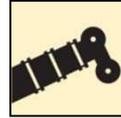


XCA130_E / All Terrain Crane



130t



62m



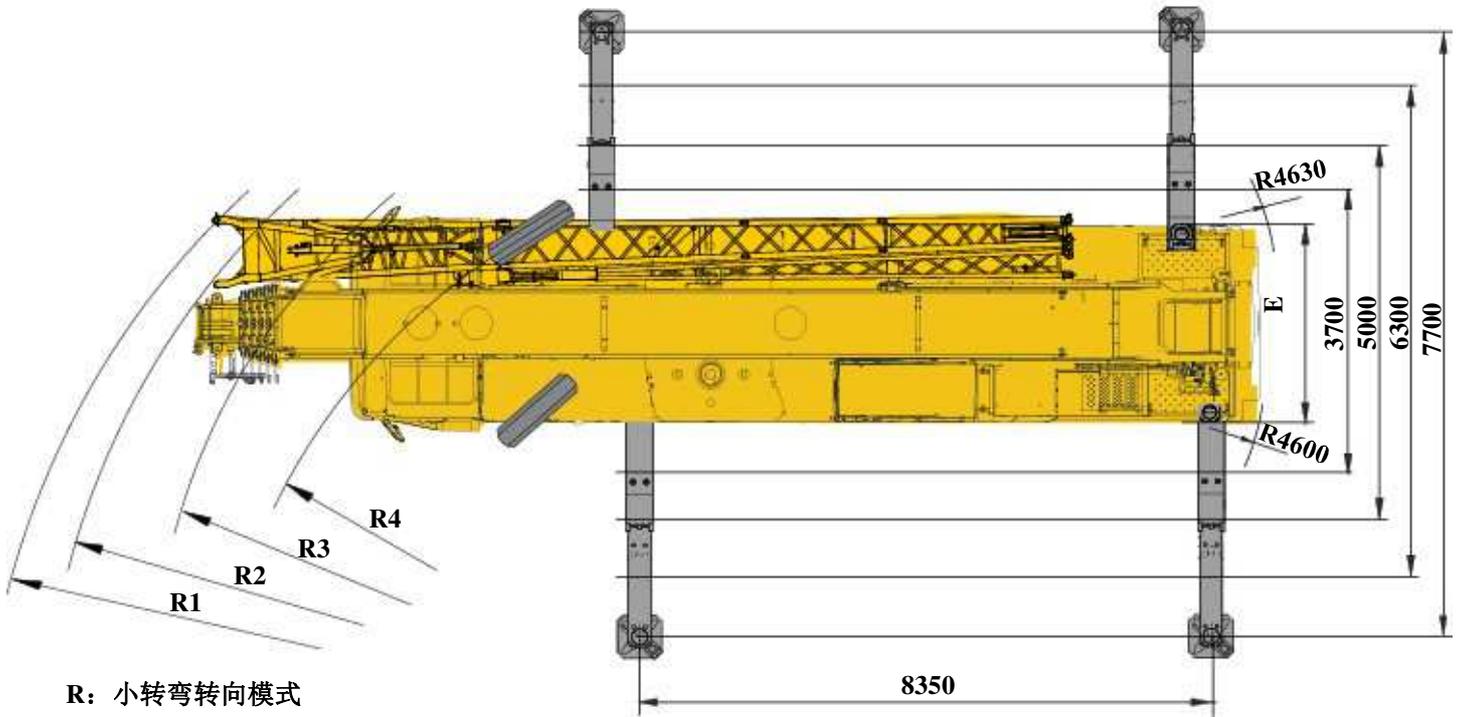
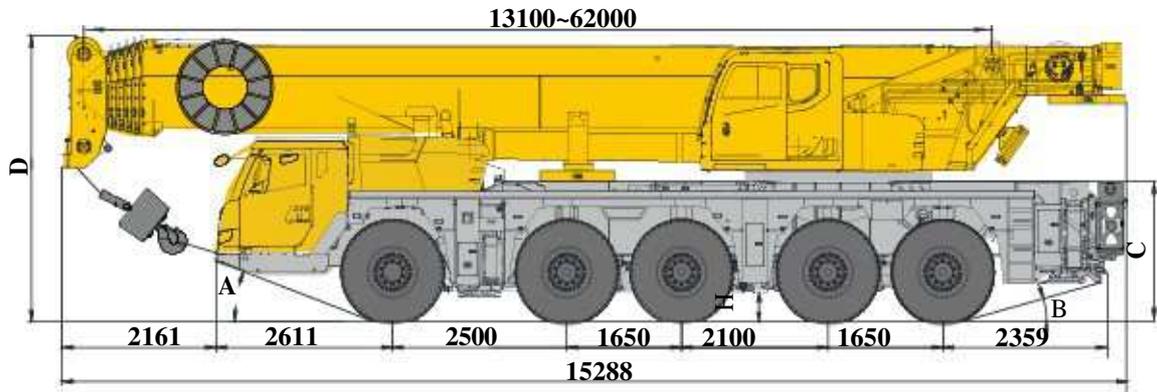
92.5m



INDICE

Dimensioni	3
Specifiche Tecniche	4-7
Pesi / Velocità di lavoro	8-9
Countrappeso	10
Dimensioni componenti trasportabili	11-12
Braccio / Jib combinazioni	13
Braccio	14-19
Jib	20-27
Descrizione simboli	28
Tabella parametri tecnici principali	29-30
Lista componenti principali	31
Note	32

Dimensioni



R: 小转弯转向模式



	A	B	C	D	E	R1	R2	R3	R4	H
385/95 R 25 (14.00 R 25)	18°	14°	1911mm	3950mm	2750mm	12150mm	11650mm	10600mm	9000mm	330mm
445/95R25(16.00R25)	19°	15°	1961mm	4000mm	2750mm	12150mm	11650mm	10600mm	9000mm	380mm
525/80R25(20.5R25)	19°	15°	1961mm	4000mm	2850mm	12150mm	11650mm	10600mm	9000mm	380mm

,

Specifiche tecniche

CHASSIS

Telaio	Design della struttura scatolare ad alta capacità portante, realizzato in acciaio ad alta resistenza. Il metodo di analisi agli elementi finiti viene adottato per tutte le analisi e calcoli delle condizioni di lavoro. Vengono effettuati test di alto livello per l'intero processo di produzione. Il rilevamento dei difetti viene applicato per le parti chiave per garantire l'elevata affidabilità di resistenza e stabilità durante il processo di carico.
Stabilizzatori	Stabilizzatori di tipo H, bilanciere telescopico a due stadi con galleggianti degli stabilizzatori push-pull. Sono disponibili quattro posizioni di lavoro (completamente retratta, mezza estesa, 3/4 estesa e completamente estesa) per soddisfare le diverse esigenze. I pannelli di controllo degli stabilizzatori controllati dal CAN bus si trovano su entrambi i lati del telaio. Dimensione galleggiante: $\varnothing 450$ mm Forza di reazione degli stabilizzatori a max. carico di sollevamento: 868kN
Motore	Daimler AG OM471LA, 6 cilindri, diesel. Potenza nominale / rpm: 360 kw / 1700 rpm. Coppia nominale / giri / min: 2300 Nm / 1300 giri / min. Standard di emissione: EU Stage IV / EPA Tier 4F Capacità del serbatoio del carburante: 460L. Avviamento a freddo del motore
Trasmissione	Trasmissione ZF Germany AMT; 12 marce avanti e 2 retromarce disponibili con retarder.
Assi	Telaio a 5 assi con asse scollegato; 2 °, 3 °, 4 ° e 5 ° asse per la guida, tutte le ruote sterzanti.
Sospensioni	Viene adottata la tecnologia avanzata delle sospensioni indipendenti e gli pneumatici sul lato sinistro e destro si muovono separatamente per adattarsi alle condizioni stradali con una migliore stabilità; Le sospensioni idropneumatiche hanno un buon effetto ammortizzante e una funzione di livellamento automatico. È possibile regolare l'altezza del telaio dal suolo. Il riduttore principale è fissato al telaio, che può essere sollevato o abbassato con il telaio, migliorando la capacità di manovra
Pneumatici	385/95R25(14.00R25) 445/95R25(16.00R25) 525/80R25(20.5R25)

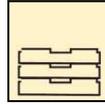
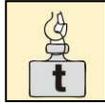
Freni	Freno di servizio: freno ad aria compressa a doppio circuito azionato a pedale. 1 ° circuito agisce sulle ruote del 3 °, 4 ° e 5 ° asse, 2 ° circuito agisce sulle ruote del 1 ° e 2 ° asse; Il freno di stazionamento è un freno a rilascio d'aria, che agisce sul 2 °, 4 ° e 5 ° asse e dà effetto dalla camera d'aria caricata a molla su ciascun asse. Freno ausiliario: freno di rallentamento del motore e freno di rallentamento della trasmissione.	●
	Eddy current retarder	○
Sterzata	Il 1 ° e il 2 ° asse sono sterzanti meccanicamente, il 3 °, 4 ° e 5 ° asse sono del sistema di sterzo proporzionale elettroidraulico.	●
Cabina	Nuova cabina chiusa a grandezza naturale, lusso e comfort. È progettata per essere a prova di infiltrazioni, anticorrosivo e antiurto. È dotato di un parabrezza che offre una visibilità eccezionale, specchietti retrovisori regolabili elettricamente, lavacrystalli elettrici, alzacristalli elettronici di porte e finestrini, condizionatore d'aria, lettore di CD radio, ecc. Una semplice cuccetta per il copilota.	●
	Lampada lampeggiante sulla cabina di guida	○
Sistema elettrico	24V DC, due serie di 12V batterie in serie. Generatore: 28V-180 A	●
Cassette lavoro	Forniti	○

Specifiche tecniche

	Sovrastruttura	
Struttura	Progettata e prodotta da XCMG, realizzata in acciaio ad alta resistenza.	
Sistema idraulico	La pompa a pistone variabile e la pompa a ingranaggi azionate dal motore del telaio sono utilizzate per operazioni di sollevamento, elevazione, telescopio, rotazione e sistemi ausiliari; Valvola multidirezionale a comando elettrico; Radiatore dell'olio idraulico raffreddato ad aria;	
Modo operativo	Il sistema di comando elettrico proporzionale è dotato di due leve sui lati sinistro e destro che controllano i principali movimenti della gru ed è disponibile una regolazione continua della velocità di rotazione. Il dispositivo di controllo remoto wireless portatile è attrezzata per realizzare il lavoro preoperativo per l'installazione della gru.	
Argano	Il controllo idraulico viene utilizzato per la regolazione della velocità. Il sistema è azionato da un motore idraulico tramite riduttore epicicloidale, con freno normalmente chiuso, valvola bilanciata e tamburo scanalato dotato.	Argano principale
		Argano ausiliare
Ralla	Un cuscinetto di rotazione esterno a una corona di sfere a quattro punti di contatto; il sistema azionato da un motore idraulico tramite un riduttore epicicloidale dotato di freno a chiusura costante, e può ruotare continuamente di 360 °. Sono disponibili il controllo della potenza, la funzione di rotazione libera e la regolazione continua della velocità.	
Cabina operatore	La nuova cabina in acciaio completamente chiusa ha migliori proprietà di tenuta e anticorrosione. E 'dotato di una finestra frontale a piena vista. Vetro di sicurezza e schermo solare sono usati per le finestre. La cabina con un nuovo design ergonomico del sedile con regolazione dello schienale e braccioli con joystick montati. Sono disponibili una porta scorrevole e un gradino estraibile per rendere facile e sicuro l'accesso e l'uscita dalla cabina. I tergicristalli sono montati sul parabrezza e sul tettuccio. Il pannello di controllo con sistema interattivo uomo-macchina è utilizzato nella cabina dell'operatore. La cabina può essere inclinata fino a 20 °.	
Sistemi sicurezza	Valvola di bilanciamento idraulico; valvola di sicurezza idraulica; valvola idraulica a due vie; LMI; limitatore di abbassamento; anti-due blocco; anemometro; monitor del verricello	
Contrappeso	Il peso totale è di 44,5 t. 8 combinazioni di contrappesi di 3.6, 6.2, 9, Sono disponibili 15.7, 21, 25.8, 30.5 e 44.5.	

Lubrificazione centralizzata	Controllato da un programma per computer; i punti di lubrificazione sono sull'anello di rotazione, sui piedistalli dei cuscinetti del verricello principale e del verricello ausiliario, i perni superiori e inferiori del cilindro di sollevamento, il perno del cilindro di inclinazione e il perno posteriore del braccio.	●
Bozzello	11t Hook block	○
	25t Hook block	●
	60t Hook block	●
	90t Hook block	●
	130t Hook block	○

	Sistema braccio	
Braccio	Braccio a 6 sezioni da 62m con profilo ovale, struttura saldata con testata monodisco e coda compatta. Sistema telescopico a pinning monocilindrico, Lunghezza del braccio: 13,1 m ~ 62 m.	●
Jib	Il jib è costituito da una staffa di collegamento, una staffa rotante e due sezioni a traliccio. Sono disponibili tre angoli di offset di 0 °, 20 ° e 40 °. È stivato lungo il lato del braccio. Lunghezza del Jib: 11 m, 18,5 m.	●
		○
		○
Testa Jib indipendente	Testate jib indipendente 2.9m	○
Tiro diretto	Montato sulla testa del braccio, utilizzato per il funzionamento a linea singola. Le sue prestazioni di sollevamento sono le stesse di quelle del braccio, ma il carico massimo di sollevamento non deve superare 7000 Kg.	●



							Peso totale	Larghezza
12	10×8×10	445/95 R25	11t	6.2	18.5m	√	60t	2750
12	10×8×10	445/95 R25	25t	9	×	×	60t	2750
16.5	10×8×10	445/95 R25	90t	25.8	18.5m	√	82.5t	2750



Max. capacità bozzello	N.° linee	Capacità sollevamento	Peso (kg)	Dimensioni (mm)	Specifiche
130t	14	101t	1200	1907×760×795	Double hook
90t	10	83t	820	1657×630×590	Double hook
60t	7	58t	580	1456×630×350	Double hook
25t	3	25t	400	1439×630×335	Single hook
11t	1	8.9t	296	744×440×440	Single hook

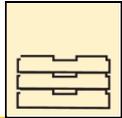
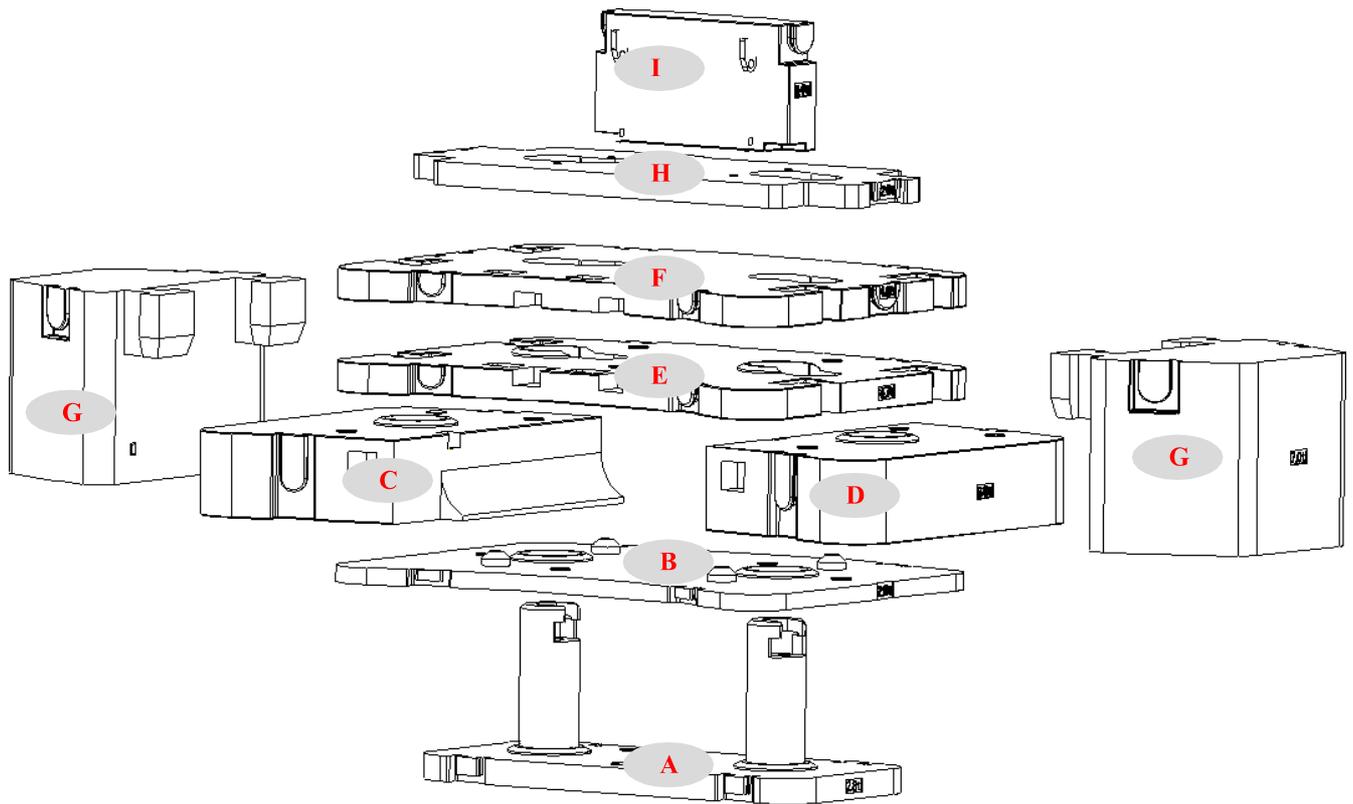


		
385/95 R 25 (14.00 R 25)	1 ~ 80	60%
445/95 R 25 (16.00 R 25)	1~85	60%
525/80R25(20.5R25)		



	Velocità di lavoro	Max. Tiro diretto	Fune diametro/lunghezza
	0-130 m/min, tiro diretto, 4° strato	87kN	20 mm/265 m
	0-130 m/min, tiro diretto, 4° strato	87 kN	20 mm/205 m
	0-1.65 r/min		
	Approx. 65s per sollevamento braccio -0.5° to 82°		
	Approx. 630s sfilo braccio da 13.1m a 62m		

平衡重 Contrappeso

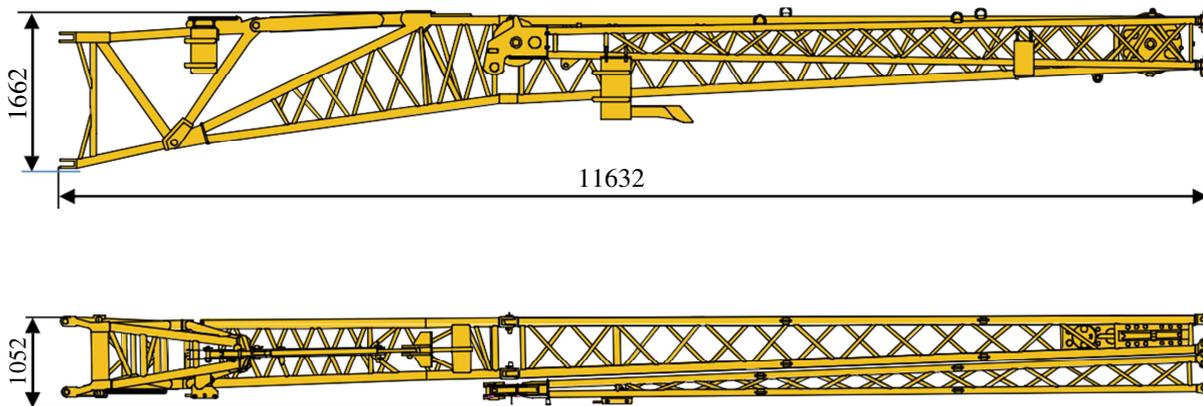


Contrappeso	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Misure (L×W×H) (m)	2380×107 0×883	2740×202 6×154	1270×20 26×462	1270×20 26×462	2740×20 26×186	2740×20 26×160	1092×12 52×982	2740×11 00×120	1200×38 4×650
Peso (t)	2.6	2.8	6	6	4.7	4.8	7	2.2	1.4

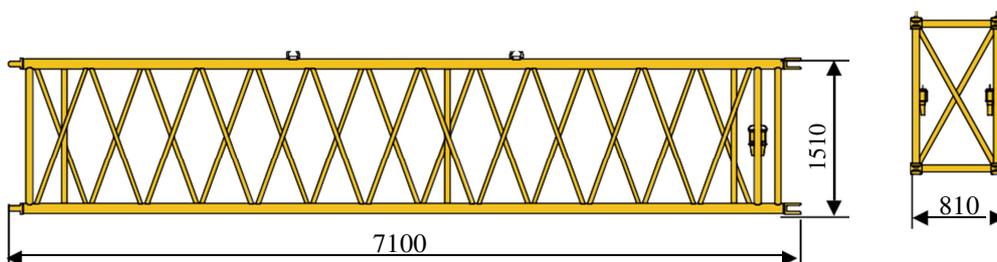
Modalità lavoro	44.5t	30.5t	25.8t	21t	15.7t	9t	6.2t	3.6t
Combinazioni	I+H+A+B+ C+D+E+F +G*2	I+H+A+B+ C+D+E+F	I+H+A+B+ C+D+F	I+H+A+B+ C+D	I+H+A+E+ F	I+H+A+B	I+H+A	I+H

Dimensioni accessori trasportabili

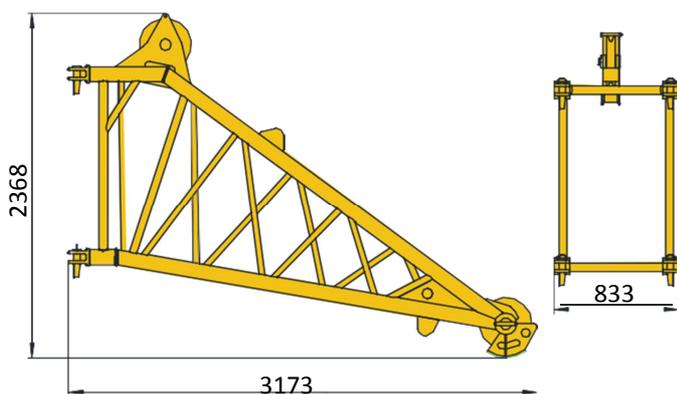
Jib + Staffa 2200kg



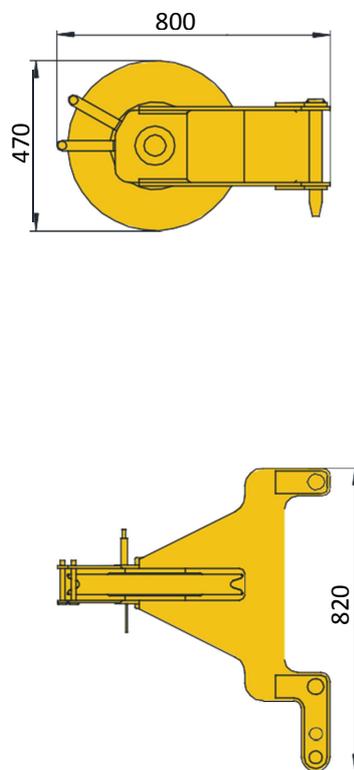
Estensione 640kg



Testa Jib indipendente 477kg

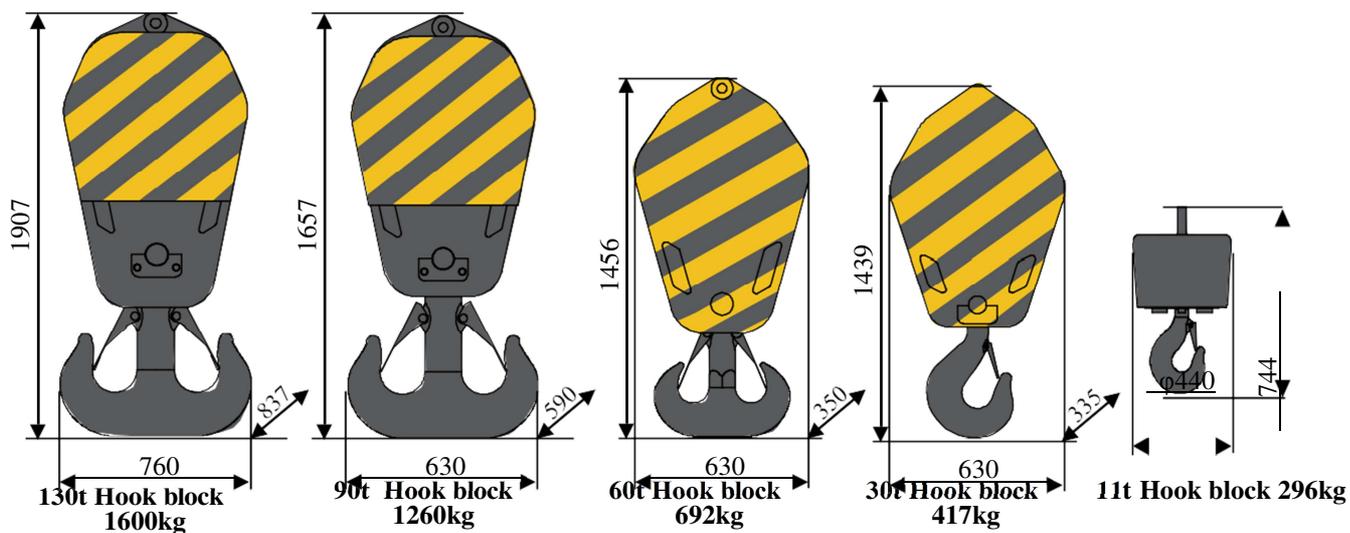


Tiro singolo 60kg

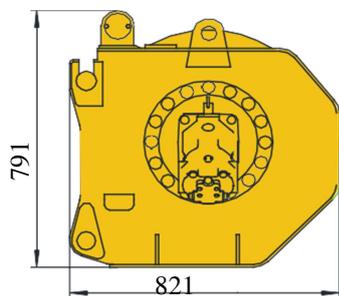


Dimensioni accessori trasportabili

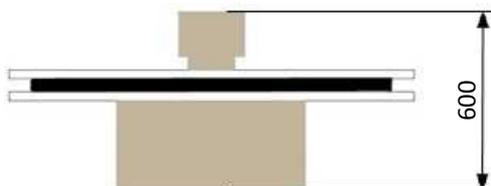
Bozzelli 4265kg



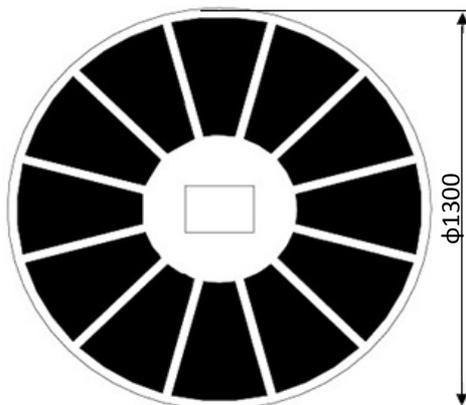
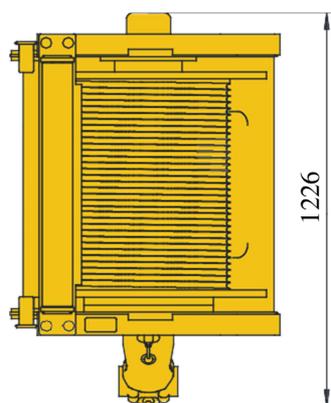
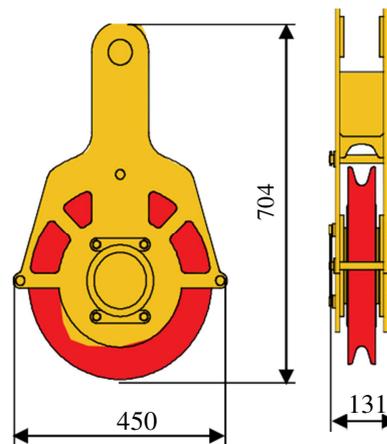
Aragano aux. con fune 1409kg



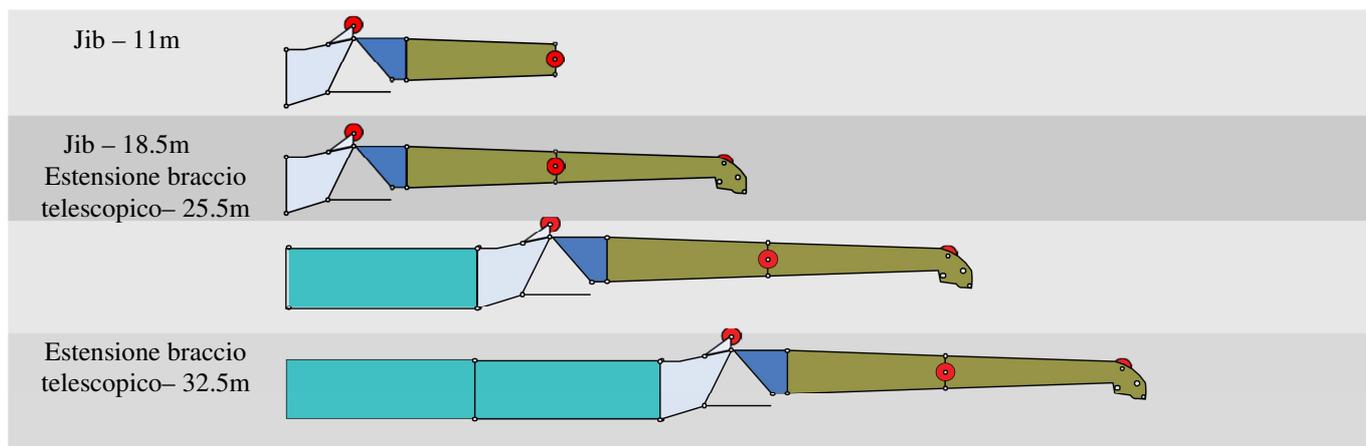
280 kg Arrotolatore



42kg Puleggia/bozzello singolo



Combinazioni Braccio/Jib



Componenti	Struttura	dimensioni (L×W×H) (mm)	Peso (kg)
Staffa di collegamento		1934×710×1300	373
Staffa di rotazione		3400×580×800	381
Estensione braccio telescopico		7000*1300*710	640
Assemblaggio 1° sezione Jib		7030×510×800	616
Assemblaggio 2° sezione Jib		6970×330×450	364

Combinazioni Braccio/Jib



**Braccio
telescopico**

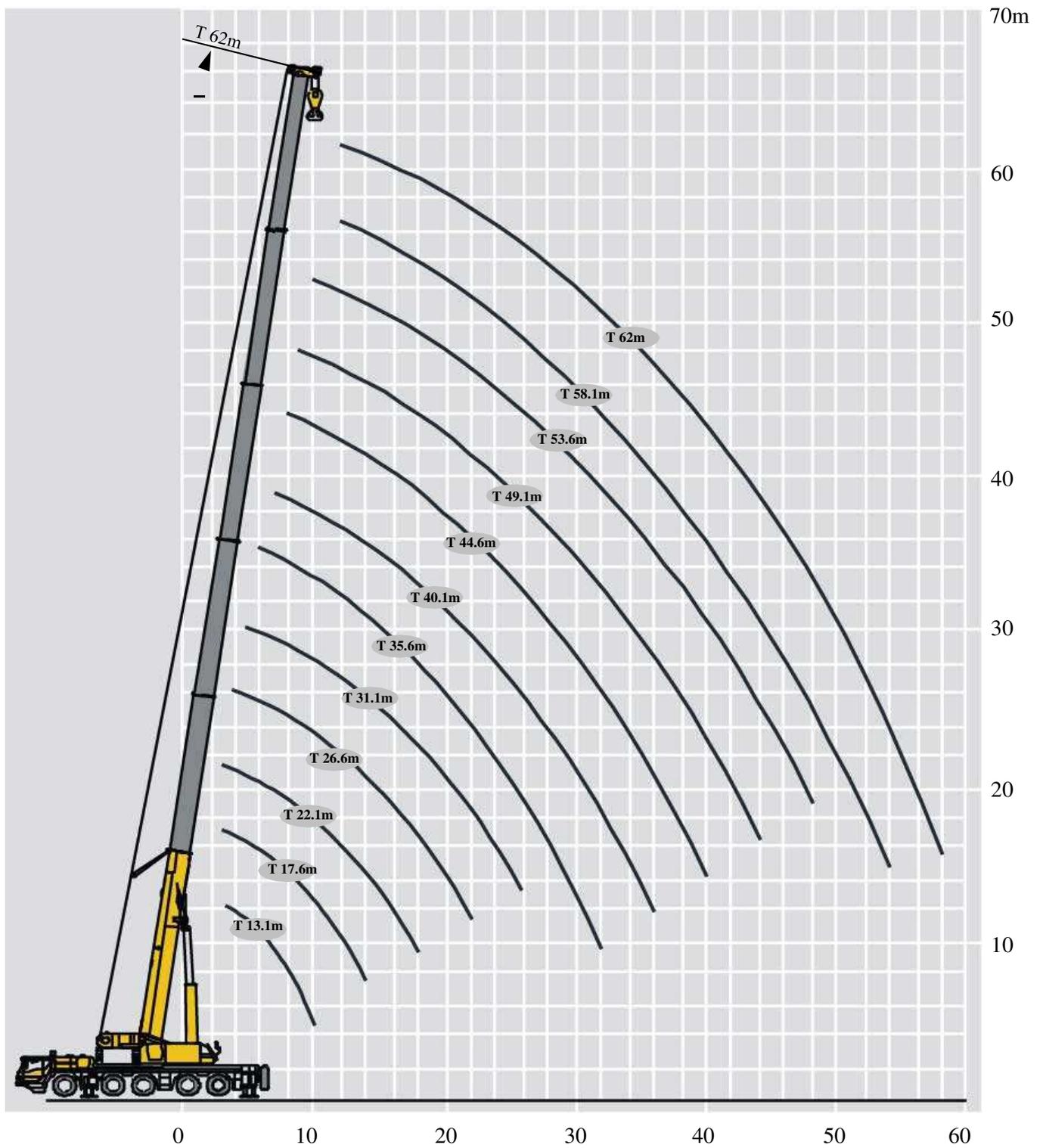
T : 13.1~62m

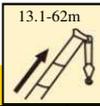
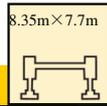
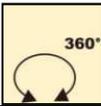
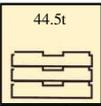
Jib

**T : 40.1~62m
J : 11~18.5 m**

**Estensione braccio
telescopico**

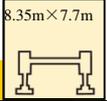
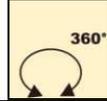
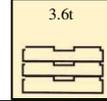
**T : 58.1~62m
I : 14m J :
11~18.5m**



											
	13.1	17.6m	17.6m	17.6m	22.1m	22.1m	22.1m	26.6m	26.6m	26.6m	
3	130.0*	83.0	83.0	58.0	83.0	83.0	61.7				3
3.5	101.0	83.0	83.0	54.8	83.0	83.0	59.0				3.5
4	93.0	83.0	83.0	52.0	83.0	83.0	56.3	67.0	67.0	58.8	4
4.5	86.0	83.0	83.0	49.6	82.0	82.0	53.7	67.0	67.0	56.6	4.5
5	81.0	78.0	79.0	47.3	76.0	77.0	51.5	67.0	67.0	54.4	5
6	71.0	69.0	69.0	43.4	67.0	68.0	47.5	66.0	66.5	50.7	6
7	62.0	61.0	62.0	40.0	60.0	61.0	44.4	59.0	59.0	47.4	7
8	55.0	55.0	56.0	37.2	54.0	55.0	41.6	53.0	54.0	44.7	8
9	47.0	50.0	50.0	34.9	49.0	50.0	38.7	48.0	49.0	42.1	9
10	38.0	45.0	45.6	32.6	44.0	45.0	35.9	44.0	45.0	39.9	10
12		36.0	36.8	29.3	36.0	37.0	30.9	36.7	37.1	35.2	12
14		27.0	27.0	26.8	29.0	30.2	27.2	29.8	30.3	31.3	14
16					23.2	24.3	24.4	24.0	24.5	26.4	16
18					19.0	20.1	21.8	19.8	20.3	22.1	18
20								16.5	17.0	18.8	20
22								14.0	14.5	16.2	22
Code	00000	01000	00100	00001	11000	01100	00011	11100	02100	00111	Code

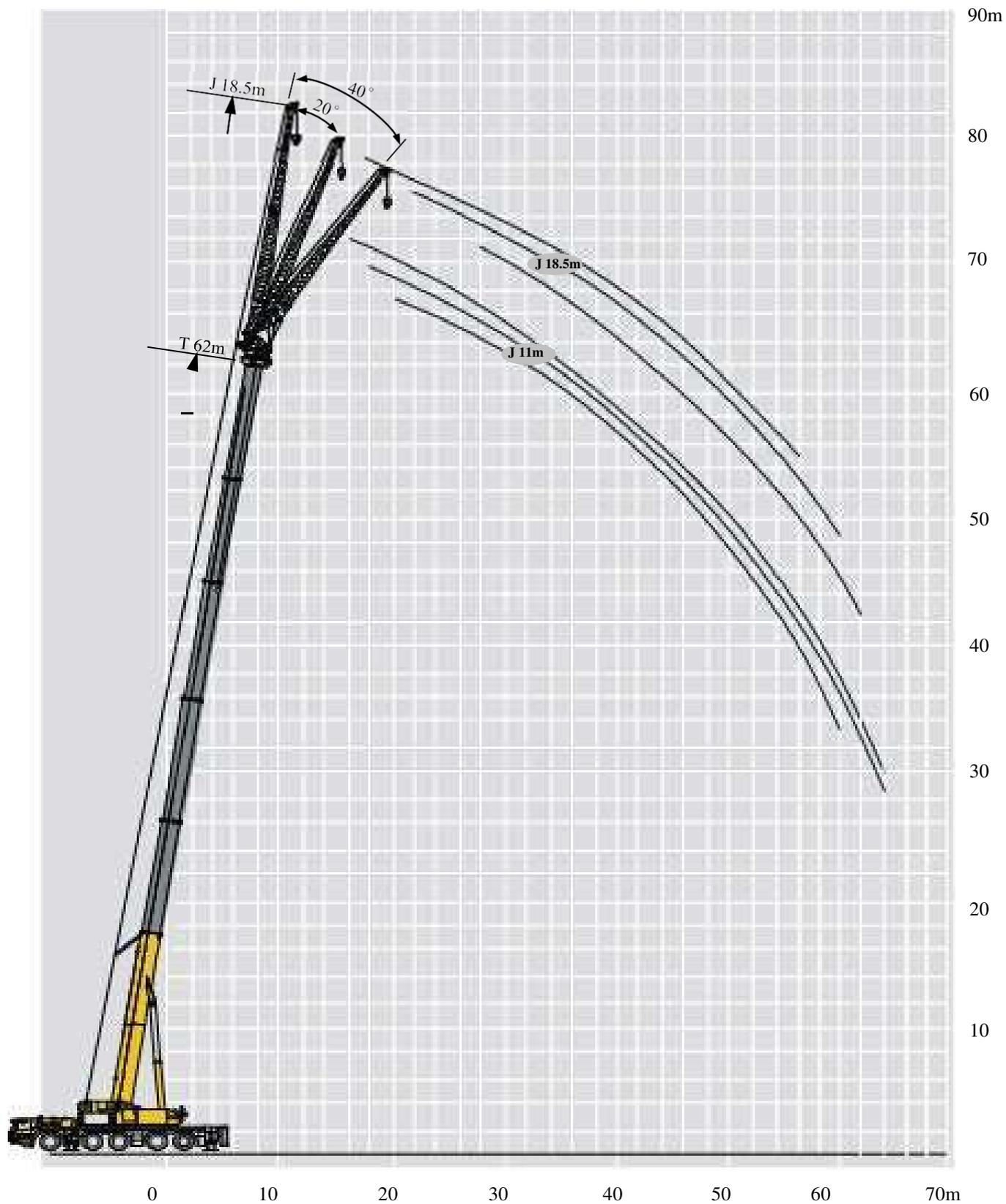
		31.1m	31.1m	31.1m	35.6m	35.6m	35.6m	40.1m	40.1m	40.1m	
5		58.0	56.3	48.1							5
6		58.0	52.9	43.6	50.0	50.0	49.2				6
7		58.0	49.7	39.6	50.0	50.0	45.4	42.0	42.0	32.0	7
8		53.0	47.0	35.8	50.0	48.8	41.8	42.0	41.8	30.0	8
9		48.0	44.8	32.9	46.7	46.3	38.5	42.0	39.1	28.3	9
10		44.0	42.6	30.6	43.0	44.0	35.0	40.3	35.3	26.8	10
12		37.4	38.6	26.6	37.0	38.0	30.0	34.0	31.0	23.9	12
14		30.7	32.1	23.6	30.3	31.5	26.6	29.6	27.8	21.6	14
16		24.8	26.2	21.0	24.5	25.7	23.7	25.3	25.2	19.8	16
18		20.6	21.9	18.9	20.3	21.4	21.4	21.0	21.3	18.1	18
20		17.4	18.6	17.2	17.0	18.1	18.5	17.8	18.1	16.8	20
22		14.8	16.1	15.9	14.5	15.6	15.9	15.2	15.5	15.6	22
24		12.8	14.0	14.3	12.5	13.5	13.9	13.2	13.5	14.1	24
26		11.1	12.3	12.6	10.8	11.8	12.2	11.5	11.8	12.4	26
28					9.3	10.4	10.7	10.1	10.4	11.0	28
30					8.1	9.2	9.5	8.8	9.1	9.8	30
32					7.0	8.0	8.0	7.8	8.1	8.7	32
34								6.9	7.2	7.8	34
36								6.1	6.4	7.0	36
Code		11110	01111	00211	21110	11111	02111	21111	12111	11112	Code

	44.6m	44.6m	44.6m	49.1m	49.1m	49.1m	53.6m	53.6m	58.1m	62m	
8	32.7	31.7	24.0								
9	32.7	30.9	22.7	25.1	24.2	21.3					9
10	32.9	29.3	21.5	25.1	24.2	20.5	18.7	18.1			10
12	29.7	26.5	19.3	25.1	22.9	18.8	17.8	18.1	14.7	11.8	12
14	26.7	24.0	17.5	22.6	21.0	17.4	16.8	18.1	14.8	11.8	14
16	23.5	21.7	15.9	20.1	19.0	16.0	15.8	16.7	14.8	11.9	16
18	21.0	19.9	14.6	17.8	17.0	14.8	14.7	14.9	14.2	12.0	18
20	17.8	18.1	13.4	16.1	15.4	13.7	13.9	13.6	12.9	11.7	20
22	15.2	15.7	12.5	14.6	14.0	12.8	12.8	12.3	11.6	10.6	22
24	13.2	13.7	11.6	13.2	12.8	12.0	11.7	11.3	10.5	9.6	24
26	11.5	12.0	10.9	11.7	11.7	11.2	10.7	10.4	9.6	8.8	26
28	10.0	10.5	10.1	10.2	10.8	10.6	9.8	9.6	8.9	8.1	28
30	8.8	9.3	9.6	9.0	9.6	10.0	9.0	8.9	8.2	7.5	30
32	7.8	8.3	9.0	8.0	8.6	9.1	8.3	8.2	7.6	6.8	32
34	6.9	7.4	8.1	7.1	7.7	8.2	7.4	7.7	7.0	6.4	34
36	6.1	6.6	7.3	6.3	6.9	7.4	6.6	7.1	6.5	5.9	36
38	5.4	5.9	6.6	5.6	6.2	6.7	5.9	6.6	6.1	5.5	38
40	4.7	5.2	6.0	4.9	5.5	6.0	5.3	5.9	5.6	5.1	40
42				4.4	5.0	5.5	4.7	5.4	5.1	4.7	42
44				3.9	4.5	5.0	4.2	4.8	4.5	4.3	44
46							3.7	4.4	4.1	4.0	46
48							3.3	3.9	3.6	3.7	48
50									3.3	3.3	50
52									2.9	2.9	52
54									2.6	2.6	54
56										2.3	56
58										1.6	58
Code	22111	12211	11122	22211	12221	11222	22221	12222	22222	33333	Code

											
	13.1m	17.6m	17.6m	17.6m	22.1m	22.1m	22.1m	26.6m	26.6m	26.6m	
3	103.2	83.0	83.0	58.0	83.0	83.0	61.7				3
3.5	92.6	83.0	83.0	54.8	83.0	83.0	59.0				3.5
4	83.9	83.0	83.0	52.0	83.0	83.0	56.3	67.0	67.0	58.8	4
4.5	76.5	76.6	77.1	49.6	76.4	77.2	53.7	67.0	67.0	56.6	4.5
5	70.3	70.3	70.8	47.3	70.1	71.0	51.5	67.0	67.0	54.4	5
6	59.6	59.7	60.3	43.4	59.4	60.5	47.5	60.2	60.6	50.7	6
7	42.3	42.5	43.6	40.0	42.1	43.9	44.4	43.3	44.1	47.0	7
8	31.2	31.5	32.5	34.1	31.0	32.8	35.6	32.2	33.1	36.0	8
9	23.7	23.9	24.8	26.2	23.5	25.2	27.6	24.6	25.3	28.0	9
10	18.5	18.8	19.7	21.0	18.5	20.0	22.2	19.5	20.1	22.6	10
12		12.3	13.1	14.3	12.0	13.4	15.4	13.0	13.6	15.8	12
14		8.4	9.1	10.2	8.2	9.4	11.3	9.0	9.6	11.6	14
16					5.5	6.7	8.6	6.4	6.9	8.9	16
18					3.6	4.8	6.6	4.5	5.0	6.9	18
20								3.0	3.5	5.4	20
22								1.9	2.4	4.2	22
Code	00000	01000	00100	00001	11000	01100	00011	11100	02100	00111	Code

		31.1m	31.1m	35.6m	35.6m	35.6m	40.1m	40.1m	40.1m	
5	58.0	56.3	48.1							5
6	58.0	52.9	43.6	50.0	50.0	49.2				6
7	44.6	46.8	39.6	44.1	45.9	45.4	42.0	42.0	32.0	7
8	33.6	35.7	35.8	33.0	34.9	35.5	34.3	34.8	30.0	8
9	25.8	27.7	28.3	25.3	27.0	27.6	26.4	26.9	27.9	9
10	20.6	22.4	22.8	20.1	21.7	22.2	21.2	21.6	22.5	10
12	14.0	15.6	16.0	13.6	15.0	15.4	14.5	14.9	15.7	12
14	9.9	11.4	11.8	9.6	10.9	11.3	10.4	10.8	11.6	14
16	7.3	8.7	9.1	6.9	8.1	8.5	7.7	8.1	8.8	16
18	5.3	6.7	7.1	5.0	6.2	6.5	5.8	6.1	6.8	18
20	3.9	5.2	5.6	3.5	4.7	5.1	4.3	4.6	5.3	20
22	2.7	4.0	4.4	2.4	3.5	3.9	3.2	3.5	4.2	22
24	1.8	3.1	3.4	1.5	2.6	3.0	2.2	2.6	3.2	24
26	1.1	2.3	2.7		1.9	2.2	1.5	1.8	2.5	26
28					1.2	1.6		1.2	1.8	28
30						1.0			1.3	30
Code	11110	01111	00211	21110	11111	02111	21111	12111	11112	Code

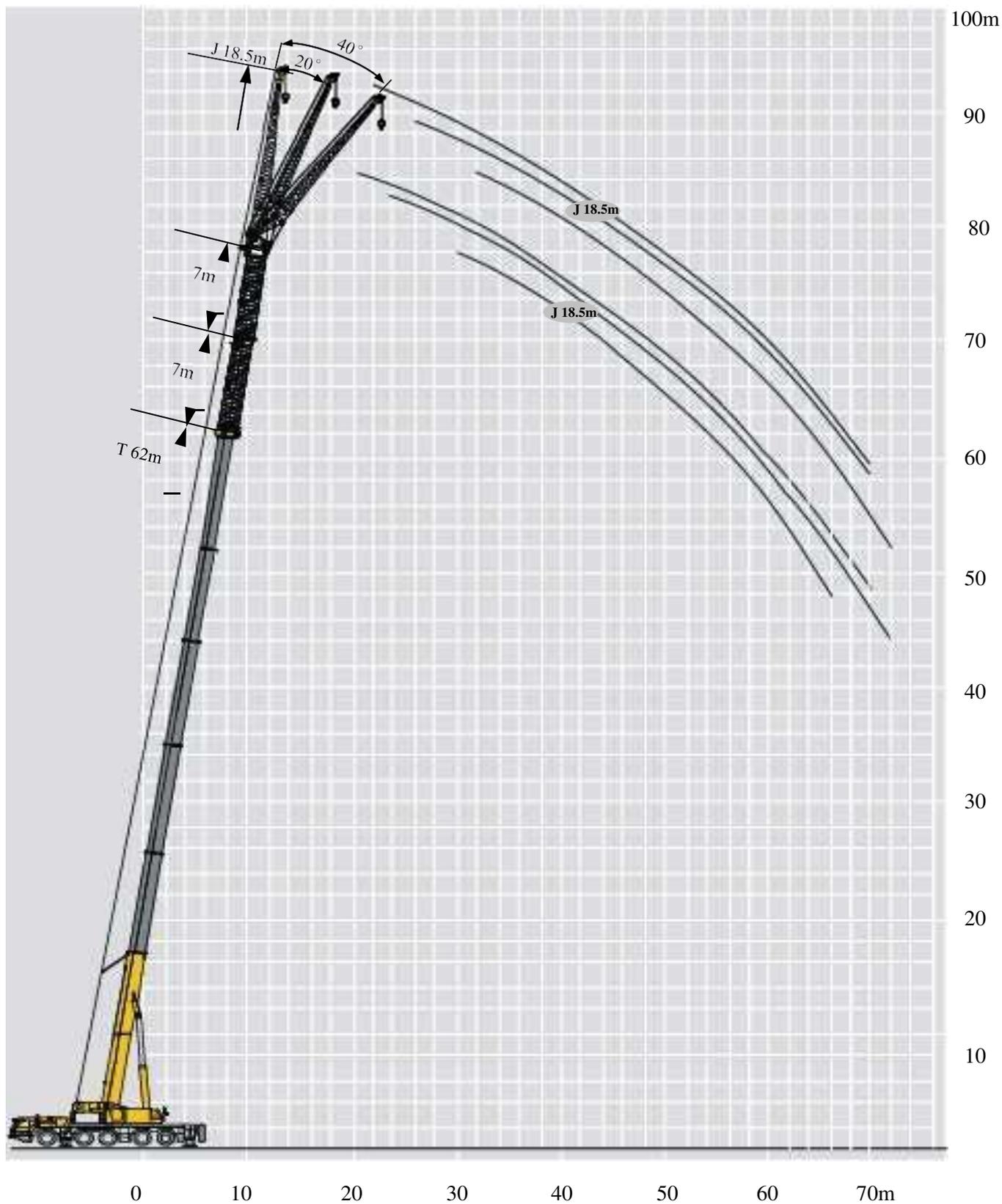
	44.6m	44.6m	44.6m	49.1m	49.1m	49.1m	53.6m	53.6m	58.1m	62m	
8	32.7	31.7	24.0								
9	26.4	27.2	22.7	25.1	24.2	21.3					9
10	21.1	21.9	21.5	21.4	22.4	20.5	18.7	18.1			10
12	14.5	15.1	16.1	14.7	15.6	16.2	15.2	16.1	14.7	11.8	12
14	10.4	11.0	12.0	10.7	11.4	12.1	11.1	11.9	11.5	11.6	14
16	7.7	8.3	9.2	7.9	8.7	9.3	8.3	9.1	8.8	8.8	16
18	5.8	6.3	7.2	6.0	6.7	7.3	6.3	7.1	6.8	6.8	18
20	4.3	4.8	5.7	4.5	5.2	5.7	4.9	5.6	5.3	5.3	20
22	3.1	3.7	4.5	3.4	4.0	4.6	3.7	4.4	4.1	4.2	22
24	2.2	2.8	3.5	2.4	3.1	3.6	2.8	3.5	3.2	3.2	24
26	1.5	2.0	2.8	1.7	2.3	2.9	2.0	2.7	2.4	2.5	26
28		1.4	2.1	1.1	1.7	2.2	1.4	2.1	1.8	1.8	28
30			1.6		1.1	1.7		1.5	1.2	1.3	30
32			1.1			1.2		1.1			32
Code	22111	12211	11122	22211	12221	11222	22221	12222	22222	33333	Code

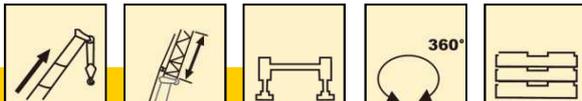


	13.1m			40.1m			53.6 m			58.1m			62m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	17.3															5
6	17.3	11.6														6
7	16.5	10.1														7
8	15.2	9.0														8
9	14.0	8.6	5.9	13.0												9
10	12.7	8.1	5.6	12.5												10
12	11.5	7.1	5.1	12.0	10.0		10.4									12
14	9.8	6.6	4.9	11.0	9.1		10.4			8.9						14
16	9.0	6.1	4.7	10.5	8.7	5.6	10.3	9.5		8.7			7.9			16
18	6.8	5.6	4.6	10.0	8.2	5.4	10.1	8.7	5.5	8.5	8.6		7.9	7.9	5.1	18
20		4.7	4.5	9.5	7.7	5.2	9.9	8.5	5.3	8.4	8.3	5.1	7.9	7.8	5.1	20
22				9.2	7.4	5.0	9.6	8.0	5.1	8.4	7.9	5.0	7.9	7.7	5.0	22
24				8.9	7.0	4.9	9.3	7.5	5.0	8.3	7.6	4.9	7.8	7.6	4.9	24
26				8.6	6.8	4.8	9.3	7.4	4.9	8.3	7.3	4.8	7.8	7.2	4.8	26
28				8.3	6.4	4.7	8.6	6.9	4.8	7.8	7.0	4.7	7.0	6.7	4.7	28
30				8.1	6.2	4.5	7.9	6.8	4.7	7.1	6.6	4.6	6.5	6.2	4.5	30
32				8.0	6.0	4.4	7.3	6.5	4.5	6.5	6.3	4.4	5.9	5.6	4.4	32
34				7.2	5.7	4.3	6.8	6.3	4.4	6.0	5.7	4.3	5.4	5.4	4.3	34
36				6.4	5.6	4.2	6.2	6.0	4.3	5.5	5.3	4.2	4.9	4.9	4.2	36
38				5.7	5.3	4.1	5.7	5.5	4.2	5.0	5.1	4.1	4.6	4.6	4.1	38
40				5.1	5.2	4.1	5.1	5.2	4.0	4.8	4.7	3.9	4.1	4.1	3.9	40
42				4.6	4.7	3.9	4.5	4.7	4.0	4.4	4.3	3.9	3.8	3.8	3.8	42
44					4.2		4.0	4.3	3.9	4.0	4.0	3.8	3.6	3.5	3.5	44
46							3.6	3.8	3.8	3.7	3.7	3.8	3.3	3.3	3.2	46
48							3.2	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	3.0	3.0	2.9	48
50							2.8	3.0	3.0	3.0	3.2	3.3	2.7	2.7	2.8	50
52							2.4	2.6	2.6	2.6	2.8	2.9	2.5	2.5	2.5	52
54							2.1	2.3		2.3	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4	54
56							1.8	1.9		2.0	2.2	2.2	2.0	2.1	2.1	56
58										1.8	1.9		1.7	1.8	1.9	58
60										1.5	1.6		1.5	1.6	1.6	60
62													1.2	1.3		62
64													1.0	1.1		64
Code	00000			21111			22221			22222			33333			Code

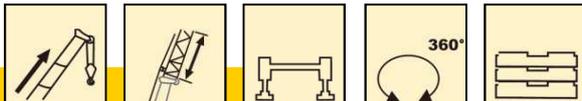
	13.1m			40.1m			53.6 m			58.1m			62m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	7.8															5
6	7.5															6
7	7.4															7
8	7.2															8
9	7.1															9
10	6.9	6.0														10
12	5.9	5.4		5.6												12
14	5.1	4.7		5.5			4.9									14
16	4.6	4.2	2.5	5.4	4.2		4.8			4.5						16
18	4.1	4.1	2.4	5.3	4.1		4.8			4.4			4.0			18
20	3.7	3.8	2.3	5.2	3.8		4.7	4.1		4.4			4.0			20
22	3.4	3.6	2.1	5.1	3.6	2.4	4.7	3.9		4.4	3.9		4.0	3.7		22
24		3.4	2.0	5.1	3.4	2.3	4.6	3.7	2.4	4.3	3.8		3.9	3.5		24
26			1.9	5.1	3.2	2.2	4.5	3.6	2.3	4.3	3.6	2.3	3.8	3.4		26
28				5.0	3.1	2.1	4.5	3.3	2.2	4.3	3.4	2.2	3.7	3.3	2.2	28
30				4.7	3.0	2.0	4.4	3.2	2.1	4.2	3.3	2.1	3.6	3.2	2.1	30
32				4.5	2.9	2.0	4.4	3.1	2.1	4.2	3.2	2.1	3.5	3.1	2.1	32
34				4.2	2.7	1.9	4.3	3.0	2.0	4.1	3.0	2.1	3.4	3.0	2.0	34
36				4.0	2.6	1.9	4.3	2.9	2.0	4.1	2.9	2.0	3.3	2.8	2.0	36
38					2.5	1.9	4.2	2.7	2.0	4.0	2.8	2.0	3.2	2.7	2.0	38
40					2.3	1.9	4.1	2.6	1.9	4.0	2.7	2.0	3.2	2.6	2.0	40
42					2.2	1.8	4.1	2.5	1.9	3.8	2.5	1.9	3.1	2.5	1.9	42
44					2.1	1.8	3.9	2.4	1.9	3.8	2.4	1.9	3.0	2.5	1.9	44
46						1.8	3.7	2.4	1.9	3.6	2.4	1.9	2.9	2.4	1.9	46
48							3.5	2.3	1.8	3.3	2.4	1.9	2.8	2.4	1.9	48
50							3.2	2.2	1.9	3.0	2.3	1.9	2.6	2.4	1.9	50
52								2.1	1.9	2.7	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8	52
54								2.1	1.8	2.5	2.2	2.0	2.3	2.2	1.9	54
56									1.9	2.3	2.1	1.8	2.0	2.0	1.9	56
58										2.1	2.0	1.8		1.9	1.8	58
60										1.8	2.0			1.7	1.8	60
62										1.6	1.8				1.5	62
64										1.4	1.5					64
66											1.3					66
68											1.1					68
Code	00000			21111			22221			22222			33333			Code

	13.1m			40.1m			53.6 m			58.1m			62m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	7.8															5
6	7.5															6
7	7.4															7
8	7.2															8
9	7.1															9
10	6.9	6.0														10
12	5.9	5.4		5.6												12
14	5.1	4.7		5.5			4.9									14
16	4.6	4.2	2.5	5.4	4.2		4.8			4.5						16
18	4.1	4.1	2.4	5.3	4.1		4.8			4.4			4.0			18
20	3.7	3.8	2.3	5.2	3.8		4.7	4.1		4.4			4.0			20
22	3.4	3.6	2.1	4.9	3.6	2.4	4.6	3.9		4.4	3.9		4.0	3.7		22
24		3.4	2.0	3.9	3.4	2.3	3.6	3.7	2.4	3.8	3.8		3.7	3.5		24
26			1.9	3.1	3.2	2.2	2.8	3.6	2.3	3.0	3.6	2.3	2.9	3.4		26
28				2.4	3.1	2.1	2.2	3.2	2.2	2.3	3.3	2.2	2.2	3.2	2.2	28
30				1.8	2.6	2.0	1.6	2.5	2.1	1.7	2.6	2.1	1.7	2.6	2.1	30
32				1.3	2.1	2.0	1.1	1.9	2.1	1.3	2.1	2.1	1.2	2.0	2.1	32
34				0.9	1.6	1.9	0.7	1.4	2.0	0.8	1.6	2.1	0.8	1.5	2.0	34
36				0.5	1.1	1.6		1.0	1.5	0.5	1.2	1.7		1.1	1.7	36
38					0.7	1.1		0.6	1.1		0.8	1.3		0.7	1.2	38
40						0.7			0.7				0.9		0.8	40
42												0.5			0.5	42
Code	00000			21111			22221			22222			33333			Code





	58.1+7m			62+7m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
18	4.0						18
20	4.0			3.5			20
22	4.0			3.4			22
24	3.9	4.1		3.4	3.3		24
26	3.9	3.9		3.4	3.3		26
28	3.9	3.6	2.5	3.3	3.3		28
30	3.8	3.4	2.4	3.3	3.3	2.6	30
32	3.8	3.3	2.3	3.3	3.3	2.5	32
34	3.7	3.1	2.2	3.2	3.2	2.4	34
36	3.7	3.0	2.1	3.2	3.1	2.2	36
38	3.6	2.9	2.1	3.1	3.0	2.1	38
40	3.6	2.8	2.1	3.1	3.0	2.0	40
42	3.5	2.7	2.0	3.0	2.9	2.0	42
44	3.5	2.6	2.0	2.8	2.6	2.0	44
46	3.0	2.5	2.0	2.5	2.6	2.0	46
48	3.0	2.5	2.0	2.5	2.6	2.0	48
50	2.5	2.4	1.9	2.0	2.1	2.0	50
52	2.3	2.4	1.9	2.0	2.1	1.9	52
54	1.6	2.2	1.9	1.8	1.9	1.9	54
56	1.5	2.1	1.9	1.6	1.8	1.9	56
58	1.5	1.8	1.9	1.6	1.6	1.4	58
60	1.2	1.6	1.2	1.5	0.8	1.4	60
62	1.5	1.4	1.2	1.1	0.8	1.3	62
64	1.0	1.4	1.2	0.5	0.5	0.8	64
66		1.2	1.2	0.5	0.5	0.5	66
68			0.8	0.5	0.5		68
70				0.5	0.5		70
72					0.5		72
Code	22222			33333			Code



	58.1+14m			62+14m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
20	3.5						20
22	3.5			3.0			22
24	3.5			3.0			24
26	3.4	3.4		3.0	2.9		26
28	3.4	3.3		3.0	2.8		28
30	3.4	3.3	2.4	3.0	2.8		30
32	3.3	3.3	2.3	2.9	2.8	2.6	32
34	3.3	3.3	2.3	2.9	2.7	2.5	34
36	3.2	3.2	2.2	2.9	2.7	2.4	36
38	3.2	3.0	2.1	2.9	2.7	2.2	38
40	3.1	2.9	2.1	2.9	2.7	2.1	40
42	3.0	2.9	2.1	2.6	2.7	2.1	42
44	2.6	2.8	2.0	2.3	2.6	2.0	44
46	2.5	2.6	2.0	2.3	2.1	2.0	46
48	2.4	2.3	2.0	1.8	2.1	2.0	48
50	2.1	2.1	2.0	1.8	1.9	2.0	50
52	1.9	2.1	2.0	1.8	1.7	1.8	52
54	1.7	1.6	2.0	1.0	1.4	1.5	54
56	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.5	56
58	1.5	1.6	1.5	1.6	1.2	1.5	58
60	1.5	1.4	1.5	1.5	1.2	1.5	60
62	1.2	1.5	1.5	1.3	1.2	0.8	62
64	1.2	1.2	1.2	1.1	0.8	0.8	64
66	1.0	1.2	1.2	0.9	0.8	0.8	66
68	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	68
70			0.8	0.5	0.5	0.5	70
72						0.5	72
Code	22222			33333			Code

	58.1+7m			62+7m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
18	4.0						18
20	4.0			3.5			20
22	4.0			3.4			22
24	3.8	4.1		3.4	3.3		24
26	3.0	3.9		2.9	3.3		26
28	2.3	3.3	2.5	2.2	3.3		28
30	1.8	2.7	2.4	1.7	2.6	2.6	30
32	1.3	2.1	2.3	1.2	2.0	2.5	32
34	0.8	1.6	2.2	0.7	1.5	2.2	34
36	0.5	1.2	1.7		1.1	1.7	36
38		0.8	1.3		0.7	1.3	38
40			0.9			0.9	40
42			0.6				42
Code	22222			33333			Code

	58.1+14m			62+14m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
20	3.5						20
22	3.5			3.0			22
24	3.5			3.0			24
26	3.0	3.4		2.9	2.9		26
28	2.3	3.3		2.2	2.8		28
30	1.7	2.7	2.4	1.6	2.6		30
32	1.2	2.1	2.3	1.1	2.0	2.6	32
34	0.8	1.6	2.3	0.7	1.5	2.2	34
36		1.2	1.8		1.1	1.7	36
38		0.8	1.3		0.7	1.3	38
40			0.9			0.9	40
42			0.6			0.5	42
Code	22222			33333			Code

SIMBOLI

	Sovrastruttura		Chassis
	Capacità di sollevamento		Assi
	Lunghezza braccio		Velocità
	Raggio		Pendenza superabile
	Angolo braccio		Pneumatici
	Altezza braccio		Stabilizzatori
	Lunghezza Jib fisso		Bozzello
	Angolo Jib		Contrappeso
	Altezza sollevamento Jib		Argano
	Testa Jib indipendente		360° rotazione
	Estensione		

Tabella parametri tecnici principali

Categoria	Item	Unità	Parametri	
Dimensioni	Dimensioni (lunghezza ×larghezza ×altezza)	mm	15288×2750×3950 (14.0R25) 15288×2750×4000 (16.0R25) 15288×2850×4000 (20.5R25)	
	Passo	mm	2500+1650+2100+1650	
	Carreggiata (Anteriore/ Posteriore)	mm	2296 (14.0R25) 2340 (16.0R25) 2308 (20.5R25)	
	Anteriore / posteriore sbalzo	mm	2611/2616	
	Anteriore/ Posteriore estensione	mm	2161/0	
Peso	Max. peso totale ammissibile	kg	60000	
	Peso assi	1° asse	kg	12000
		2° asse	kg	12000
		3° asse	kg	12000
		4° asse		12000
	5° asse	kg	12000	
Potenza	Modello motore	—	OM471LA	
	Potenza motore /rpm	kW/(r/min)	360/1700	
	Max. Potenza netta /rpm	kW/(r/min)	360/1700	
	Coppia nominale del motore	N.m/(r/min)	2300/1300	
Su strada	Max. velocità	km/h	80(14.0R25) 85(16.0R25/20.5R25)	
	Min. velocità	km/h	3	
	Min. Diametro svolta	m	≤18 (Svolta raggio stretto 5 assi sterzanti) ; ≤22 (Normale su strada 5 assi sterzanti)	
	Min. Minimo diametro di svolta alla testa braccio	m	≤23.3 (Svolta raggio stretto 5 assi sterzanti) ≤27.2 (Normale su strada 5 assi sterzanti)	
	Min Altezza da terra	mm	330 (14.0R25) 380 (16.0R25/20.5R25)	
	Angolo d'approccio	°	19.1 (14.0R25) 20.4 (16.0R25/20.5R25)	
	Angolo di partenze	°	14 (14.0R25) 15 (16.0R25/20.5R25)	
	Distanza d'arresto (at 30 km/h)	m	≤10	
	Max. Pendenza superabile	%	63(14.0R25) 63(16.0R25/20.5R25)	
	Consumo carburante per 100 km	L	65	
Rumore	Livello rumore esterno	dB(A)	84 (ECE R51-03)	
	Livello rumore interno	dB(A)	90	

Tabella parametri tecnici principali

Categoria	Item	Unità	Parametri		
Pricipali prestazioni	Max. capacità sollevamento nominale	t	130		
	Min. raggio lavoro nominale	m	3		
	Raggio di sterzata alla coda	Contrappeso	mm	4630/4335	
		Argano ausiliare	mm	4600	
	Max. momento di carico	Braccio base	kN.m	4468	
		Braccio tutto esteso	kN.m	2297	
		Braccio tutto esteso + Jib	kN.m	1976	
	Apertura stabilizzatori	Longitudinale	m	8.35	
		Laterale	m	3.7/5/6.3/7.7	
	Altezza di sollevamento	Braccio base	m	12.1	
		Braccio tutto esteso	m	61.5	
		Braccio tutto esteso + Jib	m	92.5	
	Lunghezza braccio	Braccio base	m	13.1	
		Braccio tutto esteso	m	62	
Braccio tutto esteso + Jib		m	94.5		
Angolo Jib		°	0、20、40		
Velocità di lavoro	Tempo di sollevamento del braccio	s	≤65		
	Tempo sfilo totale braccio	s	≤630		
	Max. velocità brandeggio	r/min	≥1.65		
	Tempo di estensione/retrazione stabilizzatori	Trave stabilizzatore	Retrazione	s	≤25
			Estensione	s	≤20
				s	≤55

Tabella parametri tecnici principali

		Martinetto stabilizzatore	Retrazione		
			Estensione	s	≤45
	Velocità di sollevamento (linea singola, 4 ° strato, nessun carico)	Argano principale		m/min	≥130
		Argano ausiliare		m/min	≥130
Rumore	Livello rumore esterno			dB (A)	≤109
	Livello rumore interno			dB (A)	≤80

1. I carichi nominali totali indicati nelle tabelle dei carichi nominali sono la capacità di sollevamento massima quando la gru è installata su un terreno solido e piano, che include il peso del bozzello e le imbracature. Il peso dei dispositivi sopra indicati deve essere sottratto per calcolare correttamente il peso del carico.
2. Il raggio di lavoro mostrato nei grafici del carico nominale è il raggio quando il carico viene sollevato da terra ed è il valore effettivo inclusa la flessione del braccio sotto carico.
3. Un'operazione di sollevamento è consentita solo quando la forza del vento è inferiore al grado 5 (la velocità del vento istantanea è 14,1 / s, la pressione del vento è 125 N / m²).
4. Prima di iniziare le operazioni di sollevamento, l'operatore deve conoscere il peso del carico da sollevare e il suo raggio di azione, quindi selezionare le condizioni di lavoro adeguate. Non azionare mai la gru oltre il limite mostrato nella tabella. Utilizzare il valore inferiore dal 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.
6. La lunghezza del braccio indicata nelle tabelle di carico nominale deve concordare con il codice telescopico delle sezioni del braccio
7. I dati tecnici con * sono nominali.

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 from the rated lifting load.
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. Take boom deflection into consideration before beginning a lifting operation.
3. A lifting operation is permissible only when the wind force is below grade 5 (instantaneous wind speed is 14.1 m/s, wind pressure is 125 N/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.
6. The boom should be extended according to the telescoping code shown by digits, which means the percentage of boom sections extended.
7. The technical data with a * followed are for the nominal load



T.C.T. S.r.l.
VIA A.VOLTA 12 Z.I.
86039 TERMOLI (CB) ITALY
P.I. IT01787370707 R.E.A.N.CB-204021
info@topcranesgroup.com Tel/Fax:+39-0875-752076

