

XCA300G8-1全地面起重機

技術規格書



300t



92m



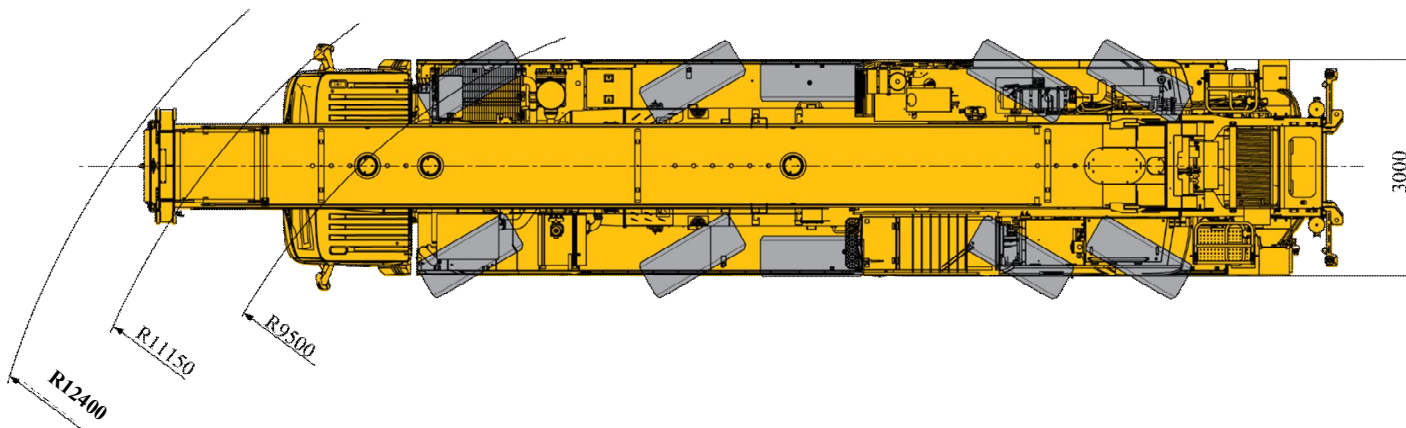
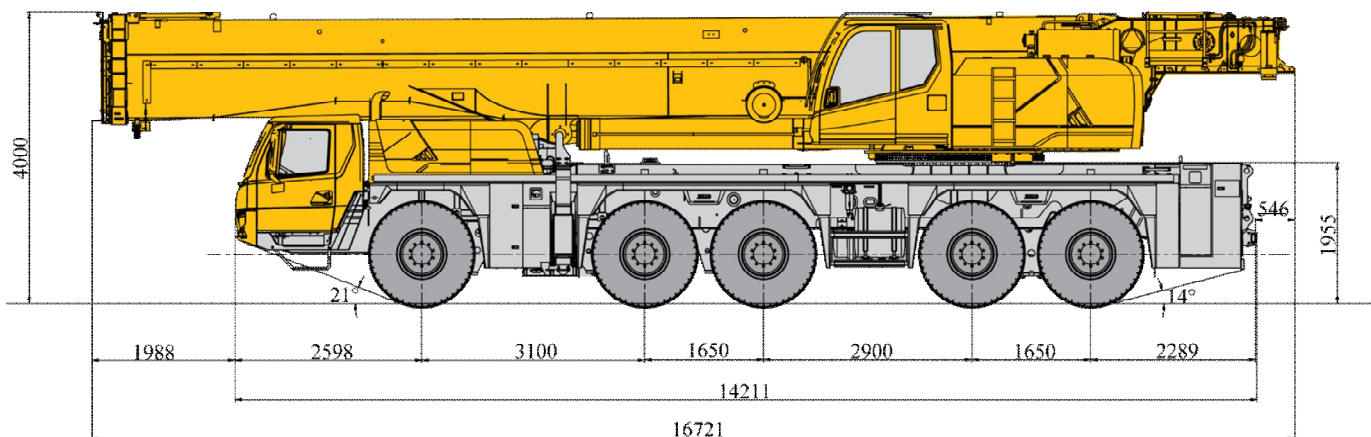
121.9m



目錄

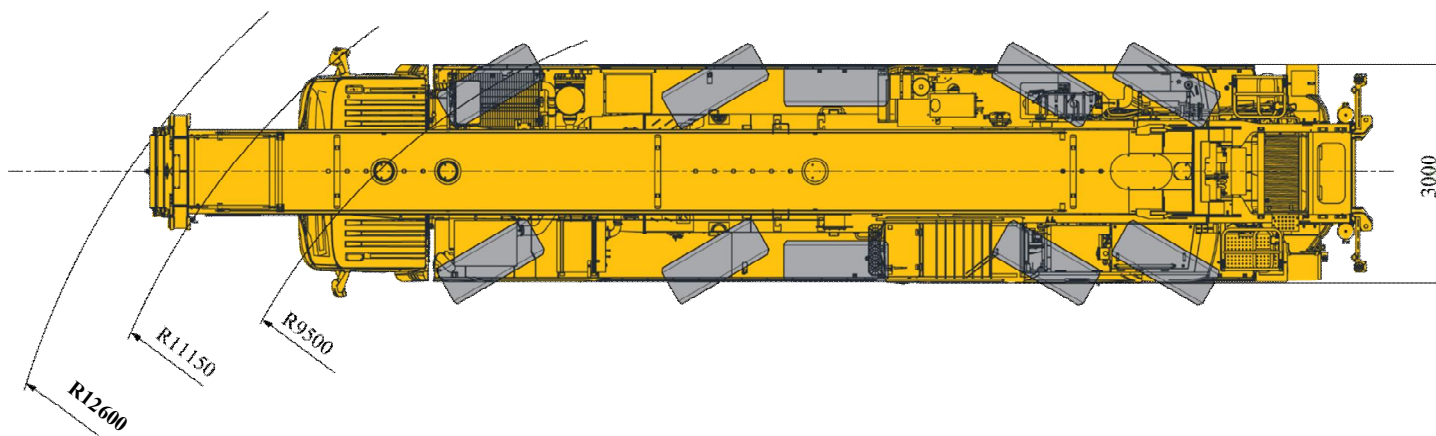
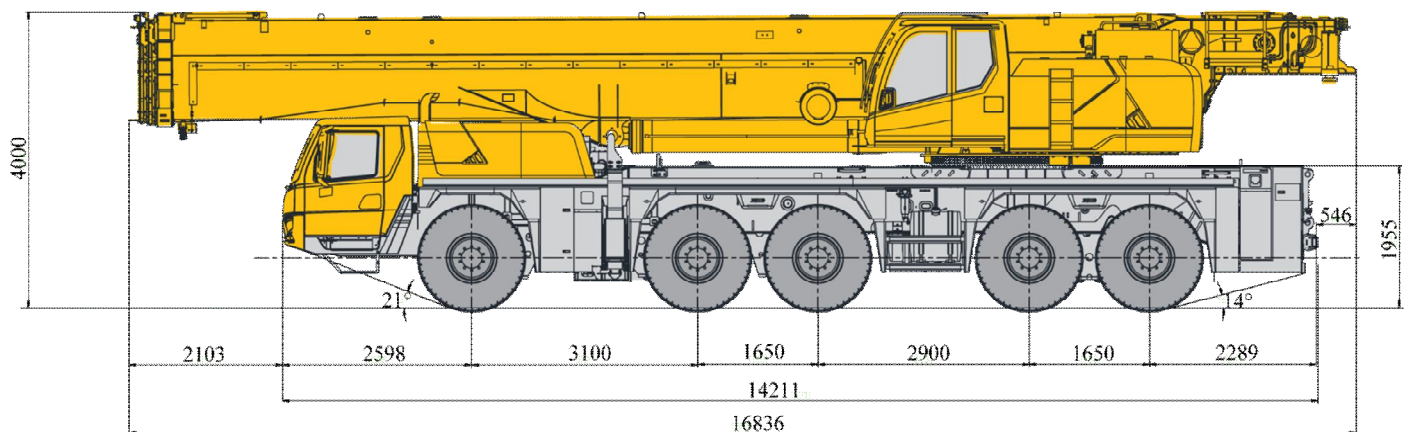
尺寸參數	5-7
技術規格	8-10
車型與選裝件	11
重量	12-14
作業速度	15
平衡重	16
運輸部件尺寸	17-20
臂架組合方案	21-23
起重性能表	主臂性能 24-34
	副臂性能 35-43
主要技術參數表	44-45
符號標識	46-47
注意事項	48

尺寸參數



注：55噸公告行駛狀態

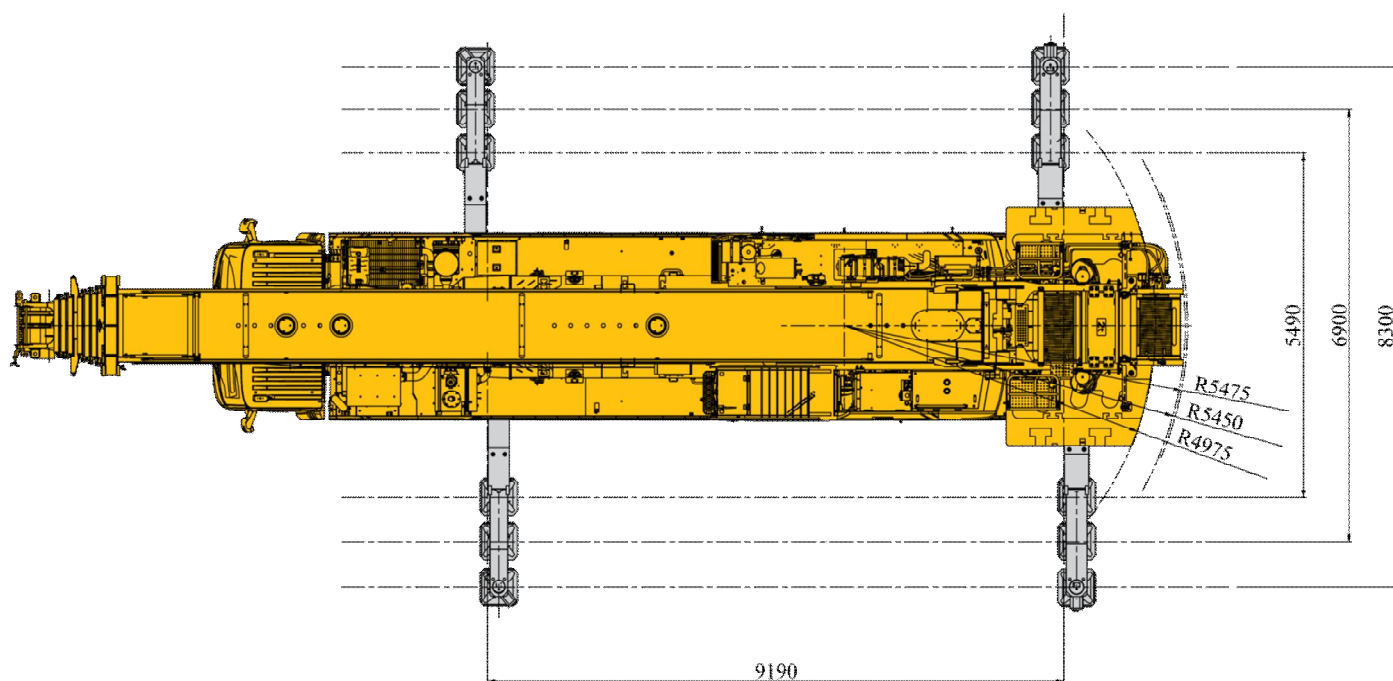
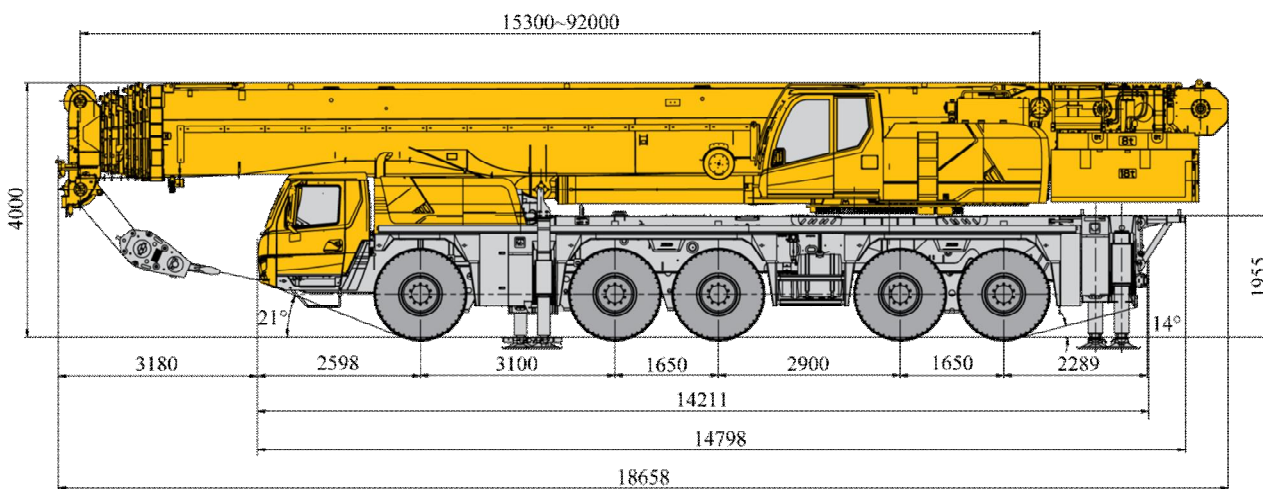
尺寸參數



注：60噸公告行駛狀態

XCMG_XCA300G8-1 (卓越版)

尺寸參數



XCMG_XCA300G8-1 (卓越版)



底盤

車架	徐工設計、製造，防扭轉箱型結構，高強度鋼材製造。
支腿	4支腿，H形佈置，採用雙級水準支腿，水準伸縮和垂直伸縮由液壓控制，底盤兩側裝有照明燈和調速按鈕，支腿油缸均設有單向閥，且垂直支腿帶有雙向液壓鎖。 支腳盤尺寸：600mm×600mm 最大起重量時支腿反力：前支腿926kN、後支腿1265kN
發動機	WP13.550E62，直列六缸水冷電控柴油發動機，濰柴製造，額定功率405kW/1900rpm，最大扭矩2500Nm/1000-1400rpm；國六排放標準。 燃油箱容積：592L；尿素箱容積：35L；發動機排量：12.54L。
液壓系統	變數柱塞泵通過傳動軸聯接至發動機取力口，用於控制散熱液壓系統、轉向及支腿、懸掛液壓系統，滿足獨立散熱、後轉向、支腿及懸掛應用。
變速箱	法士特自動機械變速箱，帶緩速制動，12個前進檔，2個倒檔。
分動箱	株齒機械式分動箱，帶高、低檔，裝有應急轉向泵。
安全裝置	倒車影像，ABS、支腿壓力檢測、軸荷檢測等。
車橋	高強度雙減車橋，配備雙回路氣控盤式制動器。2、3、4、5四橋驅動，驅動轉向形式：10×8×10。
懸掛	所有車橋均採用油氣懸掛系統，減震效果好，具有自動調平、懸架升降、彈性剛性轉換等功能。
輪胎	10個輪胎，1個備胎，每橋均裝單胎，承載力大。 輪胎規格：445/95R25
制動	行車制動：雙回路氣壓盤式制動，作用於所有車輪。 駐車制動：排氣式彈簧盤式制動，作用於2-5軸車輪。 輔助制動：發動機緩速制動，變速箱緩速制動，安全可靠，延長制動摩擦片使用壽命。
轉向	全橋轉向，1~2軸為機械加液壓助力轉向，3~5軸為電液控制轉向，可適應多種工況的要求，實現多種轉向模式。
駕駛室	新型鋼結構豪華全寬駕駛室，配備電動升降玻璃、電動調節後視鏡、多功能方向盤，主駕氣囊座椅、副駕聯排臥鋪、採用圓弧造型的新型組合式中控臺，大螢幕彩色液晶顯示器、收音機、滅火器、冷暖空調，倒車影像。
電氣系統	直流24伏特，2個12伏電池組串聯。



上車

結構	徐工設計、製造，高強度鋼材製造。
液壓系統	上車發動機驅動變數柱塞泵和齒輪泵，用於起升、變幅、伸縮和回轉。採用國產電液換向閥，與變數柱塞泵進行良好的匹配，啟停平穩，風冷式液壓油冷卻器，有效降低系統油溫；液壓油箱有效容積：1420L
操縱方式	先導電比例操縱，無級調速，由左右2個操縱手柄控制起重機的主要動作。
主起升機構	雙折線繩槽捲筒，由液壓馬達驅動，內置行星齒輪减速器和常閉式制動器，並帶有平衡閥。鋼絲繩端帶繩頭，直接安裝於索套內，提高了更換速度，方便快捷。
發動機	WP7G300E473，直列六缸水冷高壓共軌柴油發動機，濰柴製造，額定功率221kW/2200rpm，最大扭矩1200Nm/1400-1600rpm，非道路排放中國第四階段排放標準；發動機排量：7.47L 燃油箱容積：300L。 尿素箱容積：35L。
回轉機構	單排四點接觸球外齒式回轉支承，雙回轉機構，由液壓馬達驅動，內置行星齒輪減速器和常閉式制動器，可連續回轉360°，具有動力控制或自由滑轉的功能，可無級調速
操縱室	新型鋼制操縱室，可翻仰 20°，正前方及左側裝有踏板，帶大面積透明安全玻璃，頂部裝有保護欄。推拉式門，可調式座椅，帶座椅加熱功能；配備儀錶臺、主卷揚及平衡重監控顯示系統，操作手柄、多功能操作面板、收音機、電動前窗、頂窗雨刮器、發動機動力加速踏板、發動機起動開關、前窗上窗裝有遮陽板，左、右、後車窗配備遮陽簾等。 配備風扇、冷暖空調、滅火器。
安全裝置	液壓平衡閥、液壓溢流閥、力矩限制器；三圈保護器，防止鋼絲繩過放；臂頭設置高度限位，防止鋼絲繩過卷；風速儀，檢測高空風速；卷揚監控攝像頭、回轉蜂鳴器。
電氣系統	直流24伏特，2個12伏電池組串聯。
力矩限制器	當實際力矩接近超載時，發出聽視覺警報，並在超載之前自動停止危險動作。具有超載記憶功能（黑匣子）和故障自診斷功能。
平衡重	標配52t，可變位0.5m。配重底座14t+固定平衡重8t、2t+配重塊18t、5t×2。
吊鉤	75噸鉤、11噸鉤。與XCA260L8通用
無線遙控裝置	全功能無線遙控進行起重機主動作（伸縮、變幅、卷揚、回轉）、超起作業、輔助動作（操縱室、配重油缸）和底盤支腿操作，並且包含發動機操作及燈光控制，提高操作方便性及安全性。
變幅機構	單缸變幅，配置帶負載補償功能平衡閥。



上車

主臂

8節，“U”形截面的筒形焊接結構。單缸插銷伸縮機構，1個裝有安全閥的雙作用的伸縮油缸，控制每節臂的伸縮，多種伸縮模式可供選擇。

主臂長度：15.3m ~ 92m。

車型與選裝件

 車型	功能描述
標準型	八節主臂92m

注釋：該產品僅標準型一種車型。

 可選裝件	部件描述
OBU	
臂端單滑輪	單滑輪, 安裝在主臂頂端, 用於單股鋼絲繩起重作業, 起重性能與主臂相同, 但最大起重量不超過11.6t。
固定副臂	桁架式結構, 有0°、20°和40°三種安裝角度。 主臂工況固定副臂長度: 20m、36m 與XCA260L8通用
發動機預熱裝置	
副起升機構	雙折線繩槽卷筒, 由液壓馬達驅動, 內置行星齒輪速器和常閉式制動器, 並帶有平衡閥。鋼絲繩端帶繩頭, 直接安裝於索套內, 提高了更換速度, 方便快捷。
吊鉤	150噸鉤、35噸鉤
平衡重	7t×2、5t×2
可變支撐作業	

	1	2	3	4	5	總重量
t	10.29	10.7	11.4	11.4	11.2	54.99 ⁽¹⁾
t	12	12	12	12	12	60 ⁽²⁾
t	18.2	18.2	12.9	12.9	12.9	75.1 ⁽³⁾
t	16	16	17.7	17.7	17.7	85.1 ⁽⁴⁾
t	23	23	22.6	22.6	22.6	113.8 ⁽⁵⁾

注:

(1) 55t: 公告行駛狀態。

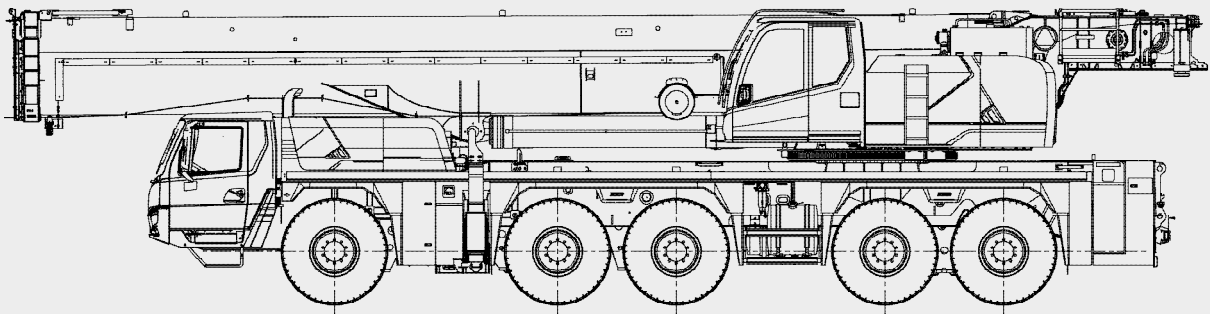
上車: 不帶3-8節主臂、平衡重、臂端單滑輪、固定副臂、副起升機構(含鋼絲繩);

下車: 不帶備胎支架及備胎、墊板支架、後活動支腿。

行駛速度: ≤80km/h

驅動轉向形式: 10×8×10; 輪胎規格: 445/95R25

整車尺寸: 16721×3000×4000



(2) 60t: 公告行駛狀態

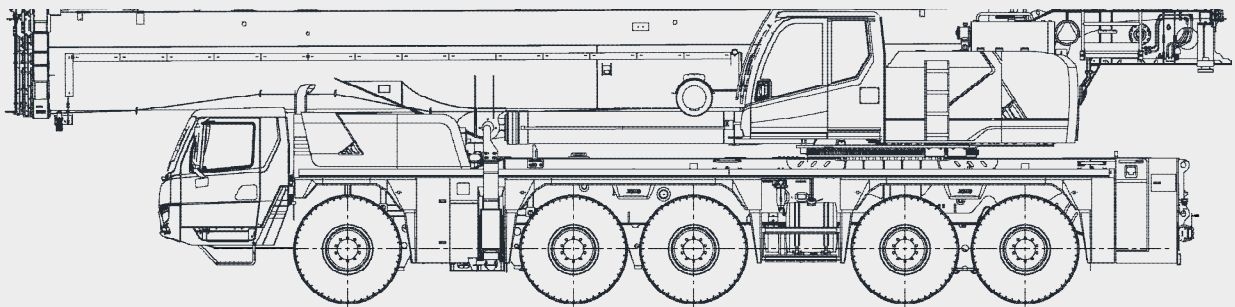
上車: 不帶4-8節主臂、平衡重、臂端單滑輪、固定副臂、副起升機構(含鋼絲繩);

下車: 不帶備胎支架及備胎、墊板支架、左後活動支腿。

行駛速度: ≤80km/h

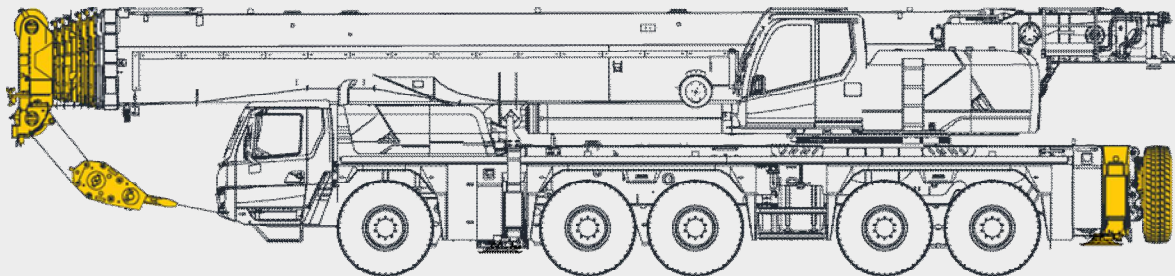
驅動轉向形式: 10×8×10; 輪胎規格: 445/95R25

整車尺寸: 16836×3000×4000



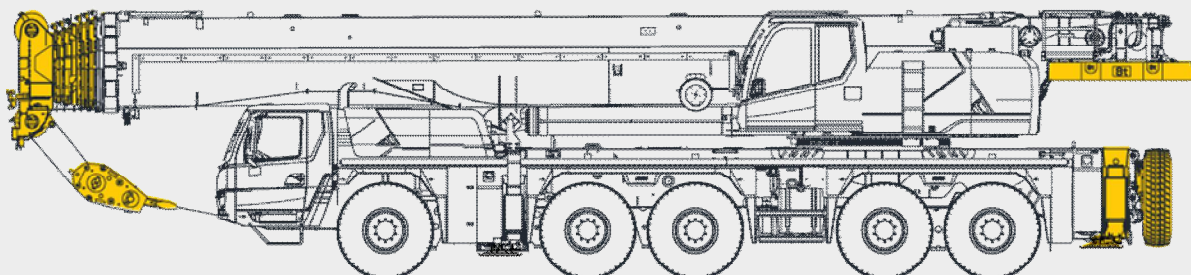
(3) 75.1t: 短途行駛狀態

上車: 在55t狀態下, 攜帶3-8節主臂、75t起重鉤;
下車: 在55t狀態下, 攜帶備胎支架及備胎、後活動支腿。
行駛速度: $\leq 40\text{km/h}$
驅動轉向形式: $10\times 8\times 10$; 輪胎規格: 445/95R25



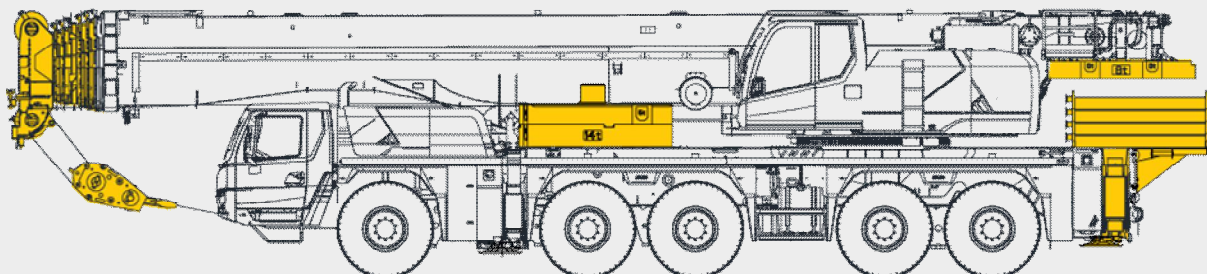
(4) 85.1t: 重載轉場狀態

上車: 在75.1t狀態下, 攜帶10t平衡重;
下車: 同75.1t狀態。
行駛速度: $\leq 40\text{km/h}$
驅動轉向形式: $10\times 8\times 10$; 輪胎規格: 445/95R25







(5) 113.8t: 重載轉場狀態

上車: 在85.1t狀態下, 攜帶24t平衡重;
下車: 在85.1t狀態下, 攜帶墊板支架、支腳墊板。
行駛速度: $\leq 20\text{km/h}$
驅動轉向形式: $10\times 8\times 10$; 輪胎規格: 445/95R25

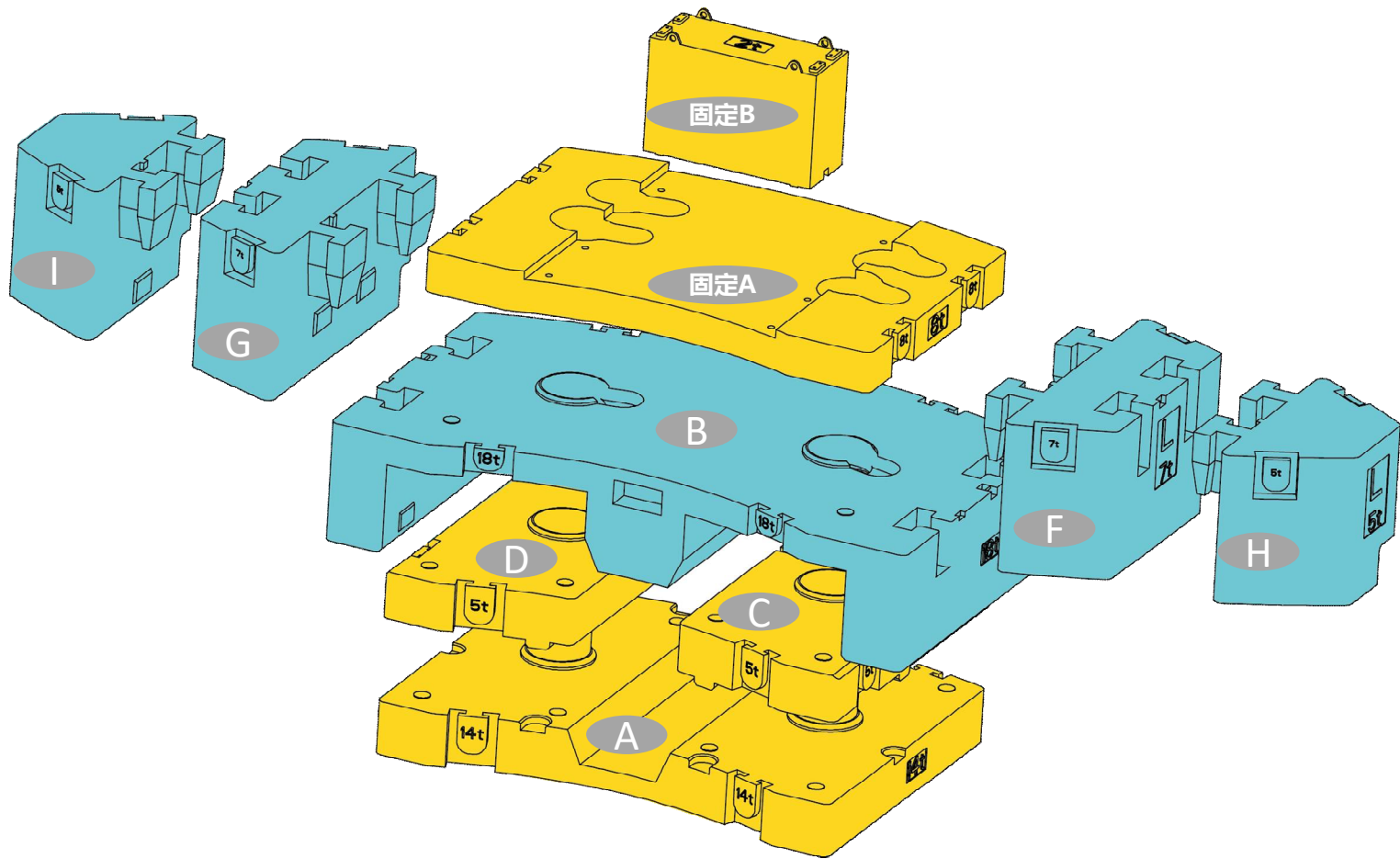


	倍率	吊鉤重量(kg)	吊鉤尺寸(mm)	備註
150 t	15	1900	850×610×2010	雙鉤
75 t	7	1000	600×440×1760	雙鉤
35 t	3	700	600×360×1550	單鉤
11 t	1	470	480×480×900	單鉤

作業速度

			
	445/95R25	80km/h	60%

				
	0-135m/min, 單繩, 第四層	113.4 kN	22 mm	420m
	0-135m/min, 單繩, 第四層	113.4 kN	22 mm	300m
	0-1.5 r/min			
	從0°抬起至83°約60s			
	從15.3m伸出至92m約1100s			



	A	B	C	D	固定平衡重A	固定平衡重B	F (選裝)	G (選裝)	H (選裝)	I (選裝)
尺寸 mm	2990×2360×970	3800×2360×790	2350×1160×390	2350×1160×390	2940×2090×270	1100×800×440	1960×920×960	1960×920×960	1440×1000×960	1440×1000×960
重量 t	14	18	5	5	8	2	7	7	5	5

工況模式	76t	66 t	52t	44t	34t	26t	24 t	16t	10t	2t	0t
組合形式	A+B+C+D+固定A+固定B+F+G+H+I	A+B+C+D+固定A+固定B+F+G	A+B+C+D+固定A+固定B	A+B+C+D+固定B	A+C+D+固定A+固定B	A+C+D+固定B	A+固定A+固定B	A+固定B	固定A+固定B	固定B	—

注：黃色配重短距離轉場可攜帶，藍色配重短距離轉場不可攜帶

運輸部件尺寸

名稱	圖示	單重 (kg)	數量	尺寸 (mm)
3-8節臂 (55噸公告狀態)		17000	1	15200×2150×1980
4-8節臂 (60噸公告狀態)		13300	1	14900×2150×1920
臂端單滑輪		110	1	860×1000×580
11噸鉤		470	1	480×480×900
35t鉤 (選裝)		700	1	600×360×1550
75噸鉤		1000	1	600×440×1760
150噸鉤 (選裝)		1900	1	850×610×2010
副起升機構 (含鋼絲繩)		1700	1	1010×1500×900

注：此處僅體現運輸部件尺寸及重量參數，不同車型公告狀態不同，運輸部件明細有所不同。

運輸部件尺寸

名稱	圖示	單重 (kg)	數量	尺寸 (mm)
旋轉架總成		1140	1	5300×1000×1800
一節副臂總成		630	1	7700×900×1100
二節副臂總成		460	1	8100×600×800
主臂加長節 (8米)		870	1	8200×1200×1700
加長節I (8米)		540	1	8100×900×1200
平衡重A		14000	1	2990×2360×970
平衡重B		18000	1	3800×2360×790
平衡重C		5000	1	2350×1160×390

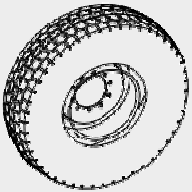
注：此處僅體現運輸部件尺寸及重量參數，不同車型公告狀態不同，運輸部件明細有所不同。

運輸部件尺寸

名稱	圖示	單重 (kg)	數量	尺寸 (mm)
平衡重D		5000	1	2350×1160×390
固定平衡重A		8000	1	2940×2090×270
固定平衡重B		2000	1	1100×800×440
平衡重F		7000	1	1960×920×960
平衡重G		7000	1	1960×920×960
平衡重H		5000	1	1440×1000×960
平衡重I		5000	1	1440×1000×960

注：此處僅體現運輸部件尺寸及重量參數，不同車型公告狀態不同，運輸部件明細有所不同。

運輸部件尺寸

名稱	圖示	單重 (kg)	數量	尺寸 (mm)
後活動支腿		1600	2	2835×1200×395
支腳盤		45	2	600×600×175
備胎		321	1	1485×13485×445
備胎支架		70	1	2000×360×380
墊板支架		280	1	1650×1000×1290

注：此處僅體現運輸部件尺寸及重量參數，不同車型公告狀態不同，運輸部件明細有所不同。









主臂

T:15.3-92 m

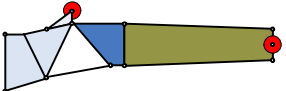
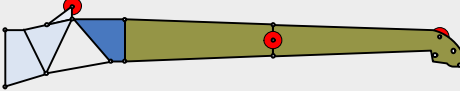
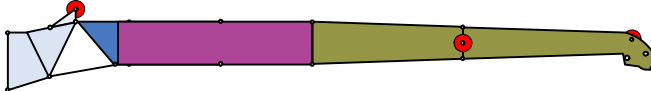
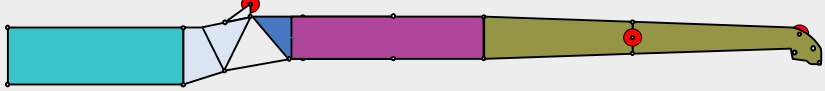
主臂+固定副臂

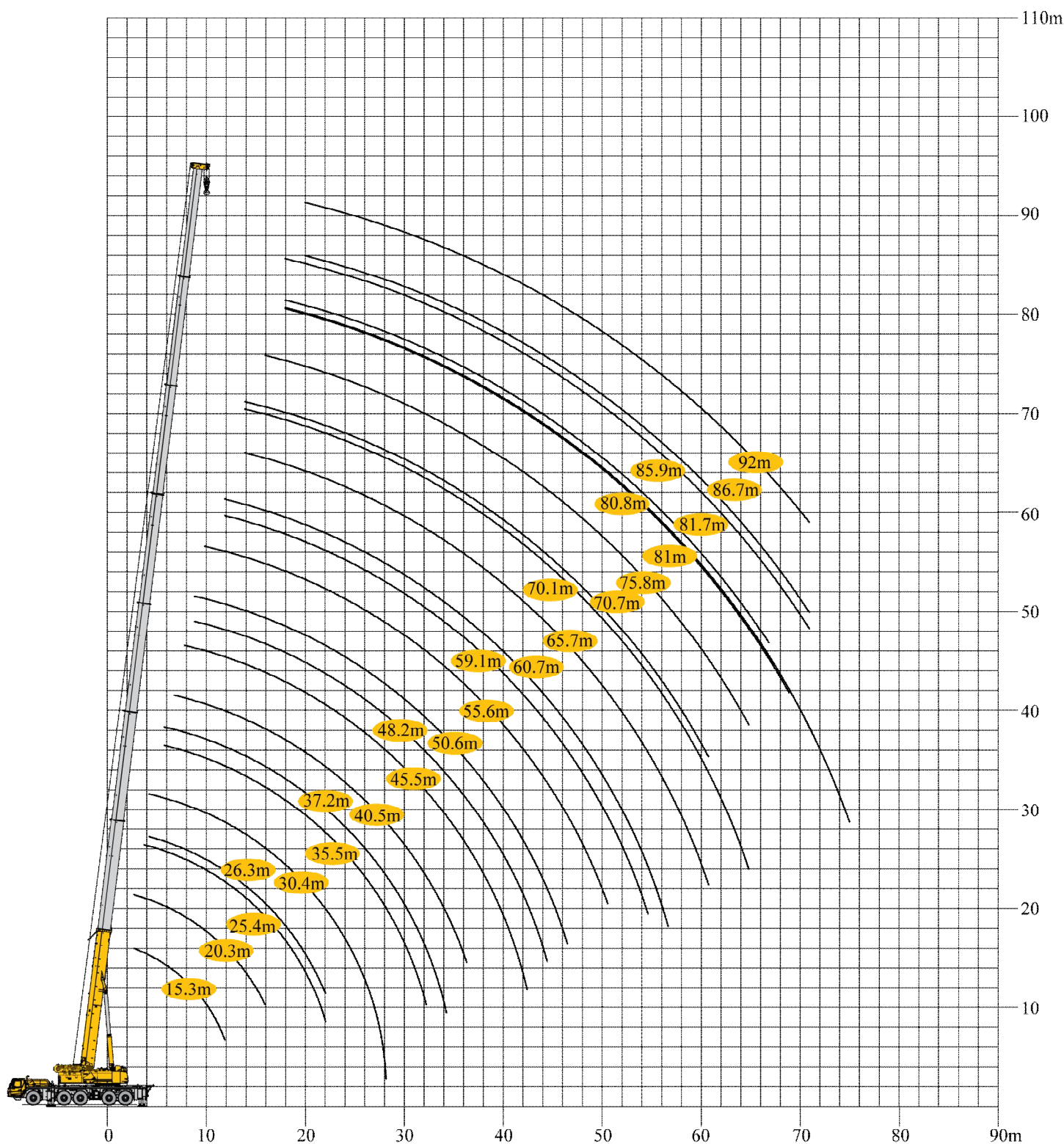
T:70.7~85.9 m
J:12 m~36 m

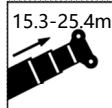
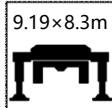
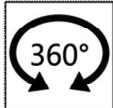
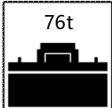



臂架組合方案

部件	結構形式	尺寸 (mm)
旋轉架 (固定部分)		2500×1000×1800
旋轉架 (旋轉部分)		3610×950×1600
主臂加長節I		8200×1200×1700
一節副臂總成		7700×900×1100
二節副臂總成		8100×600×800
加長節I		8100×900×1200

臂架組合方案

副臂 - 12m	
副臂 - 20m	
副臂 - 28m	
副臂 - 36m	



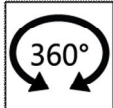
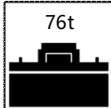





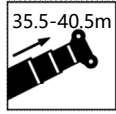
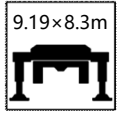


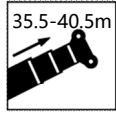


	 15.3*	 15.3	 20.3	 20.3	20.3	20.3	20.3	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	
2.5	300**												2.5
3	140.8	140.8	69.0	116.1	140.8	132.0							3
3.5	140.8	140.8	65.5	114.4	137.2	130.2							3.5
4	131.6	131.6	62.0	110.0	126.3	126.3	43.1	64.6	114.4	116.6	107.4		4
4.5	122.0	122.0	58.4	105.6	118.4	116.3	41.4	62.9	114.3	113.3	105.6		4.5
5	115.3	114.2	55.9	103.8	111.3	108.4	39.7	61.2	106.5	105.5	101.2		5
6	114.4	101.4	51.7	99.0	97.2	96.2	36.1	55.9	96.3	95.3	94.3		6
7	89.8	89.8	48.0	88.5	87.6	87.6	32.6	52.4	85.3	84.3	83.2		7
8	83.6	83.6	44.4	79.2	78.2	77.4	29.7	48.9	78.6	76.9	75.9		8
9	71.8	71.8	40.9	69.4	68.6	67.8	27.7	45.8	70.3	69.4	68.4		9
10	64.4	64.4	38.8	61.6	60.7	59.8	26.0	43.6	62.4	61.5	60.6		10
12	39.0	39.0	34.4	49.2	49.2	48.4	22.8	39.4	51.0	50.2	49.3		12
14			31.6	41.4	40.4	39.5	20.0	35.6	42.2	41.4	40.5		14
16			29.0	32.3	32.2	31.3	17.6	32.6	35.7	34.8	33.9		16
18							16.5	30.4	30.8	29.9	29.0		18
20							15.2	28.2	27.3	26.4	25.5		20
22							13.8	19.4	18.0	17.7	16.8		22
	0	1	10	100	1000	2	11	110	1100	11000			

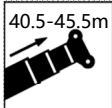

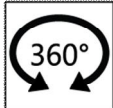
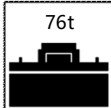



注:


* 正後方作業

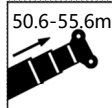
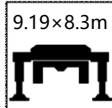
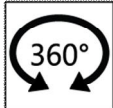


** 起重能力等級

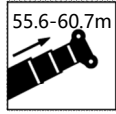
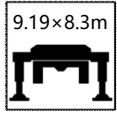



											
	26.3	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	35.5	35.5	35.5	35.5	
4.5	39.8	43.0	49.3	64.9	103.3	100.4					4.5
5	38.0	41.3	46.6	62.7	97.9	95.2					5
6	34.5	37.8	43.3	59.3	93.5	90.8	36.3	39.5	44.0	48.8	6
7	31.3	34.2	39.9	55.9	82.8	81.8	33.5	36.8	41.4	45.1	7
8	28.7	32.1	35.6	52.4	75.2	74.3	30.9	34.1	38.7	41.6	8
9	26.4	29.9	31.7	49.1	68.8	67.8	28.5	32.1	36.1	38.0	9
10	24.6	28.2	30.4	44.9	63.2	61.2	26.6	30.1	33.4	34.3	10
12	21.7	25.1	27.0	41.4	50.9	49.9	22.9	26.8	29.4	30.0	12
14	19.0	22.4	23.9	38.7	42.1	40.3	20.4	24.2	26.0	26.5	14
16	16.7	20.2	21.8	36.1	36.1	35.1	18.4	22.2	23.5	23.8	16
18	15.1	18.4	19.7	32.0	31.2	29.9	16.1	20.4	21.4	21.4	18
20	14.1	16.9	18.0	28.2	27.3	25.5	14.5	18.7	19.2	19.6	20
22	13.2	15.8	16.6	25.5	24.6	22.9	13.1	17.6	17.3	17.8	22
24		14.5	15.3	22.9	22.0	20.2	12.1	16.3	15.8	16.2	24
26		13.6	14.3	18.6	17.5	16.3	11.1	15.3	14.3	15.0	26
28		5.8	5.5	5.3	4.1	3.0	10.2	14.5	13.3	14.1	28
30							9.4	13.3	12.3	13.1	30
32							8.4	12.1	11.4	11.8	32
	3	12	21	111	1110	11100	22	112	121	211	





												
	35.5	35.5	35.5	37.2	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	
6	61.9	84.2	82.4	31.5								6
7	58.4	78.7	77.7	30.1	32.9	37.0	36.8	44.4	51.9	58.9		7
8	55.0	74.9	72.9	28.9	31.2	33.4	35.0	41.8	48.6	56.4		8
9	52.1	67.8	66.8	27.5	29.4	30.8	33.4	39.2	45.0	53.9		9
10	49.5	61.8	60.7	25.5	27.6	27.7	31.6	36.5	39.9	51.5		10
12	45.3	51.0	50.2	21.8	23.8	25.4	28.2	31.6	34.3	47.2		12
14	41.6	43.1	41.3	18.8	20.8	22.6	25.8	27.7	31.3	43.3		14
16	37.4	35.9	35.2	16.5	18.2	20.0	23.9	24.8	27.8	37.8		16
18	32.6	31.7	29.9	14.7	16.1	17.5	21.8	22.6	25.2	32.6		18
20	28.7	27.3	26.4	13.0	14.4	15.8	20.1	20.9	23.0	27.7		20
22	25.5	24.6	22.9	11.9	13.0	14.1	18.8	19.4	20.6	24.5		22
24	22.9	21.1	20.2	11.0	11.9	12.8	17.6	17.6	19.4	22.0		24
26	20.2	19.4	17.6	10.1	10.9	12.0	16.7	15.9	17.7	20.2		26
28	18.5	17.6	15.8	9.2	10.0	11.0	16.1	14.8	16.6	18.5		28
30	16.7	15.8	14.1	8.4	9.3	10.1	15.0	13.6	15.0	16.7		30
32	11.2	9.7	8.4	7.8	8.7	9.2	13.8	12.4	14.5	15.0		32
34				7.1	8.0	8.7	12.8	11.6	13.6	13.7		34
36					7.5	8.1	12.1	10.7	11.2	10.9		36
	1111	11110	111100	33	122	221	1112	1211	2111	11111		

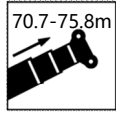
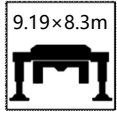





	 40.5-45.5m	 9.19x8.3m	 360°	 76t								
	40.5	40.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
7	73.9	72.1										7
8	70.9	69.0	23.8	24.8	33.2	41.2	34.7	46.6	49.7	55.4		8
9	65.2	64.2	22.9	23.9	31.4	37.8	33.4	44.9	45.8	53.7		9
10	61.8	59.8	21.6	23.1	29.7	34.4	32.1	42.1	42.2	51.1		10
12	50.8	49.3	20.7	22.4	26.1	30.8	29.6	36.1	37.0	48.8		12
14	42.2	40.1	19.0	21.5	23.6	26.8	27.0	32.2	31.7	42.9		14
16	36.1	34.3	16.7	19.9	21.2	23.7	25.3	29.0	29.5	37.0		16
18	30.8	29.0	15.0	18.9	18.5	20.9	23.0	26.4	26.6	31.7		18
20	26.8	25.0	13.2	17.2	16.7	19.2	21.6	24.6	23.1	28.2		20
22	23.3	21.6	12.3	15.8	15.0	17.0	20.3	22.4	21.6	24.6		22
24	20.2	19.4	11.2	14.5	14.1	15.6	18.9	20.6	20.3	22.0		24
26	18.5	16.7	10.3	13.2	12.8	14.3	18.0	18.7	18.9	19.4		26
28	16.7	15.0	9.4	12.2	11.8	13.3	17.2	17.1	17.6	17.6		28
30	15.0	13.2	8.7	11.4	10.9	12.1	16.2	16.1	16.7	15.8		30
32	13.2	11.7	8.1	10.7	10.1	11.4	15.3	14.8	15.0	14.7		32
34	12.1	10.2	7.6	10.0	9.5	10.6	14.1	13.8	13.2	13.1		34
36	9.3	7.7	7.1	9.4	8.7	9.9	13.2	12.3	12.1	11.8		36
38			6.7	8.9	8.3	9.2	12.0	11.3	10.9	10.6		38
40			6.2	8.3	7.7	8.6	10.9	10.2	9.9	9.5		40
42			5.6	7.7	7.2	7.5	7.0	6.7	6.3	5.9		42
	111110	1111100	222	1122	1221	2211	11112	12111	21111	111111		

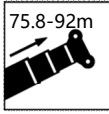

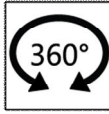
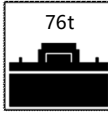




												
	45.5	45.5	48.2	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	50.6	
8	61.6	60.7										8
9	60.8	59.0	18.7	20.4	22.4	27.3	36.1	40.7	32.8	44.9		9
10	56.7	55.7	17.6	19.5	21.4	26.0	34.3	37.4	32.0	43.3		10
12	50.0	48.4	16.3	18.7	20.4	24.5	30.4	33.9	30.4	39.6		12
14	39.4	38.5	14.7	18.0	19.8	23.3	26.8	29.6	28.1	35.2		14
16	35.2	33.4	13.6	16.9	18.4	21.9	23.7	26.3	26.1	30.9		16
18	29.9	29.0	12.9	16.2	17.9	20.1	22.0	24.6	24.4	28.2		18
20	26.4	24.6	11.6	14.3	16.1	18.5	20.1	22.2	22.6	26.0		20
22	22.9	21.1	10.7	13.3	14.6	17.3	18.2	20.2	21.1	22.9		22
24	20.2	18.5	9.9	12.1	13.3	16.3	16.4	18.4	20.2	21.6		24
26	18.5	16.7	9.0	11.0	12.2	15.1	15.3	16.9	18.9	18.8		26
28	15.8	14.8	8.1	10.3	11.4	14.2	14.1	15.6	17.6	17.1		28
30	14.1	12.8	7.7	9.4	10.5	13.6	13.0	14.6	16.7	15.8		30
32	12.8	11.0	7.0	8.9	9.5	12.6	12.1	13.6	15.0	14.1		32
34	11.3	9.5	6.6	8.3	9.0	12.1	11.2	12.8	14.0	13.0		34
36	9.9	8.2	6.2	7.7	8.4	11.2	10.7	11.8	12.3	11.6		36
38	8.7	7.0	5.7	7.3	7.8	10.7	9.9	10.9	11.4	10.5		38
40	7.7	6.0	5.4	6.9	7.4	10.0	9.3	9.9	10.3	9.3		40
42	4.2	2.8	5.1	6.4	7.0	9.6	8.9	9.1	9.3	8.4		42
44			4.8	6.2	6.5	9.1	8.4	8.2	8.5	7.6		44
46				5.8	6.2	8.5	7.9	7.0	7.0	6.2		46
	1111110	2111100	333	1222	2221	11122	12211	22111	111112	121111		

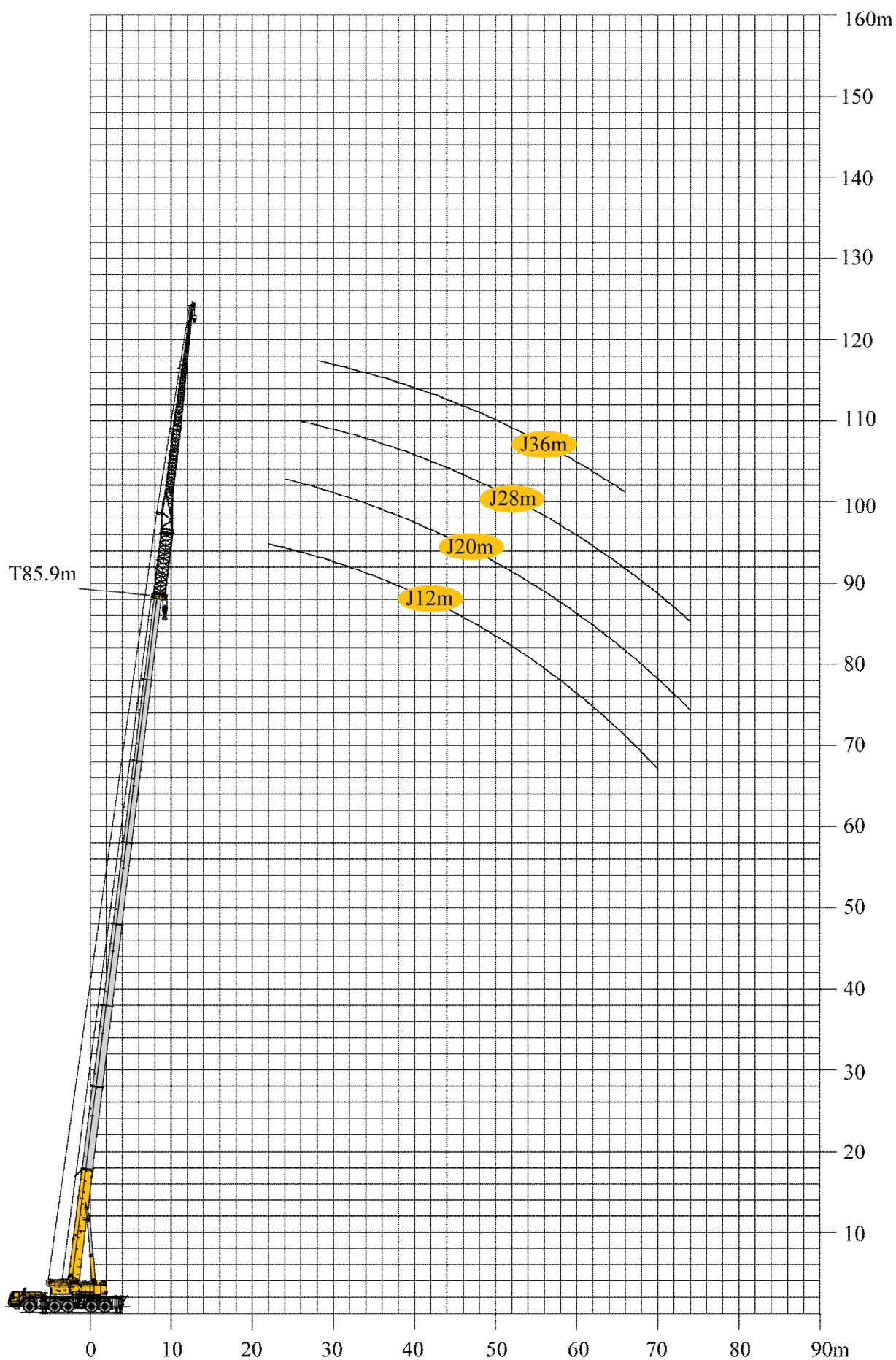
	 50.6	 50.6	 50.6	 55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	55.6	
9	50.3	53.9	52.8									9
10	46.7	51.0	46.6	19.4	21.3	23.9	31.0	28.0	34.8	41.5		10
12	42.4	43.1	41.5	18.7	19.8	23.1	28.6	26.8	32.3	37.4		12
14	37.8	37.8	34.3	17.5	18.9	21.3	25.4	24.2	29.8	32.3		14
16	31.7	31.7	29.9	16.6	17.7	20.1	22.4	22.3	27.3	29.4		16
18	28.2	28.2	26.4	15.0	17.2	18.0	20.0	20.9	24.6	26.0		18
20	26.0	24.6	23.8	13.5	16.2	16.2	18.0	19.2	22.4	23.6		20
22	22.9	22.0	21.1	12.2	15.0	15.0	16.4	18.0	20.4	22.0		22
24	20.7	20.2	18.5	11.3	13.6	13.6	14.8	17.1	19.4	20.2		24
26	18.8	18.5	16.7	11.0	13.2	13.2	14.4	16.2	17.8	18.5		26
28	17.1	15.9	15.0	10.0	12.0	12.2	13.3	15.2	16.5	16.7		28
30	15.0	14.3	13.2	9.2	11.4	11.2	12.1	14.3	15.3	15.0		30
32	14.1	13.8	12.1	8.7	10.6	10.4	11.4	13.6	14.1	14.1		32
34	12.3	12.2	10.6	8.1	10.0	9.9	10.6	13.0	13.2	12.3		34
36	11.3	10.9	9.2	7.6	9.5	9.2	9.9	12.2	11.4	11.2		36
38	10.1	9.7	8.0	7.1	8.9	8.7	9.5	11.5	10.6	10.0		38
40	9.1	8.6	7.0	6.6	8.4	8.3	8.8	10.8	9.5	9.0		40
42	8.1	7.7	6.1	6.3	8.0	7.7	8.4	9.9	8.5	8.0		42
44	7.2	6.9	5.2	6.1	7.5	7.3	7.8	9.0	7.7	7.1		44
46	5.8	5.2	3.8	5.6	7.2	6.8	7.4	8.2	7.0	6.3		46
48				5.4	6.8	6.5	6.9	7.5	6.2	5.6		48
50				5.1	6.5	6.1	6.1	6.9	5.6	5.0		50
	211111	1111111	2111110	2222	11222	12221	22211	111122	122111	221111		

	 55.6	 55.6	 55.6	 59.1	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	
10	32.4	46.2	44.4								10
12	30.8	42.2	39.8	16.4	16.9	17.8	21.6	24.6	30.1	23.9	12
14	28.7	35.2	34.3	15.7	16.5	17.2	20.3	23.7	27.5	23.3	14
16	26.6	30.8	29.9	14.5	15.8	16.0	19.2	22.2	25.6	22.4	16
18	25.1	27.3	26.4	13.6	15.0	15.1	17.7	21.3	22.8	21.3	18
20	23.6	23.8	23.8	12.4	14.3	14.5	16.3	20.2	20.7	20.8	20
22	22.0	22.0	21.1	11.4	13.2	13.6	15.4	18.4	18.7	20.2	22
24	20.2	19.4	19.4	10.3	12.8	13.4	14.4	16.6	17.0	18.8	24
26	18.5	17.6	17.6	9.5	11.7	12.5	13.4	15.8	16.1	17.4	26
28	16.7	15.8	15.8	8.9	10.8	11.7	12.7	14.4	15.0	16.5	28
30	15.8	15.0	14.1	8.2	10.1	10.8	11.8	13.6	14.2	15.0	30
32	14.1	13.2	13.1	7.7	9.5	10.1	11.0	12.7	13.0	13.4	32
34	13.1	11.9	11.4	7.2	9.0	9.5	10.4	11.7	11.7	12.6	34
36	11.4	10.6	10.2	6.8	8.4	9.0	9.9	10.8	10.8	11.7	36
38	10.6	9.3	9.1	6.3	7.9	8.4	9.5	10.2	10.2	11.1	38
40	9.5	8.3	7.9	5.9	7.4	7.9	9.1	9.7	9.2	10.0	40
42	8.5	7.4	7.0	5.5	7.0	7.5	8.8	8.9	8.2	9.1	42
44	7.7	6.5	6.2	5.3	6.7	7.0	8.4	8.1	7.3	8.2	44
46	6.9	5.7	5.4	4.9	6.3	6.6	7.9	7.3	6.5	7.4	46
48	6.2	5.0	4.7	4.7	6.0	6.2	7.6	6.6	5.8	6.7	48
50	5.5	4.4	4.0	4.4	5.6	5.9	7.0	5.9	5.2	6.1	50
52				4.2	5.4	5.6	6.5	5.4	4.6	5.5	52
54				4.1	5.2	5.5	5.9	4.8	4.0	4.9	54
56					4.9	5.1	5.1	4.0	3.3	4.0	56
 1111112	1211111	2111111	3333	12222	22221	111222	122211	222111	1111122		

	60.7-70.1m		9.19×8.3m		360°		76t				
	60.7	60.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	65.7	70.1	
12	32.9	34.1									12
14	30.9	31.4	16.5	17.6	18.9	21.3	19.2	26.8	27.1	10.4	14
16	28.4	29.1	15.8	17.2	18.3	20.7	18.4	25.2	25.6	9.9	16
18	26.4	26.4	15.4	16.7	17.6	19.8	17.6	23.7	24.0	9.7	18
20	23.8	23.8	14.9	16.3	17.2	18.5	16.7	21.9	22.4	9.2	20
22	21.1	21.1	14.0	15.7	16.5	17.4	15.6	19.9	20.2	8.8	22
24	19.4	18.5	12.9	14.9	15.0	16.7	15.0	18.2	18.5	8.6	24
26	17.6	16.7	11.8	13.8	14.0	15.5	14.3	17.6	16.7	8.4	26
28	15.8	15.0	10.8	12.9	13.1	14.1	13.6	15.8	15.0	8.1	28
30	14.1	14.1	10.0	12.1	12.1	13.0	12.5	14.1	14.1	7.9	30
32	13.2	12.3	9.5	11.1	11.3	12.1	11.6	13.2	12.3	7.8	32
34	11.4	11.3	8.9	10.6	10.3	11.2	11.0	11.4	11.4	7.7	34
36	10.6	9.9	8.4	9.9	9.8	10.6	10.4	10.6	9.7	7.6	36
38	9.3	8.8	7.9	9.4	9.3	9.9	9.7	9.6	8.8	7.3	38
40	8.3	7.7	7.5	8.9	8.6	9.3	9.3	8.5	7.7	6.9	40
42	7.4	6.8	7.0	8.4	8.2	8.5	8.6	7.6	6.8	6.4	42
44	6.5	5.9	6.5	8.0	7.7	7.7	7.9	6.7	6.0	6.1	44
46	5.7	5.1	6.3	7.6	7.2	6.9	7.7	5.9	5.2	5.8	46
48	5.0	4.4	6.1	7.3	7.0	6.2	7.0	5.2	4.5	5.5	48
50	4.4	3.8	5.6	7.0	6.3	5.5	6.3	4.6	3.8	5.2	50
52	3.8	3.2	5.4	6.5	5.8	4.9	5.7	4.0	3.3	4.8	52
54	3.3	2.6	5.1	5.9	5.2	4.4	5.2	3.4	2.7	4.8	54
56	2.5	1.8	4.8	5.5	4.8	3.9	4.7	3.0	2.2	4.5	56
58			4.8	4.9	4.2	3.4	4.2	2.5	1.8	4.3	58
60			4.6	4.5	3.8	3.0	3.8	2.1	1.3	4.2	60
62										4.0	62
64										3.7	64
	1221111	2211111	22222	112222	122221	222211	1111222	1222111	2221111	33333	

	 70.7	 70.7	 70.7	 70.7	70.7	70.7	75.8	75.8	75.8	75.8	
14	15.8	17.9	18.0	20.9	23.0	22.6					14
16	15.4	17.4	17.6	20.2	21.8	21.3	15.0	15.3	15.5	17.6	16
18	15.0	16.7	16.8	19.4	20.7	19.8	14.5	15.0	15.3	17.3	18
20	14.5	16.3	16.0	18.5	19.5	17.8	14.3	14.5	15.1	16.7	20
22	14.1	15.8	15.2	17.4	18.3	16.3	13.9	13.9	14.9	16.3	22
24	13.6	15.0	14.9	16.5	16.7	14.1	13.4	13.6	14.5	15.8	24
26	12.8	13.8	13.6	15.2	15.8	12.9	12.8	13.0	14.1	14.5	26
28	12.0	12.9	13.1	14.7	15.0	12.3	12.2	12.6	13.6	13.9	28
30	11.1	12.1	12.6	14.0	13.6	11.6	11.4	12.2	13.0	13.4	30
32	10.2	11.2	11.6	12.3	12.3	10.8	10.6	11.5	12.1	11.8	32
34	9.8	10.3	10.9	11.4	11.4	10.4	10.1	10.8	11.2	11.3	34
36	9.2	9.9	10.6	10.6	9.7	9.3	9.2	9.7	9.7	10.4	36
38	8.7	9.2	10.2	9.7	8.8	8.7	8.6	9.2	9.1	9.4	38
40	8.2	8.7	9.9	8.8	7.9	7.7	8.2	8.6	8.6	8.4	40
42	7.7	8.3	9.3	7.9	7.0	6.8	7.7	8.1	8.4	7.5	42
44	7.3	7.8	8.5	7.1	6.2	5.9	7.2	7.7	7.6	6.6	44
46	7.0	7.3	7.7	6.3	5.5	5.1	7.0	7.7	6.8	5.8	46
48	6.5	6.6	7.0	5.6	4.8	4.4	6.5	7.0	6.1	5.1	48
50	6.2	6.0	6.4	4.9	4.0	3.8	6.2	6.2	5.5	4.5	50
52	6.0	5.4	5.8	4.4	3.4	3.2	5.9	5.6	4.8	3.9	52
54	5.7	4.8	5.3	3.8	2.9	2.6	5.4	5.1	4.3	3.3	54
56	5.2	4.3	4.8	3.3	2.5	2.2	4.8	4.6	3.8	2.8	56
58	4.8	3.9	4.2	2.8	1.9	1.7	4.3	4.1	3.3	2.4	58
60	4.3	3.4	3.8	2.4	1.5	1.2	3.9	3.7	2.8	1.9	60
62	3.9	3.0	3.4	2.0	1.1		3.5	3.3	2.5	1.5	62
64	3.5	2.6	3.1	1.7			3.2	2.9	2.1	1.1	64
66							2.7	2.6	1.8		66
68							2.5	2.2	1.4		68
70							2.1	1.9	1.1		70
 0000	122222	222221	1112222	1222211	2222111	2222210	222222	1122222	1222221	2222211	 0000

										
		75.8	80.8	80.8	81	81.7	85.9	86.7	92	
16		18.0								16
18		17.6	13.5	12.3	8.0	12.7	11.5			18
20		17.0	13.4	12.1	7.9	12.6	11.4	10.6	7.7	20
22		16.2	13.2	12.0	7.8	12.5	11.3	10.5	7.7	22
24		15.1	13.0	11.9	7.7	12.3	11.2	10.4	7.7	24
26		13.9	12.8	11.6	7.7	12.1	11.1	10.3	7.6	26
28		12.9	12.1	11.4	7.6	11.9	11.0	10.1	7.5	28
30		11.8	11.3	11.3	7.5	11.5	10.6	9.9	7.4	30
32		10.7	10.7	10.9	7.5	11.0	10.0	9.7	7.4	32
34		9.9	10.4	10.6	7.5	10.6	9.9	9.4	7.4	34
36		9.3	9.7	10.2	7.5	10.0	9.7	9.3	7.4	36
38		8.8	9.0	9.2	7.4	9.7	9.2	9.0	7.3	38
40		8.3	8.5	8.7	7.3	8.8	8.8	8.5	7.2	40
42		7.3	8.1	7.9	7.0	7.8	8.3	8.1	7.0	42
44		6.5	7.7	7.0	6.6	7.0	7.4	7.4	6.7	44
46		5.7	7.3	6.2	6.2	6.2	6.8	6.7	6.2	46
48		5.0	6.6	5.5	6.1	5.5	6.1	6.0	5.7	48
50		4.3	5.9	4.9	5.7	4.8	5.5	5.4	5.5	50
52		3.7	5.4	4.3	5.5	4.2	4.8	4.8	4.9	52
54		3.2	4.8	3.8	5.3	3.7	4.3	4.2	4.3	54
56		2.7	4.3	3.3	4.9	3.2	3.8	3.7	3.9	56
58		2.2	3.8	2.8	4.3	2.7	3.3	3.3	3.3	58
60		1.8	3.3	2.4	4.0	2.3	2.9	2.8	2.9	60
62		1.4	3.0	1.9	3.6	1.8	2.5	2.4	2.6	62
64		1.1	2.6	1.6	3.3	1.5	2.1	2.0	2.1	64
66			2.2	1.2	2.6	1.1	1.8	1.7	1.8	66
68			1.8	0.9	2.6		1.4	1.3	1.4	68
70			1.6		2.2		1.1	1.0	1.1	70
72			1.3		1.9					72
74			1.0		1.7					74
	2222220	1222222	2222221	333333	3222221	2222222	3222222	3333333		



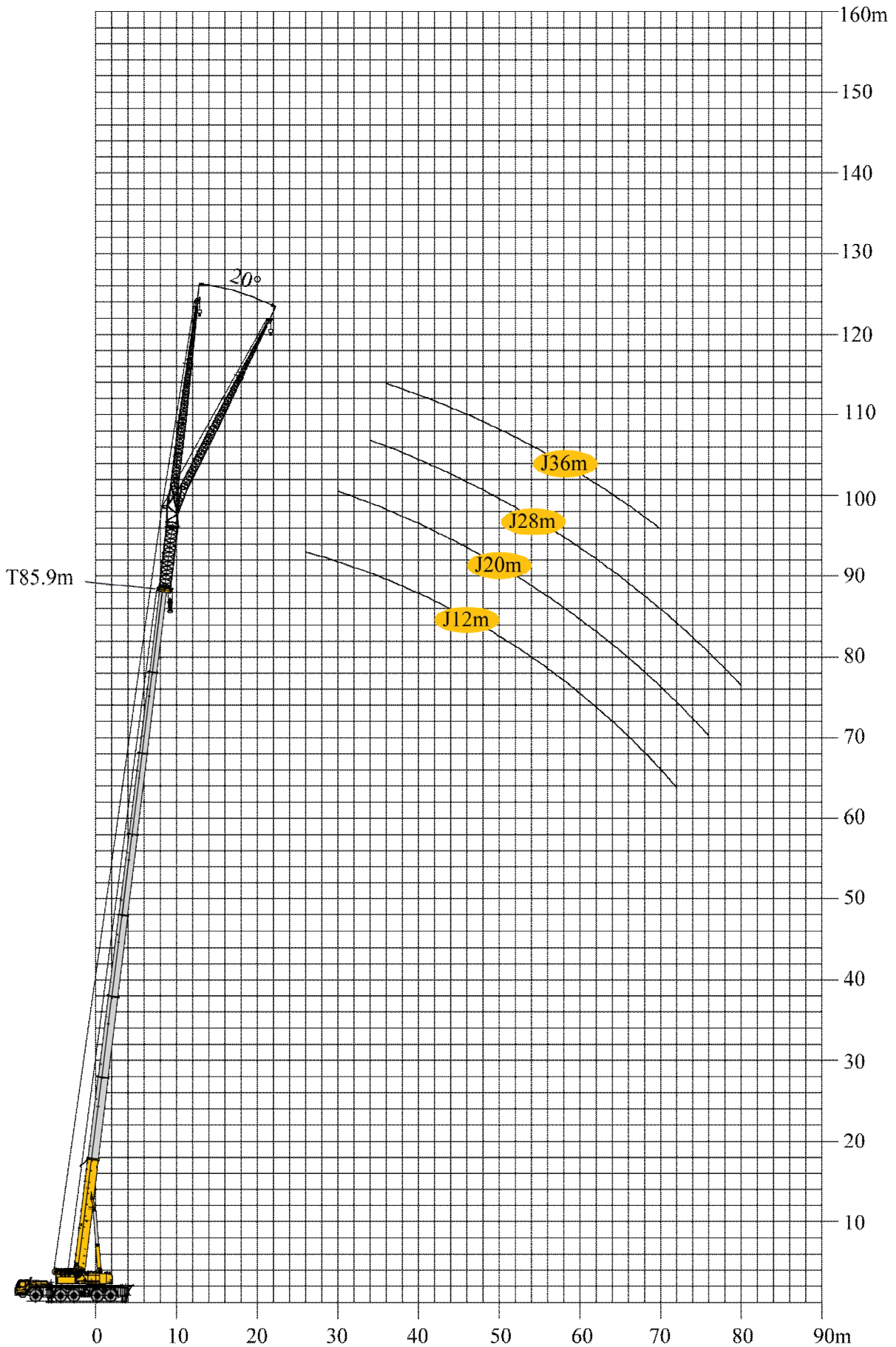


吊钩高度 (m)	12				20				吊钩高度 (m)
	70.7	75.8	80.8	85.9	70.7	75.8	80.8	85.9	
	0°								
16	13.9								16
18	13.6	11.7			7.1				18
20	13.2	11.6	9.3		7.0	6.6			20
22	12.8	11.4	9.2	7.3	6.8	6.5	5.6		22
24	12.4	11.3	9.1	7.2	6.6	6.4	5.5	4.9	24
26	12.0	11.0	8.9	7.2	6.3	6.3	5.5	4.8	26
28	11.5	10.6	8.7	7.1	5.9	6.2	5.5	4.8	28
30	10.6	9.8	8.5	7.1	5.5	5.7	5.5	4.7	30
32	9.9	9.1	8.2	7.0	5.2	5.4	5.5	4.6	32
34	9.2	8.4	7.6	6.7	4.9	5.1	5.3	4.5	34
36	8.4	7.8	7.0	6.4	4.7	4.8	5.0	4.4	36
38	8.0	7.3	6.3	6.1	4.5	4.6	4.8	4.3	38
40	7.5	6.8	5.7	5.7	4.2	4.4	4.5	4.2	40
42	6.8	6.3	5.5	5.4	4.0	4.2	4.3	4.1	42
44	6.0	5.9	5.4	5.1	3.9	4.0	4.1	4.1	44
46	5.3	5.5	5.0	4.8	3.7	3.9	4.0	4.0	46
48	4.7	4.8	4.7	4.5	3.5	3.7	3.9	4.0	48
50	4.1	4.3	4.5	4.3	3.3	3.6	3.7	3.9	50
52	3.6	3.8	4.0	4.0	3.3	3.4	3.6	3.6	52
54	3.2	3.3	3.5	3.7	3.2	3.3	3.5	3.4	54
56	3.0	2.8	3.1	3.4	3.1	3.3	3.4	3.2	56
58	2.6	2.5	2.7	3.0	2.8	2.9	3.1	3.0	58
60	2.1	2.2	2.3	2.6	2.4	2.6	2.7	2.8	60
62	1.7	1.8	2.0	2.4	2.0	2.2	2.4	2.6	62
64	1.3	1.5	1.7	2.0	1.9	1.8	2.0	2.3	64
66	1.0	1.1	1.4	1.7	1.6	1.5	1.7	1.9	66
68			1.1	1.4	1.2	1.3	1.4	1.7	68
70				1.1	0.9	1.1	1.2	1.4	70
72							1.0	1.1	72
74								1.0	74
OM 0000	2222111	2222211	2222221	2222222	2222111	2222211	2222221	2222222	OM 0000



20	70.7	75.8	80.8	85.9	70.7	75.8	80.8	85.9	20
	28				36				
	0°								
22	5.9				4.9				22
24	5.8	5.3			4.8	4.3			24
26	5.6	5.2	4.7		4.6	4.2	3.9		26
28	5.3	5.1	4.6	4.0	4.6	4.2	3.9		28
30	4.9	5.0	4.5	4.0	4.5	4.1	3.8	3.0	30
32	4.7	4.8	4.4	4.0	4.4	4.0	3.7	3.0	32
34	4.6	4.5	4.4	3.9	4.2	4.0	3.6	3.0	34
36	4.2	4.4	4.4	3.9	4.1	3.9	3.5	2.9	36
38	4.0	4.1	4.1	3.9	4.0	3.8	3.4	2.9	38
40	3.9	4.0	4.0	3.7	3.9	3.7	3.3	2.9	40
42	3.8	3.8	3.8	3.6	3.7	3.6	3.3	2.8	42
44	3.7	3.7	3.6	3.4	3.6	3.5	3.2	2.7	44
46	3.4	3.5	3.3	3.3	3.4	3.4	3.1	2.6	46
48	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	2.6	48
50	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3	2.9	2.5	50
52	3.0	3.2	3.1	3.1	3.0	3.2	2.8	2.4	52
54	2.9	3.1	3.0	3.0	2.9	3.1	2.7	2.3	54
56	2.8	3.0	2.9	2.9	2.8	3.0	2.6	2.2	56
58	2.7	2.9	2.8	2.8	2.7	2.9	2.6	2.1	58
60	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.5	2.0	60
62	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	1.9	62
64	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.1	1.8	64
66	2.1	2.2	2.3	2.2	2.1	2.2	1.9	1.8	66
68	1.8	1.8	1.9	2.1	1.8	1.8	1.7	1.6	68
70	1.5	1.6	1.7	1.8	1.5	1.6	1.6		70
72	1.2	1.2	1.4	1.6	1.2	1.2	1.4		72
74	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0			74
76				1.1					76



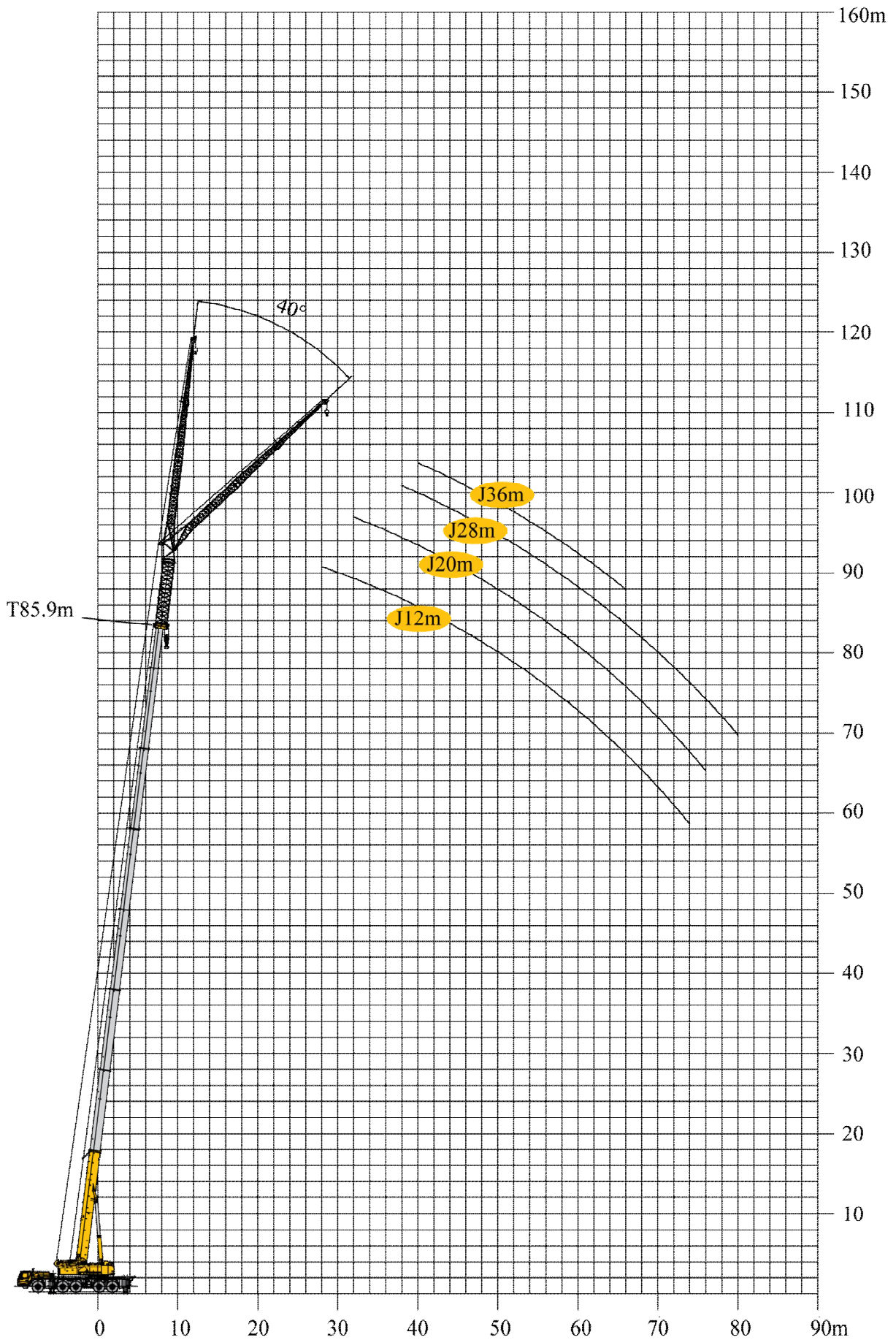




	70.7	75.8	80.8	85.9	70.7	75.8	80.8	85.9	
	12				20				
	20°								
20	11.1								20
22	10.7	9.5							22
24	10.4	9.3	8.4		3.8				24
26	10.1	9.1	8.3	7.2	3.5	3.8			26
28	9.9	8.9	8.1	7.1	3.4	3.6	3.6		28
30	9.8	8.6	7.8	7.0	3.3	3.4	3.3	3.3	30
32	9.5	8.4	7.6	6.8	3.1	3.3	3.3	3.2	32
34	9.1	8.1	7.3	6.6	3.0	3.3	3.2	3.1	34
36	8.4	7.7	7.0	6.3	2.9	3.1	3.1	3.0	36
38	8.0	7.2	6.6	6.0	2.8	3.1	3.0	2.9	38
40	7.4	6.8	6.2	5.5	2.7	2.8	2.9	2.9	40
42	7.0	6.3	5.8	5.2	2.7	2.7	2.8	2.9	42
44	6.6	6.0	5.4	4.8	2.6	2.6	2.7	2.8	44
46	5.8	5.5	5.2	4.4	2.6	2.6	2.7	2.7	46
48	5.2	5.1	4.8	4.1	2.6	2.6	2.6	2.7	48
50	4.6	4.8	4.6	4.0	2.5	2.6	2.6	2.6	50
52	4.0	4.2	4.3	3.8	2.4	2.5	2.6	2.6	52
54	3.5	3.7	4.0	3.7	2.4	2.5	2.5	2.6	54
56	3.2	3.3	3.5	3.5	2.3	2.3	2.5	2.6	56
58	2.7	2.8	3.1	3.3	2.3	2.3	2.4	2.6	58
60	2.3	2.4	2.6	3.0	2.3	2.3	2.4	2.5	60
62	1.9	2.1	2.3	2.6	2.1	2.3	2.4	2.5	62
64	1.5	1.8	1.9	2.2	2.1	2.2	2.3	2.5	64
66	1.1	1.4	1.7	1.8	1.8	2.0	2.2	2.5	66
68		1.1	1.3	1.6	1.6	1.8	1.8	2.1	68
70			1.1	1.3	1.3	1.4	1.6	1.8	70
72				1.1	1.0	1.1	1.3	1.6	72
74							1.0	1.2	74
76								1.0	76



28	70.7	75.8	80.8	85.9	70.7	75.8	80.8	85.9	28
	28				36				
	20°								
28	3.0								28
30	2.9	2.9			2.8				30
32	2.7	2.8	2.6		2.7	2.8			32
34	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6		34
36	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.4	36
38	2.5	2.6	2.5	2.3	2.5	2.5	2.4	2.3	38
40	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.1	40
42	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.0	42
44	2.2	2.3	2.3	2.1	2.2	2.2	2.2	2.0	44
46	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2	2.2	2.2	1.9	46
48	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	1.8	48
50	2.0	2.1	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	1.8	50
52	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	52
54	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.6	54
56	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	56
58	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	58
60	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	60
62	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	62
64	1.7	1.7	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.4	64
66	1.6	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.3	66
68	1.6	1.7	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4	1.2	68
70	1.6	1.6	1.7	1.8	1.4	1.4	1.3	1.1	70
72	1.5	1.6	1.7	1.8	1.3	1.3	1.1		72
74	1.1	1.3	1.5	1.7	1.1	1.1	1.0		74
76	0.9	1.1	1.2	1.4					76
78			1.0	1.1					78
80				0.9					80
	2222111	2222211	2222221	2222222	2222111	2222211	2222221	2222222	





	70.7	75.8	80.8	85.9	70.7	75.8	80.8	85.9	
	12				20				
	40°								
22	8.8								22
24	8.7	8.4							24
26	8.6	8.3	7.5		2.6				26
28	8.5	8.2	7.4	6.4	2.5	2.5			28
30	8.4	8.0	7.3	6.4	2.4	2.5	2.6		30
32	8.4	7.9	7.2	6.3	2.4	2.4	2.4	2.4	32
34	8.4	7.7	7.1	6.2	2.2	2.4	2.4	2.3	34
36	8.2	7.4	7.0	6.2	2.2	2.3	2.3	2.3	36
38	8.0	7.1	6.5	6.1	2.2	2.2	2.3	2.3	38
40	7.6	6.8	6.1	5.8	2.2	2.2	2.2	2.2	40
42	7.1	6.3	5.7	5.5	2.2	2.2	2.2	2.2	42
44	6.7	5.9	5.5	5.1	2.1	2.1	2.1	2.1	44
46	6.2	5.7	5.1	4.8	2.0	2.1	2.1	2.1	46
48	5.5	5.3	4.9	4.7	2.0	2.0	2.1	2.0	48
50	4.9	5.1	4.8	4.4	2.0	2.0	2.1	2.0	50
52	4.3	4.5	4.4	4.2	2.0	2.0	2.1	2.0	52
54	3.8	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	2.0	1.9	54
56	3.3	3.4	3.8	3.8	1.9	2.0	2.0	1.9	56
58	2.9	3.0	3.3	3.6	1.9	2.0	2.0	1.9	58
60	2.5	2.6	2.8	3.2	1.9	1.9	2.0	1.9	60
62	2.0	2.3	2.6	2.9	1.9	1.9	2.0	1.9	62
64	1.7	1.8	2.2	2.6	1.9	1.9	2.0	1.9	64
66	1.2	1.5	1.8	2.2	1.9	1.9	2.0	1.9	66
68		1.1	1.5	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	68
70			1.2	1.6	1.5	1.7	1.9	1.9	70
72				1.1	1.1	1.3	1.6	1.7	72
74				0.9		1.1	1.3	1.4	74
76							1.0	1.1	76
	2222111	2222211	2222221	2222222	2222111	2222211	2222221	2222222	



	70.7	75.8	80.8	85.9	70.7	75.8	80.8	
	28				36			
	40°							
32	1.8							32
34	1.8	1.8						34
36	1.8	1.8	1.8		1.7			36
38	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6		38
40	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	40
42	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	42
44	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	44
46	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	46
48	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	48
50	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	50
52	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	52
54	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	54
56	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.2	56
58	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.2	58
60	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.2	60
62	1.5	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2	1.1	62
64	1.5	1.5	1.6	1.4	1.2	1.2	1.1	64
66	1.5	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	66
68	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1		68
70	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1		70
72	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0		72
74	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0		74
76	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0		76
78	1.0		1.1	1.1				78
80				0.9				80
	2222111	2222211	2222221	2222222	2222111	2222211	2222221	

主要技術參數

類別	專案	單位	參數		
尺寸參數	外形尺寸 (長×寬×高)	mm	16721×3000×4000 (55噸公告狀態) 16836×3000×4000 (60噸公告狀態)		
	軸距	mm	3100+1650+2900+1650		
	輪距 (前/後)	mm	2540		
	前懸/後懸	mm	2598/2289		
	前伸/後伸	mm	1988/546 (55噸公告狀態) 2103/546 (60噸公告狀態)		
重量參數	最大允許總品質	kg	54990/60000		
	軸荷	一軸	kg	10290/12000	
		二軸	kg	10700/12000	
		三軸	kg	11400/12000	
		四軸	kg	11400/12000	
		五軸	kg	11200/12000	
動力參數	發動機型號	—	(底盤) WP13.550E62	(上車) WP7G300E473	
	額定功率/轉速	kW/(r/min)	405/1900	221/2200	
	最大淨功率/轉速	kW/(r/min)	400/1900	221/2200	
	最大輸出扭矩/轉速	N.m/(r/min)	2500/ (1000-1400)	1200/ (1400~1600)	
行駛參數	最高車速	km/h	80		
	最低穩定車速	km/h	3		
	最小轉彎直徑	m	19		
	臂頭最小轉彎直徑	m	24.8 (55噸公告狀態) /25.2 (60噸公告狀態)		
	最小離地間隙	mm	350		
	接近角	°	21		
	離去角	°	14		
	制動距離 (制動初速度為30 km/h)	m	≤10		
	最大爬坡能力	%	60		
	百公里油耗	L	75		
噪音	加速行駛機外雜訊	dB(A)	≤86		
	駕駛員耳旁雜訊	dB(A)	≤90		

主要技術參數

類別	專案		單位	參數	
主要性能參數	最大額定總起重量		t	300	
	最小額定工作幅度		m	2.5	
	轉臺尾部回轉半徑	平衡重處	mm	4975 (前位) 5475 (後位)	
		副卷處		5450	
	最大起重力矩	基本臂	kN.m	6864	
		最長主臂	kN.m	2639	
		最長主臂+副臂	kN.m	828	
	支腿跨距	縱向	m	9.19	
		橫向	m	8.3/6.9/5.49	
	起升高度	基本臂	m	15.3	
		最長主臂	m	92	
		最長主臂+副臂	m	121.9	
	起重臂長度	基本臂	m	15.3	
		最長主臂	m	92	
		最長主臂+副臂	m	121.9	
副臂安裝角		°	0、20、40		
工作速度參數	起重臂起臂時間		s	≤60	
	起重臂全伸時間		s	≤1100	
	最大回轉速度		r/min	≥1.5	
	支腿收放時間	水準支腿	收	s	≤40
			放	s	≤40
		垂直支腿	收	s	≤40
			放	s	≤80
	起升速度 (單繩、第四層、 空載)	主起升機構	m/min	≥135	
副起升機構		m/min	≥135		
雜訊	機外輻射		dB (A)	≤105	
	司機位置處		dB (A)	≤85	

符號標識

	上車
	額定起重量
	平衡重
	變位平衡重回轉半徑
	吊鉤
	倍率
	工況組合
	風速
	車型
	可選裝件
	鋼絲繩長度
	鋼絲繩直徑
	鋼絲繩破斷拉力
	最大作業速度
	主卷
	副卷

	主臂
	主臂長度
	主臂工作幅度
	主臂起升高度
	吊臂仰角
	加長節
	獨立臂頭
	簡易臂頭
	固定副臂
	固定副臂長度
	固定副臂安裝角
	變幅副臂
	最大起升高度
	最大工作幅度
	超起
	風電臂

符號標識



底盤



支腿跨距



輪胎



橋荷



爬坡能力



行駛速度



變幅



伸縮



回轉



360°回轉



帶第五支腿360°回轉



側方和後方回轉



正前或正後方作業

注意事項

1. 本手冊僅供參考，所有資訊均僅供說明，不應依賴它去操作起重機，起重機的正確操作說明請參見操作手冊和額定起重量手冊
2. 表中所列起重量單位均為公噸（t），是當前臂長及幅度下，起重機在穩固、水準表面上能夠保證的最大總起重量，包括吊鉤和吊具的重量，吊重時必須減去上述裝置的重量。
3. 表中的工作幅度為起吊重物離地時起重物到起重機回轉軸線的水準距離。
4. 應按主臂仰角範圍作業，即使是空載，也不應使主臂仰角處於範圍外。
5. 只允許在5級（暫態風速14.1m/s，風壓125N/m²）風以下進行作業。



地址：江蘇省徐州市經濟技術開發區高新路68號

電話：+86-516-83462242/83462350

品質監督電話：+86-516-87888268

備件電話：+86-516-83461542

郵編：221004

網址：<http://www.xcmg.com>

服務熱線

400-110-9999



本印刷品不屬於合同。出於產品不斷改進的需要，我們保留對產品型號、參數、配置進行變更的權利，恕不另行通知。圖片僅供參考，具體產品以實物為準。圖片中產品可能並非標準配置，部分部件可能需要另行購置。辦理牌照和上路行駛需遵守當地法規。