carried. Otherwise, the crane will tip.



T.C.T. S.r.l.
DEALER AUT. XCMG in ITALIA
VIA A.VOLTA 12 Z.I.
86039 TERMOLI (CB) ITALY
P.I. IT01787370707 R.E.A.N.CB-204021
sales@tctrade.it Tel/Fax:+39-0875-724075
www.tctrade.it