

XCA120_E / All Terrain Crane



Scheda tecnica



120t



66m



94.5m

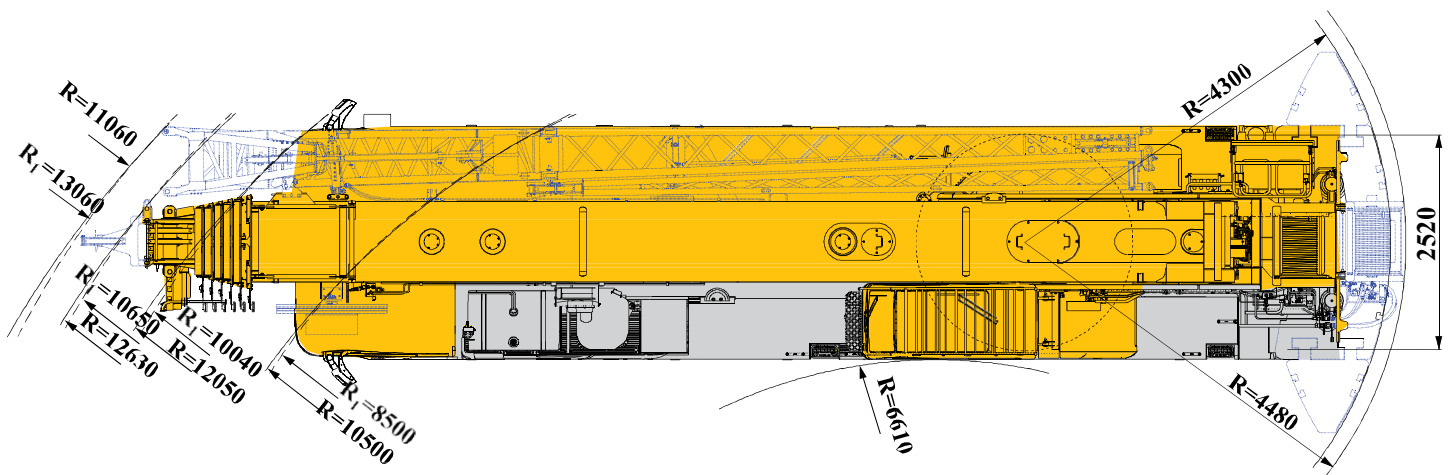
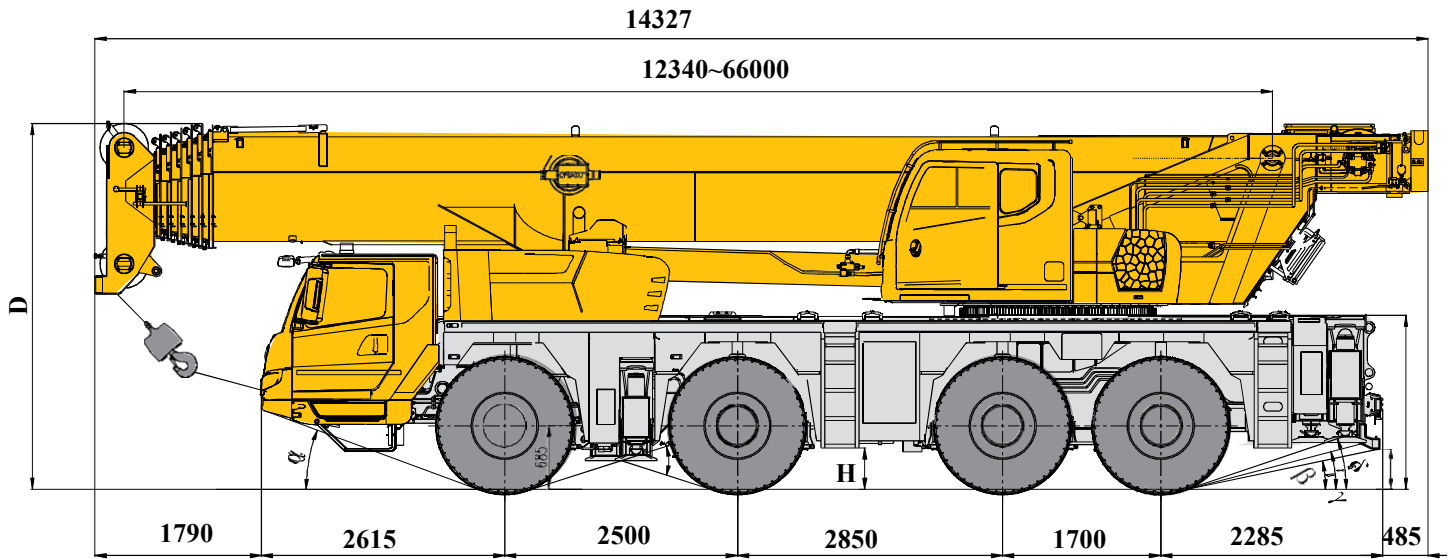


2022
1° edizione Maggio 2022


Contenuti

Contenuti		
Dimensioni		4-6
Dati tecnici		7-9
Versioni e optionals		10-11
Pesi		12
Velocità di lavoro		13
Contrappeso		14
Dimensioni elementi da trasportare		15-16
Braccio / Combinazioni jib		17-18
	Braccio	19-22
Portate di sollevamento	Braccio + testa jib indipendente	23-26
	Braccio base+1 sfilo+ prolunga fissa	27-30
	Braccio base+ 2 sfilo+ prolunga fissa	31-34
Tavola parametri tecnici principali		35-36
Descrizione simboli		37
Note		38

Dimensioni

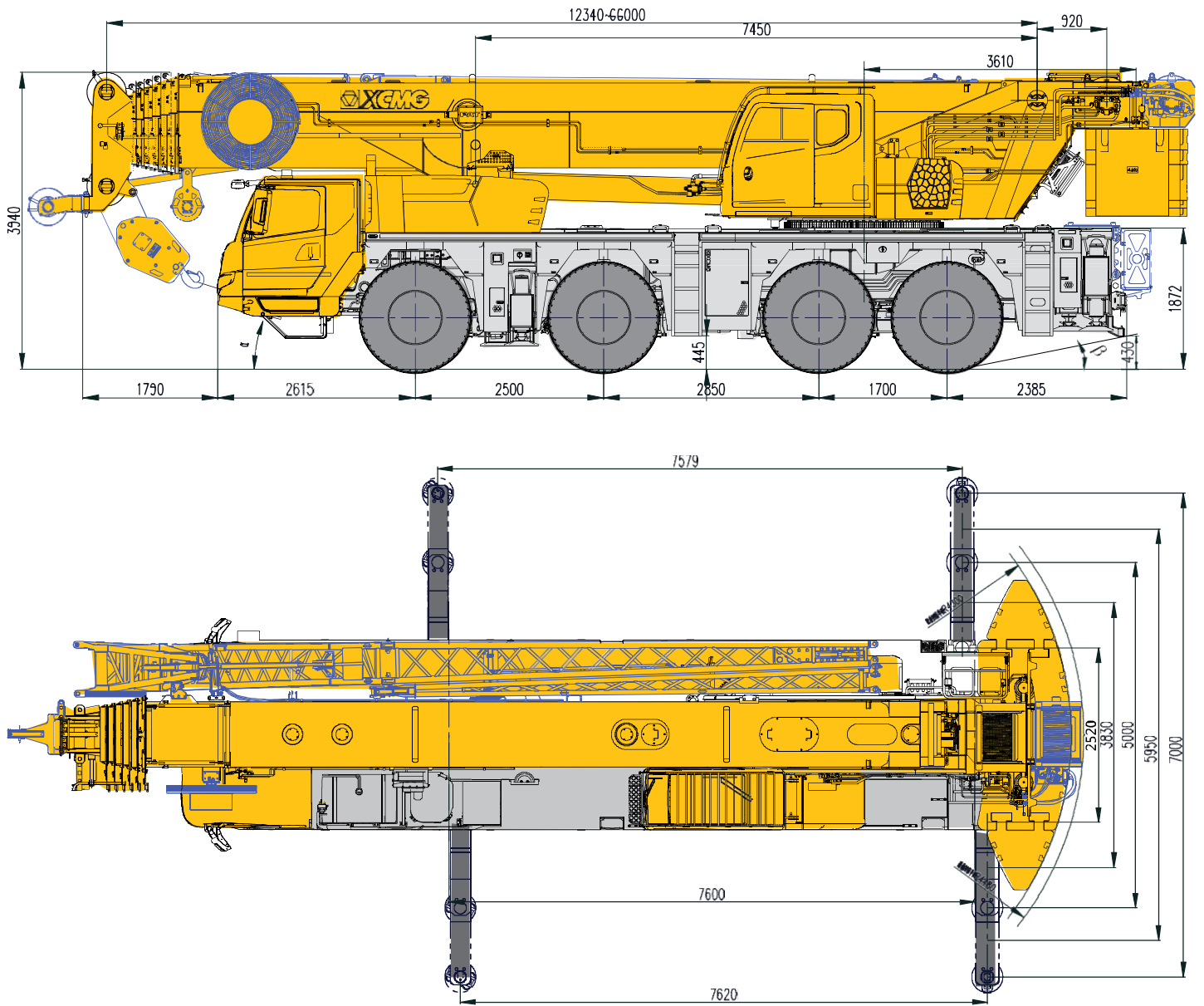



R₁ : modalità curva stretta

	D/mm	B/mm	H/mm	$\alpha/^\circ$	$\beta/^\circ$	$\gamma/^\circ$	$\delta/^\circ$
445/95 R25	3940	2750	385	19	12	15	19
385/95 R25	3890	2750	335	18	11	14	18
525/80 R25	3940	2850	385	19	12	15	19

Sospensioni in posizione mediana con corsa 300 mm

Dimensions



	D/mm	B/mm	H/mm	$\alpha/^\circ$	$\beta/^\circ$
445/95 R25	3940	2750	385	19	12
385/95 R25	3890	2750	335	18	11
525/80 R25	3940	2850	385	19	12

Dati tecnici



Chassis

Telaio	Progettato e prodotto da XCMG in acciaio ad alta resistenza. Il metodo di analisi dell'elemento finito è utilizzato per realizzare l'analisi simulata ed il calcolo di tutte le condizioni di lavoro. Il processo produttivo è tenuto sotto controllo in base a criteri stringenti e le parti principali sono totalmente ispezionate per assicurare la resistenza e stabilità durante il carico.
Stabilizzatori	Ad H-uno sfilo con sistema di rientro-uscita flottante e due posizioni di lavoro telescopiche (estensione intera e a metà) per soddisfare varie condizioni di lavoro. Comandi in canbus con pannelli posizionati ai lati del telaio. Misura galleggiante stabilizzatore: $\phi 450\text{mm}$ Reazione di forza su stabilizzatore con max carico: 722 KN.
Motore	MTU motore OM471LA.E5-2, capacità nominale 360kW/1600rpm e coppia max 2400Nm/1300rpm . Emissioni standard: EU Stage V /EPA Tier 4F Portata serbatoio: 460 L. AdBlue : 40L
Sistema idraulico	Il sistema remoto di controllo costante della pressione può effettuare il controllo integrato di stabilizzatori, sospensioni e sistema di sterzata posteriore.
Trasmissione	Marca tedesca ZF AMT , 12TX2616SO ; dotata di 12 marce anteriori, 2 posteriori e retarder.
Assali	4 assali sterzanti; 2 nd , 3 rd , 4 th asse per la guida e tutti per la sterzata.
Sospensioni	Con tecnologia indipendente, pneumatici dx e sx indipendenti per migliorare fluidità di guida. Sospensioni idro-pneumatiche con funzione di livellamento automatico ed effetto antiurto. L'altezza del telaio da terra può essere regolata e il riduttore principale è fissato sul telaio il quale può essere sollevato ed abbassato con il telaio migliorando notevolmente il trasferimento del veicolo; la corsa del cilindro di sospensione è $\pm 150\text{mm}$.

Pneumatici 8 pneumatici e 1 di ricambio.

Specifiche: 445/95R25 (16.00R25)

Freni Freno di servizio: a pedale con doppio circuito ad aria

Il primo circuito agisce sui pneumatici del 3rd e 4th asse; il secondo circuito agisce sui pneumatici del 1st e 2nd asse.

Freno di parcheggio con rilascio ad aria che agisce su 2°, 3° e 4° asse, e dà effetto tramite le balestre caricate ad aria su ogni asse.

Freno ausiliario: freno motore con retarder, freno trasmissione con retarder e freno opzionale eddy.

Cabina autista Lussuosa con struttura in acciaio, collegamento a balestre e ammortizzatore posteriore. Dotata di alzacristalli elettrico, sedile regolabile pneumatico, riscaldamento elettrico e specchietti retrovisori regolabili, volante regolabile in 4 direzioni, navigazione DVD e ampio schermo a cristalli liquidi. Nuova plancia di comando centrale con forma ad arco concepita con design uomo- presente . Faro combinato a LED; sterzo multifunzione; sistema di chiusura centralizzata con controllo da remoto; interno con tecnologia di pressione PVC a caldo; chiave singola; Interazione uomo-macchina con interfaccia UI di livello superiore; climatizzatore, aria condizionata e sistema audio standard.

Sistema elettrico in CANBUS con diagnostica anomalie e indicazioni di funzione centralizzata.

Con sistema di interazione uomo-macchina G1 e sistema di controllo viaggio intelligente.

24 V DC, due serie di batterie da 12 V in serie. Motore: 28V/150A

Dati tecnici

Sovrastruttura	
Telaio	Progettato e costruito da XCMG in acciaio ad alta resistenza.
Sistema idraulico	Trasmissione PTO usata per sovrastruttura, brandeggio, sfilo, argano, accessori e pompa frontale di sterzata per il pilota idraulico.
Comandi	pilota elettro-idraulico proporzionale regolazione velocità continua, tutti i movimenti della gru controllati da due leve su lato dx e sx.
Argano principale	Azionato da motore idraulico con motoriduttore planetario. Tamburo guidafune e cavo antiavvolgimento.
Sistema rotazione	Ralla con dentatura esterna girevole con 3 punti azionata da motore idraulico con motoriduttore planetario interno e freno a chiusura costante e rotazione continua 360. Controllo potenza e rotazione libera, regolazione di velocità continua.
Cabina operatore	Progettata in maniera ergonomica, sicura e confortevole. Cristallo antisfondamento e griglie di protezione sul tetto. Parasole su parabrezza e apertura su tetto. Porta scorrevole e gradino frontale con corrimano di protezione che permettono il facile e sicuro accesso e uscita dalla cabina. Cabina collegata su torretta tramite braccio girevole che permette alla il ribaltamento avanti e indietro. La cabina può anche girare all'indietro intorno al perno girevole posteriore per incrementare la visuale dell'operatore.

Sicurezze	Valvola idraulica di controbilanciamento, Valvola di scarico, valvola idraulica a doppia via, LMI. Limitatore di discesa su argano per impedire l'eccessivo rilascio della fune. Fine corsa su testa braccio per impedire accavallamento della fune. Anemometro.
Sistema elettrico	DC 24 V con 2 sets da 12 V di batterie in serie.
LMI	In caso di avvicinamento al valore di sovraccarico, si attivano allarmi acustici e visuali e l'operazione a rischio viene automaticamente bloccata prima del sovraccarico. Scatola nera e funzione di autodiagnosi delle anomalie sono incluse.
Combinazione contrappesi	Peso totale 33t Piastra A: 3.1 t Piastra B: 2.1 t Piastra C: 4.3 t Piastra D: 4.3 t Piastra E: 4.0 t Piastra F: 5.1 t Piastra G: 0.9 t Piastra H: 4.6 t×2
Bozzello	60 t / 25t / 11 t
Braccio	7 elementi, sezione trasversale ad U, struttura saldata. Il cilindro telescopico con doppia testa e sistema con cilindro singolo e spine è reso più sicuro ed affidabile. Modalità di sfilo al 46%, 92% e totale. Lunghezza braccio: 12.3m ~ 66m

Versioni e optional

Versione	Descrizione	Selezione
Standard	Sterzata 8×4, 66m 7-boom.	

Optional		Selezione
Gomme	525/80 R25 (20.50R25)	
	385/95 R25 (16.00R25)	
Bozzello	130 t	
	Verricello ausiliario	
	Puleggia aggiuntiva	
	Videocamera con zoom senza fili	
	Leve per vibrazioni	
	18.5 m jib	
	18.5 m jib meccanico	
	14 m sezione sfilo	
	Testa jib indipendente	
	Sistema di traino posteriore	
	Attivazione di emergenza	
	Fermo gomme	
	Sistema di avviamento a temperature fredde	

Pesi



	1	2	3	4	Peso totale
t	12	12	12	12	48t ⁽¹⁾
t	16.5	16.5	16.5	16.5	66t ⁽²⁾
t	13.5	13.5	12.5	12.5	51.5t ⁽³⁾
t	13.5	13.5	12	12	51t ⁽⁴⁾
t	14.5	14.5	14.5	14.5	57.5t ⁽⁵⁾

Configurazione di guida 1: 48 t

Sovrastruttura comprensiva di: bozzello 11 t, verricello principale, contrappeso 0.9 t; ruota di scorta esclusa; modalità di guida 8×4

Configurazione di guida 2: 66 t

Sovrastruttura comprensiva di: bozzello 25 t, verricello principale, braccio e contrappeso 18.7 t; ruota di scorta esclusa; modalità di guida 8×4

Configurazione di guida 3: 51.5 t

Sovrastruttura inclusiva di: bozzello 25 t, verricello principale, braccio e contrappeso 4 t; ruota di scorta esclusa; modalità di guida 8×4

Configurazione di guida 4: 51 t

Sovrastruttura inclusiva di: bozzello 25 t, verricello principale, braccio, arrotolatore, jib 2 sfili e contrappeso 0.9 t; ruota di scorta esclusa; modalità di guida 8×4

Configurazione di guida 5: 57.5 t

Sovrastruttura inclusiva di: bozzello 60 t, verricello principale, braccio, arrotolatore, jib 2 sfili e contrappeso 7.1 t; ruota di scorta non inclusa; modalità di guida 8×4



	Giri	Peso (kg)	Dimensioni (mm)	Note
130 t	14	1200	1907×760×837	Doppio gancio
60 t	7	580	1456×623×493	Doppio gancio
25 t	3	400	1439×335×630	Gancio singolo
11 t	1	218	848×320	Gancio singolo

Velocità di lavoro

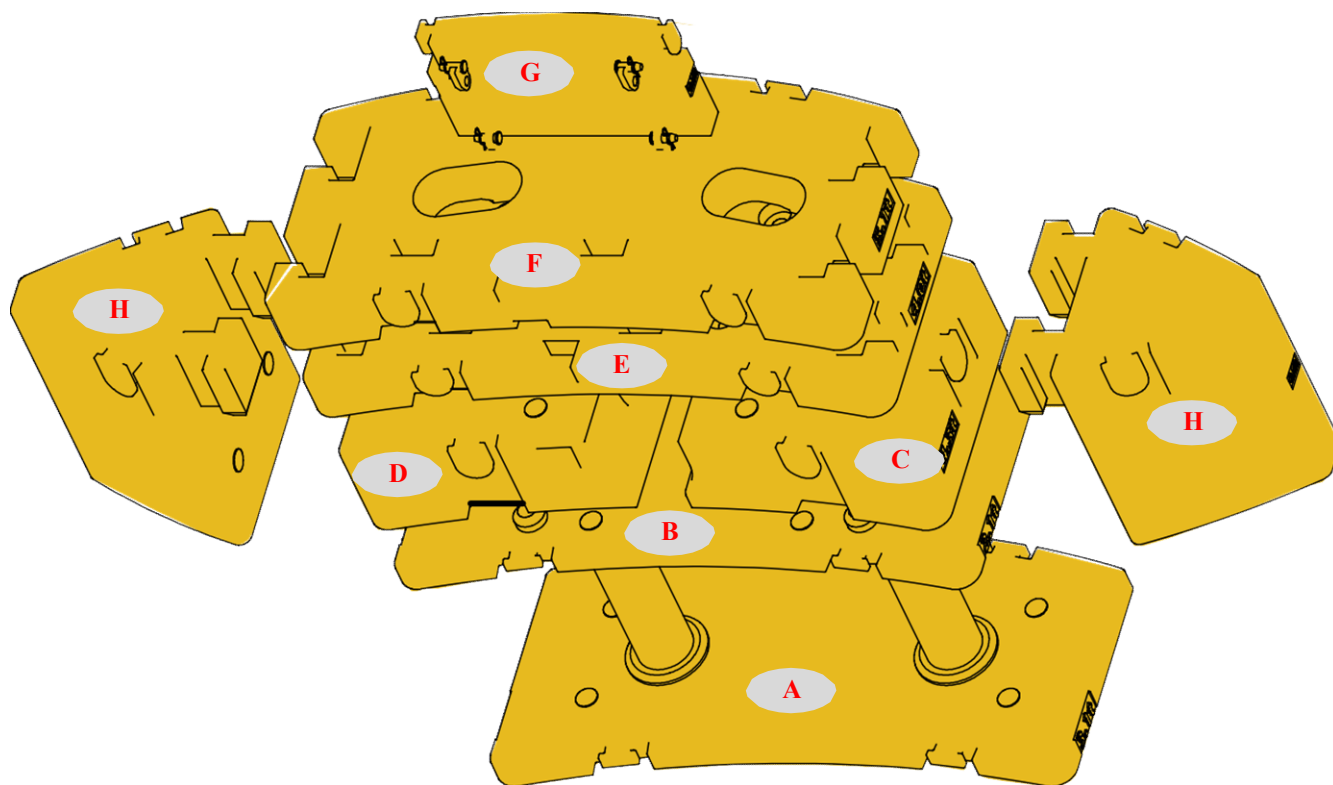


445/95 R 25 (16.00 R 25)	2 ~ 80	60%
525/80 R 25 (20.5 R 25)	2 ~ 80	60%
385/95 R 25 (14.00 R 25)	2 ~ 80	60%



Guida	Velocità di lavoro	Max. tiro singolo	Diam/ lung. fune
	0-135 m/min, tiro singolo, 4° strato	89kN	20 mm/250 m
	0-135 m/min, tiro singolo, 4° strato	89 kN	20 mm/205 m
	0-1.45 r/min		
	Circa 55s per sollevamento braccio da -0.5° to 82°		
	Circa 650s per sfilo braccio da 12.3m a 66m		

Contrappeso

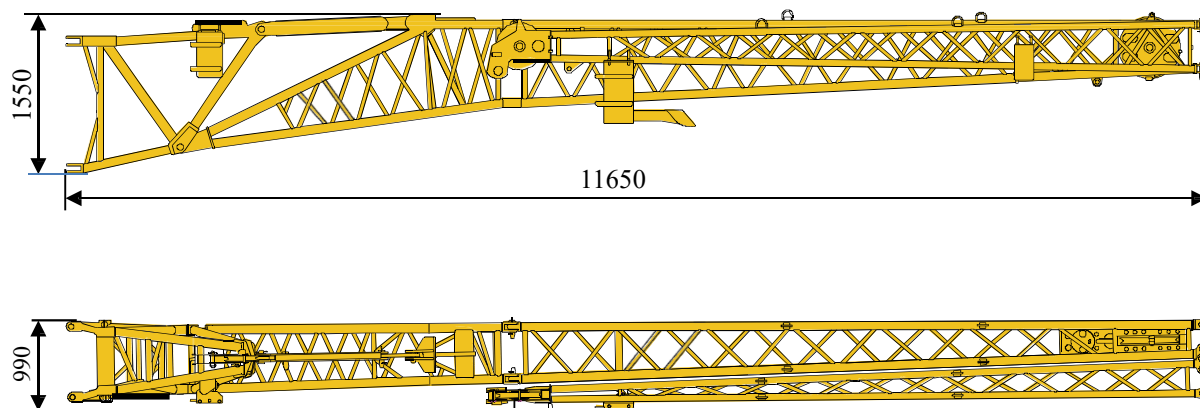


Contrappeso	A	B	C	D	E	F	G	H
misure (L×W×H) mm	2750×1372 ×1150	2750×1372 ×130	1245×137 2×505	1245×137 2×505	2750×137 2×232	2750×137 2×270	1200×650 ×281	1110×100 ×1153
Peso (t)	3.1	2.1	4.3	4.3	4	5.1	0.9	4.6

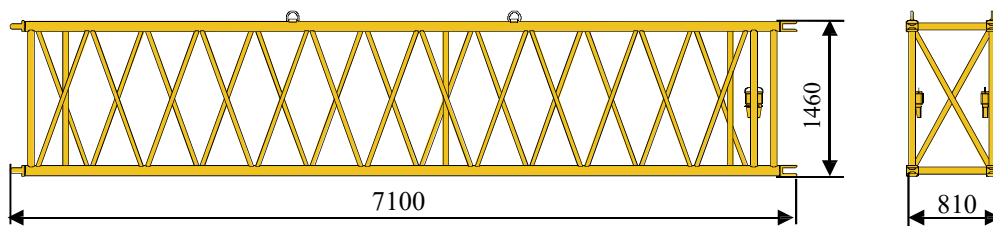
Modalità	33t	23.8t	18.7t	14.7t	7.1 t	6.1 t	4 t	0.9t
Combinazioni	G+A+B+C +D+E+F+ H×2	G+A+B+C +D+E+F	G+A+B+C +D+E	G+A+B+C +D	A+E	G+A+B	G+A	G

Dimensioni parti da trasportare

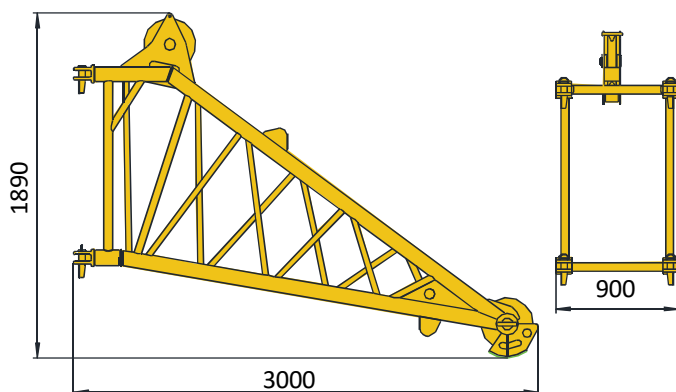
Jib + staffa 2200kg



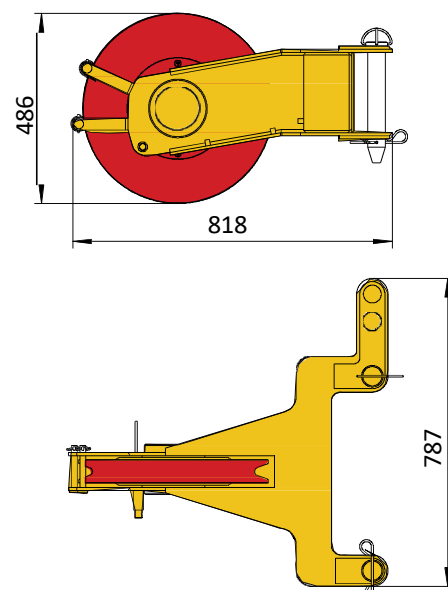
Prolunga 640kg



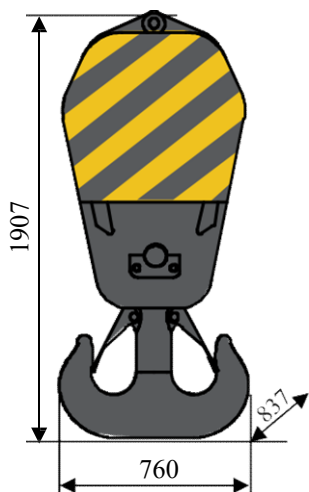
**Testa Jib
Indipendente 650kg**



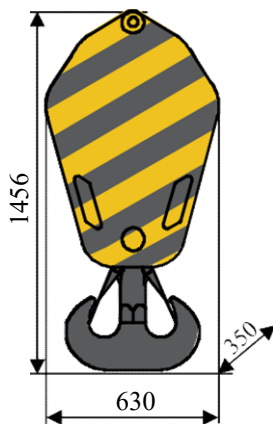
**Puleggia singola
80kg**



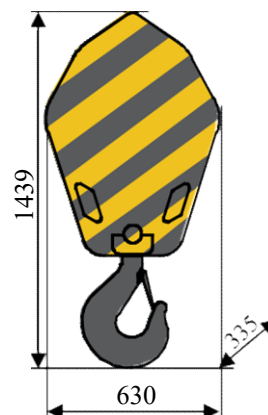
Dimensioni parti da trasportare



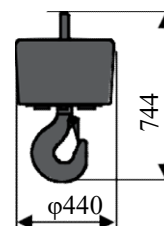
Bozzello 130t
1200kg



Bozzello 60t
580kg

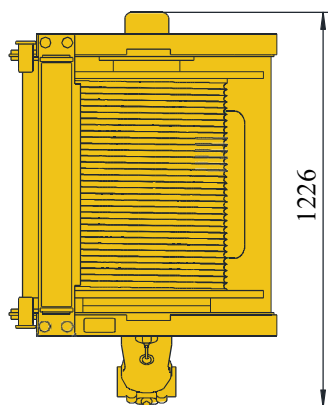
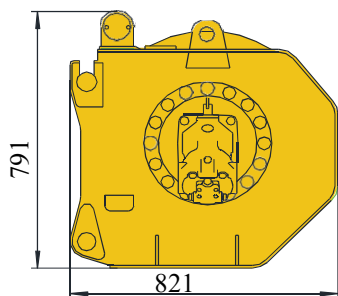


Bozzello 25t
400kg

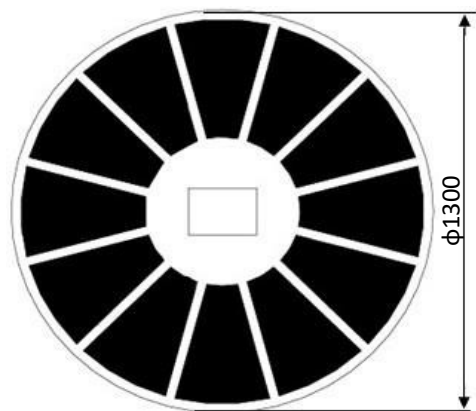
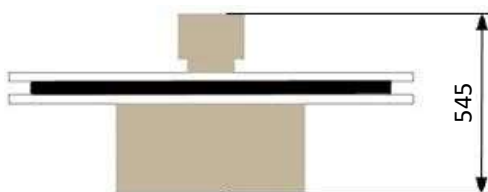


Bozzello 11t
218kg

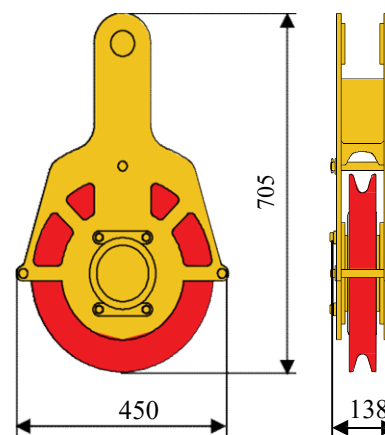
Verricello ausiliario 1409kg
(funne inclusa)



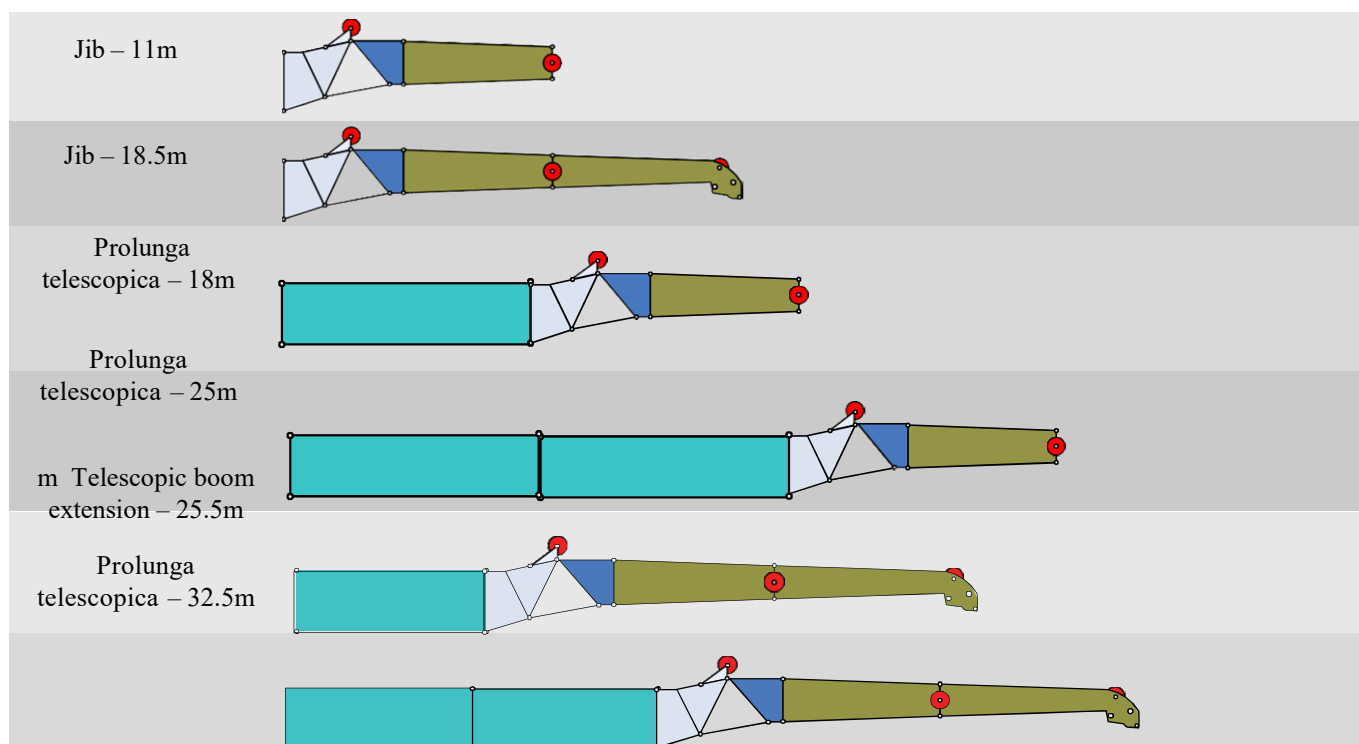
Arrotolatore
270kg








Puleggia
aggiuntiva bozzello
40kg



Combinazioni braccio/ jib



Componenti	Struttura	Misure (L×W×H) (mm)	Peso (kg)
Staffa di connessione		2070×810×1570	360
Staffa girevole		3520×680×1380	381
Prolunga telescopica		7100*810*1460	640
Prima sezione montaggio jib		7140×610×970	616
Seconda sezione montaggio jib		7370×430×660	364

Combinazioni jib/ braccio



Braccio

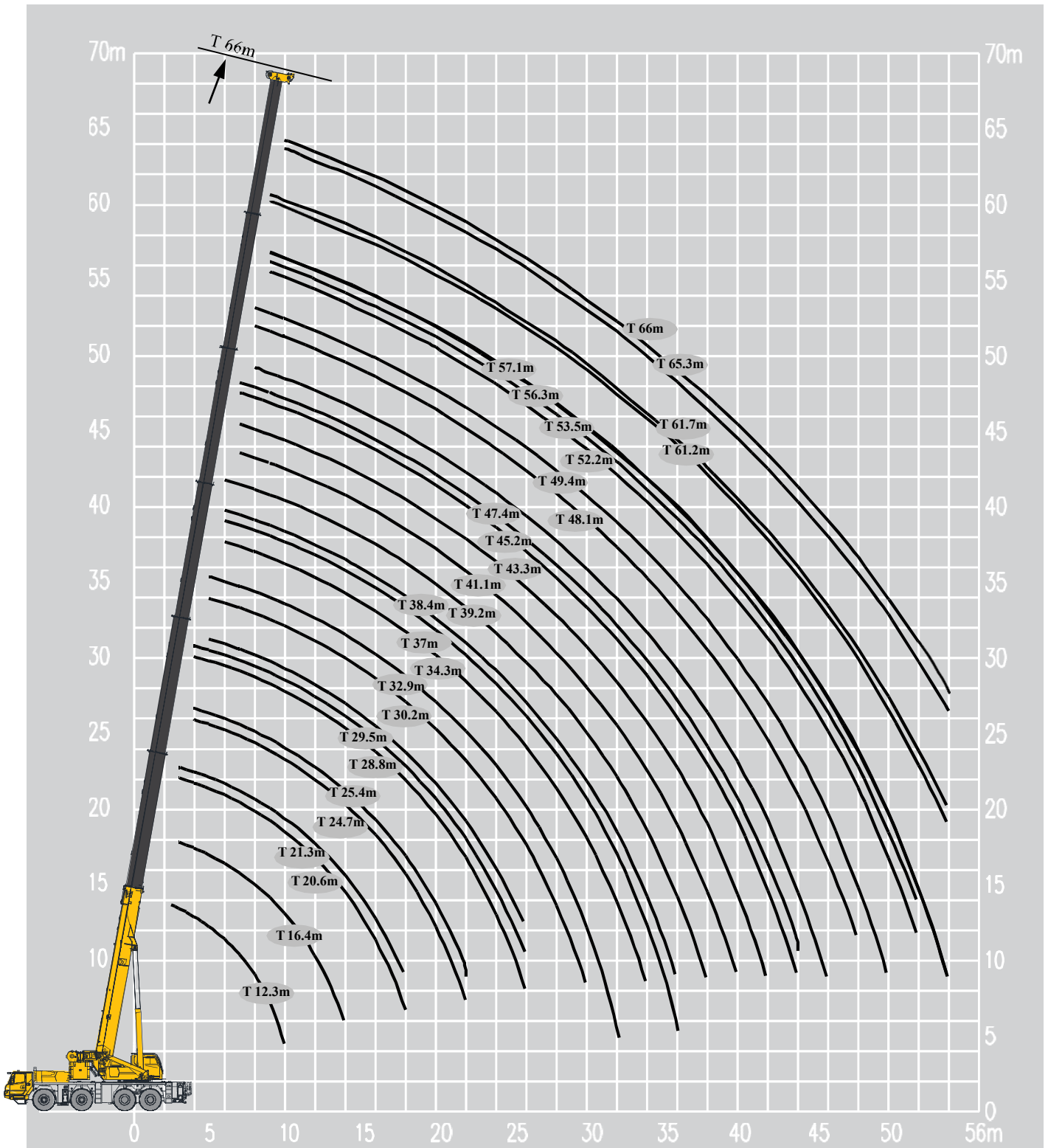
T: 12.3~66 m

Jib

T: 12.3~61.7m
J: 11/18.5 m

Sfilo braccio

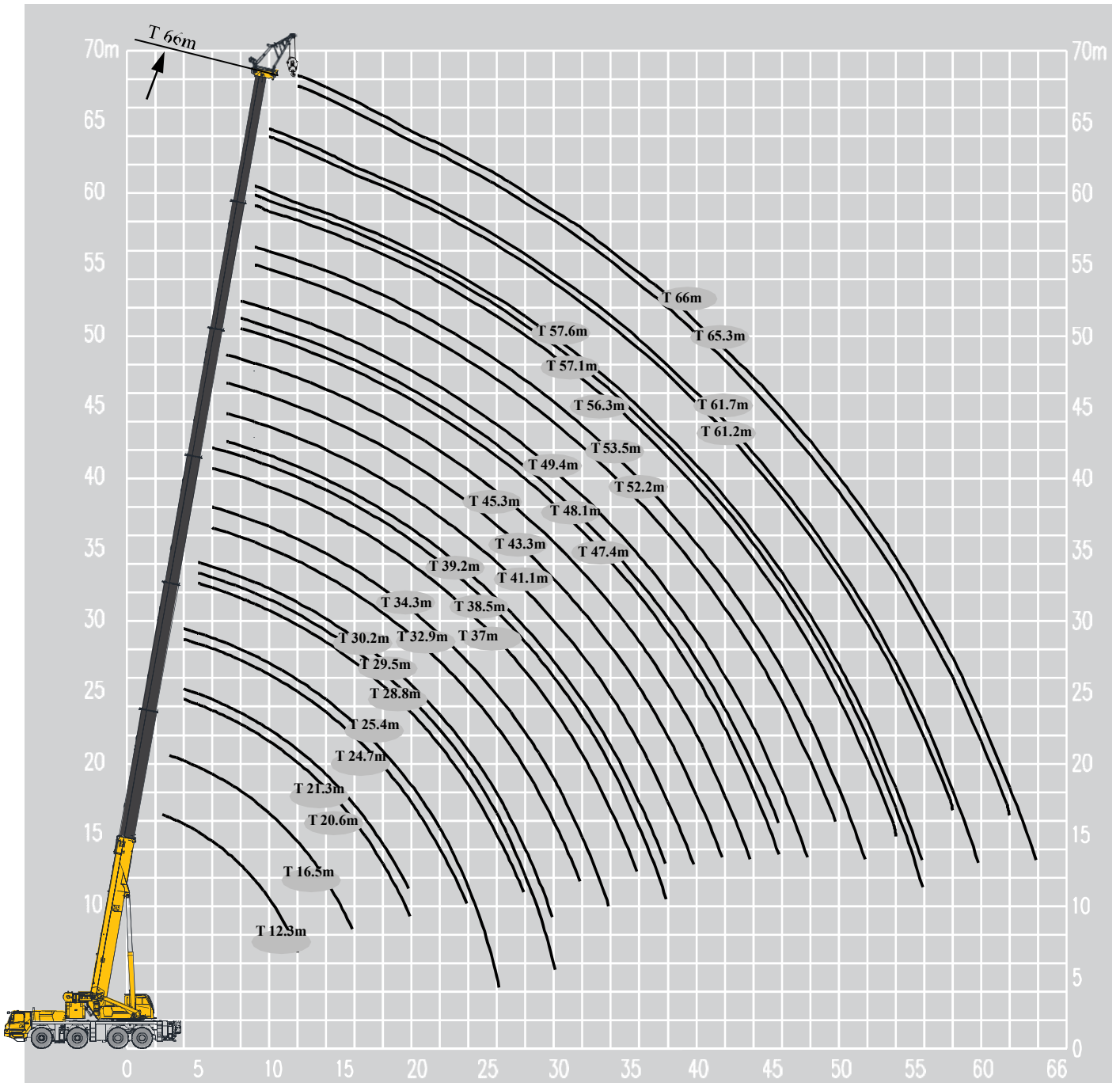
T: 12.3~61.7m
I: 14 m J:
11/18.5 m



	12.3*m	12.3m	16.4m	20.6m	21.3m	24.7m	25.4m	28.8m	29.5m	30.2m	
2.5	120										2.5
3	80.0	70.0	67.0	65.0	36.3						3
3.5	78.0	70.0	65.4	63.0	34.0						3.5
4	72.0	66.4	65.1	60.2	31.8	57.0	30.0	55.3	28.0		4
4.5	68.0	61.7	61.0	56.8	30.1	54.0	30.0	52.0	26.8		4.5
5	64.0	57.4	57.4	54.0	28.6	50.5	29.6	48.8	25.5	25.5	5
6	55.0	50.1	50.1	48.5	25.5	46.7	26.9	44.3	23.1	23.2	6
7	48.0	45.0	46.0	45.0	23.4	43.2	24.3	40.9	20.9	21.1	7
8	41.0	39.5	40.6	40.5	21.5	39.7	22.1	37.9	19.0	19.4	8
9	34.5	34.5	36.1	36.0	19.7	36.5	20.4	35.5	17.6	17.8	9
10	26.5	26.5	32.1	32.5	18.2	32.2	19.1	32.8	16.2	16.5	10
12			25.6	25.8	16.0	26.6	16.6	26.2	14.3	14.4	12
14			19.4	21.5	14.3	22.3	14.6	22.0	12.5	12.7	14
16				18.1	12.7	19.0	13.1	18.1	11.1	11.3	16
18				15.1	11.5	16.0	11.8	15.5	10.0	10.2	18
20						13.7	10.7	13.4	9.1	9.3	20
22						11.6	9.9	11.7	8.3	8.5	22
24								10.6	7.6	7.8	24
26								9.3	7.1	7.2	26

	32.9m	34.3m	37m	38.4m	39.2m	41.1m	43.3m	45.2m	47.4m	48.1m	
5	46.9	24.0									5
6	42.5	22.6	40.8	21.5	21.5	40.3					6
7	38.5	21.0	38.7	20.5	20.4	36.8	16.0	29.0	17.3		7
8	35.4	19.5	34.2	19.4	19.4	33.1	16.0	29.0	16.5	18.5	8
9	32.6	18.2	31.4	18.3	18.3	30.4	15.7	27.4	15.8	17.3	9
10	30.1	16.9	29.7	17.2	17.2	27.6	15.3	26.1	15.0	15.9	10
12	25.6	14.7	26.0	15.3	15.2	24.2	14.5	22.7	13.5	13.8	12
14	22.1	13.2	21.6	13.7	13.7	20.7	13.7	19.6	12.4	12.1	14
16	18.6	11.8	17.6	12.4	12.3	17.5	12.9	16.5	11.5	10.7	16
18	15.9	10.7	15.2	11.3	11.3	14.7	12.1	14.4	10.7	9.6	18
20	13.5	9.7	13.4	10.3	10.4	12.9	11.4	12.6	9.9	8.6	20
22	11.5	8.9	11.8	9.6	9.6	11.4	10.7	11.4	9.3	7.8	22
24	9.9	8.2	10.4	8.9	8.9	9.9	9.9	9.9	8.7	7.1	24
26	8.9	7.6	9.1	8.3	8.2	8.6	9.0	8.6	8.2	6.4	26
28	8.0	7.1	8.0	7.7	7.7	7.5	8.0	7.6	7.3	6.0	28
30	7.2	6.6	7.1	7.2	7.2	6.7	7.0	6.7	6.5	5.5	30
32		4.8	6.3	6.7	6.7	6.1	6.3	5.9	5.8	5.1	32
34			5.6	6.1	6.1	5.7	5.6	5.3	5.2	4.7	34
36				4.6	5.5	5.2	5.0	4.9	4.7	4.3	36
38						4.8	4.5	4.5	4.2	4.1	38
40							4.0	4.1	3.8	3.7	40
42							3.6	3.4	3.4	3.5	42
44									3.1	3.2	44

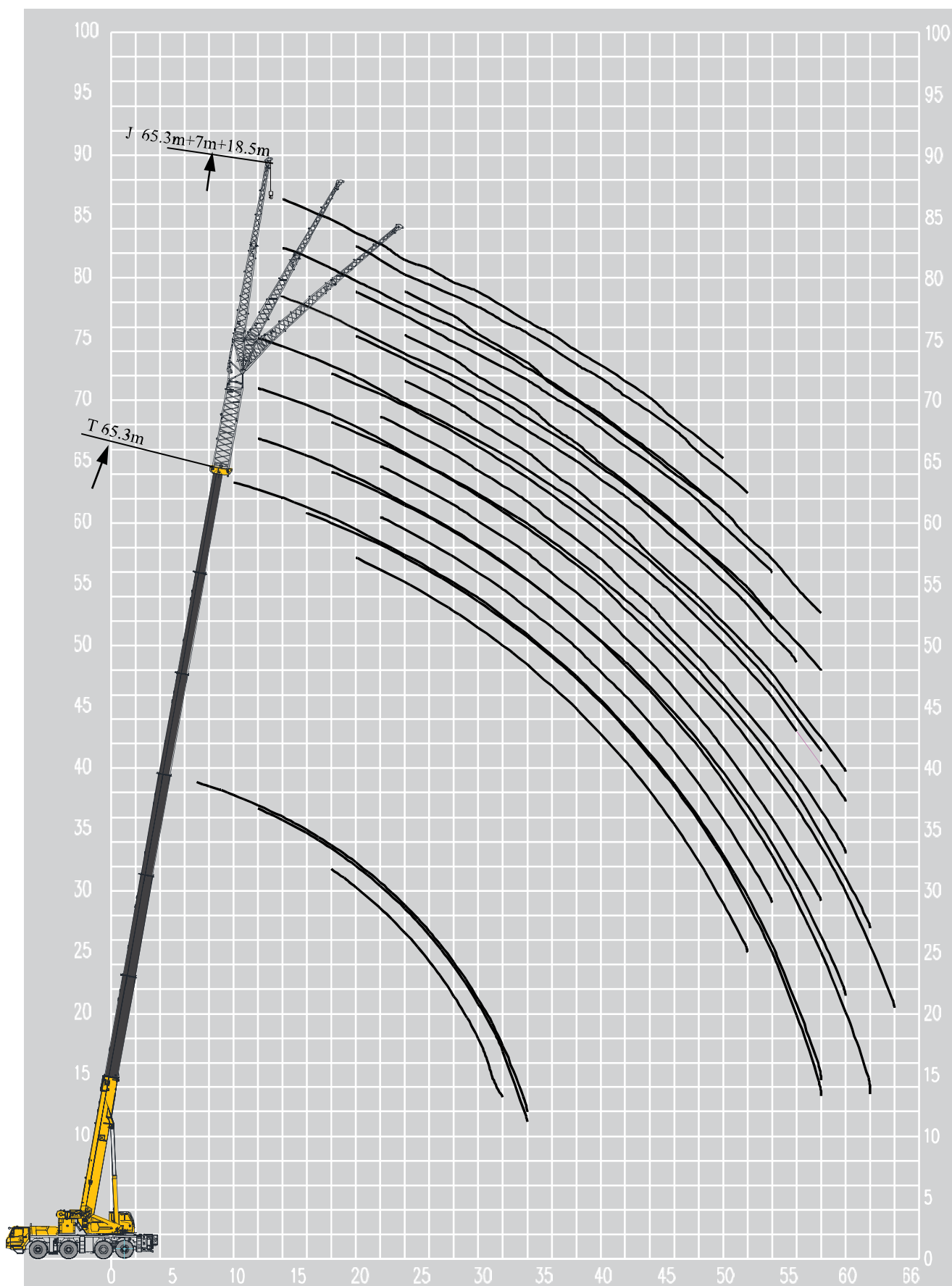
	49.4m	52.2m	53.5m	56.3m	57.1m	57.6m	61.2m	61.7m	65.3m	66m	
8	23.7	13.9									8
9	23.8	13.6	18.2								9
10	23.2	13.2	18.2	12.4	12.3	14.0	11.2	11.4	9.2		10
12	21.2	12.6	18.0	11.7	11.6	14.2	10.7	11.4	9.0	9.0	12
14	18.8	11.9	16.4	11.0	10.9	14.3	10.3	11.2	9.0	8.8	14
16	16.4	11.2	15.0	10.4	10.2	13.3	9.8	11.1	8.8	8.6	16
18	13.9	10.5	13.2	9.9	9.8	12.0	9.5	10.5	8.6	8.3	18
20	11.6	9.9	11.4	9.3	9.3	10.9	9.1	10.0	8.4	8.0	20
22	10.0	9.3	10.2	8.9	8.8	9.8	8.6	9.2	8.0	7.6	22
24	8.9	8.6	8.9	8.3	8.2	8.7	8.1	8.1	7.5	7.1	24
26	8.1	7.8	8.1	7.3	7.3	7.6	6.8	7.2	7.1	6.6	26
28	7.2	6.9	7.3	6.4	6.4	6.7	6.1	6.3	6.2	6.1	28
30	6.4	6.1	6.5	5.7	5.7	6.1	5.4	5.7	5.4	5.3	30
32	6.0	5.4	5.7	5.0	5.0	5.5	4.7	5.0	4.7	4.7	32
34	5.4	4.8	5.2	4.5	4.4	4.8	4.2	4.4	4.1	4.1	34
36	4.8	4.3	4.7	4.0	3.9	4.3	3.7	3.8	3.6	3.6	36
38	4.4	3.9	4.1	3.5	3.5	3.8	3.2	3.3	3.2	3.1	38
40	3.9	3.5	3.7	3.1	3.1	3.3	2.9	2.9	2.8	2.7	40
42	3.4	3.1	3.2	2.8	2.8	2.9	2.5	2.5	2.4	2.4	42
44	3.1	2.8	2.9	2.5	2.5	2.6	2.2	2.2	2.1	2.0	44
46	2.8	2.5	2.6	2.2	2.2	2.3	1.9	1.8	1.8	1.7	46
48		2.2	2.3	1.9	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	48
50			1.8	1.7	1.7	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	50
52				1.5	1.5		1.2		1.0	1.0	52
54							0.9		0.8	0.8	54


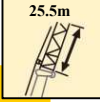

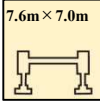
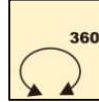
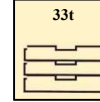
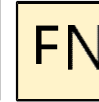





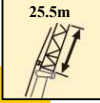

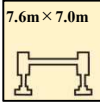
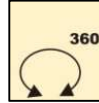
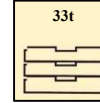



	12.3m	16.5m	20.6m	21.3m	24.7m	25.4m	28.8m	29.5m	30.2m	32.9m	
3	30										3
3.5	30										3.5
4	29.1	30	30	23.6	30	22.3					4
4.5	27.5	29.8	30	22.7	30	21.3					4.5
5	25.7	28.8	30	21.8	30	20.4	30	17.6	17		5
6	23	27	28.7	19.9	29.7	18.4	30	16.1	15.5	30	6
7	21.2	24.5	27.3	18.2	28.4	16.7	29.1	14.6	14	29.5	7
8	19.4	22.6	25.4	16.6	27.1	15.7	28.2	13.4	12.8	28.6	8
9	17.6	20.8	23.7	15.5	25.6	14.5	26.5	12.2	11.8	27.1	9
10	16.7	19.7	22.1	14.6	23.9	13.6	25.5	11.5	10.9	26	10
12	15	17.1	19.6	12.8	21.6	11.8	22.8	9.9	9.5	22.7	12
14		16.3	17.7	11.3	19.3	10.4	19.4	8.9	8.6	19.4	14
16		14.6	15.9	9.9	17.5	9.3	17	8.1	7.7	16.8	16
18			15	9.4	15	8.6	15	7.3	6.8	15	18
20			13.1	8.3	13.6	7.8	13	6.3	6	13	20
22					11.8	7.2	11.6	5.7	5.4	11.3	22
24					10.2	6.6	10.1	5.2	4.9	9.7	24
26						5	8.8	4.8	4.5	8.4	26
28							7.7	4.4	4.1	7.5	28
30								4	3.8	6.6	30
32										5.8	32

	34.3m	37m	38.5m	39.2m	41.1m	43.3m	45.3m	47.4m	48.1m	49.4m	
6	15.4	30	14.2								6
7	14.2	29.4	13.3	12.8	29.2	13.9	25.1				7
8	13	28.6	12.3	12	27.5	13	24.3	13.2	13.1	18.2	8
9	11.9	27.8	11.3	11.1	25.7	12.2	23	12.5	12.3	18.2	9
10	11	25.1	10.5	10.3	23.8	11.3	21.3	11.7	11.6	18.2	10
12	9.6	22.1	9.1	9	21	9.8	18.4	10.2	10.1	16.8	12
14	8.6	18.5	8.2	8.1	18.3	8.7	16.4	9.1	9.1	14.6	14
16	7.8	15.9	7.3	7.1	15.9	8	14.6	8.2	8.1	12.9	16
18	6.9	14.1	6.4	6.3	13.2	7.1	13.1	7.4	7.3	11.6	18
20	6	12.1	5.6	5.5	11.3	6.2	11.3	6.5	6.4	10	20
22	5.4	10.4	5.1	4.9	10.4	5.7	10	5.9	5.9	8.8	22
24	4.9	9.4	4.6	4.5	9	5.2	8.6	5.4	5.3	7.9	24
26	4.5	8.2	4.1	4.1	8	4.7	7.7	4.9	4.8	7.2	26
28	4.1	7.2	3.8	3.7	7	4.3	6.6	4.4	4.3	6.5	28
30	3.8	6.3	3.4	3.4	6	4	5.9	4.1	4	5.8	30
32	3.5	5.5	3.2	3.1	5.5	3.7	5.3	3.9	3.6	5	32
34	3.1	4.7	2.8	2.8	4.8	3.4	4.5	3.5	3.5	4.2	34
36		4	2.6	2.5	4.1	3.1	4.2	3.3	3.2	4.1	36
38			2.4	2.3	3.6	2.9	3.8	3	3.1	3.8	38
40					3	2.6	3.2	2.8	2.7	3.5	40
42						2.4	2.8	2.6	2.6	3	42
44							2.5	2.4	2.4	2.6	44
46								2.3	2.2	2.3	46
48										2	48

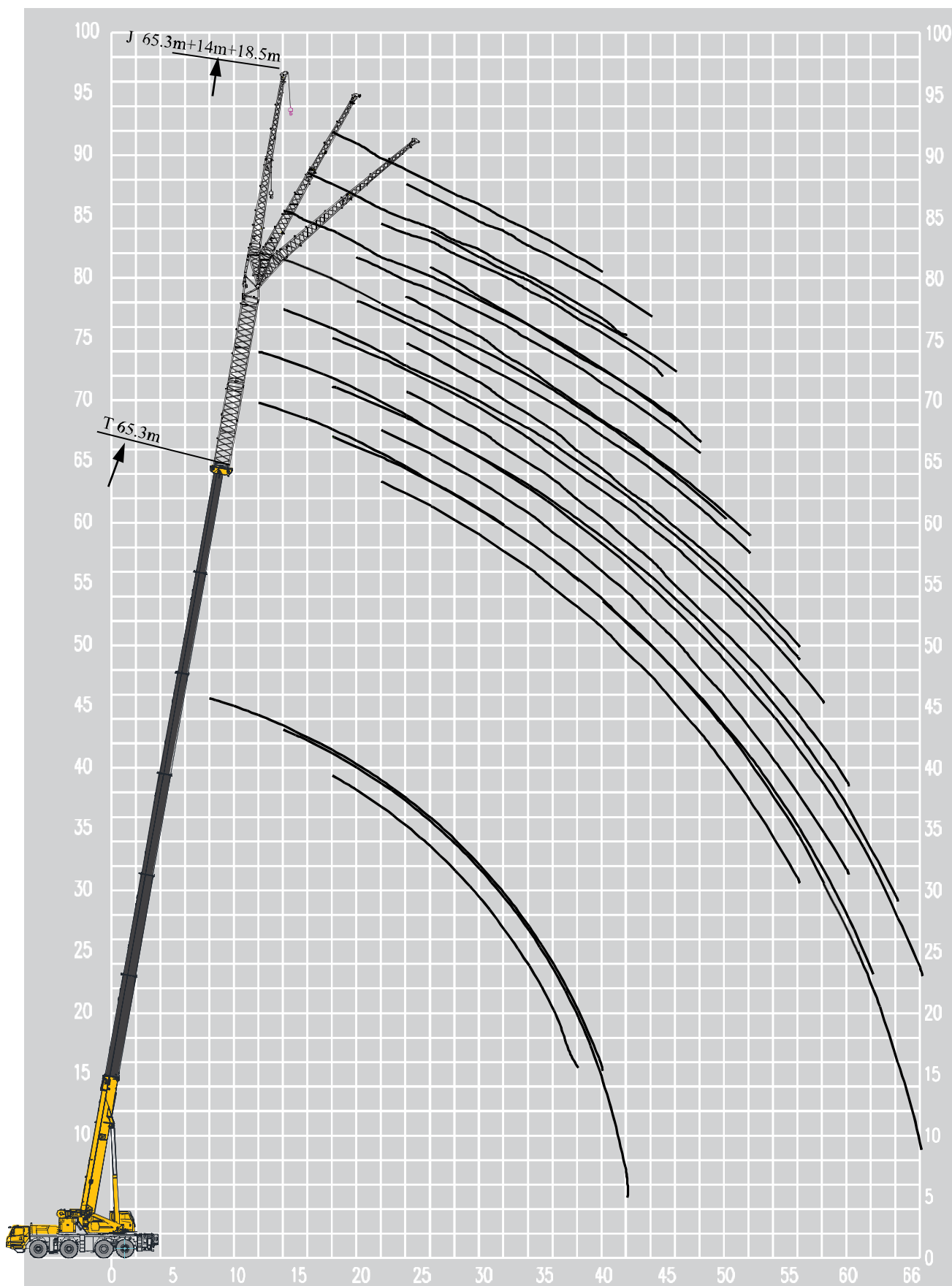
	52.2m	53.5m	56.3m	57.1m	57.6m	61.2m	61.7m	65.3m	66m	
9	12.8	13.3								9
10	12.8	15.3	11.2	10.6	12					10
12	12.6	15.3	11.2	10.6	12	9.1	9.7	7.8		12
14	11.2	14.3	10.8	10.6	12	9.1	9.7	7.7	7.5	14
16	9.7	12.8	9.9	9.7	11.2	9.3	9.7	7.5	7.4	16
18	8.7	11.3	8.6	8.6	10.1	8.9	9.3	7.4	7.2	18
20	7.7	9.6	7.6	7.4	8.8	7.7	8.1	6.9	6.7	20
22	6.8	8.6	6.9	6.8	7.8	6.8	7.2	6.6	6.5	22
24	6.2	7.8	6.1	6.1	7	6.2	6.4	5.9	5.8	24
26	5.5	6.9	5.6	5.6	6.2	5.7	5.8	5.4	5.3	26
28	5	6.3	5.1	5.1	5.7	5	5.3	4.7	4.8	28
30	4.6	5.8	4.5	4.5	5.2	4.6	4.8	4.3	4.3	30
32	4.3	5.3	4.1	4	4.7	4.1	4.3	3.8	3.8	32
34	3.8	4.8	3.7	3.7	4.3	3.7	3.8	3.4	3.4	34
36	3.5	4.2	3.4	3.3	3.8	3.2	3.4	3	3	36
38	4.1	3.8	2.9	3	3.5	3	3.1	2.7	2.7	38
40	3.5	3.2	3.3	3.3	2.9	2.6	2.6	2.4	2.3	40
42	3.1	2.8	2.9	2.8	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	42
44	2.7	2.4	2.5	2.4	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	44
46	2.3	2.1	2.1	2.1	1.7	1.8	1.4	1.5	1.4	46
48	2	1.7	1.8	1.8	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	48
50	1.7	1.4	1.5	1.5	1.1	1.1	0.8	0.9	0.8	50
52		1.2	1.2	1.2	0.8	0.9		0.6		52
54			1	0.9	0.6	0.6				54
56				0.7						56



											
		12.3m	37m	37m	41.1m	45.2m	49.4m	53.5m	57.6m	61.7m	
7	6.4										7
8	6.4										8
9	6.4										9
10	6.4	5.5	5.6								10
12	6.4	5.4	5.6	5.3	5.0						12
14	6.2	5.3	5.6	5.2	4.9	4.6	4.1	3.9	3.1		14
16	5.4	5.3	5.6	5.2	4.8	4.6	4.1	3.8	3.1		16
18	4.8	5.3	5.6	5.2	4.8	4.5	4.0	3.7	3.1		18
20	4.3	5.3	5.6	5.2	4.8	4.4	4.0	3.6	3.1		20
22	3.9	5.3	5.6	5.2	4.8	4.4	4.0	3.5	3.1		22
24	3.5	5.3	5.6	5.2	4.8	4.4	4.0	3.5	3.0		24
26	3.1	5.3	5.4	5.2	4.8	4.4	4.0	3.5	2.9		26
28	2.9	5.0	5.0	5.2	4.8	4.4	4.0	3.5	2.9		28
30	2.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.4	3.9	3.4	2.9		30
32	2.5	4.2	4.3	4.5	4.6	4.1	3.6	3.3	2.9		32
34	2.3	4.0	4.0	4.2	4.2	3.7	3.2	3.0	2.9		34
36		3.8	3.8	4.0	3.8	3.3	2.9	2.6	2.6		36
38		3.6	3.6	3.9	3.4	2.9	2.6	2.4	2.3		38
40		3.4	3.2	3.4	3.1	2.7	2.4	2.2	2.1		40
42		3.2	2.8	2.9	2.6	2.4	2.2	2.0	1.9		42
44		3.0	2.4	2.5	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8		44
46		2.6	2.0	2.1	1.9	1.7	1.7	1.6	1.6		46
48		2.2	1.7	1.8	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4		48
50		1.9	1.3	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2		50
52		1.6	1.1	1.2	0.9	0.8	0.8				52
54		1.4	0.8	0.9	0.7	0.5	0.5				54
56		1.1	0.6	0.7							56
58		0.9									58
Combinations	0000000	111111	211110	211111	221111	222111	222211	222221	222221	222222	Combinations

												
		12.3m	37m	37m	41.1m	45.2m	49.4m	53.5m	57.6m	61.7m		
12		3.9									12	
14		3.7									14	
16		3.3	4.3	4.2							16	
18		3.0	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9				18	
20		2.8	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	3.1	20	
22		2.6	3.5	3.4	3.5	3.7	3.7	3.6	3.7	3.1	22	
24		2.4	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.5	3.6	3.1	24	
26		2.2	3.0	3.0	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.0	26	
28		2.0	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.0	28	
30		1.9	2.8	2.7	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.0	30	
32		1.8	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.0	32	
34		1.8	2.5	2.5	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	2.9	34	
36			2.4	2.4	2.4	2.6	2.7	2.8	2.8	2.6	36	
38			2.3	2.3	2.3	2.5	2.6	2.6	2.6	2.4	38	
40			2.1	2.1	2.3	2.4	2.4	2.5	2.3	2.2	40	
42			2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.1	2.0	42	
44			2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.0	1.9	1.8	44	
46			2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	1.9	1.7	1.7	46	
48			1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.6	1.6	1.4	48	
50			1.9	1.7	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	50	
52			1.8	1.3	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	52	
54			1.6	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0		54	
56			1.3	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6			56	
58			1.0		0.7						58	
Combinations		0000000	1111111	2111110	2111111	2211111	2221111	2222111	2222211	2222221	2222222	Combinations

	12.3-61.7m		25.5m	40°	7.6m × 7.0m	360°	33t	FN		
	12.3m	37m	37m	41.1m	45.2m	49.4m	53.5m	57.6m	61.7m	
18	2.1									18
20	2.1	2.2	2.4							20
22	2.0	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4				22
24	1.9	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	2.5	2.6	24
26	1.8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.4	2.4	2.5	26
28	1.8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	28
30	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	30
32	1.6	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	32
34		1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	34
36		1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	36
38		1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	38
40		1.7	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	40
42		1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	42
44		1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	44
46		1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	46
48		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	48
50		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	50
52		1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	52
54				1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	54
56					0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	56
58					0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	58
Combinations	0000000	111111	211110	211111	221111	222111	222211	222221	222222	Combinations




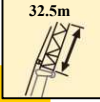

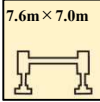
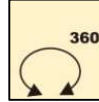
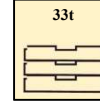
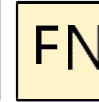
											
	12.3m	37m	37m	41.1m	45.2m	49.4m	53.5m	57.6m	61.7m		
8	5.3									8	
9	5.3									9	
10	5.3									10	
12	5.3	4.7	4.9	4.8						12	
14	5.3	4.7	4.9	4.6	4.1	3.8	3.4			14	
16	5.3	4.7	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	3.1	2.0	16	
18	5.3	4.7	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	3.1	2.0	18	
20	5.2	4.7	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	3.1	2.0	20	
22	4.6	4.7	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	3.0	1.9	22	
24	4.1	4.7	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	2.9	1.9	24	
26	3.8	4.4	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	2.9	1.9	26	
28	3.4	4.2	4.9	4.3	4.1	3.7	3.3	2.9	1.9	28	
30	3.2	3.9	4.9	4.0	4.0	3.7	3.3	2.9	1.9	30	
32	3.0	3.7	4.7	3.8	3.8	3.6	3.1	2.8	1.9	32	
34	2.8	3.4	4.4	3.6	3.6	3.2	2.7	2.5	1.9	34	
36	2.7	3.3	4.2	3.3	3.2	2.8	2.5	2.2	1.9	36	
38	2.5	3.1	3.8	3.2	3.0	2.5	2.2	2.0	1.8	38	
40	2.3	2.9	3.3	3.0	2.6	2.2	2.0	1.7	1.6	40	
42		2.7		2.8	2.3	1.9	1.7	1.5		42	
44		2.5		2.5	2.2	1.8	1.4			44	
46		2.4		2.1	1.9	1.5	1.2			46	
48		2.3		1.8	1.5	1.3				48	
50		1.9		1.5	1.2	1.1				50	
52		1.6		1.2	0.9					52	
54		1.4		0.9	0.7					54	
56		1.1		0.7						56	
58		0.9								58	
60		0.7								60	
62		0.5								62	
Combinations	0000000	111111	211110	211111	221111	222111	222211	222221	222222	Combinations	


















Tavola parametri tecnici

Categoria	Articolo	Unità	Parametri	
Dimensioni	Dimensioni (lunghezza × larghezza × altezza)	mm	14327×2750×3890 (385/95R25) 15288×2750×3940 (445/95R25) 15288×2850×3940 (525/80R25)	
	Passo	mm	2500+2850+1700	
	Carro (Ant/ Post)	mm	2340 (385/95R25) 2296 (445/95R25) 2308 (525/80R25)	
	Sbalzo ant/ post	mm	2615/2385	
	Sfilo front/ post	mm	1790/485	
Pesi	Max. peso totale ammissibile	kg	48000	
	Peso assi	1° asse	kg	12000
		2° asse	kg	12000
		3° asse	kg	12000
		4° asse	kg	12000
Potenza	Modello motore	—	OM471LA (EU Stage V)	
	Capacità nominale motore/rpm	kW/(r/min)	360/1600	
	Max. potenza netta/rpm	kW/(r/min)	360/1600	
	Coppia motore/rpm	N.m/(r/min)	2400/1300	
Guida	Max. velocità di viaggio	km/h	80	
	Min. velocità di viaggio	km/h	2	
	Min. diam. curvatura	m	≤17 (Modalità curva stretta, 4 assi motori); ≤21 (Modalità di strada normale 4 assi motori)	
	Min. diam. curvatura in punta braccio	m	≤21.3 modalità di sterzata stretta; 4 assi motori ≤25.3 (modalità di guida normale; 4 assi motori)	
	Min. distanza da terra	mm	335 (385/95R25) 385 (445/95R25, 525/95R25)	
	Angolo di avvicinamento	°	18 (385/95R25) 19 (445/95R25, 525/95R25)	
	Angolo di partenza	°	11 (385/95R25) 12 (445/95R25, 525/95R25)	
	Distanza di frenata (a 30 km/h)	m	≤10	
	Max. pendenza	%	60	
	Consumo carburante per 100 km	L	50	
Rumore	Livello rumore esterno	dB(A)	84 (ECE R51-03)	
	Livello rumore da postazione	dB(A)	90	

Tavola parametri tecnici

Categoria	Articolo	Unità di misura	Parametri		
Min prestazioni	Max. portata nominale	t	120		
	Min. raggio di lavoro	m	3		
	Raggio di curvatura sulla coda della torretta	Contrappeso	mm	4300	
		Verricello secondario	mm	4480	
	Max. moment di carico	基本臂 Base boom	kN.m	12.3	
		Braccio tutto esteso	kN.m	66	
		Braccio tutto esteso + Jib	kN.m	94.2	
	Area di stabilizzazione	Longitudinale	m	7.6	
		Laterale	m	7.0/5.95/5.0/3.83	
	Altezza di sollevamento	Braccio base	m	13.4	
		Braccio tutto esteso	m	66.5	
		Braccio tutto esteso + Jib	m	94.5	
	Lunghezza braccio	Braccio base	m	12.3	
		Braccio tutto esteso	m	66	
Braccio tutto esteso + Jib		m	94.2		
Angolo di inclinazione jib		°	0、20、40		
Velocità	Tempo di sollevamento braccio		s	≤60	
	Tempo di sfilo totale		s	≤550	
	Max. velocità di rotazione		r/min	≥1.45	
	Tempo di sfilo e rientro	Trave stabilizzatore	Rientro	s	≤25
			Sfilo	s	≤20
		Cilindro piede stabilizzatore	Rientro	s	≤55
			Sfilo	s	≤45
Velocità di sollevamento (tiro singolo, 4° strato, senza carico)	Verricello principale	m/min	≥135		
	Verricello secondario	m/min	≥135		
Rumore	Livello rumore esterno		dB (A)	≤109	
	Livello rumore da postazione		dB (A)	≤80	

Descrizione simboli

	Sovrastruttura		Chassis
	Portate		Assali
	Lunghezza braccio		Velocità di guida
	Raggio		Pendenza
	Angolo braccio		Pneumatici
	Altezza gancio		Stabilizzatori
	Lungh. Prolunga fissa		Bozzello
	Inclinazione jib		Contrappeso
	Altezza gancio con jib		Verricello
	Testa jib indipendente		360° rotazione
	Standard		

Notes

1. Il manuale è inteso solo come riferimento. Vedere il Manuale d'uso e il Manuale sulla capacità di sollevamento nominale per le istruzioni di funzionamento corrette.
2. I carichi nominali totali indicati nei diagrammi di carico nominale sono la capacità di sollevamento massima (in tonnellate) con la lunghezza e il raggio del braccio corrispondenti quando la gru è installata su un terreno solido e piano, che include il peso del bozzello e delle imbracature. Il peso dei suddetti dispositivi deve essere sottratto dal carico di sollevamento nominale
3. Il raggio di lavoro mostrato nei diagrammi di carico nominale è la distanza orizzontale tra il carico e l'asse di rotazione della gru quando il carico viene sollevato da terra.
4. 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.
5. 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 m/s, la pressione del vento è 125 N/m²)

1. The manual is intended as reference only. See Operation Manual and Rated Lifting Capacity Manual for correct operation instructions.
2. The total rated loads given in the rated load charts are the maximum lifting capacity (in tonne) under corresponding boom length and radius 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.
3. The working radius shown in the rated load charts is the horizontal distance between the load and slewing axis of crane when the load is lifted off the ground.
4. 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.
5. 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).

