

# XCA500\_S Автокран полноприводный

## Технические характеристики



500 t



85 m



125 m



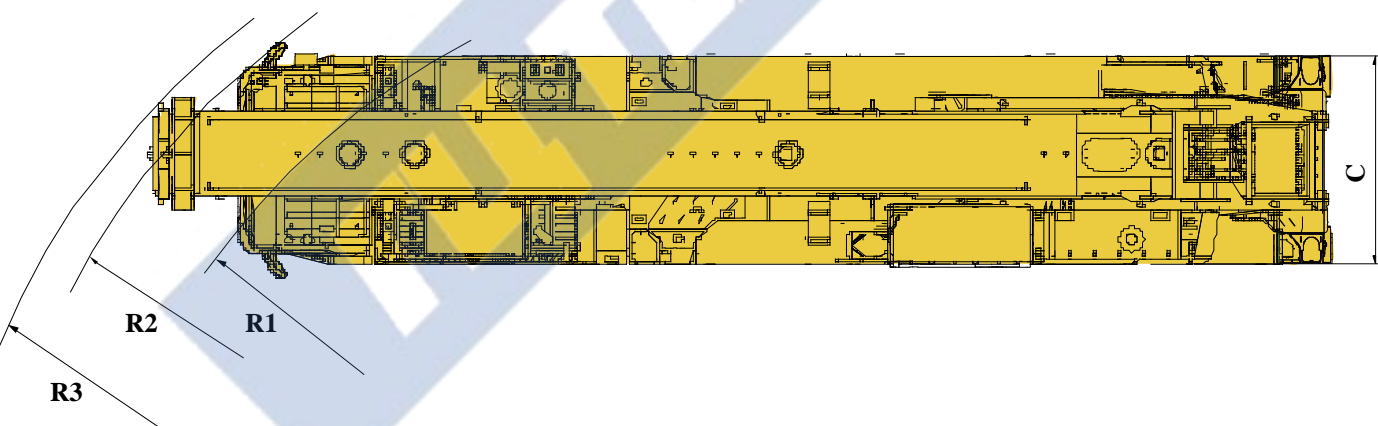
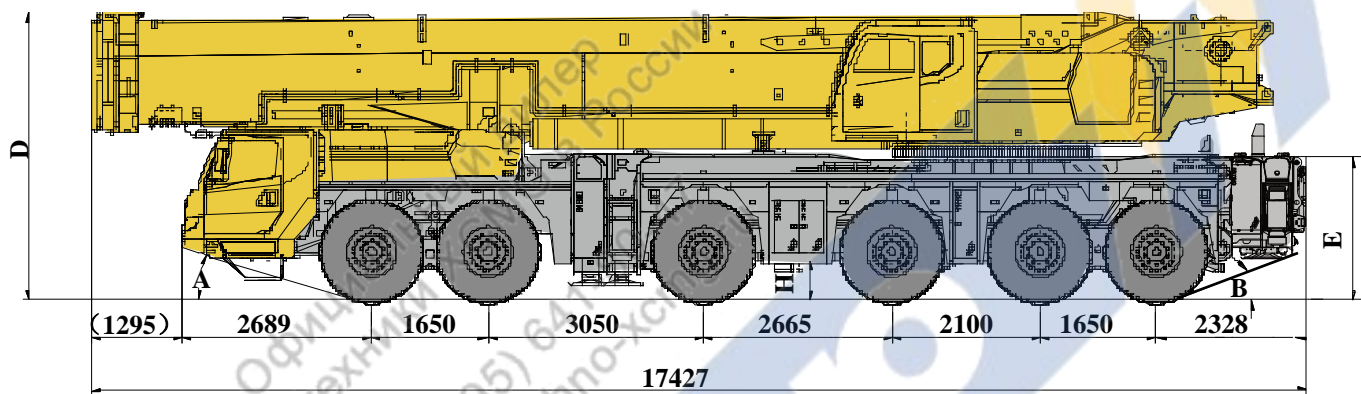
1-е издание, май 2023 г.


## Содержание

Габаритные размеры	2
Технические характеристики	3-4
Исполнение и дополнительное оснащение	5
Вес / Рабочие скорости	6-7
Размеры и вес транспортируемых деталей	8-10
Противовес	11
Комбинации стрелы / гуська	12-15
Основная стрела	16-19
Основная стрела + суперлифт	20-22
Основная стрела + фиксированный гусек	23-53
Основная стрела + фикс. гусек + суперлифт	54-84
Таблица основных технических параметров	85-86
Описание условных обозначений	87
Примечания	88

# Габаритные размеры

## Конфигурация для передвижения 72 т





	A	B	C	D	E	H	R1	R2	R3
445/95 R 25 ( 16.00 R 25 )	17°	14°	3000mm	4000mm	2015mm	330mm	11650	13350	14000

\*D=4000mm

Подвеска в самом нижнем положении


## Технические характеристики

 <b>Шасси</b>	
<b>Рама</b>	Рама изготовлена из высокопрочной стали коробчатого сечения. Разработка компании XCMG.
<b>Аутригеры</b>	4 аутригера имеют Н-образное расположение. Балки и опоры аутригеров управляются гидравлически. В каждом цилиндре балки аутригера установлен обратный клапан, а в каждой опоре аутригера - гидравлический замок. С каждой стороны шасси установлены две электрические панели управления со светящимся креномером, лампами и кнопками акселератора.
<b>Двигатель</b>	WP15H660E50, рядный шестицилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением и электрическим управлением, производства Weichai Power, с номинальной мощностью 485 кВт /1800 об/мин и максимальным крутящим моментом 3200 Нм /(1200-1400) об/мин, соответствующий стандарту выбросов Euro V. Объем топливного бака: 600 л. Объем бака для AdBlue : 50 л.
<b>Гидравлическая система</b>	Насос переменного объема соединен с двигателем через КОМ для привода движений аутригеров, рулевого управления, подвески и отвода тепла.
<b>Трансмиссия</b>	Автоматическая коробка передач FAST AMT с 12 передачами переднего хода и 2 передачами заднего хода.
<b>Раздаточная коробка</b>	Механическая раздаточная коробка, оснащенная аварийным насосом рулевого управления.
<b>Оси</b>	Высокопрочные интегральные оси, оснащены дисковыми тормозами с пневматическим управлением. Оси 3-6 – приводные, все оси - управляемые.

 <b>Шасси</b>	
<b>Подвеска</b>	Гидропневматическая подвеска обладает хорошим амортизирующим эффектом, с различными функциями, включая автоматическое выравнивание, перемещение вверх и вниз, переключение между режимами разблокированной и заблокированной подвески. Ход цилиндра подвески: -120мм~+130мм...
<b>Шины</b>	12 шин, каждая ось оснащена одной шиной с большой грузоподъемностью. Технические характеристики шин: 445/95R25 (16.00R25).
<b>Марка шин</b>	Techking Tire Co., Ltd.
<b>Рулевое управление</b>	Рулевое управление всеми осями, 1~2 оси: система управления с механическим и гидравлическим усилителем; 3~6 оси: система управления с электрогидравлическим управлением. Система рулевого управления подходит для различных требований и условий работ, могут быть реализованы различные режимы рулевого управления.
<b>Тормоза</b>	Рабочий тормоз: двухконтурный пневматический тормоз, действующий на все колеса. Стояночный тормоз: пружинный тормоз, действующий на колеса осей 2~6. Вспомогательные тормоза: тормоз двигателя и тормоз-замедлитель трансмиссии.
<b>Кабина водителя</b>	Новая стальная полноразмерная кабина. Оснащена защитным стеклом, стеклоподъемниками с электроприводом, регулируемыми сиденьями, зеркалами заднего вида с электрической регулировкой, рулевым колесом, регулируемым по высоте и углу наклона, жидкокристаллическим дисплеем с большим экраном. Новый тип комбинированного пульта управления эргономично расположен в форме арки.
<b>Электрическая система</b>	24 В постоянного тока, 2 комплекта батарей по 12 В подключенных последовательно.

## Технические характеристики

	Крановая установка
<b>Рама</b>	Разработка и производство XCMG, изготовлена из высокопрочной стали.
<b>Гидравлическая система</b>	Электрический пропорциональный регулируемый насос используется для операций подъема и поворота; насос открытого типа используется для операций телескопирования и изменения вылета. Импортный электрогидравлический клапан переключения идеально сочетается с плунжерным переменным насосом и обеспечивает стабильный запуск и остановку. Мощный охладитель гидравлического масла с воздушным охлаждением эффективно снижает температуру масла в системе.
<b>Система управления</b>	Электрическая пропорциональная система управления оснащена двумя джойстиками с левой и правой стороны, управляющими всеми движениями крана. Предусмотрено плавное регулирование скорости.
<b>Основная лебедка</b>	Привод от гидравлического мотора, со встроенным планетарным редуктором и постоянно замкнутым тормозом. Барабан с канавками, импортный канат и муфта с чехлом в комплекте.
<b>Механизм поворота</b>	Трехрядное роликовое ОПУ с внешним зацеплением и двойным механизмом поворота, приводится в движение гидравлическим мотором со встроенным планетарным редуктором и постоянно замкнутым тормозом. Может непрерывно поворачиваться на 360°. Имеются функции управления мощностью и свободного поворота, а также бесступенчатого регулирования скорости.
<b>Кабина оператора</b>	Оснащена дугообразным лобовым стеклом, раздвижной дверью, регулируемым сиденьем, защитным стеклом, верхним защитным ограждением, ОГМ, блоком управления, электрическим стеклоочистителем, педалью акселератора двигателя, выключателем запуска двигателя, солнцезащитными экранами для окна крыши и заднего окна и т.д. В комплектацию входит кондиционер.
<b>Устройства безопасности</b>	Гидравлический балансировочный клапан, гидравлический перепускной клапан, гидравлический двухходовой клапан, ОГМ, система пружинного возврата джойстика. Ограничитель опускания установлен в лебедке для предотвращения чрезмерного отпускания каната. Противоударный блок на оголовке стрелы для предотвращения чрезмерной намотки каната. Для измерения скорости ветра установлен анемометр.
<b>Комбинированный противовес</b>	Общий вес составляет 153 т. Доступны десять комбинаций противовесов 0 т, 20 т, 40 т, 60 т, 80 т, 100 т, 120 т, 140 т, 150 т и 153 т.

	Крановая установка
<b>ОГМ</b>	Когда фактический грузовой момент приближается к значению перегрузки, раздается звуковое и визуальное предупреждение, опасная работа автоматически прекращается до наступления перегрузки. Имеется функция памяти перегрузок (черный ящик) и функция самодиагностики неисправностей.
<b>Электрическая система</b>	Постоянный ток 24 В, с 4 комплектами последовательно соединенных батарей 12 В.
<b>Крюковые обоймы</b>	175 т. крюковая обойма 90 т. крюковая обойма 40 т. крюковая обойма
<b>Стрела</b>	7-секционная стрела с U-образным сечением, сварная конструкция. Используется система телескопирования с одним цилиндром. Один цилиндр двойного действия с предохранительными клапанами используется для управления телескопическими движениями всех секций стрелы с возможностью телескопирования на 46%, 92% и в полностью выдвинутом состоянии. Длина стрелы: 16.1 м ~ 85 м.
<b>Фиксированная гусек</b>	Решетчатая сварная конструкция с углами установки 0°, 20°, 40° и 60°. Длина фиксированных секций фиксированного гуська: 6,5 м. Длина оттяжной секции фиксированного гуська: 6 м ~ 42 м. Решетчатый гусек также используется в ХСА350-ХСА460.
<b>Суперлифт</b>	У-образный, устанавливается в верхней части основной стрелы. Канат двойной запасовки удваивает тяговое усилие. При выдвинутой стреле прогиб может быть уменьшен на 20% ~ 30%, что увеличивает производительность подъема.

## Исполнение и дополнительное оснащение

Версия	Описание функций	Выбор
Стандарт	Стрела + суперлифт (7-секционная стрела длиной 85 м)	
Усиленная	Стрела + суперлифт + фиксированный гусек (7-секционная стрела 85 м, фиксированный гусек 48,5 м)	

Дополнительное оборудование	Выбор
Крюковые обоймы 225 т. крюковая обойма	

Примечания: Дополнительное оборудование доступно для всех двух версий. Опциональные шины не устанавливаются на приобретенную версию. Их можно приобрести в отделе продаж запасных частей.

## Вес



Ось	1	2	3	4	5	6	Общий вес
t	12	12	12	12	12	12	72 <sup>1)</sup>
t	16.5	16.5	16.5	16.2	16.2	16.2	98.5 <sup>2)</sup>
t	23.2	23.2	23.2	18.9	18.9	18.9	126.5 <sup>3)</sup>

1) 72 т: Крановая установка: 3~7 секций стрелы, противовес, суперлифт, крюковые обоймы, фиксированный и гусек не входят в комплект; шасси: задние балки аутригеров, запасное колесо и его кронштейн не входят в комплект. Режим движения: 12×8; спецификация шин: 445/95R25

2) 98,5 т: конфигурация 72 т + 3~7 секций стрелы, главная лебедка и ее канат, задние балки аутригеров, запасное колесо и его кронштейн. Режим движения: 12×8; спецификация шин: 445/95R25.

3) 126,5 т: конфигурация 72 т + 3~7 секций стрелы, суперлифт, главная лебедка с канатом, балки заднего аутригера, запасное колесо и его кронштейн, противовес 10 т и подпятники аутригера. Режим движения: 12×8; спецификация шин: 445/95R25. Полная масса и нагрузка на оси, указанные выше, являются значениями, когда установлены шины 445/95R25.



Крюковая обойма	Кратность запасовки	Вес (кг)	Размеры (мм)	Примечания
225t	20	4000	2509×1362×900	Двурогий крюк
175 t	15	3000	2216.5×1155×835	Двурогий крюк
90 t	7	1900	2157×1000×780	Двурогий крюк
40 t	3	1300	2004×700×573	Однорогий крюк

## Рабочие скорости



445/95 R 25 ( 16.00 R 25 )



2 ~ 80



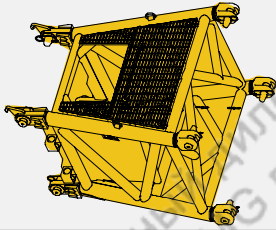
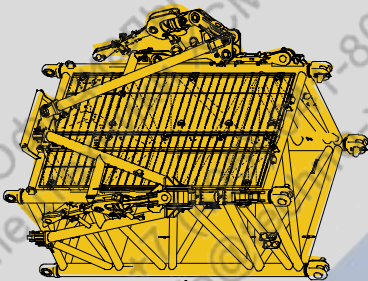
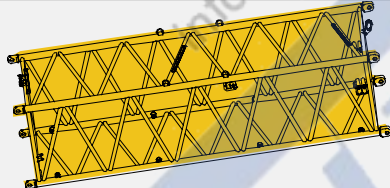
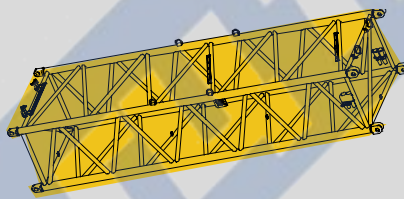
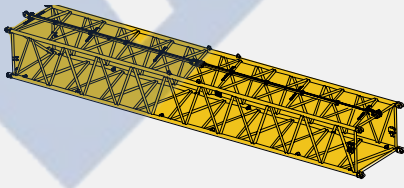
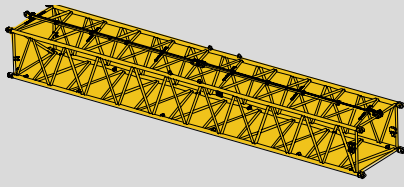
52%



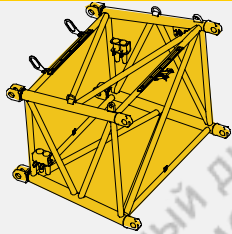
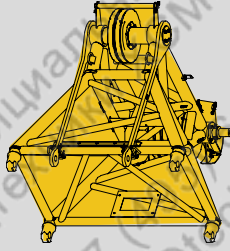
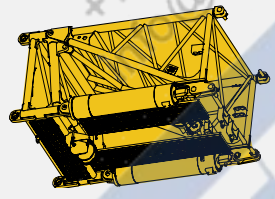
Механизм	Рабочая скорость	Макс. тяговое усилие на одной линии	Диаметр/ длина каната
	0-120 м/мин, одна линия, 5-й слой, без нагрузки	13.5 t	24 mm/620mm
	0-1.2 г/мин		
	Приблизительно 100 сек при подъеме стрелы от -0,5° до 82°		
	Приблизительно 1300 сек для телескопирования стрелы от 16,1 м до 85 м		



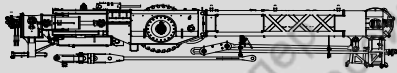

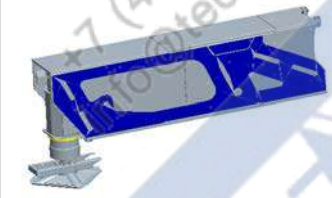
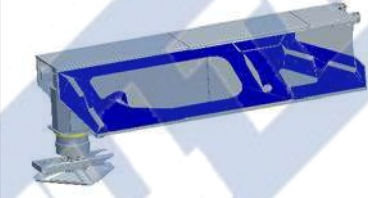
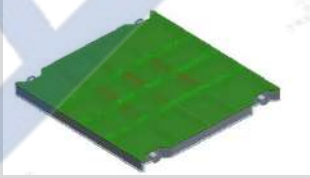
## Размеры и вес перевозимых деталей

Наименование	Изображение	Вес (кг)	Количество	Размеры (мм)
Соединительный кронштейн (последняя секция стрелы)		958	1	2000×1800×1800
Соединительный кронштейн крыловидного типа		2422	1	3800×2400×1800
Расширение I		948	2	6300×1800×1500
Расширение II		888	2	6300×1600×1200
Расширение III		1688	2	12300×1800×1500
Расширение IV		1616	2	12300×1600×1200

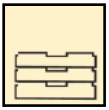
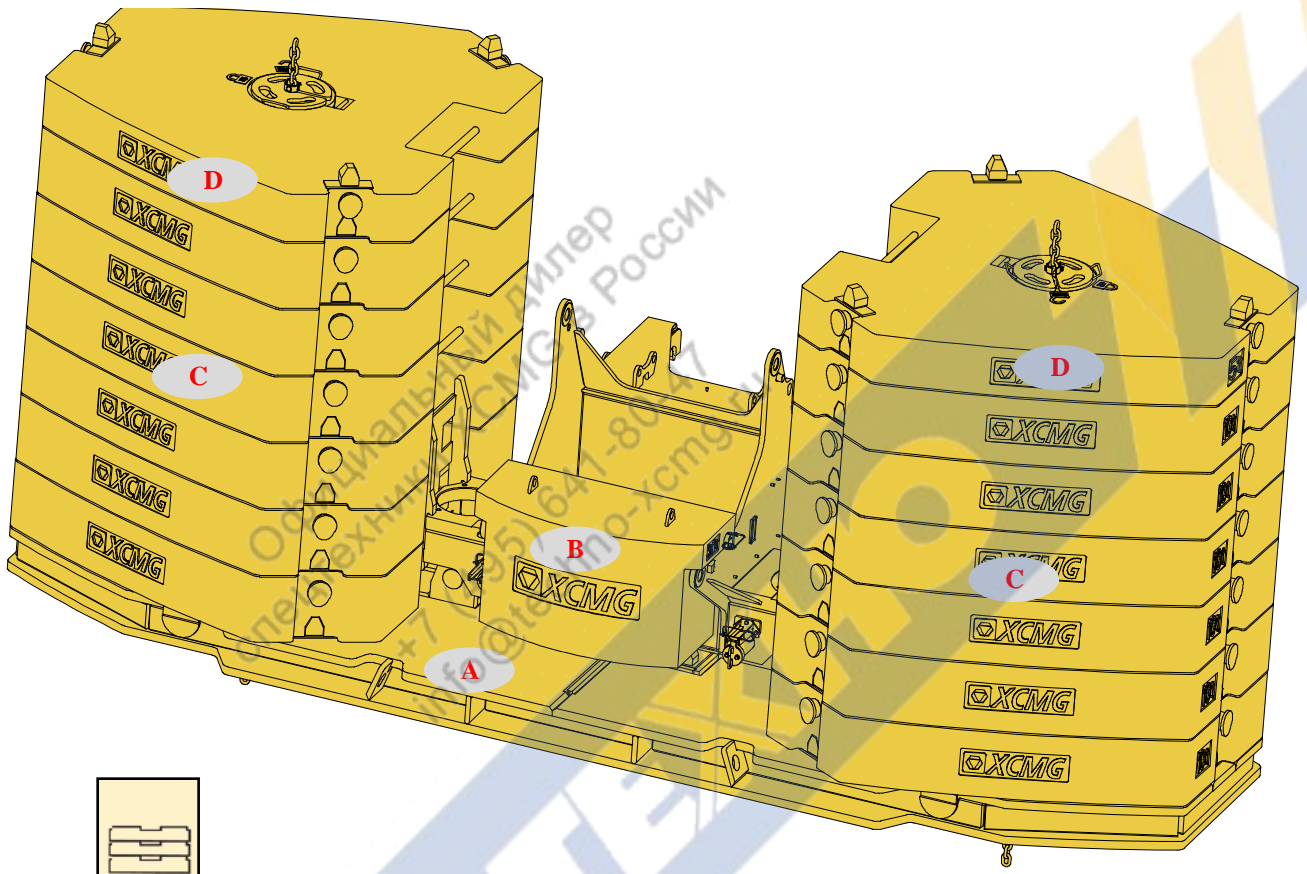
## Размеры и вес перевозимых деталей

Наименование	Изображение	Вес (кг)	Количество	Размеры (мм)
Переходная секция		359	1	1800×1800×1500
Оголовок стрелы в сборе		636	1	2000×1600×1600
Смещающий кронштейн (откидной кронштейн)		1976	1	4400×2000×2300

## Размеры и вес перевозимых деталей

Наименование	Изображение	Вес (кг)	Количество	Размеры (мм)
Суперлифт		18000	1	11000×3000×1550
3-7-я секции стрелы		21700	1	15900×2200×2200
Балка заднего аутригера в сборе		2650	2	3100×750×1300
Балка переднего аутригера в сборе		2340	2	3100×600×1150
Подпятник		1181	4	204×2000×2000

# Противовес



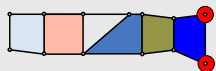
Противовес	A	B	C	D
Размеры (Д×Ш×Г) (мм)	6988×2790×2025	1400×835×623	2552×2350×515	2552×2350×410
Вес (т)	20	3	10	5

Режим работы	153 t	150 t	140 t	120 t	100 t	80 t	60 t	40 t
Комбинации	A+B+C×1 2+D×2	A+C×12+ D×2	A+C×12	A+C×10	A+C×8	A+C×6	A+C×4	A+C×2

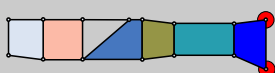
Режим работы	20 t	0t
Комбинации	A	—

## Комбинации стрелы и гуська

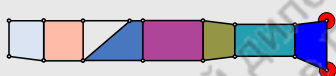
Фиксированный  
гусек – 6m



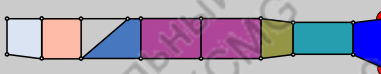
Фиксированный  
гусек – 12m



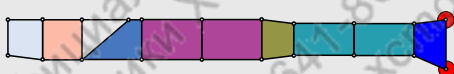
Фиксированный  
гусек – 18m



Фиксированный  
гусек – 24m



Фиксированный  
гусек – 30m






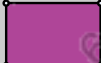


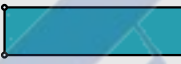


Фиксированный  
гусек – 36m



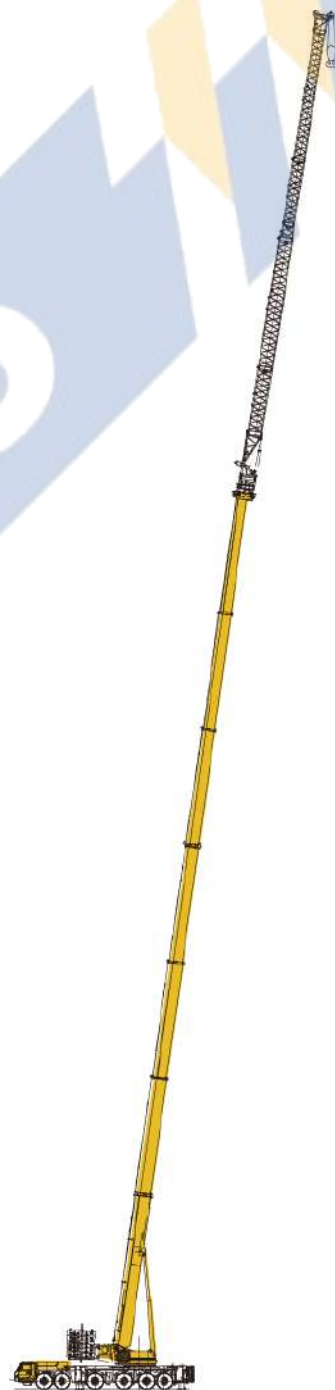
Фиксированный  
гусек – 42m



## Комбинации стрелы и гуська

Часть	Структура	Размеры (Д×Ш×Г) (м)	Вес (кг)
Соединительный кронштейн I		2.0×1.8×1.8	958
Соединительный кронштейн крыловидного типа		3.8×2.4×1.8	2422
Кронштейн со смещением (откидная скоба)		4.4×2.0×2.3	1976
Удлинитель гуська I		6.3×1.8×1.5	948
Удлинение гуська II		6.3×1.6×1.2	888
Удлинение гуська III		12.3×1.8×1.5	1688
Удлинение гуська IV		12.3×1.6×1.2	1616
Переходная секция		1.8×1.8×1.5	359
Головная секция		2.0×1.6×1.6	636

Официальный дилер  
спецтехники XCMG в России  
+7 (495) 641-80-47  
info@techno-xcmg.ru



Стрела

Суперлифт + стрела

Фиксированный гусек

T : 16.1~85 m

T : 37.2~85 m

T:16.1~79.5 m+3 m  
F:6~42 m

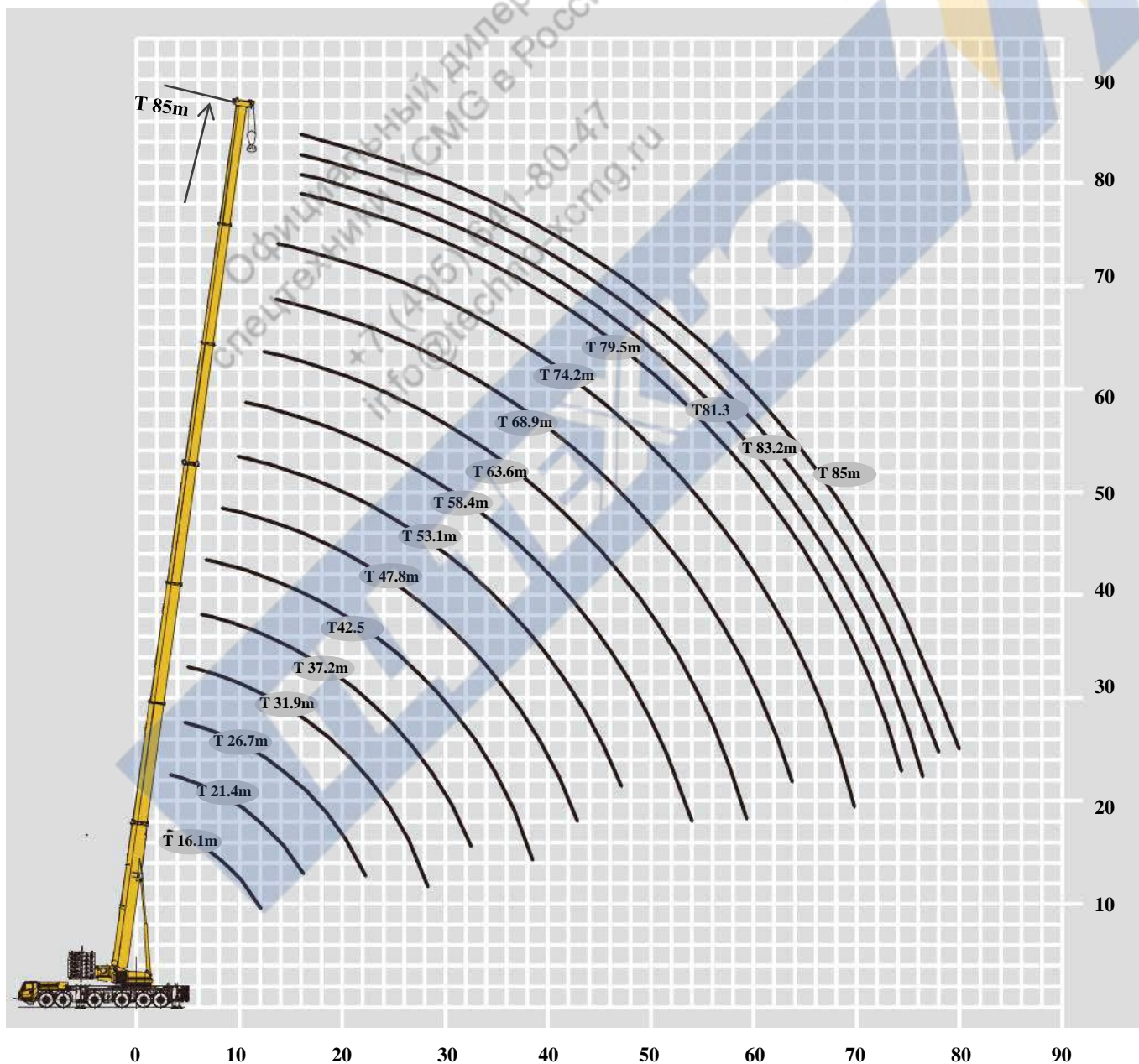
Официальный дилер  
спецтехники XCMG в России  
+7 (495) 641-80-47  
info@techno-xcmg.ru

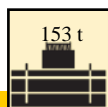
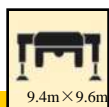


Суперлифт + фиксированный гусек

T : 53.1~79.5 m+ 6.5 m  
F : 6~42 m





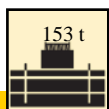
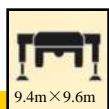


→ m	16.1	21.4	21.4	21.4	21.4	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	31.9	31.9	31.9	37.2	37.2	→ m
2.5	500															
3	225.0															3
3.5	225.0	225.0	225.0	225.0	100.9											3.5
4	225.0	225.0	225.0	225.0	95.7	193.3	193.3	193.3	100.1	69.2						4
4.5	222.9	225.0	225.0	225.0	91.1	192.6	192.6	193.0	96.7	65.7	185.1	186.0	185.3			4.5
5	222.9	223.0	222.0	222.0	86.9	192.6	192.6	191.6	93.2	62.2	183.1	182.5	183.6			5
6	203.0	201.0	200.0	199.0	80.0	190.9	188.9	185.9	86.6	56.4	175.9	175.9	171.3	162.2	164.0	6
7	178.6	180.0	179.0	178.0	73.7	177.0	176.0	174.0	80.6	51.4	168.0	168.0	161.7	155.0	156.4	7
8	155.8	163.0	162.0	161.0	69.0	150.9	159.0	158.0	75.3	47.4	155.0	154.0	141.3	148.3	147.9	8
9	138.2	149.0	148.0	147.0	64.2	144.0	145.0	144.0	70.6	43.9	141.0	141.0	123.3	139.5	138.5	9
10	124.1	134.3	133.3	132.3	60.4	132.0	133.0	132.0	66.7	40.7	130.0	129.0	113.2	125.2	127.5	10
12	102.1	114.6	113.6	111.7	53.9	114.9	112.9	111.9	58.6	35.5	109.0	111.0	98.7	100.4	109.0	12
14		97.0	96.0	94.1	48.8	98.0	96.1	95.0	51.5	31.6	92.9	94.5	81.2	90.5	95.3	14
16		83.8	82.8	81.8	45.1	84.3	83.3	81.4	46.2	28.6	82.1	82.0	71.8	81.5	84.6	16
18						74.3	73.0	71.3	41.7	26.0	70.1	71.3	63.3	74.0	72.6	18
20						66.4	64.4	61.5	37.9	23.7	62.8	61.8	56.6	65.6	64.7	20
22						59.4	57.4	55.0	34.8	22.2	55.9	54.9	50.7	57.4	57.7	22
24											50.0	48.9	48.0	53.3	50.8	24
26											44.8	44.1	43.1	48.5	45.8	26
28											38.8	38.9	37.5	44.1	42.8	28
30														40.4	35.5	30
32														37.1	35.5	32
код	000000	001000	010000	100000	000001	001100	011000	110000	000011	000002	111000	120000	210000	011110	111100	код
п	20	20	20	20	9	17	17	17	9	6	16	16	16	14	14	п

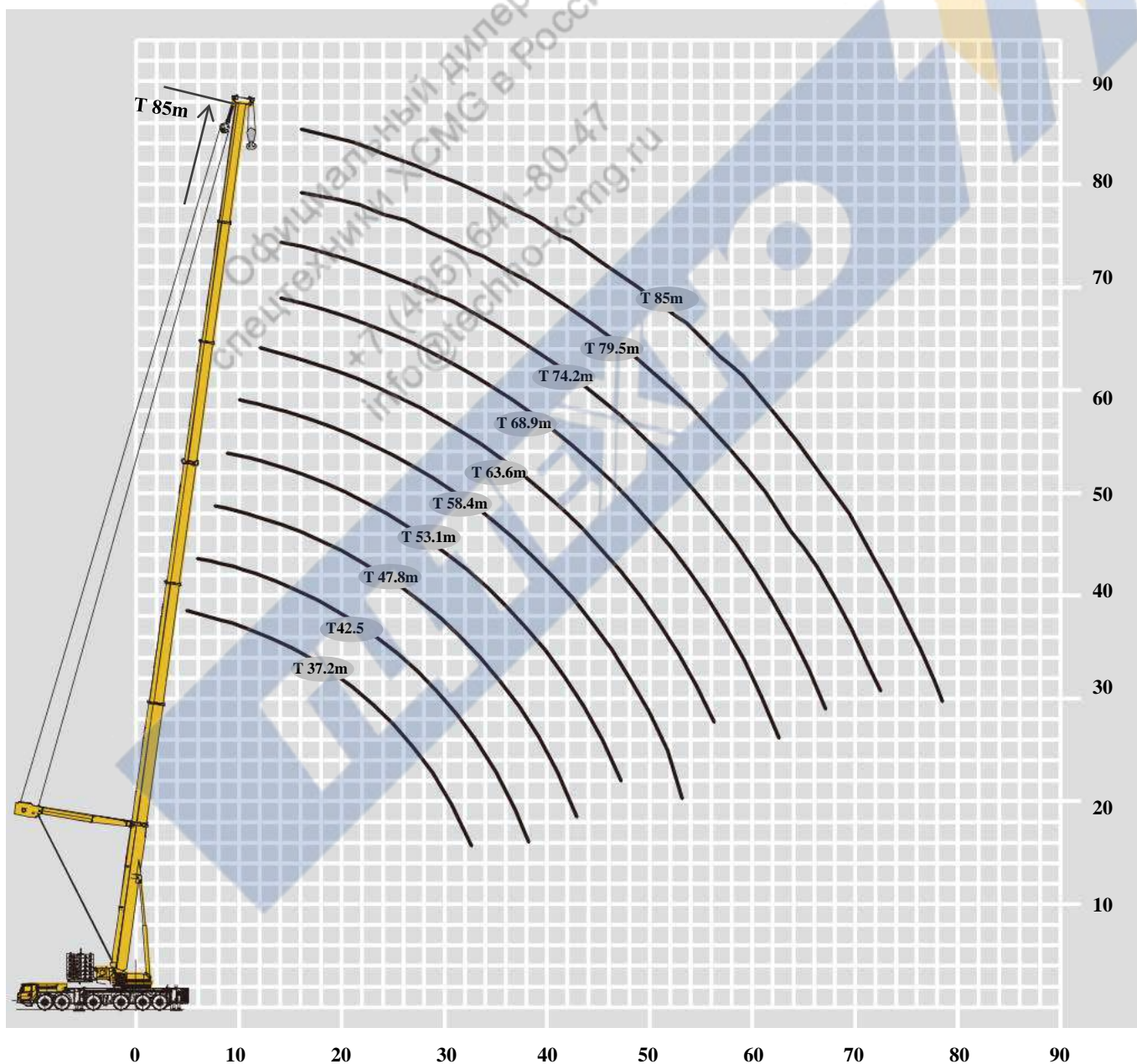
\*Класс грузоподъемности


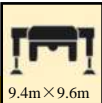

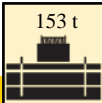




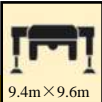



h m	37.2	42.5	42.5	42.5	47.8	47.8	47.8	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	h m
6	144.3															6
7	136.3	108.5	124.1	110.3												7
8	124.4	101.5	117.5	104.7	80.6	104.1	104.2									8
9	110.0	95.1	110.1	99.8	74.8	100.9	100.6	61.8	68.3	71.4						9
10	100.9	90.7	105.6	94.4	69.5	95.1	96.3	59.1	64.8	68.5	44.1	57.0				10
12	84.3	83.3	95.0	84.3	59.9	86.7	82.0	53.1	59.1	62.8	40.0	50.5	39.8	40.8	46.7	12
14	73.9	74.4	86.3	68.7	52.9	77.1	72.7	48.2	55.0	58.4	36.7	45.1	37.9	38.8	45.6	14
16	64.7	66.6	79.5	60.4	46.9	69.5	59.5	44.1	51.0	54.0	33.7	41.4	36.2	37.6	41.9	16
18	57.1	61.0	73.6	53.8	42.4	63.5	53.1	41.1	46.1	50.7	30.5	38.0	32.8	34.9	40.0	18
20	51.4	56.2	64.7	48.6	38.1	56.6	47.7	37.9	42.6	47.8	28.6	35.4	30.4	32.3	36.7	20
22	45.7	51.6	57.7	43.8	34.6	51.9	43.2	35.2	40.3	45.1	27.0	33.7	28.3	29.7	35.0	22
24	40.8	47.6	52.7	40.1	32.1	48.1	39.6	33.1	38.3	42.1	25.2	31.2	26.5	28.5	32.9	24
26	38.0	44.1	47.7	36.2	29.6	44.2	37.2	31.2	35.9	39.7	23.6	29.8	24.8	26.5	31.5	26
28	33.8	41.1	42.8	32.5	26.9	40.0	32.6	29.3	30.7	36.4	22.4	28.7	23.2	25.2	29.3	28
30	31.2	38.1	39.5	29.6	25.3	37.3	29.1	27.7	30.2	33.0	21.3	26.8	21.6	23.3	27.8	30
32	30.9	35.3	36.2	27.3	23.6	34.7	26.4	26.1	28.4	30.5	20.3	25.2	20.7	22.0	26.5	32
34		33.2	33.4	26.1	21.9	32.0	24.8	25.5	26.5	28.3	19.4	23.6	19.6	21.4	24.9	34
36		30.9	31.0	24.8	20.6	30.2	23.0	23.7	25.4	26.2	18.5	22.1	18.5	20.1	23.6	36
38		27.5	27.5	22.2	19.3	27.5	21.3	23.0	23.5	24.5	17.6	20.8	17.5	19.3	22.3	38
40					18.1	26.5	20.2	22.2	22.8	23.1	16.9	19.5	16.7	18.2	20.7	40
42					17.2	25.6	20.2	21.9	21.6	21.3	15.9	18.9	15.6	17.3	19.9	42
44								21.0	20.1	19.9	15.3	17.8	15.2	16.4	19.4	44
46								20.9	18.7	18.9	14.6	16.7	14.5	15.7	18.0	46
48											14.0	15.6	13.8	15.0	17.0	48
50											13.5	15.0	13.1	14.4	15.9	50
52											12.8	14.0	12.7	13.5	14.8	52
54													12.1	12.9	14.0	54
56													11.6	11.9	13.1	56
58													11.1	11.3	12.1	58
код	211000	011111	111110	211100	021111	111111	211110	111112	111211	211111	111122	221111	111222	211222	221112	код
n	13	9	11	10	7	9	9	5	6	6	4	5	4	4	4	n

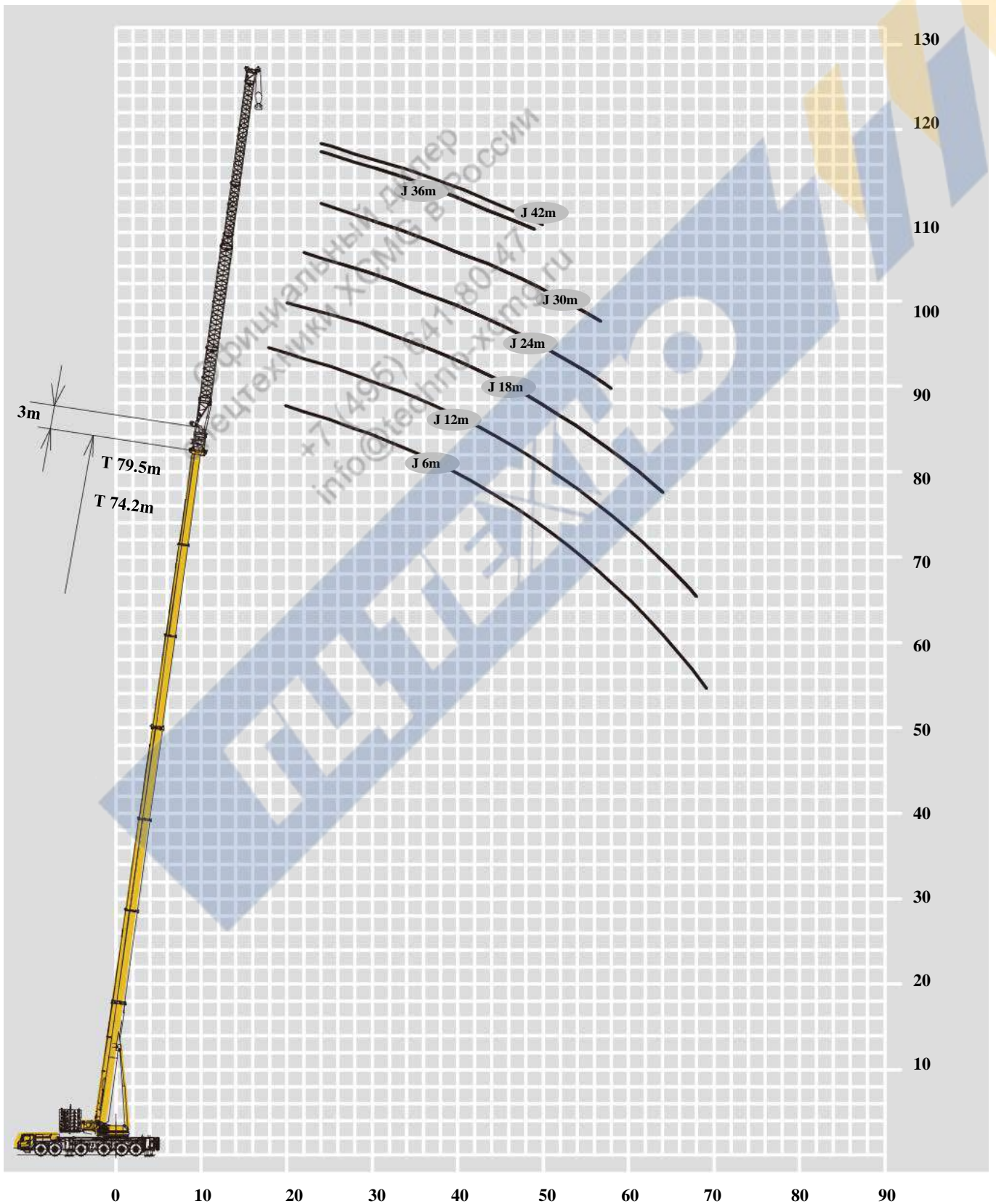


м	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	81.3	81.3	83.2	83.2	85	м
12	48.2											12
14	45.3	32.5	39.2	33.8	34.0							14
16	42.9	29.6	37.8	32.2	32.2	28.4	24.7	24.8	23.4	23.5	20.2	16
18	39.7	28.2	35.3	29.9	30.5	27.3	24.0	23.9	22.4	22.6	20.2	18
20	37.5	27.3	33.5	26.8	27.8	26.4	23.1	23.1	21.6	21.8	20	20
22	35.2	26.5	31.6	24.9	24.7	25.0	22.1	22.4	20.6	20.7	19.6	22
24	32.8	25.3	30.0	22.7	22.5	24.0	21.4	21.9	19.8	20.3	19.3	24
26	31.5	23.7	28.8	21.4	21.3	22.9	21.4	21.7	19.6	19.9	18.5	26
28	29.2	21.7	27.3	20.3	20.7	21.9	20.8	20.8	19.5	19.7	18.1	28
30	27.7	20.4	25.5	18.9	19.6	20.8	19.8	20.0	18.6	18.9	17.5	30
32	25.4	19.3	23.7	18.0	18.6	19.7	19.2	19.1	18.1	17.9	16.5	32
34	23.9	18.2	22.1	15.4	18.0	18.6	18.1	18.2	17.3	17.2	15.8	34
36	22.3	17.3	20.5	14.7	17.8	17.5	17.2	17.5	16.5	16.6	15.2	36
38	21.3	16.4	19.4	13.8	16.5	16.4	16.1	16.7	15.9	15.8	14.5	38
40	20.2	15.5	18.3	13.3	15.5	15.8	15.6	15.6	15.1	15.1	13.5	40
42	19.0	14.8	17.3	12.9	14.9	14.9	14.8	15.1	14.3	14.3	12.8	42
44	17.4	14.0	16.4	12.0	14.3	14.1	14.3	14.0	13.3	13.4	12.0	44
46	16.6	14.0	15.6	11.7	13.9	13.1	13.0	12.9	12.8	12.9	11.3	46
48	15.8	12.8	14.2	11.3	13.3	12.1	12.5	12.3	12.1	12.1	10.7	48
50	15.0	12.4	12.9	10.9	12.6	11.2	11.5	11.3	11.3	11.2	10.2	50
52	13.8	11.6	11.3	10.3	11.8	10.6	10.6	10.8	10.6	10.6	9.6	52
54	13.0	11.1	10.6	10.0	11.5	10.1	10.1	10.1	9.8	9.9	8.9	54
56	12.3	10.7	10.2	9.7	11.1	9.3	9.3	9.4	9.2	9.3	8.6	56
58	11.1	10.0	9.6	9.4	10.7	8.7	8.9	9.1	8.7	8.7	8.0	58
60		9.6	8.8	9.4	10.6	8.1	8.2	8.2	7.9	8.2	7.5	60
62		8.9	8.5	8.7	9.9	7.3	7.6	7.8	7.4	7.4	7.2	62
64		7.8	6.7	8.3	9.9	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	6.7	64
66				7.9	9.5	6.4	6.7	6.5	6.4	6.3	6.2	66
68				7.7	8.8	5.7	6.0	6.0	6.0	5.9	5.8	68
70				7.2	7.7	5.2	5.7	5.6	5.4	5.5	5.3	70
72						4.8	5.1	5.0	5.0	4.8	4.7	72
74						4.2	4.4	4.5	4.3	4.4	4.4	74
76							4.0	3.9	3.5	3.6	3.5	76
78									2.2	2.1	3.2	78
80											2.2	80
код	222111	112222	222211	122222	222221	222222	222233	332222	223333	333322	333333	код
n	4	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2	n

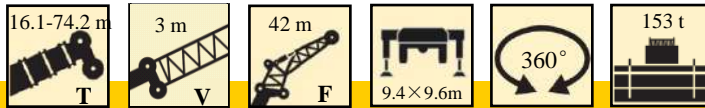


	 37.2	 42.5	 42.5	 47.8	 53.1	53.1	58.4	58.4	
6	161.6								6
7	160.6	139.0	139.0						7
8	145.9	138.3	139.3	126.7	108.1	103.1			8
9	139.0	131.1	130.2	126.9	105.2	102.6			9
10	121.6	120.7	118.8	117.8	102.9	102.7	100.3	92.7	10
12	103.6	103.7	101.7	104.7	100.7	98.8	95.6	91.3	12
14	90.5	92.3	88.4	92.9	88.4	86.5	87.4	84.6	14
16	78.9	80.5	77.9	80.3	77.9	76.0	77.0	75.1	16
18	70.3	70.3	68.4	70.7	69.4	67.5	69.4	66.5	18
20	61.8	63.7	60.8	61.8	61.8	60.8	61.8	59.9	20
22	54.9	56.7	54.2	56.1	56.1	54.2	56.1	54.2	22
24	49.4	51.2	47.5	49.4	51.3	49.4	54.0	51.0	24
26	43.8	45.5	42.8	44.7	45.6	44.7	49.0	47.0	26
28	40.8	42.4	38.0	39.9	41.8	39.9	45.0	42.0	28
30	36.0	38.9	34.2	36.1	38.0	36.1	41.0	38.0	30
32	32.4	34.7	31.4	33.3	34.2	32.3	37.0	35.0	32
34		32.0	28.5	30.4	31.4	29.5	34.0	31.0	34
36		29.0	25.7	28.0	28.5	27.6	31.0	29.0	36
38		23.3	19.4	25.8	26.6	24.7	29.0	26.0	38
40				23.7	24.7	22.8	27.0	24.0	40
42				20.8	22.8	20.9	25.0	22.0	42
44					20.9	19.0	23.0	20.0	44
46					19.0	17.1	21.0	18.0	46
48							20.0	16.7	48
50							18.0	15.0	50
52							15.3	12.6	52
код	011110	011111	111110	111111	111112	211111	111122	221111	код
n	14	12	12	11	9	9	9	8	n

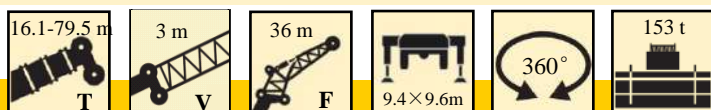
									
	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	85	
12	95.4	94.7							12
14	86.5	83.6	81.1	82.7	71.7	72.3			14
16	76.0	74.1	74.3	73.2	70.3	71.7	65.2	52.0	16
18	68.4	65.6	67.5	65.6	65.1	64.6	60.6	50.1	18
20	61.8	58.9	60.8	58.9	59.9	58.9	57.0	47.6	20
22	56.1	53.2	55.1	53.2	54.2	53.2	53.2	45.0	22
24	50.4	48.5	50.4	48.5	49.4	48.5	48.5	42.7	24
26	46.6	43.7	45.6	43.7	45.6	43.7	43.7	40.7	26
28	42.8	39.9	44.0	39.9	41.8	40.9	40.9	38.6	28
30	40.0	38.0	40.0	38.0	37.1	36.1	38.0	35.2	30
32	37.0	34.0	37.0	34.0	34.2	33.3	35.0	32.3	32
34	34.0	31.0	34.0	32.0	31.4	30.4	32.0	30.4	34
36	32.0	29.0	31.0	29.0	29.5	27.6	30.0	27.6	36
38	29.0	26.0	29.0	27.0	26.6	25.7	27.0	25.7	38
40	27.0	24.0	27.0	25.0	24.7	23.8	25.0	25.0	40
42	25.0	22.0	25.0	23.0	22.8	21.9	24.0	23.0	42
44	23.0	20.0	23.0	21.0	21.9	20.0	22.0	22.0	44
46	22.0	19.0	22.0	19.0	20.0	19.0	20.0	20.0	46
48	20.0	17.0	20.0	18.0	19.0	17.1	19.0	19.0	48
50	19.0	15.6	19.0	16.0	17.1	16.2	18.0	18.0	50
52	17.0	14.0	17.0	14.9	16.2	15.1	16.0	16.0	52
54	16.0	12.7	16.0	13.5	15.2	13.7	15.0	15.0	54
56	14.5	11.4	14.9	12.2	14.0	12.5	14.0	14.0	56
58			13.7	11.0	12.8	11.4	13.0	13.0	58
60			12.6	9.9	11.8	10.3	11.8	12.0	60
62			10.9	8.3	10.8	9.3	10.8	11.0	62
64					9.8	8.4	9.8	10.1	64
66					9.0	7.5	8.9	9.2	66
68							8.1	8.3	68
70							7.2	7.5	70
72							6.3	6.8	72
74								6.1	74
76								5.4	76
78								4.1	78
код	011110	011111	111110	111111	111112	211111	111122	221111	код
n	8	8	7	7	6	6	6	5	n



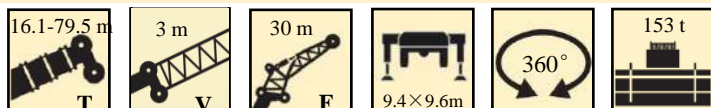




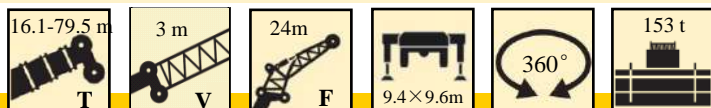
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	
	0°						
	42 m						
10	16.2						10
12	13.8						12
14	12.0						14
16	11.0						16
18	9.9	10.4					18
20	8.8	10.4	9.2				20
22	7.9	9.9	9.2	8.3	7.0		22
24	7.3	9.5	9.2	8.3	7.0	4.9	24
26	6.6	9.1	8.9	8.3	7.0	4.9	26
28	6.1	8.8	8.5	8.1	7.0	4.9	28
30	5.6	8.4	8.2	7.8	7.0	4.9	30
32	5.2	8.1	7.9	7.5	6.9	4.9	32
34	4.8	7.6	7.5	7.3	6.7	4.9	34
36	4.4	7.3	7.3	7.0	6.2	4.9	36
38	4.2	6.9	7.0	6.7	5.6	4.4	38
40	3.9	6.5	6.7	6.3	5.1	4.0	40
42	3.7	6.1	6.4	5.9	4.6	3.6	42
44	3.4	5.8	6.1	5.2	4.2	3.2	44
46	3.1	5.6	5.9	4.8	3.8	2.9	46
48	3.0	5.4	5.6	4.4	3.3	2.6	48
50	2.8	5.1	5.3	4.0	3.0	2.2	50
52	2.6	4.9	4.9	3.6	2.7		52
54	2.5	4.7	4.6	3.4	2.4		54
56	2.4	4.5	4.2	3.0	2.1		56
58		4.2	4.0	2.8			58
60		4.1	3.6	2.5			60
62		3.9	3.3	2.3			62
64		3.7	3.1	2.0			64
66		3.6	2.9				66
68		3.4	2.6				68
70		3.3	2.3				70
72		3.1	2.1				72
74		3.0					74
76		2.9					76
78		2.6					78
80		2.5					80
82		2.4					82
84		2.1					84
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	код
n	2	1	1	1	1	1	n



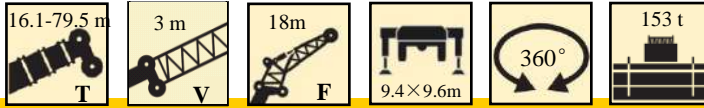
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	0°							
	36 m							
9	19.7							9
10	18.6							10
12	15.9							12
14	13.9							14
16	12.2	12.6						16
18	11.0	12.6	11.7					18
20	10.3	12.1	11.7	10.2	8.4			20
22	9.4	11.7	11.2	10.2	8.4	6.1		22
24	8.5	11.1	10.8	10.2	8.4	6.1	4.2	24
26	7.8	10.8	10.5	9.9	8.4	6.1	4.2	26
28	7.2	10.4	10.1	9.6	8.4	6.1	4.2	28
30	6.6	9.8	9.7	9.2	8.3	6.0	4.2	30
32	6.2	9.3	9.4	9.0	7.8	6.0	4.2	32
34	5.7	8.9	9.0	8.6	7.2	5.9	4.2	34
36	5.3	8.5	8.5	7.9	6.6	5.4	4.1	36
38	5.0	8.0	8.2	7.3	5.9	4.9	4.0	38
40	4.7	7.6	7.8	6.6	5.3	4.5	3.7	40
42	4.4	7.2	7.4	6.1	4.9	4.1	3.2	42
44	4.2	6.8	7.0	5.7	4.5	3.7	2.9	44
46	3.9	6.5	6.7	5.1	4.1	3.3	2.6	46
48	3.7	6.2	6.3	4.7	3.7	2.9	2.3	48
50	3.5	6.0	5.7	4.4	3.3	2.6		50
52		5.7	5.3	4.0	3.1	2.4		52
54		5.4	5.1	3.6	2.7	2.1		54
56		5.2	4.6	3.4	2.5			56
58		5.0	4.3	3.1	2.2			58
60		4.8	3.9	2.8	2.0			60
62		4.6	3.7	2.4				62
64		4.4	3.4	2.2				64
66		4.1	3.2	2.0				66
68		4.0	2.9					68
70		3.9	2.7					70
72		3.7	2.4					72
74		3.4	2.2					74
76		3.2	2.0					76
78		3.1						78
80		2.9						80
82		2.6						82
84		2.4						84
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	2	1	1	1	1	1	1	n



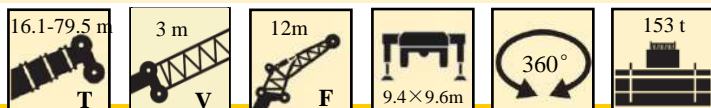
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	0°							
	30 m							
8	23.2							8
9	21.4							9
10	20.1							10
12	17.3							12
14	15.1							14
16	13.4	15.3						16
18	12.0	15.3	14.0	12.7				18
20	10.9	14.6	14.0	12.7	10.1			20
22	10.2	14.0	13.5	12.7	10.1	7.5		22
24	9.4	13.4	13.0	12.2	10.1	7.5	5.4	24
26	8.6	12.7	12.5	11.9	10.1	7.5	5.4	26
28	7.9	11.9	12.0	11.6	9.8	7.5	5.4	28
30	7.4	11.2	11.5	10.9	9.1	7.4	5.4	30
32	6.9	10.6	10.9	10.1	8.3	7.2	5.4	32
34	6.5	10.0	10.3	9.3	7.7	6.4	5.3	34
36	6.0	9.5	9.7	8.5	7.1	5.9	5.1	36
38	5.6	9.1	9.3	7.9	6.4	5.3	4.6	38
40	5.3	8.6	8.9	7.3	5.8	4.9	4.2	40
42	5.0	8.2	8.3	6.7	5.4	4.5	3.8	42
44	4.8	7.8	7.8	6.2	5.0	4.1	3.4	44
46		7.5	7.3	5.6	4.6	3.7	3.1	46
48		7.1	6.7	5.2	4.1	3.4	2.9	48
50		6.9	6.2	4.8	3.7	3.0	2.5	50
52		6.6	5.8	4.5	3.5	2.8	2.3	52
54		6.4	5.4	4.2	3.1	2.5	2.1	54
56		6.1	5.1	3.8	2.9	2.3		56
58		5.8	4.7	3.6	2.7	2.1		58
60		5.6	4.3	3.2	2.2			60
62		5.4	4.1	2.9	2.0			62
64		5.2	3.8	2.7				64
66		5.0	3.5	2.5				66
68		4.7	3.2	2.3				68
70		4.3	3.0	2.1				70
72		4.1	2.6					72
74		3.9	2.3					74
76		3.6	2.0					76
78		3.4						78
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	2	2	2	1	1	1	1	n



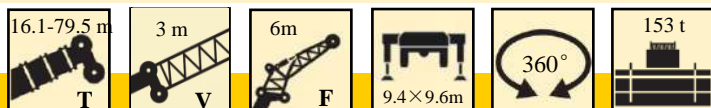
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	0°							
	24m							
7	30.9							7
8	28.1							8
9	25.9							9
10	23.9							10
12	20.9							12
14	18.5							14
16	16.4	19.5						16
18	14.7	18.5	17.7	16.0	12.4			18
20	13.2	17.4	16.9	16.0	12.4	8.9		20
22	12.1	16.4	16.0	15.3	12.4	8.9	6.6	22
24	11.2	15.5	15.3	14.7	12.3	8.9	6.6	24
26	10.6	14.5	14.6	13.7	11.9	8.9	6.6	26
28	10.0	13.7	13.9	12.5	10.7	8.9	6.6	28
30	9.3	13.0	13.1	11.6	9.7	8.2	6.5	30
32	8.7	12.3	12.4	10.6	9.0	7.6	6.5	32
34	8.2	11.6	11.9	9.8	8.2	6.8	5.9	34
36	7.7	11.1	10.8	8.9	7.5	6.3	5.5	36
38	7.2	10.6	10.1	8.3	6.9	5.8	5.1	38
40		10.1	9.4	7.7	6.4	5.4	4.6	40
42		9.6	8.8	7.0	5.9	4.9	4.2	42
44		9.0	8.2	6.6	5.5	4.5	3.8	44
46		8.8	7.7	6.2	5.0	4.0	3.5	46
48		8.4	7.2	5.6	4.6	3.8	3.2	48
50		8.0	6.7	5.2	4.2	3.4	3.0	50
52		7.7	6.2	4.8	3.9	3.2	2.6	52
54		7.4	5.7	4.5	3.6	2.8	2.4	54
56		7.1	5.5	4.2	3.3	2.6	2.2	56
58		6.8	5.1	3.9	3.0	2.4	2.0	58
60		6.5	4.9	3.5	2.8	2.2		60
62		6.0	4.4	3.3	2.6	2.0		62
64		5.7	4.2	3.1	2.3			64
66		5.5	4.0	2.9	2.1			66
68		5.0	3.7	2.7				68
70		4.8	3.1	2.4				70
72		4.6	2.8	2.1				72
74			2.4					74
76			2.1					76
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	3	2	2	2	1	1	1	n





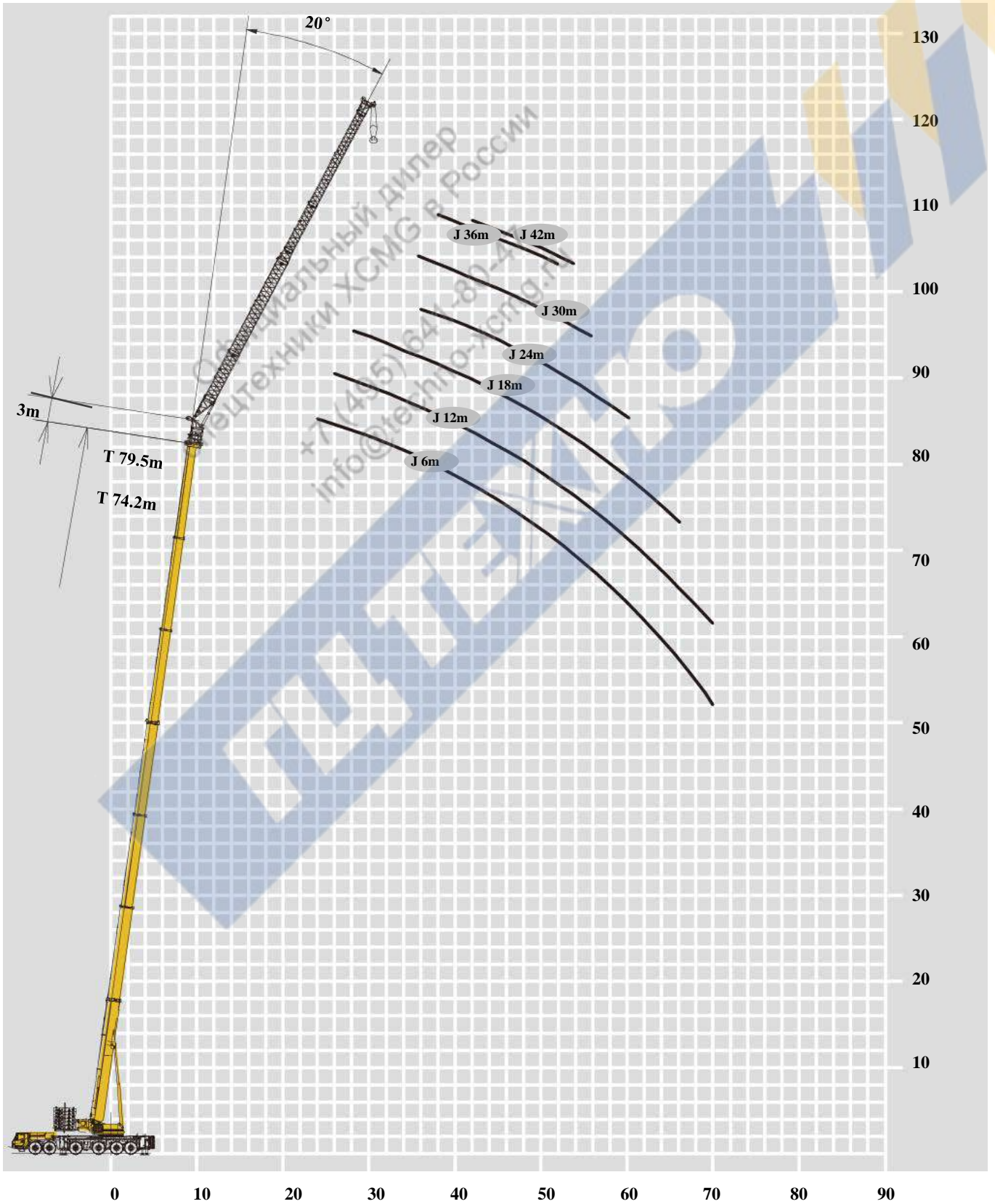
m	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	m
	0°							
	18 m							
6	39.4							6
7	35.5							7
8	32.3							8
9	29.9							9
10	27.5							10
12	24.0							12
14	21.4	25.0						14
16	19.4	23.6	22.5					16
18	17.4	22.2	21.3	18.7	14.8	11.3		18
20	15.8	20.7	20.1	18.7	14.8	11.3	8.1	20
22	14.6	19.4	19.1	17.5	14.8	11.3	8.1	22
24	13.3	18.2	18.1	15.9	13.7	11.3	8.1	24
26	12.4	17.0	17.3	14.4	12.5	10.8	8.1	26
28	11.6	16.3	16.0	13.2	11.2	9.8	8.1	28
30	10.9	15.3	14.7	12.1	10.5	8.9	7.6	30
32	10.5	14.5	13.4	11.3	9.4	8.2	7.1	32
34	10.1	13.9	12.6	10.3	8.8	7.6	6.5	34
36		13.1	11.7	9.5	8.0	7.0	6.1	36
38		12.6	10.9	8.8	7.4	6.4	5.5	38
40		12.0	10.1	8.2	6.8	5.9	5.1	40
42		11.4	9.4	7.7	6.4	5.5	4.7	42
44		11.0	9.0	7.1	6.0	5.1	4.3	44
46		10.4	8.2	6.6	5.4	4.7	4.0	46
48		9.8	7.8	6.2	5.0	4.3	3.7	48
50		9.3	7.3	5.8	4.8	4.0	3.4	50
52		8.8	6.9	5.4	4.3	3.6	3.1	52
54		8.4	6.5	4.9	4.0	3.5	2.9	54
56		7.9	6.1	4.7	3.7	3.2	2.7	56
58		7.5	5.6	4.3	3.5	2.9	2.5	58
60		7.0	5.3	4.1	3.1	2.7	2.3	60
62		6.6	4.9	3.6	2.9	2.5	2.1	62
64		6.3	4.6	3.4	2.7	2.3		64
66		5.9	4.4	3.2	2.5	2.1		66
68			3.8	3.0	2.2			68
70			3.3	2.8	2.0			70
72			2.8	2.2				72
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	3	2	2	2	2	1	1	n



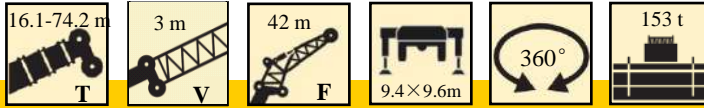
m	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	m
	0°							
	12 m							
5	58.9							5
6	53.5							6
7	49.6							7
8	45.6							8
9	41.7							9
10	38.6							10
12	33.8							12
14	30.0	32.1						14
16	26.7	28.7	27.7	22.8	17.1			16
18	24.0	26.8	26.2	22.8	17.1	13.4	9.7	18
20	21.9	25.1	24.3	20.6	17.1	13.4	9.7	20
22	20.2	23.6	22.0	18.7	16.0	13.4	9.7	22
24	18.9	22.2	20.1	17.1	14.5	12.7	9.7	24
26	17.5	21.0	18.4	15.5	13.2	11.5	9.7	26
28	16.3	19.8	16.9	14.3	12.1	10.5	9.3	28
30		18.7	15.7	13.0	11.1	9.7	8.5	30
32		17.5	14.5	12.2	10.2	8.9	7.8	32
34		16.3	13.4	11.2	9.4	8.1	7.2	34
36		15.3	12.6	10.4	8.7	7.5	6.7	36
38		14.1	11.8	9.5	7.9	6.9	6.2	38
40		13.2	10.9	8.9	7.4	6.5	5.7	40
42		12.4	10.2	8.3	6.8	5.9	5.3	42
44		12.0	9.6	7.7	6.3	5.5	4.9	44
46		11.1	8.9	7.3	5.9	5.1	4.6	46
48		10.7	8.4	6.7	5.5	4.9	4.2	48
50		9.9	8.0	6.2	5.1	4.5	4.0	50
52		9.4	7.4	5.8	4.7	4.1	3.6	52
54		9.0	6.9	5.5	4.4	3.9	3.4	54
56		8.5	6.5	5.2	4.2	3.6	3.2	56
58		8.1	5.8	4.8	3.8	3.2	3.0	58
60		7.6	5.4	4.3	3.6	3.0	2.8	60
62		7.1	4.8	3.8	3.2	2.8	2.6	62
64			4.4	3.4	2.9	2.5	2.4	64
66			4.0	3.1	2.5	2.3	2.2	66
68				2.7	2.2	2.0	2.0	68
70				2.4				70
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	5	3	3	2	2	1	1	n



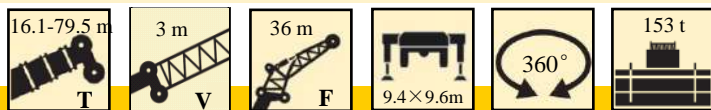
								
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	0°							
	6 m							
3	74.0							3
3.5	72.5							3.5
4	70.9							4
4.5	69.6							4.5
5	68.6							5
6	64.5							6
7	59.2							7
8	53.5							8
9	48.9							9
10	44.8							10
12	38.7	44.4						12
14	34.1	40.9	36.7					14
16	30.5	38.0	32.4	26.9				16
18	27.2	34.4	29.0	24.7	21.5			18
20	24.6	31.1	26.0	22.4	19.2	16.2	12.7	20
22	22.9	28.3	23.5	20.1	17.1	15.2	12.7	22
24		25.9	21.7	18.2	15.5	13.8	12.2	24
26		23.8	19.8	16.8	14.4	12.7	11.2	26
28		21.8	18.0	15.4	13.2	11.7	10.0	28
30		20.2	16.7	14.1	11.9	10.7	9.2	30
32		19.0	15.5	13.1	11.1	9.7	8.7	32
34		17.8	14.6	12.1	10.3	9.0	7.9	34
36		16.5	13.4	11.3	9.5	8.4	7.5	36
38		15.4	12.5	10.4	8.7	7.8	6.9	38
40		14.5	11.7	9.6	8.3	7.3	6.5	40
42		13.7	10.9	9.0	7.5	6.8	6.1	42
44		12.8	10.4	8.5	7.1	6.3	5.7	44
46		12.2	9.6	8.0	6.7	5.8	5.3	46
48		11.5	9.2	7.4	6.3	5.4	4.9	48
50		10.9	8.7	6.9	5.8	5.1	4.7	50
52		10.5	8.1	6.5	5.4	4.8	4.2	52
54		9.6	7.7	6.1	5.0	4.5	4.0	54
56		9.2	6.8	5.6	4.8	4.2	3.8	56
58			6.0	5.1	4.4	3.9	3.6	58
60			5.4	4.4	3.9	3.7	3.4	60
62				3.9	3.5	3.2	3.2	62
64				3.4	2.9	2.8	2.8	64
66				3.0	2.6	2.5	2.5	66
68					2.3	2.1	2.0	68
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	6	4	3	3	2	2	1	n



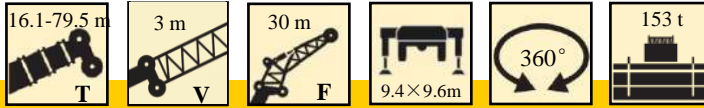




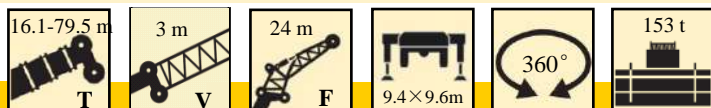
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	
	20°						
	42 m						
24	5.4						24
26	5.0						26
28	4.7						28
30	4.3						30
32	4.1	4.7					32
34	3.8	4.7	4.6				34
36	3.6	4.5	4.6				36
38	3.3	4.3	4.4	4.5			38
40	3.1	4.2	4.3	4.4	4.3		40
42	2.9	4.0	4.1	4.2	4.3	3.1	42
44	2.8	3.9	4.0	4.1	4.1	3.1	44
46	2.6	3.7	3.8	3.9	3.9	3.1	46
48	2.5	3.6	3.7	3.8	3.8	2.9	48
50	2.4	3.5	3.6	3.7	3.4	2.6	50
52	2.3	3.4	3.5	3.6	3.1	2.3	52
54	2.2	3.3	3.4	3.5	2.8	2.1	54
56	2.1	3.2	3.3	3.4	2.6		56
58		3.1	3.2	3.2	2.4		58
60		3.0	3.1	3.0	2.2		60
62		2.9	3.0	2.7			62
64		2.8	2.9	2.4			64
66		2.7	2.8	2.2			66
68		2.7	2.8	2.0			68
70		2.6	2.6				70
72		2.6	2.4				72
74		2.5	2.3				74
76		2.4	2.0				76
78		2.4					78
80		2.3					80
82		2.3					82
84		2.2					84
86		2.0					86
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	код
n	1	1	1	1	1	1	n



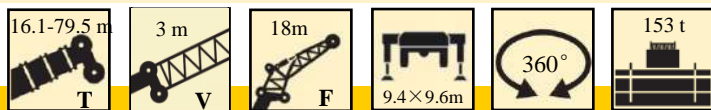
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	20°							
	36 m							
20	7.6							20
22	7.0							22
24	6.4							24
26	6.0							26
28	5.6	6.5						28
30	5.2	6.5	6.3					30
32	5.0	6.2	6.3					32
34	4.7	6.0	6.1	6.0	5.8			34
36	4.4	5.8	5.9	6.0	5.8	4.2		36
38	4.2	5.5	5.7	5.8	5.8	4.2	2.8	38
40	4.0	5.3	5.5	5.6	5.5	4.2	2.8	40
42	3.7	5.1	5.3	5.5	5.1	4.2	2.8	42
44	3.5	5.0	5.2	5.3	4.7	3.8	2.8	44
46	3.4	4.8	5.0	5.1	4.4	3.6	2.8	46
48	3.3	4.7	4.9	5.0	4.0	3.1	2.5	48
50	3.1	4.5	4.7	4.6	3.7	3.0	2.3	50
52		4.4	4.6	4.4	3.4	2.8	2.0	52
54		4.3	4.5	4.0	3.1	2.4		54
56		4.2	4.4	3.8	2.9	2.2		56
58		4.1	4.3	3.5	2.6	2.0		58
60		4.0	4.2	3.3	2.4			60
62		3.9	4.0	3.0	2.2			62
64		3.8	3.8	2.7				64
66		3.7	3.6	2.5				66
68		3.6	3.3	2.3				68
70		3.5	3.1	2.1				70
72		3.4	2.9					72
74		3.3	2.6					74
76		3.2	2.4					76
78		3.1	2.2					78
80		3.0						80
82		2.7						82
84		2.4						84
86		2.0						86
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	1	1	1	1	1	1	1	n



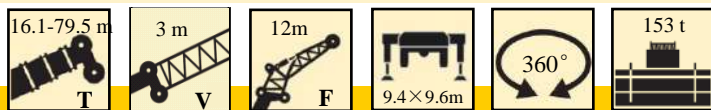
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	20°							
	30 m							
18	9.1							18
20	8.3							20
22	7.7							22
24	7.2							24
26	6.8	7.9						26
28	6.3	7.9	7.8					28
30	5.9	7.6	7.8	7.7				30
32	5.6	7.4	7.6	7.7	6.9			32
34	5.4	7.2	7.3	7.5	6.9	5.4		34
36	5.0	6.9	7.1	7.4	6.9	5.4	4.2	36
38	4.8	6.7	6.9	7.1	6.5	5.4	4.2	38
40	4.6	6.5	6.7	6.9	5.9	5.0	4.2	40
42	4.4	6.3	6.5	6.7	5.5	4.6	3.9	42
44	4.2	6.1	6.3	6.4	5.1	4.2	3.6	44
46		5.9	6.1	6.0	4.7	3.9	3.3	46
48		5.8	6.0	5.5	4.4	3.6	3.0	48
50		5.6	5.9	5.1	4.1	3.4	2.8	50
52		5.5	5.7	4.8	3.8	3.1	2.6	52
54		5.4	5.5	4.4	3.5	2.8	2.4	54
56		5.2	5.3	4.2	3.2	2.6	2.2	56
58		5.2	5.0	3.9	3.0	2.4	2.0	58
60		5.0	4.7	3.7	2.7	2.2		60
62		4.9	4.5	3.4	2.5	2.0		62
64		4.7	4.1	3.1	2.3			64
66		4.5	3.8	2.9	2.1			66
68		4.4	3.6	2.7				68
70		4.0	3.4	2.5				70
72		3.6	3.0	2.3				72
74		3.3	2.6	2.0				74
76		2.9	2.3					76
78		2.5	2.1					78
80		2.1						80
к о д	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	п



	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	20°							
	24 m							
14	12.6							14
16	11.6							16
18	10.9							18
20	10.4							20
22	9.7							22
24	9.1	11.1						24
26	8.6	10.9	10.9	10.6				26
28	8.1	10.7	10.8	10.6	9.4			28
30	7.6	10.4	10.4	10.2	9.4	6.7		30
32	7.2	10.0	9.9	9.9	8.7	6.7	5.4	32
34	7.0	9.6	9.5	9.5	8.1	6.7	5.4	34
36	6.7	9.2	9.2	9.0	7.5	6.3	5.4	36
38	6.4	8.8	8.8	8.3	7.0	5.8	5.0	38
40		8.4	8.6	7.7	6.4	5.4	4.6	40
42		8.2	8.2	7.3	6.0	5.0	4.2	42
44		7.8	8.0	6.7	5.5	4.6	3.9	44
46		7.6	7.7	6.3	5.1	4.3	3.7	46
48		7.4	7.3	5.8	4.9	4.0	3.5	48
50		7.2	6.8	5.5	4.5	3.7	3.2	50
52		6.9	6.4	5.2	4.3	3.5	2.9	52
54		6.7	6.2	4.9	3.9	3.2	2.7	54
56		6.5	5.7	4.6	3.6	3.0	2.5	56
58		6.3	5.3	4.3	3.4	2.8	2.3	58
60		6.1	5.1	4.0	3.1	2.6	2.1	60
62		5.9	4.8	3.7	2.9	2.4		62
64		5.8	4.5	3.4	2.7	2.1		64
66		5.5	4.2	3.2	2.5			66
68		5.2	3.8	3.0	2.2			68
70		4.8	3.4	2.6	2.0			70
72		4.5	3.1	2.2				72
74		4.1	2.7	2.0				74
76			2.3					76
к о д	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	п



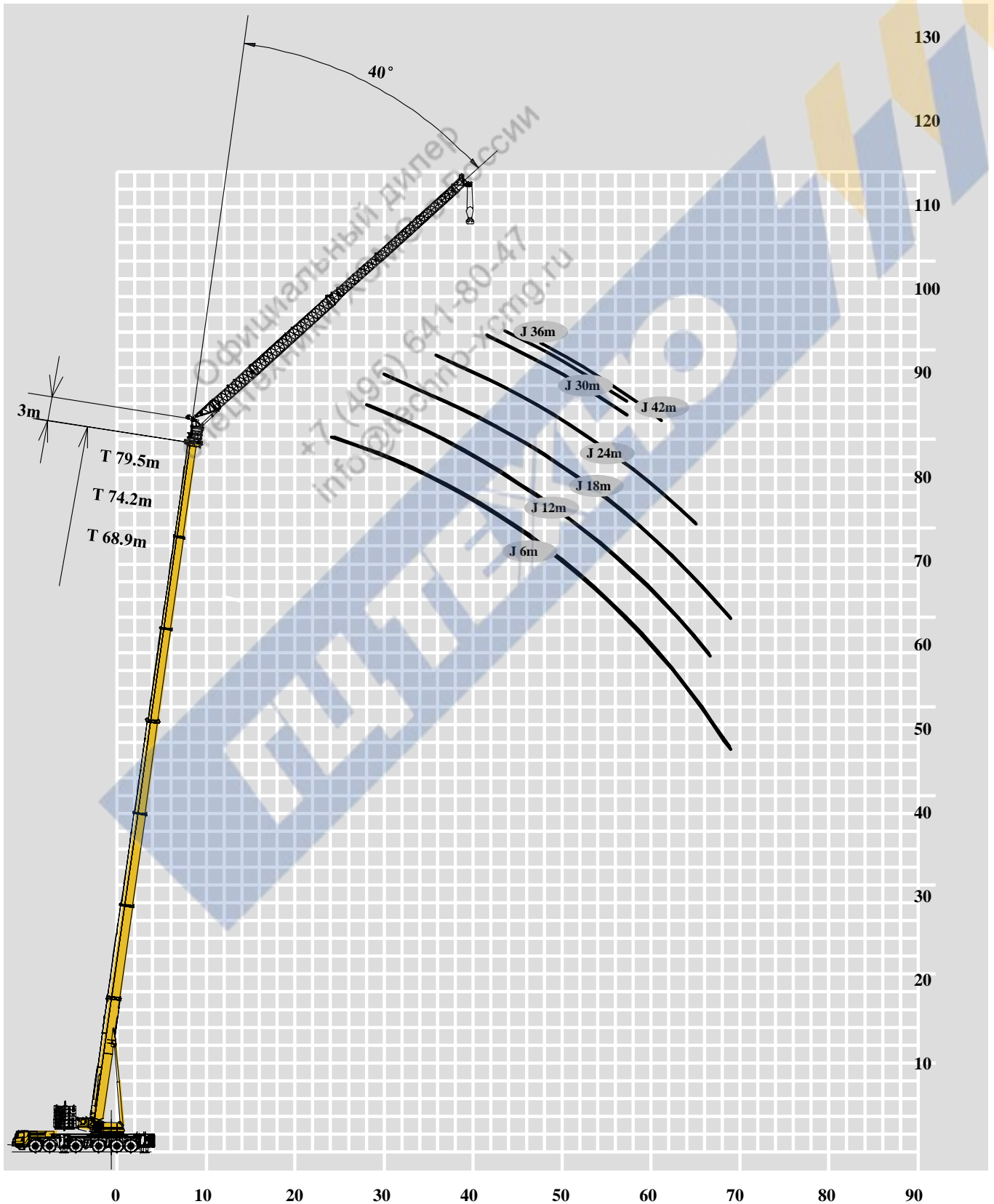
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	20°							
	18 m							
12	16.2							12
14	15.0							14
16	13.8							16
18	12.8							18
20	12.0	15.5						20
22	11.2	14.8	15.1					22
24	10.9	14.4	14.4	13.8	11.9			24
26	10.6	13.8	13.7	13.5	11.9	8.8		26
28	10.2	13.3	13.2	12.8	11.1	8.8	6.8	28
30	9.7	12.7	12.7	11.9	10.1	8.8	6.8	30
32	9.3	12.1	12.2	11.1	9.3	8.1	6.8	32
34		11.7	11.7	10.3	8.7	7.5	6.4	34
36		11.3	11.4	9.6	8.1	7.0	5.9	36
38		10.7	10.9	9.0	7.5	6.5	5.5	38
40		10.3	10.1	8.3	7.0	6.1	5.1	40
42		10.0	9.7	7.9	6.5	5.7	4.8	42
44		9.7	9.0	7.3	6.0	5.3	4.6	44
46		9.4	8.4	6.8	5.6	4.9	4.2	46
48		9.0	8.0	6.4	5.3	4.6	4.0	48
50		8.8	7.6	6.0	5.0	4.3	3.7	50
52		8.5	7.2	5.6	4.7	4.0	3.5	52
54		8.3	6.7	5.3	4.4	3.7	3.3	54
56		8.0	6.3	4.9	4.1	3.5	2.9	56
58		7.7	6.0	4.7	3.8	3.3	2.7	58
60		7.3	5.6	4.5	3.5	3.1	2.5	60
62		6.7	5.4	4.1	3.2	2.9	2.3	62
64		6.1	4.7	3.9	3.0	2.6	2.2	64
66		5.6	4.2	3.4	2.8	2.4	2.0	66
68		5.2	3.8	3.0	2.5	2.2		68
70			3.4	2.7	2.1	2.1		70
72			3.0	2.3				72
74								74
к о д	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	2	2	2	2	1	1	1	п



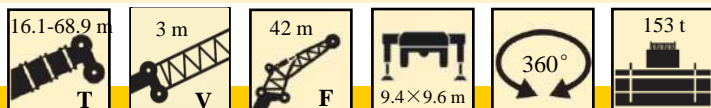
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	20°							
	12 m							
8	29.4							8
9	27.8							9
10	26.4							10
12	23.9							12
14	22.1							14
16	21.1	22.8						16
18	19.7	21.6	21.1					18
20	18.7	20.5	20.2					20
22	17.6	19.3	19.3	18.0	14.0			22
24	17.0	18.4	18.5	16.4	14.0	11.1		24
26	16.2	17.7	17.8	15.2	12.8	11.1	9.0	26
28		16.9	16.3	13.9	11.8	10.2	9.0	28
30		16.1	15.3	12.9	10.9	9.4	8.3	30
32		15.4	14.3	12.1	10.1	8.8	7.8	32
34		14.9	13.2	11.3	9.3	8.2	7.1	34
36		14.4	12.4	10.5	8.6	7.6	6.7	36
38		13.8	11.5	9.7	8.2	7.0	6.3	38
40		13.3	11.0	9.1	7.6	6.6	5.9	40
42		12.6	10.3	8.7	7.2	6.2	5.5	42
44		12.0	9.7	8.1	6.6	5.8	5.1	44
46		11.5	9.1	7.6	6.1	5.4	4.8	46
48		10.7	8.7	7.0	5.7	5.1	4.5	48
50		10.3	8.3	6.6	5.5	4.8	4.2	50
52		9.9	7.6	6.2	5.1	4.4	4.0	52
54		9.4	7.2	5.8	4.8	4.2	3.8	54
56		9.0	6.8	5.5	4.4	3.8	3.6	56
58		8.2	6.5	5.2	4.2	3.6	3.4	58
60		7.4	5.8	4.8	4.0	3.4	3.2	60
62		6.7	5.1	4.6	3.8	3.2	2.9	62
64			4.5	4.0	3.6	3.0	2.7	64
66			4.0	3.4	3.1	2.7	2.5	66
68				2.9	2.6	2.4	2.4	68
70				2.4	2.1	2.0	2.0	70
к о д	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	3	2	2	2	2	1	1	п



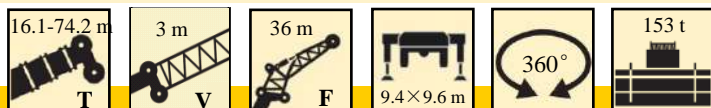
	16.1+3 m    53.1+3 m    58.4+3 m    63.6+3 m    68.9+3 m    74.2+3 m    79.5+3 m							
	20°							
	6 m							
5	41.4						5	
6	39.0						6	
7	36.6						7	
8	34.8						8	
9	33.2						9	
10	31.6						10	
12	28.7						12	
14	26.6	32.2					14	
16	24.9	30.8	30.4				16	
18	23.3	29.3	28.3				18	
20	22.4	28.6	25.7	21.7	18.7		20	
22		27.2	23.2	19.7	17.2	14.9	22	
24		25.5	21.4	17.8	15.6	13.7	24	
26		23.8	19.8	16.4	14.4	12.6	26	
28		21.9	18.2	15.2	13.2	11.6	28	
30		20.5	16.9	14.1	12.2	10.6	30	
32		19.0	15.6	13.2	11.4	9.9	32	
34		17.9	14.8	12.3	10.4	9.2	34	
36		16.9	13.6	11.4	9.6	8.6	36	
38		15.8	12.7	10.5	9.2	8.1	38	
40		14.9	11.9	9.9	8.4	7.5	40	
42		14.1	11.5	9.3	8.0	7.0	42	
44		13.2	10.7	8.7	7.5	6.6	44	
46		12.5	10.2	8.3	6.9	6.2	46	
48		11.6	9.2	7.9	6.5	5.7	48	
50		10.9	8.5	7.5	6.1	5.5	50	
52		10.4	7.9	6.8	5.7	5.1	52	
54		9.7	7.3	6.2	5.4	4.9	54	
56		8.7	6.7	5.5	5.1	4.6	56	
58			5.9	5.0	4.8	4.2	58	
60			5.1	4.6	4.5	4.0	60	
62				4.0	3.9	3.8	62	
64				3.5	3.3	3.3	64	
66				3.0	2.8	2.8	66	
68					2.4	2.4	68	
70					2.0	2.0	70	
к о д	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	4	3	3	2	2	2	1	п



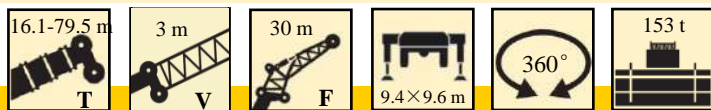




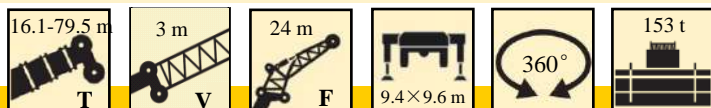
	16.1+3 m		53.1+3 m		58.4+3 m		63.6+3 m		68.9+3 m	
	40°									
	42 m									
34	3.0									34
36	2.9									36
38	2.8									38
40	2.7									40
42	2.5									42
44	2.4		2.8							44
46	2.3		2.8		2.8					46
48	2.1		2.7		2.7		2.8			48
50	2.1		2.6		2.6		2.7		2.7	50
52	2.0		2.6		2.6		2.6		2.7	52
54	2.0		2.5		2.5		2.6		2.7	54
56			2.4		2.5		2.5		2.6	56
58			2.3		2.4		2.5		2.6	58
60			2.3		2.4		2.5		2.4	60
62			2.3		2.3		2.4		2.2	62
64			2.2		2.3		2.4		2.0	64
66			2.2		2.3		2.4			66
68			2.2		2.3		2.4			68
70			2.2		2.2		2.2			70
72			2.1		2.2		2.1			72
74			2.1		2.2					74
76			2.1		2.2					76
78			2.1		2.0					78
80			2.0							80
82			2.0							82
84										84
86										86
код	000000	211111	221111	221111	222111	222111	222111	222111	222111	код
n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	n



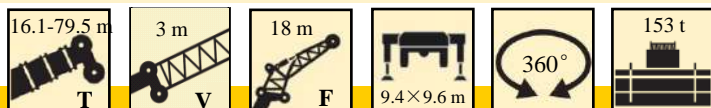
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	
	40°						
	36 m						
30	4.3						30
32	4.1						32
34	3.9						34
36	3.7						36
38	3.6	4.1					38
40	3.4	4.0	4.1				40
42	3.3	3.9	4.0	4.0			42
44	3.1	3.8	3.9	4.0			44
46	3.1	3.7	3.8	3.9	4.0	3.3	46
48		3.6	3.7	3.8	3.9	3.3	48
50		3.6	3.7	3.8	3.8	3.1	50
52		3.5	3.6	3.7	3.6	2.9	52
54		3.5	3.6	3.7	3.4	2.7	54
56		3.4	3.5	3.6	3.2	2.5	56
58		3.4	3.5	3.6	3.0	2.3	58
60		3.3	3.4	3.6	2.8	2.2	60
62		3.3	3.4	3.4	2.6		62
64		3.3	3.4	3.1	2.4		64
66		3.2	3.4	2.9	2.1		66
68		3.2	3.3	2.7	2.0		68
70		3.2	3.3	2.5			70
72		3.2	3.2	2.3			72
74		3.1	2.9	2.2			74
76		3.1	2.6				76
78			2.2				78
80			2.0				80
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	код
n	1	1	1	1	1	1	n



	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	40°							
	30 m							
26	5.5							26
28	5.2							28
30	5.0							30
32	4.8							32
34	4.6	5.3						34
36	4.4	5.2	5.2					36
38	4.3	5.2	5.2	5.3				38
40	4.2	5.0	5.1	5.2	5.2			40
42	4.2	5.0	5.0	5.1	5.2	4.3		42
44		4.8	4.9	5.1	5.2	4.3	3.4	44
46		4.8	4.9	5.0	4.9	4.1	3.4	46
48		4.7	4.8	4.9	4.7	3.9	3.2	48
50		4.7	4.7	4.9	4.4	3.6	3.0	50
52		4.6	4.7	4.9	4.2	3.3	2.8	52
54		4.5	4.7	4.8	3.9	3.1	2.6	54
56		4.5	4.6	4.5	3.6	2.9	2.4	56
58		4.5	4.6	4.3	3.4	2.8	2.3	58
60		4.4	4.6	4.1	3.2	2.6	2.1	60
62		4.4	4.6	3.9	3.0	2.4		62
64		4.4	4.6	3.7	2.8	2.2		64
66		4.4	4.4	3.5	2.6	2.1		66
68		4.4	4.1	3.2	2.4	2.0		68
70		4.3	3.7	2.9	2.3			70
72			3.4	2.5	2.1			72
74			3.0	2.3				74
76				2.0				76
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	1	1	1	1	1	1	1	n



	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	40°							
	24 m							
20	8.4							20
22	8.0							22
24	7.5							24
26	7.2							26
28	6.9							28
30	6.6	7.8						30
32	6.4	7.6	7.7	7.8				32
34	6.2	7.4	7.6	7.6	7.4			34
36	6.2	7.4	7.5	7.6	7.4	5.8		36
38		7.2	7.4	7.6	7.0	5.8	4.6	38
40		7.1	7.3	7.5	6.6	5.4	4.6	40
42		7.0	7.2	7.4	6.1	5.1	4.4	42
44		7.0	7.1	7.2	5.7	4.8	4.2	44
46		6.8	7.0	6.7	5.4	4.5	3.9	46
48		6.8	6.8	6.3	5.1	4.3	3.7	48
50		6.5	6.7	6.0	4.8	4.1	3.5	50
52		6.5	6.5	5.7	4.6	3.9	3.3	52
54		6.3	6.4	5.4	4.3	3.6	3.1	54
56		6.1	6.3	5.0	4.1	3.4	2.9	56
58		6.1	5.9	4.8	3.9	3.2	2.8	58
60		5.9	5.6	4.6	3.7	3.0	2.6	60
62		5.9	5.4	4.4	3.5	2.9	2.4	62
64		5.8	4.9	4.0	3.3	2.7	2.3	64
66			4.5	3.6	3.0	2.7	2.2	66
68			4.0	3.3	2.6	2.5	2.0	68
70				3.0	2.4	2.1		70
72				2.7	2.0			72
74								74
к о д	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	п



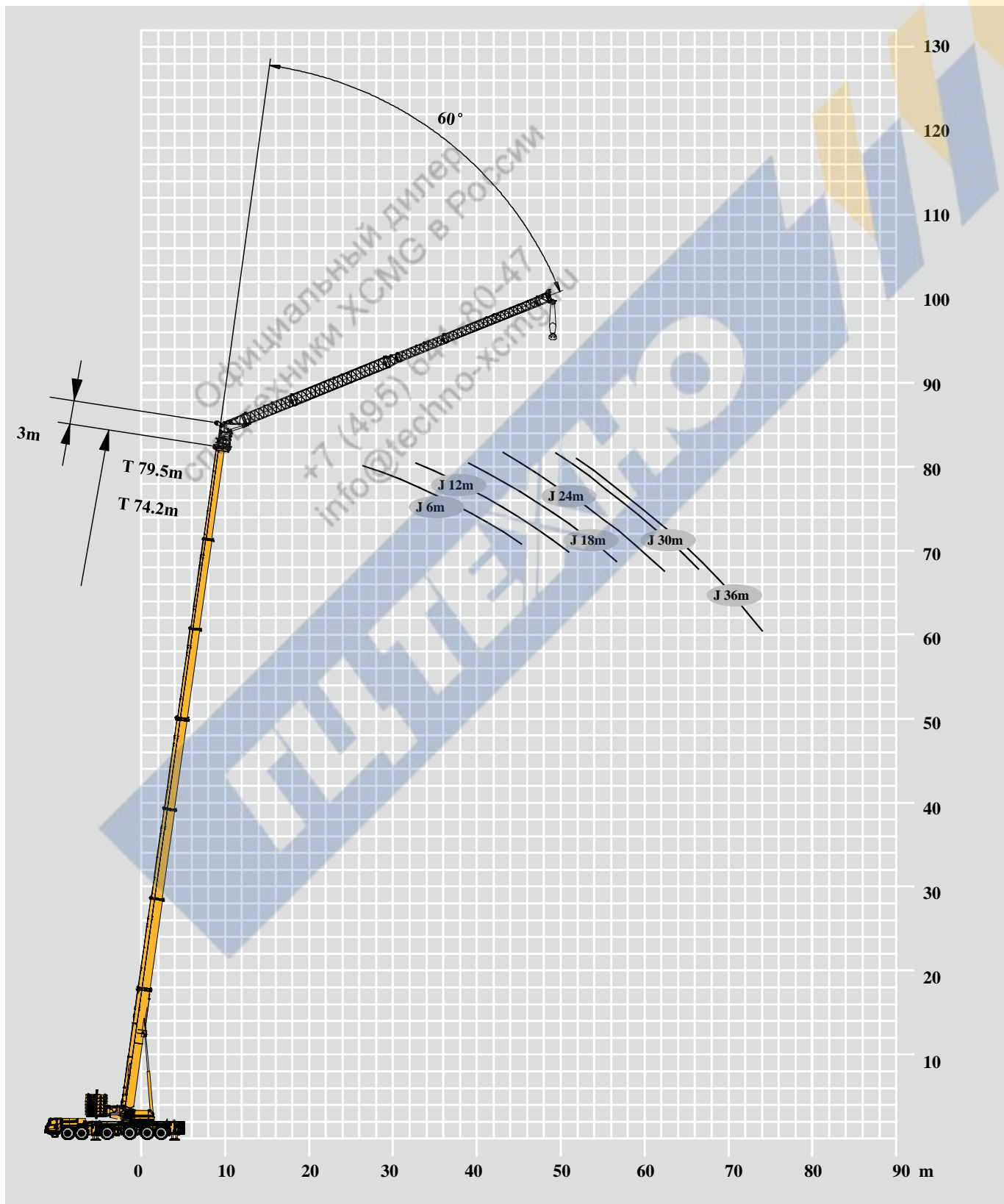
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	40°							
	18 m							
16	10.8							16
18	10.8							18
20	10.4							20
22	10.0							22
24	9.6	10.8						24
26	9.2	10.8	10.7					26
28	9.0	10.7	10.7	10.8	10.0			28
30	9.0	10.6	10.7	10.8	10.0	7.4		30
32		10.5	10.7	10.7	9.4	7.4	6.0	32
34		10.3	10.5	10.4	8.8	7.4	6.0	34
36		10.2	10.1	9.8	8.3	6.9	6.0	36
38		9.8	9.9	9.2	7.8	6.5	5.7	38
40		9.6	9.7	8.8	7.3	6.1	5.4	40
42		9.4	9.4	8.1	6.9	5.8	5.1	42
44		9.0	9.2	7.7	6.5	5.4	4.8	44
46		8.8	9.0	7.3	6.2	5.2	4.6	46
48		8.6	8.6	6.9	5.9	5.1	4.3	48
50		8.6	8.2	6.7	5.6	4.6	4.1	50
52		8.4	7.7	6.3	5.2	4.4	3.9	52
54		8.1	7.3	6.0	5.0	4.2	3.7	54
56		8.0	7.1	5.7	4.7	4.0	3.5	56
58		7.9	6.4	5.5	4.5	3.8	3.4	58
60			5.8	4.9	4.3	3.6	3.2	60
62			5.3	4.4	3.9	3.5	3.0	62
64				4.0	3.5	3.3	2.9	64
66				3.6	3.2	3.0	2.8	66
68					2.8	2.7	2.5	68
70					2.5	2.4	2.3	70
72						2.2	2.0	72
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	1	1	1	1	1	1	1	n



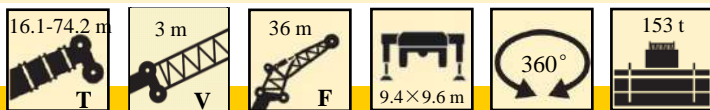
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	40°							
	12 m							
10	18.8							10
12	18.8							12
14	18.0							14
16	17.2							16
18	16.4	18.7						18
20	15.9	17.9						20
22	15.5	17.1	16.7					22
24	15.3	16.4	16.4	15.9				24
26		16.0	15.9	14.8	12.8			26
28		15.2	15.2	14.0	11.9	10.3		28
30		14.8	14.8	13.0	11.1	9.6	7.4	30
32		14.4	14.4	12.2	10.3	9.0	7.2	32
34		14.0	13.7	11.4	9.7	8.4	7.0	34
36		13.6	12.9	10.7	9.1	8.1	6.8	36
38		13.2	12.0	10.0	8.7	7.6	6.5	38
40		12.8	11.5	9.6	8.1	7.1	6.1	40
42		12.4	10.9	9.0	7.7	6.7	5.9	42
44		12.2	10.5	8.6	7.2	6.5	5.5	44
46		11.9	9.9	8.2	6.8	6.1	5.3	46
48		11.6	9.4	7.8	6.6	5.9	5.1	48
50		11.0	9.0	7.4	6.2	5.5	4.9	50
52		10.3	8.6	6.9	6.0	5.3	4.7	52
54			7.8	6.6	5.6	5.1	4.5	54
56			7.1	6.0	5.4	4.8	4.3	56
58				5.4	4.9	4.6	4.0	58
60				5.0	4.4	4.3	3.8	60
62					4.0	3.9	3.5	62
64					3.6	3.5	3.1	64
66						3.2	2.9	66
68						2.8	2.6	68
70							2.2	70
код	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	код
n	2	2	2	2	1	1	1	n



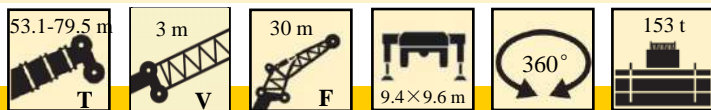
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	40°							
	6 m							
6	27.4							6
7	27.4							7
8	26.6							8
9	25.8							9
10	25.0							10
12	23.7							12
14	22.9	24.0						14
16	22.1	23.7	23.5					16
18	22.1	23.1	23.1					18
20		22.5	22.5	21.2	18.3			20
22		22.2	22.0	19.5	16.8	14.8		22
24		21.8	21.8	18.2	15.7	13.6		24
26		21.6	20.3	17.0	14.5	12.7	10.9	26
28		21.3	18.6	15.8	13.6	12.0	10.1	28
30		21.1	17.4	14.5	12.8	11.2	9.5	30
32		19.8	16.5	13.6	11.8	10.4	8.9	32
34		18.6	15.3	12.8	11.0	9.6	8.4	34
36		17.5	14.5	12.1	10.4	9.1	8.0	36
38		16.7	13.5	11.3	9.8	8.7	7.6	38
40		15.8	12.6	10.8	9.2	8.2	7.2	40
42		15.0	12.0	10.2	8.8	7.7	6.8	42
44		14.1	11.1	9.6	8.4	7.3	6.4	44
46		13.0	10.6	9.1	8.0	6.9	6.3	46
48			9.8	8.5	7.6	6.6	6.1	48
50			8.9	8.0	7.2	6.2	5.6	50
52				7.2	6.5	6.0	5.4	52
54				6.6	5.9	5.5	5.2	54
56					5.4	5.0	5.0	56
58					4.9	4.6	4.6	58
60						4.2	4.2	60
62						3.8	3.8	62
64							3.2	64
66							2.7	66
68								68
70								70
к о д	000000	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	3	2	2	2	2	2	1	п



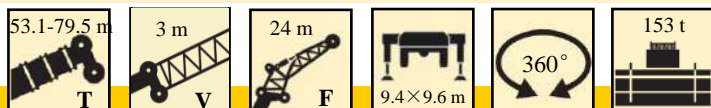




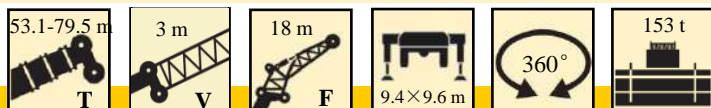
	16.1+3 m	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	
	60°						
	36 m						
36	3.5						36
38	3.4						38
40	3.3						40
42	3.3						42
44	3.3	3.5					44
46	3.3	3.4	3.4				46
48		3.4	3.4	3.5			48
50		3.4	3.4	3.5	3.5		50
52		3.4	3.4	3.5	3.5	2.8	52
54		3.4	3.4	3.5	3.5	2.7	54
56		3.4	3.4	3.5	3.5	2.7	56
58		3.3	3.4	3.4	3.5	2.6	58
60		3.3	3.3	3.4	3.4	2.6	60
62			3.3	3.4	3.3	2.6	62
64			3.3	3.4	3.3	2.5	64
66				3.3	3.1	2.5	66
68					3.0	2.5	68
70						2.5	70
72							72
74							74
к о д	000000	211111	221111	222111	222211	222221	к о д
п	1	1	1	1	1	1	п



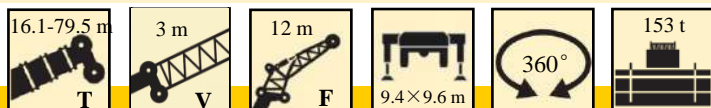
	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	60°						
	30 m						
30							30
32							32
34							34
36							36
38	4.6						38
40	4.6	4.6					40
42	4.6	4.6	4.7				42
44	4.6	4.6	4.7	4.8			44
46	4.6	4.6	4.7	4.8			46
48	4.6	4.6	4.7	4.8	4.0		48
50	4.6	4.6	4.7	4.8	3.8	3.1	50
52	4.6	4.6	4.7	4.8	3.8	3.1	52
54	4.6	4.5	4.6	4.7	3.7	3.0	54
56		4.5	4.6	4.5	3.7	3.0	56
58		4.5	4.6	4.4	3.6	3.0	58
60			4.5	4.3	3.6	2.9	60
62				4.0	3.5	2.8	62
64					3.5	2.7	64
66					3.5	2.6	66
68							68
70							70
72							72
к о д	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	п



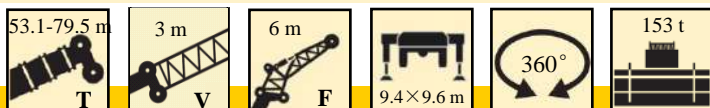
	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	60°						
	24 m						
26							26
28							28
30							30
32	7.0						32
34	7.0	7.0					34
36	7.0	7.0	7.2				36
38	7.0	7.0	7.2	6.9			38
40	7.0	7.0	7.2	6.7			40
42	7.0	7.0	7.1	6.5	5.4		42
44	7.0	7.0	6.9	6.4	5.2	4.4	44
46	6.8	6.8	6.9	6.2	5.1	4.3	46
48	6.7	6.7	6.7	6.2	5.1	4.2	48
50		6.7	6.7	5.9	4.9	4.1	50
52		6.5	6.5	5.8	4.9	4.1	52
54			6.5	5.7	4.7	4.0	54
56				5.4	4.7	3.9	56
58					4.7	3.7	58
60					4.5	3.6	60
62						3.5	62
64							64
66							66
к о д	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	п



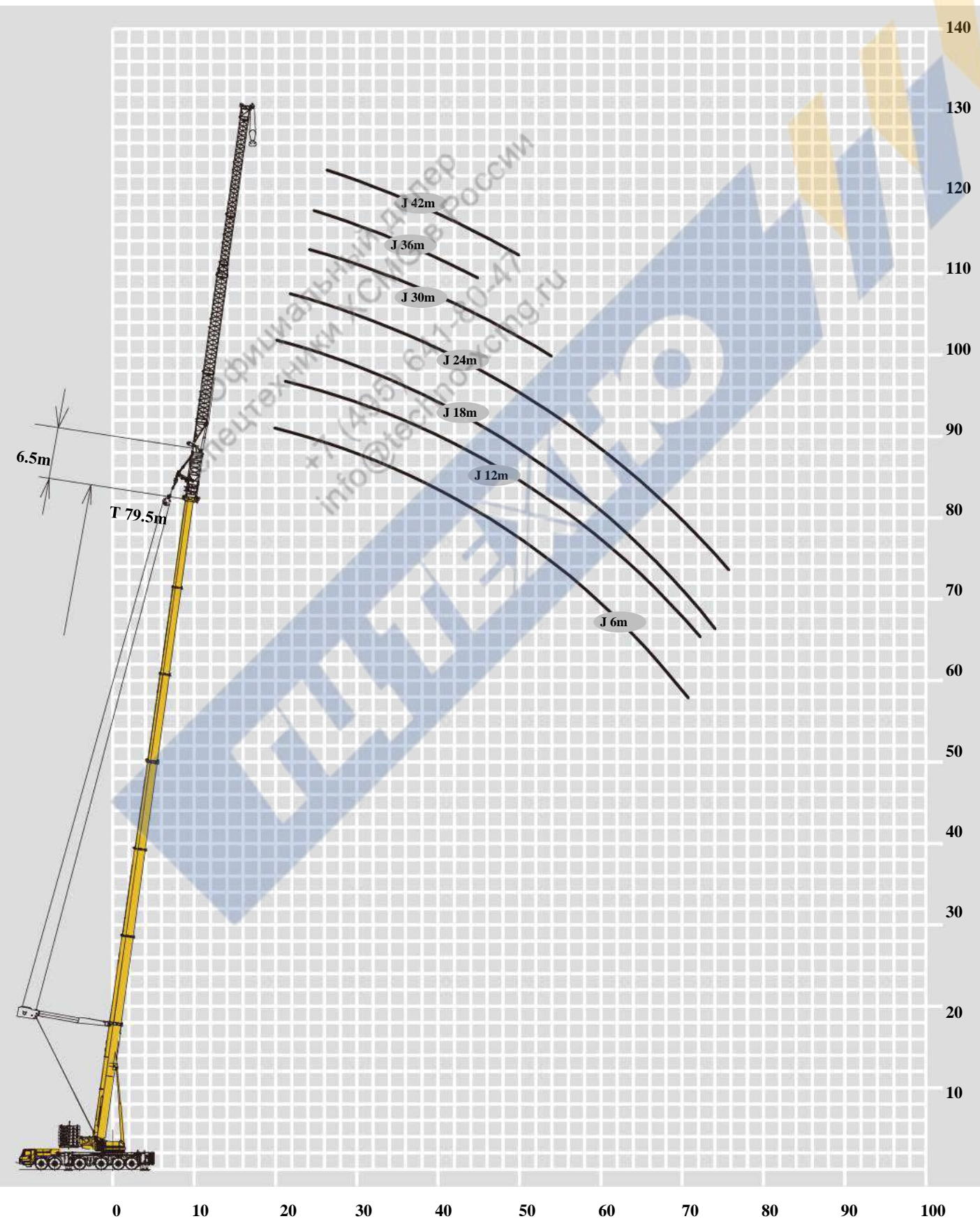
	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	60°						
	18 m						
20							20
22							22
24							24
26							26
28	10.2	10.4					28
30	10.2	10.4	10.3				30
32	10.2	10.2	10.1				32
34	10.1	10.0	9.9	9.0			34
36	9.8	9.8	9.7	8.7	7.4		36
38	9.7	9.6	9.6	8.4	7.2	5.7	38
40	9.5	9.4	9.4	8.3	7.0	5.7	40
42	9.3	9.2	9.0	8.1	6.8	5.6	42
44		9.2	8.9	7.9	6.6	5.5	44
46		9.0	8.6	7.7	6.4	5.4	46
48			8.3	7.4	6.3	5.4	48
50				7.1	6.2	5.2	50
52					6.1	5.2	52
54					6.0	5.2	54
56						4.9	56
58							58
60							60
к о д	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	п



	60°						
	12 m						
	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
12							12
14							14
16							16
18							18
20	15.6						20
22	15.5	15.1					22
24	15.4	15.1					24
26	15.2	15.1	14.9				26
28	14.8	14.8	14.5	12.4			28
30	14.4	14.4	13.9	11.8	9.1		30
32	14.1	14.0	13.4	11.5	9.0	5.9	32
34	13.8	13.8	13.0	11.1	8.8	5.8	34
36	13.5	13.6	12.6	10.7	8.6	5.7	36
38		13.2	12.0	10.3	8.4	5.6	38
40		13.1	11.4	10.0	8.3	5.4	40
42			10.9	9.6	8.1	5.3	42
44				9.3	7.8	5.2	44
46					7.6	5.1	46
48					7.4	5.1	48
50						5.0	50
52							52
54							54
к о д	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	2	2	2	1	1	1	п



	53.1+3 m	58.4+3 m	63.6+3 m	68.9+3 m	74.2+3 m	79.5+3 m	
	60°						
	6 m						
7							7
8							8
9							9
10							10
12							12
14	20.8						14
16	20.8	20.5					16
18	20.8	20.5					18
20	20.5	20.5	20.3				20
22	20.4	20.5	20.1	17.0			22
24	20.4	20.1	19.7	16.0	14.1		24
26	20.4	20.1	18.7	15.3	13.4	11.8	26
28	20.4	19.8	17.8	14.6	12.8	11.3	28
30	20.3	19.6	17.0	14.2	12.4	10.9	30
32		18.8	16.1	13.4	12.0	10.4	32
34		17.9	15.3	12.9	11.6	10.0	34
36			14.4	12.4	11.2	9.7	36
38				11.9	10.7	9.4	38
40					10.3	9.3	40
42					9.9	9.1	42
44						8.6	44
46							46
48							48
к о д	211111	221111	222111	222211	222221	222222	к о д
п	2	2	2	2	2	1	п





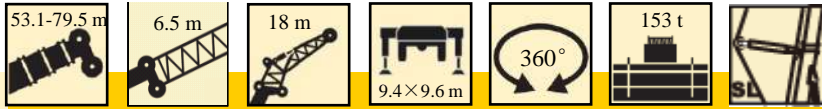
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	0°														
	42 m														
18	13.4	13.3	13.2	13.0	13.5	13.6									18
20	12.5	12.6	12.6	12.5	12.7	12.8									20
22	11.7	11.7	11.7	11.9	11.9	12.1	11.7	12.0	12.0	11.1	11.3				22
24	11.0	11.0	11.0	11.2	11.1	11.2	11.2	11.4	11.3	10.7	11.0	9.7	10.2		24
26	10.4	10.5	10.5	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8	10.8	10.3	10.6	9.4	9.9	4.4	26
28	9.8	9.7	9.9	10.0	10.1	10.1	10.2	10.3	10.2	10.0	10.2	9.1	9.7	4.3	28
30	9.2	9.2	9.1	9.4	9.5	9.4	9.6	9.8	9.7	9.6	9.8	8.5	9.1	4.2	30
32	8.6	8.6	8.6	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.2	9.2	7.9	8.4	4.1	32
34	8.0	8.1	8.1	8.4	8.4	8.4	8.7	8.7	8.7	8.6	8.8	7.3	7.7	4.0	34
36	7.6	7.6	7.7	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.3	8.2	8.4	6.7	7.0	3.9	36
38	7.2	7.2	7.3	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	6.0	6.3	3.8	38
40	6.8	6.8	6.9	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	5.2	5.4	3.7	40
42	6.5	6.5	6.5	6.8	6.8	6.8	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	4.5	4.7	3.4	42
44	6.2	6.2	6.2	6.4	6.5	6.5	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	3.9	4.0	3.1	44
46	5.9	5.9	5.9	6.1	6.2	6.2	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	3.4	3.4	2.8	46
48	5.7	5.6	5.6	5.9	5.9	5.9	6.1	6.2	6.2	6.4	6.4	2.7	2.8	2.5	48
50	5.4	5.4	5.4	5.6	5.7	5.7	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	2.1	2.2	2.2	50
52	5.1	5.1	5.1	5.4	5.5	5.4	5.7	5.7	5.7	5.9	5.9				52
54	4.9	4.9	4.9	5.2	5.2	5.2	5.4	5.5	5.5	5.7	5.6				54
56	4.7	4.7	4.7	5.0	4.9	5.0	5.2	5.2	5.3	5.5	5.4				56
58	4.5	4.5	4.5	4.8	4.7	4.8	5.0	5.0	5.1	5.3	5.2				58
60	4.3	4.3	4.3	4.6	4.5	4.6	4.8	4.8	4.8	5.1	5.0				60
62	4.2	4.1	4.2	4.4	4.4	4.4	4.6	4.6	4.6	4.8	4.8				62
64	3.9	4.0	4.0	4.2	4.2	4.2	4.5	4.4	4.4	4.7	4.7				64
66	3.8	3.8	3.8	4.0	4.1	4.0	4.3	4.3	4.3	4.5	4.5				66
68	3.7	3.7	3.7	3.9	3.9	3.9	4.2	4.1	4.1	4.4	4.4				68
70	3.5	3.5	3.5	3.7	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.3	4.2				70
72	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.9	3.9	3.8	4.1	4.0				72
74	3.3	3.3	3.3	3.5	3.5	3.2	3.7	3.5	3.3	3.9	3.4				74
76	3.2	3.2	2.8	3.4	3.3	2.7	3.4	3.0	2.8	3.6	2.9				76
78	3.1	3.0	2.3	3.2	2.8	2.2	2.9	2.5	2.3	3.1	2.4				78
80	3.0	2.8		2.7	2.3		2.5	2.0		2.6					80
82	2.6	2.4		2.3			2.0			2.1					82
84	2.2														84
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п



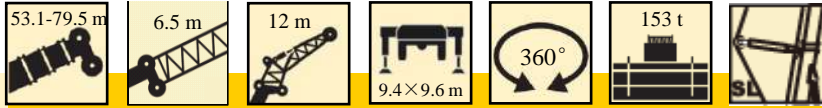
															m
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	0°														
36 m															
18	15.8	15.8	16.0	15.6	15.8	15.9									18
20	14.9	14.9	15.0	14.9	15.0	15.2	14.7	15.0	14.9	14.3	15.0				20
22	14.1	14.0	14.2	14.1	14.3	14.4	14.2	14.3	14.4	13.8	14.2	10.0	10.2		22
24	13.1	13.1	13.2	13.5	13.5	13.7	13.7	13.6	13.8	13.2	13.5	9.8	10.0	5.2	24
26	12.3	12.3	12.4	12.7	12.7	12.7	12.9	13.0	13.0	12.7	12.8	9.6	9.8	5.2	26
28	11.5	11.5	11.6	11.9	11.9	11.9	12.2	12.2	12.3	12.1	12.3	9.3	9.6	5.2	28
30	11.0	11.0	11.0	11.2	11.3	11.2	11.6	11.6	11.6	11.5	11.7	9.1	9.4	5.2	30
32	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.8	11.0	11.1	11.1	11.0	11.2	8.9	9.2	5.2	32
34	10.0	10.0	10.0	10.3	10.3	10.5	10.6	10.6	10.6	10.7	10.9	8.6	9.0	5.2	34
36	9.4	9.4	9.4	9.7	9.8	9.9	10.2	10.2	10.3	10.4	10.5	8.4	8.7	5.0	36
38	8.9	9.0	9.0	9.4	9.4	9.4	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	8.0	8.3	4.5	38
40	8.5	8.6	8.6	8.9	8.9	9.0	9.3	9.2	9.3	9.5	9.6	7.6	7.9	3.8	40
42	8.1	8.2	8.2	8.5	8.5	8.6	8.9	8.8	8.9	9.1	9.2	7.2	7.5	3.1	42
44	7.7	7.8	7.8	8.0	8.1	8.2	8.5	8.4	8.5	8.7	8.7	6.9	7.1	2.4	44
46	7.3	7.4	7.4	7.7	7.7	7.7	8.0	8.0	8.1	8.3	8.4	6.5	6.8		46
48	7.0	7.0	7.0	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	7.8	8.0	8.1	6.0	6.2		48
50	6.7	6.7	6.7	7.1	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.7	7.8	5.7	5.9		50
52	6.5	6.4	6.5	6.9	6.8	6.8	7.1	7.1	7.2	7.5	7.5	5.2	5.5		52
54	6.2	6.2	6.2	6.5	6.6	6.6	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	4.7	4.8		54
56	6.0	5.9	6.0	6.3	6.3	6.3	6.7	6.6	6.7	6.9	6.9	4.1	4.2		56
58	5.8	5.7	5.8	6.1	6.0	6.1	6.4	6.4	6.4	6.7	6.7	3.6	3.8		58
60	5.5	5.5	5.5	5.9	5.8	5.8	6.2	6.2	6.2	6.5	6.5	3.3	3.4		60
62	5.2	5.3	5.3	5.6	5.6	5.6	6.0	5.9	6.0	6.3	6.3	3.2	3.3		62
64	5.0	5.1	5.1	5.4	5.4	5.4	5.8	5.7	5.8	6.1	6.1	2.6	2.6		64
66	4.9	4.9	5.0	5.2	5.2	5.2	5.6	5.5	5.3	5.9	5.5	2.5	2.5		66
68	4.7	4.8	4.6	5.0	5.1	4.6	5.3	5.0	4.7	5.6	4.9	2.0	2.4		68
70	4.6	4.6	4.0	4.9	4.6	3.9	4.8	4.3	4.0	5.0	4.2				70
72	4.4	4.5	3.4	4.4	4.0	3.3	4.2	3.7	3.5	4.4	3.7				72
74	4.1	3.9	2.8	3.9	3.4	2.8	3.6	3.2	2.9	3.8	3.1				74
76	3.6	3.4	2.3	3.3	2.9	2.3	3.1	2.7	2.4	3.3	2.6				76
78	3.1	2.9		2.8	2.4		2.6	2.2		2.8	2.1				78
80	2.6	2.4		2.3			2.1			2.3					80
82	2.2														82
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	п

м	53.1-79.5 m		6.5 m		30 m		9.4×9.6 m		360°		153 t		SL		м
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	0°														
30 m															
16	20.1	20.1	20.0												16
18	18.9	18.8	18.9	18.8	18.9	19.1	18.7	18.9	19.2						18
20	17.4	17.5	17.5	17.9	17.8	18.0	18.0	18.0	18.1	17.5	17.8				20
22	16.2	16.1	16.3	16.7	16.6	16.8	17.1	17.2	17.3	16.8	17.1	14.6	15.0		22
24	15.1	15.0	15.1	15.5	15.6	15.6	15.9	16.1	16.2	16.0	16.3	14.1	14.4	6.9	24
26	14.1	14.1	14.2	14.6	14.6	14.7	15.1	15.1	15.0	15.3	15.4	13.5	13.9	6.9	26
28	13.1	13.3	13.4	13.7	13.8	13.8	14.2	14.1	14.3	14.3	14.7	13.0	13.3	6.9	28
30	12.4	12.5	12.6	12.8	13.0	12.9	13.3	13.4	13.5	13.5	13.9	12.4	12.7	6.9	30
32	11.8	11.7	11.8	12.2	12.2	12.3	12.7	12.8	12.7	13.0	13.1	11.8	12.1	6.9	32
34	11.2	11.2	11.2	11.6	11.6	11.7	12.0	12.0	12.1	12.4	12.4	11.3	11.5	6.9	34
36	10.7	10.7	10.8	11.0	11.1	11.1	11.5	11.4	11.5	11.8	12.0	10.8	10.9	6.9	36
38	10.5	10.5	10.5	10.7	10.8	10.8	11.0	11.0	10.9	11.2	11.4	10.2	10.2	6.2	38
40	9.9	9.9	10.0	10.4	10.4	10.5	10.8	10.7	10.8	10.9	10.9	9.7	9.7	5.4	40
42	9.5	9.5	9.6	10.0	10.0	10.0	10.4	10.5	10.4	10.7	10.8	9.2	9.3	5.0	42
44	9.1	9.1	9.2	9.6	9.6	9.5	10.0	9.9	10.0	10.3	10.4	8.8	8.8	4.6	44
46	8.7	8.7	8.7	9.2	9.2	9.1	9.6	9.5	9.6	9.9	10.0	8.4	8.5	4.1	46
48	8.3	8.3	8.3	8.8	8.8	8.8	9.2	9.1	9.2	9.5	9.6	8.0	8.2	3.4	48
50	7.9	7.9	8.0	8.4	8.4	8.5	8.8	8.9	8.8	9.3	9.3	7.8	7.8	3.0	50
52	7.7	7.7	7.7	8.1	8.1	8.1	8.5	8.5	8.6	8.9	8.9	7.5	7.5	2.5	52
54	7.3	7.3	7.4	7.8	7.8	7.8	8.2	8.2	8.2	8.6	8.7	7.2	7.2	2.0	54
56	7.1	7.1	7.1	7.5	7.6	7.5	8.0	7.9	8.0	8.3	8.3	7.0	7.0		56
58	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.3	7.6	7.7	7.6	8.1	8.1	6.8	6.7		58
60	6.6	6.6	6.6	7.0	6.9	7.0	7.4	7.4	7.2	7.8	7.5	6.8	6.2		60
62	6.4	6.4	6.2	6.8	6.7	6.2	7.2	6.7	6.4	7.4	6.7	6.6	5.9		62
64	6.2	6.2	5.5	6.6	6.2	5.5	6.4	5.9	5.7	6.7	5.9	6.0	5.2		64
66	6.0	5.9	4.8	5.9	5.5	4.8	5.7	5.2	4.9	5.9	5.2	6.0	5.2		66
68	5.5	5.2	4.1	5.2	4.8	4.1	5.1	4.6	4.3	5.3	4.5	5.3	4.5		68
70	4.9	4.6	3.5	4.6	4.2	3.5	4.4	3.9	3.7	4.7	3.9	4.5	3.8		70
72	4.3	4.0	2.9	4.0	3.6	2.9	3.8	3.4	3.1	4.1	3.3	4.2	3.4		72
74	3.7	3.4	2.3	3.5	3.0	2.3	3.3	2.8	2.5	3.5	2.8	3.6	2.8		74
76	3.2	2.9		2.9	2.5		2.8	2.3	2.0	3.0	2.2	3.0	2.3		76
78	2.7	2.4		2.4	2.0		2.3			2.5		2.7			78
80	2.2			1.9						2.0		2.2			80
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	п

	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	0°														
24 m															
14	26.0	26.2	26.3												14
16	24.5	24.7	24.8	24.7	24.6	24.7									16
18	23.1	23.2	23.3	23.2	23.1	23.6	23.2	23.4	23.6	22.6	22.8				18
20	21.8	21.8	21.9	22.1	22.0	22.2	22.1	22.3	22.5	21.7	21.9	19.9	19.8		20
22	20.6	20.6	20.7	20.9	21.0	21.2	21.1	21.2	21.4	20.8	21.1	19.4	18.9	11.7	22
24	19.5	19.7	19.8	20.0	20.1	20.2	20.3	20.3	20.3	19.8	20.1	18.9	18.0	11.0	24
26	18.3	18.6	18.7	19.0	19.1	19.2	19.4	19.5	19.6	19.0	19.2	16.3	17.0	10.4	26
28	17.2	17.4	17.5	17.9	18.0	18.0	18.6	18.5	18.8	18.1	18.4	15.5	16.1	9.7	28
30	16.2	16.4	16.4	17.1	17.0	17.2	17.7	17.8	17.8	17.3	17.5	14.8	15.4	9.1	30
32	15.4	15.5	15.6	16.1	16.3	16.2	16.8	16.8	17.0	16.6	16.8	14.1	14.6	8.4	32
34	14.6	14.5	14.8	15.3	15.5	15.4	16.0	16.0	16.2	15.9	16.1	13.5	13.9	7.9	34
36	13.9	13.8	14.0	14.5	14.7	14.6	15.3	15.3	15.4	15.3	15.4	12.7	13.3	7.5	36
38	13.3	13.2	13.3	13.9	13.9	14.0	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	12.2	12.7	7.1	38
40	12.7	12.6	12.7	13.3	13.3	13.4	13.9	14.0	14.0	13.8	13.9	11.7	12.2	6.8	40
42	12.1	12.1	12.1	12.7	12.9	12.8	13.4	13.5	13.5	13.2	13.2	11.2	11.7	6.5	42
44	11.5	11.6	11.7	12.3	12.3	12.2	12.9	12.9	12.9	12.4	12.5	10.8	11.2	6.1	44
46	11.1	11.1	11.1	11.7	11.8	11.8	12.4	12.4	12.4	11.8	11.8	10.3	10.8	5.8	46
48	10.9	10.9	10.9	11.3	11.3	11.4	11.9	12.0	12.0	11.3	11.3	9.8	10.1	5.5	48
50	10.6	10.6	10.6	10.9	10.9	11.0	11.5	11.6	11.2	9.5	8.8	9.5	9.7	5.2	50
52	10.2	10.2	10.3	10.8	10.8	10.3	11.1	10.4	10.4	9.0	8.3	9.5	9.0	5.0	52
54	9.9	9.9	9.2	10.4	9.6	9.2	10.3	9.6	9.5	8.5	7.8	8.9	8.3	4.8	54
56	9.6	9.4	8.1	9.5	8.8	8.2	9.3	8.8	8.5	8.1	7.4	8.2	7.5	4.5	56
58	8.7	8.5	7.2	8.5	8.0	7.3	8.4	7.9	7.5	7.7	7.0	8.2	7.5	4.1	58
60	7.9	7.6	6.3	7.7	7.2	6.4	7.5	7.0	6.7	7.4	6.6	7.5	6.8	3.7	60
62	7.0	6.8	5.5	6.8	6.3	5.6	6.7	6.2	5.9	7.0	6.2	6.8	6.0	3.4	62
64	6.3	6.0	4.8	6.1	5.6	4.9	5.9	5.4	5.1	6.2	5.4	6.1	5.3	3.0	64
66	5.6	5.3	4.0	5.4	4.9	4.1	5.2	4.7	4.4	5.5	4.7	5.3	4.5	2.9	66
68	4.9	4.6	3.4	4.7	4.2	3.5	4.6	4.0	3.7	4.9	4.1	5.1	4.2	2.6	68
70	4.2	4.0	2.7	4.1	3.6	2.8	3.9	3.4	3.1	4.2	3.4	4.5	3.6	2.3	70
72	3.6	3.4	2.1	3.5	3.0	2.2	3.3	2.8	2.5	3.6	2.9	3.9	3.0	2.2	72
74	3.1	2.8		2.9	2.4		2.8	2.3	2.0	3.1	2.3	3.3	2.5	1.9	74
76	2.5	2.2		2.4			2.3			2.6		2.8	2.0	1.8	76
78										2.1		2.3			78
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	п

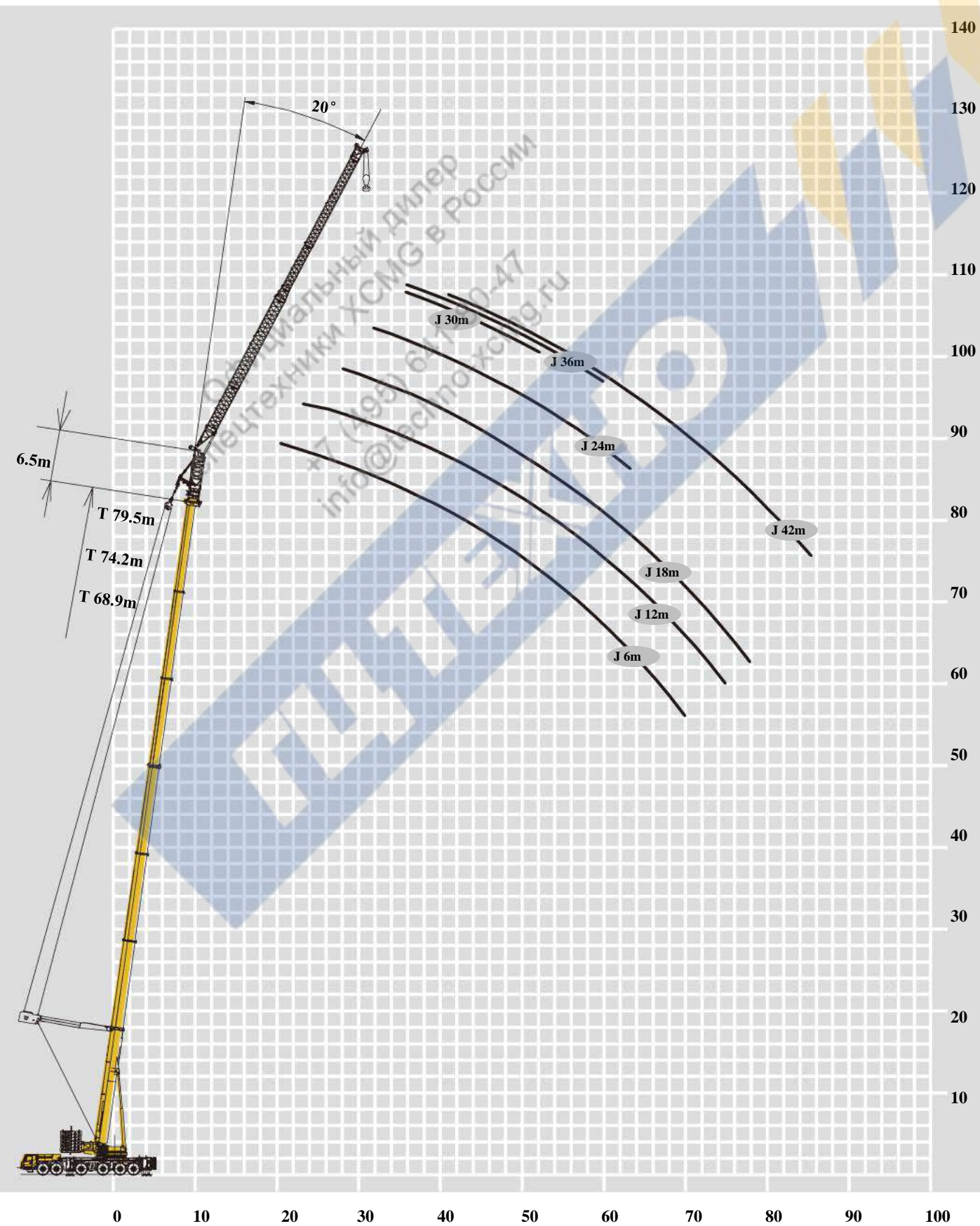


	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	0°														
	18 m														
12	38.2	37.9	38.1												12
14	35.1	35.0	35.6	35.5	35.3	35.6									14
16	32.3	32.2	32.7	33.1	32.8	33.2	31.5	33.8	34.0						16
18	29.8	29.8	30.2	29.9	29.7	29.9	30.0	30.5	31.0	26.3	26.8	24.2	25.5		18
20	27.8	27.8	27.8	28.3	28.3	28.4	28.5	28.4	28.9	24.8	25.3	22.9	24.3	14.5	20
22	25.9	25.8	26.0	26.8	27.1	27.2	26.9	26.9	27.3	23.7	24.3	21.8	23.1	13.9	22
24	24.2	24.2	24.4	25.3	25.3	25.6	25.3	25.3	25.5	22.6	23.0	20.5	21.8	13.2	24
26	22.6	22.6	22.8	23.7	23.9	24.0	23.9	23.9	23.9	21.6	22.0	19.4	20.6	12.6	26
28	21.6	21.7	21.8	22.3	22.6	22.5	22.7	22.7	22.6	20.5	20.9	18.3	19.4	11.9	28
30	20.7	20.8	20.8	21.5	21.6	21.5	21.4	21.4	21.1	19.4	19.7	17.1	18.3	11.3	30
32	19.6	19.6	19.9	20.9	20.8	20.9	20.0	20.1	20.0	18.3	18.7	16.7	17.5	10.7	32
34	18.7	18.7	18.8	19.5	19.5	19.5	18.9	18.9	18.9	17.0	17.7	15.9	16.6	10.1	34
36	17.9	17.9	17.9	18.4	18.5	18.6	17.7	17.7	17.8	16.3	16.7	15.0	15.6	9.6	36
38	17.1	17.1	17.1	17.6	17.6	17.6	17.3	17.3	16.9	15.4	15.9	14.2	14.8	9.0	38
40	16.2	16.3	16.3	15.0	15.0	14.6	14.6	14.6	14.0	13.1	13.1	13.4	13.9	8.4	40
42	15.4	15.5	15.2	14.8	14.4	13.7	13.2	13.2	13.2	12.8	12.3	12.6	13.1	8.0	42
44	14.9	15.0	14.4	13.6	12.9	12.9	13.1	12.4	12.4	12.2	11.6	12.5	12.3	7.6	44
46	14.4	14.3	12.8	13.5	12.9	12.1	12.5	12.2	11.7	11.6	10.9	12.0	11.6	7.3	46
48	13.6	12.8	11.9	12.2	12.2	11.4	11.8	11.1	11.1	11.0	10.3	10.9	10.9	7.0	48
50	12.0	12.0	10.4	11.4	10.7	9.9	11.2	10.5	10.4	10.4	9.7	10.4	9.8	6.7	50
52	11.1	10.8	9.5	10.4	9.9	9.1	10.1	10.0	9.6	9.7	9.0	9.7	9.0	6.4	52
54	10.0	9.7	8.4	9.7	9.2	8.4	9.6	9.2	8.8	9.0	8.2	9.0	8.3	6.2	54
56	9.0	8.7	7.3	8.8	8.3	7.5	8.8	8.2	7.9	8.3	7.5	8.3	7.5	5.9	56
58	8.1	7.7	6.4	7.9	7.4	6.6	7.8	7.3	6.9	7.5	6.7	7.6	6.8	5.7	58
60	7.2	6.9	5.5	7.0	6.5	5.7	7.0	6.4	6.1	6.8	6.0	6.8	6.0	5.5	60
62	6.4	6.1	4.7	6.2	5.7	4.9	6.2	5.6	5.3	6.0	5.2	6.9	5.9	5.2	62
64	5.6	5.3	4.0	5.5	4.9	4.2	5.4	4.8	4.5	5.8	4.9	6.1	5.2	4.6	64
66	4.9	4.6	3.2	4.7	4.2	3.4	4.7	4.1	3.8	5.1	4.2	5.4	4.5	4.0	66
68	4.2	3.9	2.6	4.1	3.6	2.8	4.0	3.5	3.1	4.4	3.6	4.7	3.8	3.8	68
70	3.5	3.2		3.4	2.9	2.1	3.4	2.8	2.5	3.8	2.9	4.1	3.2	3.2	70
72				2.8	2.3		2.8	2.2		3.2	2.4	3.5	2.6	2.6	72
74				2.3			2.2			2.6		3.0	2.1	2.2	74
76										2.1		2.4			76
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	п



	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	0°														
	12 m														
12	51.4	51.7	52.1												12
14	48.0	48.1	48.5	47.1	47.5	47.9									14
16	44.9	44.8	45.2	43.1	43.2	43.6	39.4	39.4	39.9						16
18	41.0	41.2	41.5	39.9	39.7	40.0	36.1	36.2	36.8	38.0	38.0				18
20	37.7	38.0	38.2	36.4	36.5	36.7	31.2	31.3	31.7	32.0	33.4	25.0	30.0	27.5	20
22	34.6	34.9	35.2	32.8	33.2	33.1	29.4	30.1	29.6	27.5	28.3	24.6	27.6	27.0	22
24	30.9	31.0	31.2	29.7	29.8	29.6	27.0	27.7	27.5	24.9	26.5	24.3	25.7	16.8	24
26	28.6	28.6	28.7	28.8	28.9	27.5	24.4	26.5	25.8	23.6	24.7	23.0	24.0	16.0	26
28	28.1	27.4	26.7	26.6	25.9	25.8	23.9	24.7	24.3	23.0	23.3	21.4	22.5	15.1	28
30	26.6	26.6	25.1	25.7	25.0	24.2	23.0	22.8	22.8	21.6	22.0	20.3	21.0	14.3	30
32	25.3	25.3	23.7	23.6	23.6	22.8	22.1	21.4	21.4	20.4	20.6	19.5	19.8	13.6	32
34	23.2	23.2	21.6	23.0	22.2	21.5	21.0	21.0	20.3	19.4	19.4	18.1	18.7	13.0	34
36	21.6	20.8	20.0	20.8	20.8	20.0	19.9	19.1	19.1	19.2	18.4	17.1	17.5	12.4	36
38	20.0	19.2	18.4	19.2	18.4	18.4	18.9	18.1	18.1	18.2	17.4	16.7	16.4	11.9	38
40	17.6	17.6	16.8	17.6	16.8	16.8	17.6	16.8	16.8	17.2	16.4	16.2	15.5	11.4	40
42	16.8	16.0	15.2	16.0	16.0	15.2	16.0	15.2	15.2	16.0	15.2	15.2	14.6	10.9	42
44	15.2	15.2	13.6	15.2	14.4	13.6	14.4	14.4	13.6	15.2	14.4	14.5	13.8	10.4	44
46	13.6	13.6	12.0	13.6	12.8	12.6	13.6	12.8	12.8	13.6	12.8	13.3	12.5	10.0	46
48	12.7	12.3	10.9	12.6	12.0	11.2	12.0	12.0	11.2	12.8	12.0	11.6	10.9	9.8	48
50	11.4	11.0	9.6	11.2	10.7	9.9	11.2	10.4	10.3	11.2	10.4	10.9	10.1	9.2	50
52	10.2	9.9	8.4	10.1	9.6	8.7	10.1	9.5	9.2	10.4	9.6	10.3	9.4	8.8	52
54	9.1	8.8	7.3	9.0	8.5	7.6	9.0	8.4	8.1	9.5	8.6	9.4	8.6	8.1	54
56	8.1	7.7	6.3	8.0	7.5	6.6	8.0	7.4	7.1	8.5	7.6	8.6	7.8	7.5	56
58	7.1	6.8	5.3	7.1	6.5	5.7	7.1	6.5	6.1	7.6	6.7	8.0	7.0	6.8	58
60	6.2	5.9	4.5	6.2	5.6	4.8	6.2	5.6	5.3	6.7	5.8	7.1	6.2	5.6	60
62	5.4	5.1	3.6	5.4	4.8	4.0	5.4	4.8	4.5	5.9	5.0	6.3	5.4	4.8	62
64	4.6	4.3	2.9	4.6	4.1	3.2	4.7	4.1	3.7	5.2	4.3	5.6	4.6	4.2	64
66				3.9	3.3	2.5	4.0	3.4	3.0	4.5	3.5	4.9	3.9	3.6	66
68				3.2	2.7		3.3	2.7	2.3	3.8	2.9	4.2	3.2	3.0	68
70				2.5	2.0		2.6	2.1		3.2	2.3	3.6	2.6	2.4	70
72							2.0			2.6		3.0	2.0	1.9	72
74										2.0		2.4			74
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	п

	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	0°														
6 m															
10	63.0	64.0	65.0												10
12	61.8	62.8	62.8	62.0	61.7	61.2									12
14	60.9	60.9	60.9	58.0	58.0	58.0	58.0	59.8	59.1						14
16	57.9	57.9	57.9	55.0	55.0	55.0	52.8	54.8	53.9	45.0	47.0				16
18	53.6	52.8	52.0	51.8	52.0	51.0	48.3	50.0	49.2	41.9	43.5	41.4	43.0		18
20	48.0	47.2	46.4	47.2	46.4	45.6	44.4	45.6	44.8	40.2	41.0	36.6	38.0	25.0	20
22	43.2	42.4	41.6	42.4	41.6	40.8	40.6	41.6	40.8	37.0	37.9	34.0	35.0	23.5	22
24	38.4	38.4	37.6	38.4	37.6	36.8	37.6	37.6	36.8	34.3	35.2	29.8	30.5	22.6	24
26	35.2	35.2	33.6	34.4	34.4	32.0	34.4	33.6	32.0	31.9	30.7	27.8	28.3	21.4	26
28	30.4	30.4	28.8	30.4	29.6	28.8	29.6	29.6	28.8	29.5	28.8	26.1	26.6	20.3	28
30	28.0	27.2	26.4	27.2	27.2	26.4	27.2	26.4	26.4	27.2	26.4	24.4	25.0	19.0	30
32	25.6	24.8	24.0	24.8	24.0	24.0	24.8	24.0	24.0	24.8	24.0	23.6	23.2	18.1	32
34	23.2	22.4	21.6	22.4	22.4	21.6	22.4	21.6	21.6	22.4	21.6	22.4	21.6	17.3	34
36	20.8	20.8	19.2	20.8	20.0	19.2	20.8	20.0	19.2	20.8	20.0	20.8	20.0	16.4	36
38	19.2	18.4	17.6	19.2	18.4	17.6	18.4	18.4	17.6	19.2	18.4	19.2	18.4	15.4	38
40	17.6	16.8	16.0	17.6	16.8	16.0	16.8	16.8	16.0	17.6	16.8	17.6	16.8	14.7	40
42	16.0	15.2	14.3	16.0	15.2	14.4	15.2	15.2	14.4	16.0	15.2	16.0	15.2	13.7	42
44	14.4	14.2	12.6	14.4	13.6	12.8	14.4	13.6	13.6	14.4	13.6	14.4	13.6	13.0	44
46	12.8	12.6	11.0	12.8	12.4	11.5	12.8	12.5	12.0	13.6	12.8	13.6	12.8	11.8	46
48	11.6	11.2	9.6	11.7	11.0	10.1	11.8	11.1	10.7	12.0	11.2	12.8	11.2	10.4	48
50	10.3	9.9	8.3	10.4	9.7	8.8	10.4	9.8	9.4	11.1	10.1	11.2	10.4	9.9	50
52	9.1	8.7	7.1	9.2	8.6	7.6	9.3	8.7	8.3	9.9	8.9	10.4	9.4	8.9	52
54	8.0	7.6	6.0	8.1	7.5	6.5	8.2	7.6	7.2	8.8	7.9	9.4	8.3	8.4	54
56	7.0	6.6	5.0	7.1	6.5	5.5	7.2	6.6	6.2	7.8	6.9	8.4	7.3	7.7	56
58	6.0	5.7	4.1	6.1	5.5	4.6	6.3	5.6	5.2	6.9	5.9	7.4	6.4	6.9	58
60	4.3	4.1	2.4	5.3	4.6	3.7	5.4	4.8	4.4	6.0	5.1	6.6	5.5	6.0	60
62				4.4	3.8	2.9	4.6	3.9	3.6	5.2	4.3	5.8	4.7	5.2	62
64				3.6	3.0	2.1	3.8	3.2	2.8	4.5	3.5	5.0	4.0	4.5	64
66							3.1	2.5	2.1	3.8	2.8	4.3	3.2	3.8	66
68							2.4			3.1	2.1	3.6	2.6	3.1	68
70										2.5		3.0	2.0	2.5	70
72												2.4		1.9	72
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	2	п






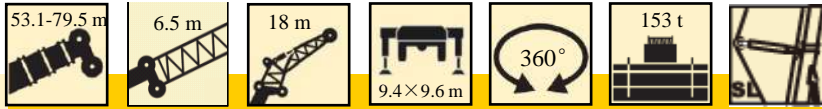
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	
	6.5m											
	20°											
	42 m											
32	5	5.1	5.1									32
34	4.8	4.9	5.0	4.9	4.9	4.9						34
36	4.6	4.7	4.8	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9			36
38	4.5	4.5	4.6	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7			38
40	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	40
42	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	42
44	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	44
46	3.9	3.8	3.8	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.2	46
48	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	48
50	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	50
52	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.7	52
54	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	54
56	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	56
58	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	58
60	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	60
62	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	62
64	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	64
66	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.2	3.1	66
68	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	3.0	2.9	2.9	3.1	3.0	68
70	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	70
72	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	3.0	2.9	72
74	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.8	2.7	2.7	2.9	2.8	74
76	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	76
78	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	78
80	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	80
82	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	82
84	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	84
86	2.2	2.2		2.3	2.3		2.4	2.1		2.5	2.1	86
88	2.1	2.1		2.1			2.0			2.2		88
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п




		53.1-74.2 m		6.5 m		36 m		9.4×9.6 m		360°		153 t				
		53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2		
		6.5m														
		20°														
		36 m														
30	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	30	
32	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	32	
34	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	34	
36	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	6.2	6.3	6.2	6.4	6.4	36	
38	5.8	5.8	5.8	5.9	5.8	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	6.1	6.0	6.3	6.2	38	
40	5.6	5.6	5.6	5.7	5.6	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.9	5.8	6.1	6.0	40	
42	5.4	5.3	5.4	5.5	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.9	5.8	42	
44	5.2	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.2	5.2	44	
46	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	4.6	4.5	46	
48	4.9	4.8	4.9	5.0	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	4.1	4.1	48	
50	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	3.7	3.6	50	
52	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	3.2	3.2	52	
54	4.4	4.4	4.5	4.6	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.9	4.9	2.8	2.7	54	
56	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.6	4.6	4.6	4.7	4.8	2.2	2.2	56	
58	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	2.0	2.0	58	
60	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	1.9		60	
62	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.3	4.2	4.3	4.4	4.4			62	
64	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2	4.1	4.2	4.3	4.4			64	
66	3.8	3.7	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	4.1	4.0	4.1	4.3	4.3			66	
68	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.2	4.2			68	
70	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1			70	
72	3.5	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	4.0	3.9			72	
74	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.9	3.9			74	
76	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7	3.9	3.8			76	
78	3.3	3.3	3.0	3.5	3.5	3.1	3.6	3.6	3.3	3.7	3.6				78	
80	3.3	3.3	2.4	3.4	3.1	2.5	3.4	3.0	2.8	3.7	3.0				80	
82	3.1	2.9		3.0	2.6	2.0	2.9	2.5	2.2	3.1	2.5				82	
84	2.5	2.3		2.5	2.1		2.4	2.0		2.6	2.0				84	
86	2.0									2.2					86	
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	к о д		
п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п		

															
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	20°														
30 m															
26	8.6	8.6	8.6												26
28	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5						28
30	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.2						30
32	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.2				32
34	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	8.0	8.1		34
36	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.8	7.9	5.1	36
38	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.6	7.5	4.7	38
40	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.3	4.3	40
42	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.2	7.1	3.9	42
44	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.8	3.5	44
46	6.0	6.0	6.1	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.6	3.0	46
48	5.9	5.9	5.9	6.1	6.0	6.0	6.2	6.3	6.2	6.5	6.5	6.4	6.4	2.6	48
50	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	6.1	6.1	6.1	6.3	6.3	6.2	6.2	2.2	50
52	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.0	6.0	1.8	52
54	5.4	5.4	5.4	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.8	6.0	6.0	5.9	5.8		54
56	5.3	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.7	5.7	5.7	5.9	5.9	5.6	5.6		56
58	5.2	5.2	5.2	5.4	5.3	5.4	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	5.4	5.3		58
60	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	4.9	4.9		60
62	5.0	5.0	5.0	5.2	5.1	5.1	5.3	5.3	5.3	5.6	5.5	4.6	4.5		62
64	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.2	5.2	5.2	5.4	5.4	4.5	4.4		64
66	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	5.1	5.1	5.1	5.4	5.3	4.1	4.0		66
68	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	5.1	5.0	5.0	5.2	5.2	3.7	3.6		68
70	4.6	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	5.0	4.9	4.9	5.1	5.1	3.2	3.1		70
72	4.5	4.5	4.0	4.7	4.7	4.2	4.8	4.7	4.5	5.0	4.8	3.1	3.0		72
74	4.4	4.4	3.4	4.6	4.2	3.5	4.5	4.1	3.8	4.8	4.1	3.1	2.7		74
76	4.0	3.8	2.7	4.0	3.5	2.9	3.9	3.5	3.2	4.2	3.5	2.7	2.3		76
78	3.4	3.2	2.1	3.4	2.9	2.3	3.3	2.9	2.6	3.6	3.0	2.7	2.2		78
80	2.8	2.6		2.8	2.4		2.8	2.3	2.0	3.1	2.4	2.7	2.1		80
82	2.2	2.0		2.2			2.2			2.6		2.7	2.0		82
84										2.1		2.3			84
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п

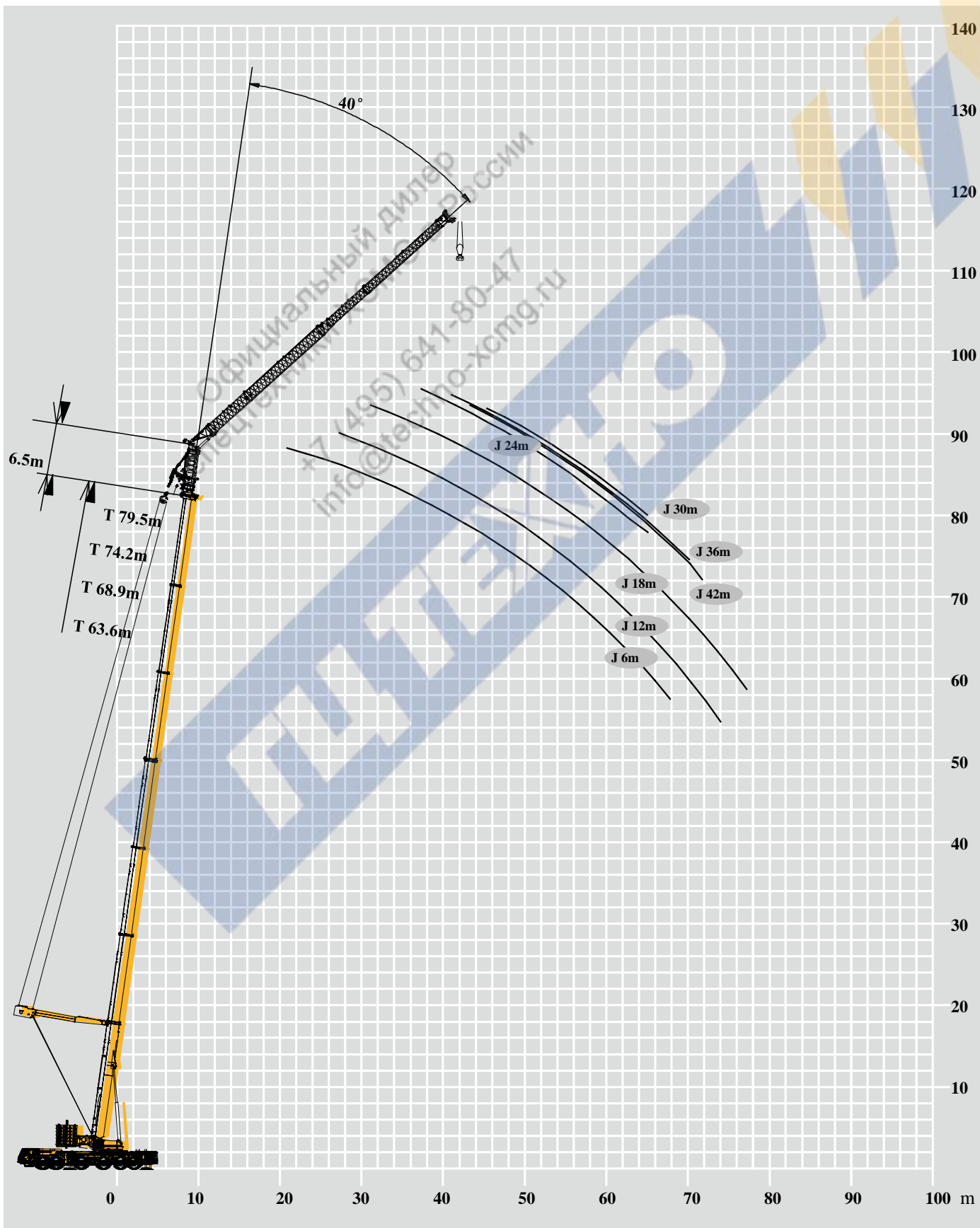
		53.1-79.5 m		6.5 m		24 m		9.4×9.6 m		360°		153 t				
		53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
		6.5m														
		20°														
		24 m														
к о д	п	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п	
22		11.9	11.9	11.9											22	
24		11.5	11.5	11.5	11.5	11.7	11.7								24	
26		11.1	11.1	11.1	11.1	11.3	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.6			26	
28		10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0	11.1	11.1	11.3	11.2			28	
30		10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	11.0	11.0	11.2	11.2	30	
32		10.4	10.4	10.4	10.7	10.6	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	11.0	10.9	6.5	32
34		10.0	10.0	10.0	10.3	10.2	10.3	10.5	10.4	10.5	10.7	10.7	10.6	10.5	6.3	34
36		9.7	9.7	9.6	10.0	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2	10.4	10.4	10.2	10.2	6.0	36
38		9.4	9.4	9.4	9.7	9.6	9.7	9.9	9.8	9.9	10.2	10.1	9.7	9.6	5.8	38
40		9.1	9.1	9.2	9.4	9.3	9.4	9.7	9.6	9.6	9.8	9.8	9.4	9.2	5.5	40
42		8.8	8.8	8.8	9.2	9.1	9.2	9.5	9.4	9.4	9.6	9.6	8.9	8.9	5.3	42
44		8.5	8.5	8.6	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.4	9.4	8.6	8.7	5.0	44
46		8.3	8.3	8.4	8.6	8.7	8.7	8.9	8.8	8.9	9.2	9.2	8.3	8.3	4.8	46
48		8.1	8.1	8.2	8.4	8.5	8.3	8.7	8.6	8.7	9.0	9.0	8.3	8.1	4.6	48
50		7.9	7.9	8.0	8.2	8.2	8.1	8.5	8.4	8.5	8.8	8.8	8.0	7.8	4.3	50
52		7.7	7.7	7.7	8.0	8.0	8.0	8.3	8.2	8.3	8.6	8.6	7.8	7.6	3.9	52
54		7.5	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8	8.1	8.2	8.1	8.4	8.4	7.5	7.3	3.6	54
56		7.4	7.4	7.3	7.6	7.7	7.6	8.0	8.0	7.9	8.2	8.2	7.2	7.1	3.2	56
58		7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.8	7.8	7.7	8.2	8.2	7.1	6.9	2.8	58
60		7.1	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	8.0	8.0	6.4	6.3	2.6	60
62		6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.0	7.5	7.5	7.3	7.8	7.7	6.0	5.7	2.1	62
64		6.9	6.9	6.0	7.1	6.8	6.2	7.3	6.8	6.5	7.6	6.9	6.0	5.5		64
66		6.6	6.3	5.2	6.5	6.0	5.4	6.5	6.0	5.7	6.8	6.1	5.8	5.2		66
68		5.8	5.5	4.4	5.7	5.3	4.6	5.7	5.2	4.9	6.1	5.3	4.8	4.2		68
70		5.1	4.8	3.6	5.0	4.6	3.9	5.0	4.5	4.2	5.4	4.6	4.2	3.6		70
72		4.4	4.1	2.9	4.3	3.9	3.2	4.3	3.9	3.6	4.7	4.0	4.1	3.4		72
74		3.7	3.4	2.2	3.7	3.2	2.5	3.7	3.2	2.9	4.1	3.3	3.3	2.7		74
76		3.0	2.7		3.1	2.6		3.1	2.6	2.3	3.5	2.7	2.8	2.2		76
78					2.5	2.0		2.5	2.0		2.9	2.2	2.4			78
80								2.0			2.4		1.9			80



	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	20°														
	18 m														
18	16.7	16.7	16.7												18
20	16.0	16.0	15.9	16.2	16.2	16.2									20
22	15.2	15.4	15.3	15.7	15.7	15.8	16.1	16.0	16.0						22
24	14.8	14.8	14.7	15.0	15.0	15.1	15.6	15.5	15.5	15.9	15.8				24
26	14.2	14.2	14.3	14.6	14.5	14.6	14.9	14.8	14.9	15.5	15.3	16.1	15.7		26
28	13.8	13.8	13.8	14.2	14.1	14.2	14.5	14.4	14.5	14.9	14.8	15.7	15.4	9.2	28
30	13.4	13.4	13.3	13.6	13.7	13.7	14.1	14.1	14.1	14.3	14.3	15.2	14.8	8.9	30
32	12.8	13.0	13.0	13.2	13.4	13.2	13.5	13.7	13.7	13.9	14.0	14.5	14.3	8.6	32
34	12.4	12.6	12.6	12.8	13.0	12.8	13.1	13.3	13.3	13.5	13.6	13.8	13.7	8.3	34
36	12.0	12.2	12.2	12.5	12.6	12.5	12.7	12.9	12.9	13.1	13.2	13.3	13.2	7.9	36
38	11.8	11.8	11.8	12.2	12.2	12.2	12.5	12.5	12.5	12.9	12.9	12.9	12.8	7.6	38
40	11.4	11.4	11.5	11.9	11.9	11.8	12.3	12.3	12.3	12.7	12.7	12.7	12.5	7.3	40
42	11.2	11.2	11.2	11.6	11.6	11.5	12.0	11.9	11.9	12.5	12.4	12.4	12.1	7.0	42
44	11.0	11.0	10.9	11.3	11.3	11.3	11.7	11.7	11.7	12.2	12.1	12.0	11.7	6.7	44
46	10.9	10.9	10.8	11.1	11.1	11.1	11.3	11.5	11.3	11.5	11.6	11.7	11.3	6.4	46
48	10.8	10.8	10.8	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.3	10.9	6.2	48
50	10.8	10.8	10.7	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0	9.5	9.5	9.7	9.4	6.0	50
52	10.4	10.6	10.5	10.8	10.8	10.8	10.9	10.8	10.9	9.1	9.1	8.8	8.8	5.7	52
54	10.4	10.2	9.6	10.7	10.4	9.9	10.8	10.4	10.3	9.0	8.6	8.7	8.4	5.5	54
56	10.1	9.8	8.5	10.0	9.5	8.8	10.0	9.5	9.2	8.8	8.1	8.7	8.0	5.3	56
58	9.0	8.8	7.5	9.0	8.5	7.8	9.0	8.5	8.2	8.4	7.7	8.2	7.5	5.1	58
60	8.1	7.8	6.5	8.0	7.6	6.8	8.1	7.5	7.2	8.1	7.3	7.8	7.1	5.0	60
62	7.2	6.9	5.6	7.2	6.7	5.9	7.2	6.6	6.3	7.6	6.8	7.6	6.8	4.8	62
64	6.3	6.0	4.7	6.3	5.8	5.1	6.3	5.8	5.5	6.8	6.0	6.8	6.0	4.6	64
66	5.5	5.2	3.9	5.5	5.0	4.3	5.6	5.0	4.7	6.0	5.2	6.1	5.3	4.4	66
68	4.7	4.4	3.1	4.8	4.3	3.5	4.8	4.3	4.0	5.3	4.5	5.3	4.5	3.9	68
70	4.0	3.7	2.4	4.1	3.5	2.8	4.1	3.6	3.3	4.6	3.8	5.0	4.1	3.7	70
72				3.4	2.9	2.1	3.5	2.9	2.6	3.9	3.1	4.3	3.4	3.1	72
74				2.7	2.2		2.8	2.3	2.0	3.3	2.5	3.7	2.8	2.6	74
76				2.1			2.2			2.7		3.1	2.2	2.0	76
78										2.2		2.6		2.0	78
80												2.0			80
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	п

м																м
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5		
	6.5m															
	20°															
12 m																
16	27.2	27.2	27.7	27.5	27.4	27.5									16	
18	26.4	26.4	26.6	26.4	26.6	26.7	26.5	26.5	26.5						18	
20	25.3	25.2	25.4	25.5	25.6	25.7	25.4	25.6	25.7	24.8	25.1				20	
22	24.5	24.4	24.6	24.4	24.7	24.8	24.6	24.5	24.6	24.0	24.4	20.0	21.0		22	
24	23.7	23.7	23.8	23.5	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.1	23.2	19.0	19.8		24	
26	22.5	22.9	22.7	22.7	23.1	22.8	23.1	23.0	23.1	22.4	22.3	18.3	18.8	14.0	26	
28	21.7	22.1	21.8	22.0	22.3	22.2	22.3	22.3	22.3	21.3	21.5	17.7	18.0	12.9	28	
30	21.3	21.3	21.4	21.4	21.7	21.6	21.3	21.6	21.7	20.0	20.3	17.1	17.4	12.4	30	
32	20.9	20.9	20.7	21.0	21.2	21.1	20.5	20.5	20.5	19.0	19.2	16.3	16.7	11.9	32	
34	20.1	20.1	20.2	20.3	20.5	20.4	19.5	19.5	19.5	18.1	18.3	15.4	16.1	11.3	34	
36	19.7	19.7	19.8	19.2	19.4	19.2	18.0	18.3	18.4	17.2	17.4	15.1	15.6	10.9	36	
38	18.9	18.9	19.1	18.4	18.3	18.1	17.9	17.8	17.5	16.3	16.6	13.9	14.5	10.5	38	
40	18.5	18.5	17.6	17.9	17.9	17.2	17.5	17.5	16.7	15.7	15.8	13.5	13.8	10.0	40	
42	17.6	17.6	16.0	17.6	16.8	16.0	16.7	16.7	15.9	15.6	15.1	12.8	13.1	9.3	42	
44	16.0	16.0	14.4	16.0	15.2	14.4	14.3	13.6	13.6	13.6	12.9	12.6	12.4	8.9	44	
46	14.4	14.4	13.4	14.4	14.4	13.6	13.6	12.8	12.8	13.0	12.2	11.9	11.6	8.6	46	
48	13.6	13.3	11.9	13.6	12.8	12.0	12.3	12.3	12.2	12.4	11.7	11.6	11.0	8.3	48	
50	12.0	11.9	10.6	12.0	11.7	10.9	12.0	11.8	11.2	11.1	11.1	10.5	9.8	8.0	50	
52	11.0	10.7	9.3	11.0	10.4	9.6	11.1	10.4	10.2	11.2	10.4	9.9	9.1	7.7	52	
54	9.8	9.5	8.1	9.9	9.3	8.5	9.9	9.3	9.0	10.4	9.6	9.1	8.4	7.5	54	
56	8.7	8.4	7.0	8.8	8.2	7.4	8.8	8.3	7.9	9.4	8.5	8.4	7.7	7.2	56	
58	7.7	7.4	6.0	7.8	7.2	6.4	7.9	7.3	6.9	8.4	7.5	7.8	7.0	7.0	58	
60	6.7	6.4	5.0	6.8	6.3	5.5	6.9	6.3	6.0	7.4	6.6	7.2	6.3	6.3	60	
62	5.8	5.5	4.1	5.9	5.4	4.6	6.1	5.5	5.1	6.6	5.7	6.5	5.6	5.4	62	
64	5.0	4.6	3.2	5.1	4.6	3.7	5.2	4.7	4.3	5.8	4.9	5.8	4.9	4.7	64	
66				4.3	3.8	2.9	4.5	3.9	3.5	5.0	4.2	5.1	4.2	4.0	66	
68				3.6	3.0	2.2	3.7	3.2	2.8	4.3	3.4	4.6	3.7	3.7	68	
70				2.8	2.3		3.0	2.5	2.1	3.6	2.8	3.9	3.0	3.0	70	
72							2.4			3.0	2.1	3.2	2.3	2.3	72	
74										2.4		2.9		2.0	74	
76												2.3			76	
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д	
п	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	п	

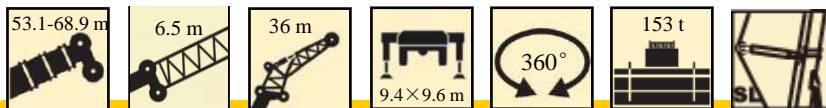
		53.1-79.5 m		6.5 m		6 m		9.4×9.6 m		360°		153 t			
		53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5
		6.5m													
		20°													
		6 m													
12	36.8	36.8	36.9												12
14	35.3	35.2	35.4	35.3	35.3	35.4									14
16	33.7	33.8	33.9	33.8	33.8	33.9	33.8	33.9	34.0	33.3	33.8				16
18	32.3	32.5	32.4	32.6	33.0	33.1	32.7	32.5	32.7	32.4	32.7	29.0	29.0		18
20	31.1	31.1	31.2	31.5	31.5	31.6	31.6	31.5	31.5	30.5	31.1	28.0	28.0	24.0	20
22	29.9	30.0	30.1	30.3	30.7	30.4	30.4	30.7	30.8	28.7	29.2	25.7	26.3	21.0	22
24	28.8	29.1	28.9	29.5	29.5	29.5	28.9	29.1	29.2	27.1	27.3	24.1	24.5	19.3	24
26	28.1	28.0	28.1	28.0	28.3	28.0	27.2	27.2	27.3	25.6	25.8	22.7	23.1	18.2	26
28	27.3	27.3	27.4	26.4	26.5	26.5	25.3	25.6	25.7	24.1	24.3	21.2	21.7	17.2	28
30	26.5	26.5	26.6	24.9	24.9	25.0	23.9	24.2	24.2	22.9	22.9	19.9	20.3	16.5	30
32	25.0	25.0	24.8	23.5	23.5	22.8	23.6	22.8	22.8	22.4	21.8	18.7	19.1	15.8	32
34	23.5	23.2	22.4	22.2	22.2	21.4	22.3	21.6	21.6	21.4	20.6	18.2	18.0	15.1	34
36	20.8	20.8	20.0	20.2	19.5	18.7	18.9	18.9	18.2	18.7	18.0	17.5	16.9	14.5	36
38	19.7	19.2	18.4	18.3	18.3	17.5	18.6	17.8	17.8	17.8	17.0	16.5	15.9	14.0	38
40	17.6	17.6	16.0	17.1	17.1	16.4	17.6	16.8	16.8	16.8	16.0	15.4	14.7	13.5	40
42	16.8	16.0	15.0	15.6	15.6	14.8	16.0	15.2	15.2	14.8	14.8	14.7	14.0	13.0	42
44	15.1	14.3	13.1	14.6	13.8	13.0	13.5	13.5	12.8	13.7	13.0	13.3	12.6	12.3	44
46	13.5	13.1	11.6	13.6	12.8	12.0	13.3	12.7	12.7	13.0	12.2	11.9	11.2	10.4	46
48	12.0	11.7	10.1	12.0	11.6	10.6	12.0	11.7	11.2	12.2	11.4	11.2	10.5	9.5	48
50	10.6	10.3	8.7	10.8	10.2	9.3	11.0	10.3	10.0	11.2	10.4	9.8	9.1	8.8	50
52	9.3	9.0	7.4	9.6	9.0	8.1	9.8	9.1	8.7	10.4	9.4	9.3	8.4	7.6	52
54	8.2	7.8	6.3	8.5	7.9	6.9	8.6	8.0	7.6	9.3	8.3	8.4	7.7	7.1	54
56	7.1	6.7	5.2	7.4	6.8	5.9	7.6	7.0	6.6	8.2	7.3	7.9	7.0	6.3	56
58	6.0	5.7	4.2	6.4	5.8	4.9	6.6	6.0	5.6	7.3	6.3	7.3	6.3	5.7	58
60				5.5	4.9	4.0	5.7	5.1	4.7	6.4	5.4	6.6	5.6	5.0	60
62				4.6	4.0	3.1	4.9	4.2	3.8	5.5	4.6	5.9	4.9	4.8	62
64				3.8	3.2	2.3	4.1	3.4	3.0	4.7	3.8	5.2	4.2	4.1	64
66							3.3	2.7	2.3	4.0	3.1	4.5	3.5	3.4	66
68							2.6	2.0		3.3	2.4	3.9	2.9	3.0	68
70										2.6		3.2	2.2	2.4	70
72										2.0		2.6			72
74												2.0			74
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	п




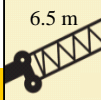
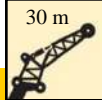
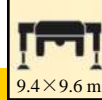

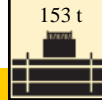



	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	
	6.5m									
	40°									
	42 m									
44	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9				44
46	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	46
48	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	48
50	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	50
52	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	52
54	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	54
56	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	56
58	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	58
60	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	60
62	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	62
64	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	64
66	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4	66
68	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	68
70	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	70
72	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	72
74	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	74
76	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	76
78	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	78
80	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	80
82	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	82
84	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	84
86				2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	86
88				2.1	2.1		2.1	2.1	2.1	88
90							2.1			90
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	к о д
n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	n





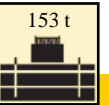
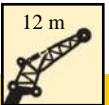
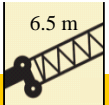
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	
	6.5m											
	40°											
	36 m											
38	4.2	4.2	4.2									38
40	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2						40
42	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1			42
44	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	44
46	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	46
48	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	48
50	3.6	3.7	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	50
52	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	52
54	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	54
56	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	56
58	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	58
60	3.4	3.4	3.3	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	60
62	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	62
64	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.1	3.1	64
66	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	2.9	2.9	66
68	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	2.7	2.7	68
70	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	2.3	2.3	70
72	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	1.9	1.9	72
74	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	1.9		74
76	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2			76
78	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2			78
80				3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2			80
82				3.1	3.1	2.6	3.2	3.2	3.0			82
84							3.0	2.6	2.4			84
86							2.4	2.0				86
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	К о д
п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п

m	      												m	
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2		74.2
	6.5m													
	40°													
30 m														
32	5.6	5.6	5.6											32
34	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5								34
36	5.3	5.4	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5					36
38	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4			38
40	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3			40
42	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.5	5.4	42
44	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.4	5.3	44
46	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.3	46
48	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	48
50	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.1	5.0	50
52	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.8	52
54	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	4.7	4.8	4.8	4.6	4.6	54
56	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.5	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.3	4.3	56
58	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	3.9	3.8	58
60	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	3.5	3.4	60
62	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	3.1	3.0	62
64	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	3.0	3.0	64
66	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.5	4.4	4.5	4.6	4.5	2.6	2.5	66
68	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	2.3	2.3	68
70	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	2.1	2.1	70
72	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4	4.5	4.5	2.0		72
74				4.3	4.3	4.2	4.4	4.3	4.3	4.5	4.4			74
76				4.3	4.1	3.5	4.4	4.2	3.9	4.5	4.4			76
78							3.9	3.5	3.2	4.3	3.7			78
80							3.3	2.8	2.6	3.7	3.1			80
82										3.1	2.5			82
84										2.5				84
86														86
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	к о д
n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	n

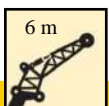
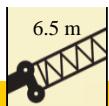
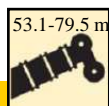
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	40°														
24 m															
28	8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.1									28
30	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2						30
32	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.2				32
34	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	8.0				34
36	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	8.2	8.1		36
38	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	8.0	7.9	5.2	38
40	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.7	5.1	40
42	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.6	7.5	4.9	42
44	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.3	4.7	44
46	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	4.5	46
48	6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0	4.3	48
50	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.2	7.2	7.0	6.8	4.0	50
52	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	6.7	6.6	3.7	52
54	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	6.5	6.4	3.4	54
56	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	7.0	7.0	6.4	6.3	3.1	56
58	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.9	6.8	6.2	6.1	2.8	58
60	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.1	5.9	2.7	60
62	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	6.7	6.6	6.8	6.8	6.0	5.8	2.4	62
64	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	5.9	5.7	2.0	64
66	6.4	6.4	5.7	6.4	6.4	6.1	6.6	6.6	6.5	6.7	6.7	5.7	5.6	2.0	66
68				6.3	5.9	5.2	6.4	6.0	5.7	6.7	6.2	5.6	5.3		68
70				5.5	5.1	4.4	5.6	5.2	4.9	6.1	5.4	5.1	4.5		70
72							4.9	4.4	4.1	5.3	4.6	5.0	4.3		72
74							4.2	3.7	3.4	4.6	3.9	4.3	3.6		74
76										4.0	3.3	3.6	3.0		76
78										3.3	2.6	2.8	2.3		78
80												2.1	2.3		80
82															82
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п



	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	40°														
	18 m														
22	11.1	11.1	11.1												22
24	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0									24
26	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0						26
28	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	11.0	10.9	11.0	11.1	11.0				28
30	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.6	10.9	10.8	10.9	10.9	11.0	11.4	11.2		30
32	10.6	10.8	10.6	10.7	10.7	10.5	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	11.3	11.1	7.5	32
34	10.6	10.6	10.4	10.7	10.7	10.3	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	10.7	7.3	34
36	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.3	10.7	10.7	10.7	10.8	10.8	10.6	10.5	7.0	36
38	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.1	10.5	10.6	10.5	10.8	10.8	10.3	10.2	6.7	38
40	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	9.9	10.4	10.4	10.4	10.6	10.6	9.9	9.9	6.5	40
42	9.8	9.8	9.8	10.1	10.1	9.9	10.3	10.3	10.3	10.6	10.6	9.6	9.7	6.3	42
44	9.8	9.8	9.8	9.9	9.9	9.8	10.1	10.2	10.1	10.6	10.4	9.3	9.2	6.1	44
46	9.6	9.6	9.6	9.9	9.9	9.8	10.0	10.1	10.0	10.4	10.4	9.0	9.0	5.8	46
48	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.9	10.0	9.9	10.4	10.2	8.9	8.7	5.6	48
50	9.4	9.4	9.4	9.7	9.7	9.7	9.8	9.9	9.8	9.9	9.9	8.6	8.5	5.4	50
52	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.6	9.8	9.8	9.8	9.7	9.5	8.5	8.3	5.3	52
54	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.5	9.7	9.7	9.7	8.1	8.1	8.4	8.1	5.1	54
56	9.4	9.4	9.2	9.5	9.5	9.5	9.6	9.7	9.6	7.8	7.7	8.0	7.7	4.9	56
58	9.2	9.2	8.1	9.5	9.2	8.5	9.6	9.3	9.0	7.7	7.3	7.9	7.7	4.7	58
60	8.5	8.2	7.0	8.6	8.2	7.4	8.7	8.2	7.9	7.5	6.9	7.6	7.0	4.5	60
62				7.7	7.2	6.4	7.8	7.3	7.0	7.2	6.5	7.0	6.3	4.4	62
64				6.7	6.2	5.5	6.9	6.4	6.1	6.9	6.2	6.3	5.6	4.3	64
66								6.0	5.5	5.2	6.5	5.8	5.6	4.9	66
68								5.2	4.7	4.4	5.7	5.0	4.9	4.2	68
70											5.0	4.2	4.1	3.5	70
72											4.3	3.5	3.8	3.2	72
74												3.2	2.5	2.7	74
76												3.2	2.3	2.3	76
78														2.0	78
80															80
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п

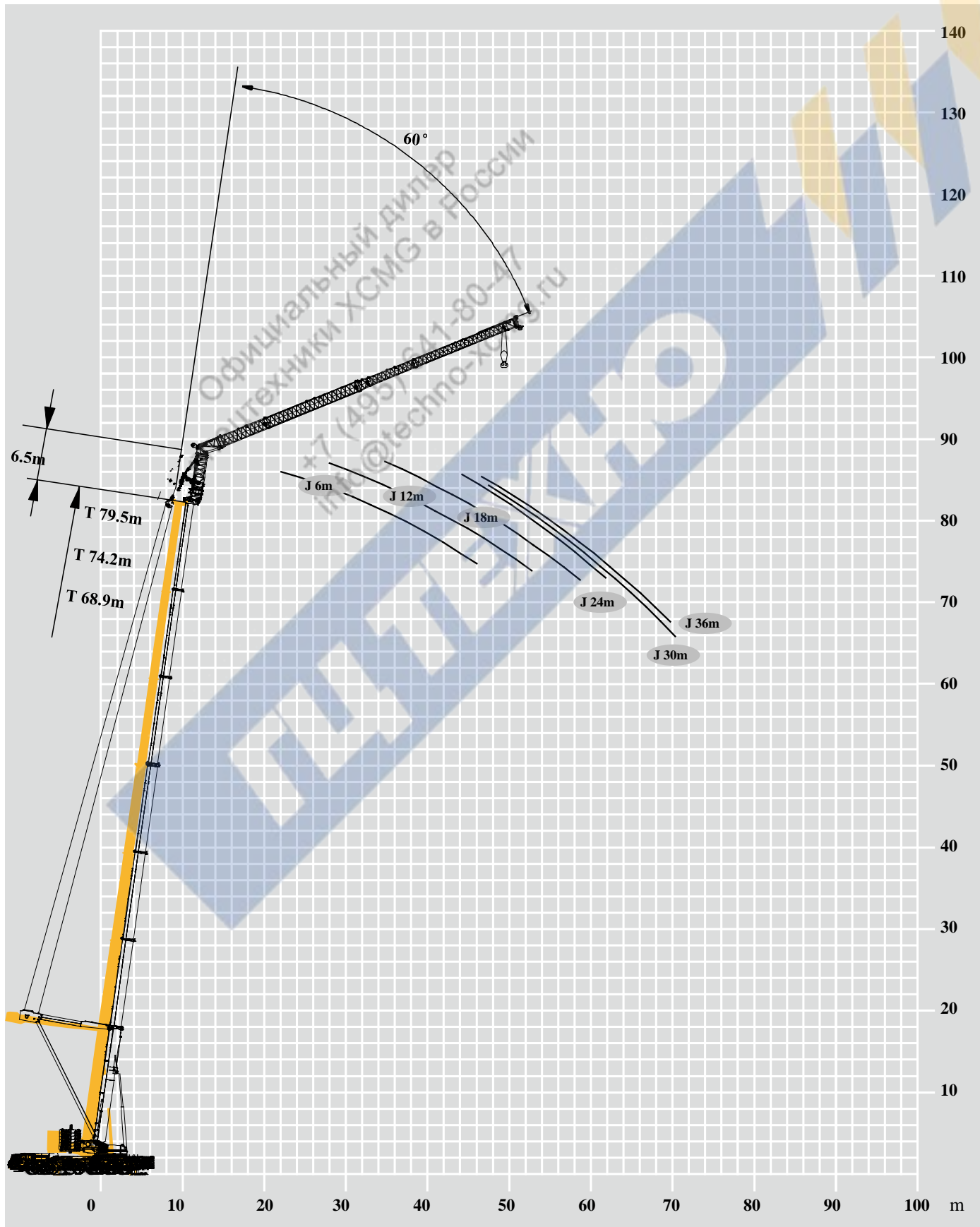


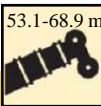
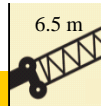
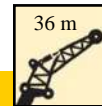
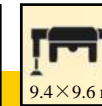
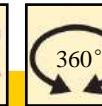
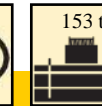


	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	40°														
	12 m														
18	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.3									18
20	18.8	18.8	18.8	18.9	18.8	18.9	18.4	18.7	18.7						20
22	18.4	18.4	18.4	18.5	18.4	18.5	18.2	18.3	18.3	17.9	18.2				22
24	18.0	18.0	18.0	18.1	18.1	18.1	17.9	17.9	17.9	17.6	17.8	17.4	17.0		24
26	17.6	17.6	17.7	17.7	17.7	17.7	17.5	17.5	17.6	17.6	17.4	16.8	16.5		26
28	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.3	17.2	17.2	15.9	16.0	12.3	28
30	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	17.1	16.9	17.0	16.8	16.9	15.2	15.5	11.3	30
32	16.8	16.8	16.9	16.9	16.9	16.9	16.7	16.8	16.8	16.8	16.9	15.0	15.0	10.9	32
34	16.4	16.4	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.6	16.6	16.4	16.5	14.5	14.7	10.5	34
36	16.1	16.1	16.1	16.1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	14.1	14.2	10.1	36
38	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	15.9	16.1	16.1	16.1	15.4	15.4	13.5	13.7	9.7	38
40	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.9	15.7	15.6	15.6	14.7	14.8	13.0	13.0	9.1	40
42	15.7	15.7	15.7	15.4	15.4	15.4	14.9	14.9	14.9	14.2	14.1	12.0	12.3	8.7	42
44	15.5	15.5	15.2	14.9	15.1	14.6	14.2	14.2	14.2	13.3	13.5	11.4	11.6	8.5	44
46	15.2	15.2	13.6	13.7	13.0	13.0	13.2	12.5	12.5	12.6	11.9	10.8	11.1	8.2	46
48	14.2	13.6	12.6	13.2	12.8	12.4	12.7	12.3	12.0	12.0	11.3	10.5	10.5	7.9	48
50	12.8	12.5	11.1	11.4	10.7	10.3	10.6	9.9	9.9	10.0	9.4	10.3	9.8	7.7	50
52	11.4	11.1	9.7	10.9	10.4	9.6	9.7	9.7	9.4	9.6	8.9	9.0	8.4	7.4	52
54	10.2	9.9	8.5	10.3	9.8	9.0	9.6	9.2	8.9	9.1	8.4	8.5	8.4	7.2	54
56				9.2	8.6	7.8	9.2	8.7	8.3	8.4	7.9	7.7	7.0	7.0	56
58				8.1	7.5	6.7	8.3	7.7	7.4	8.3	7.5	7.0	6.3	6.8	58
60							7.3	6.7	6.4	7.7	6.9	6.3	5.6	6.3	60
62							6.3	5.8	5.4	6.8	6.0	6.0	5.6	5.6	62
64										6.0	5.2	5.7	4.9	4.9	64
66										4.8	4.0	4.9	4.2	4.2	66
68												4.3	3.5	3.9	68
70												4.0	3.4	3.3	70
72														2.7	72
74														2.6	74
76															76
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	п



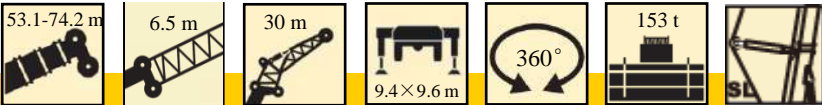
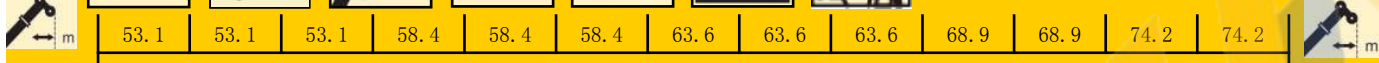
53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5
6.5m													
40°													
6 m													

12	25.7	25.7	25.7												12
14	25.3	25.3	25.4	25.0	25.3	25.0									14
16	24.8	24.7	24.8	24.6	24.6	24.6	24.4	24.4	24.4						16
18	24.0	24.1	24.1	24.2	24.1	24.2	24.1	24.0	24.1	23.8	23.8	23.3	23.7		18
20	23.5	23.8	23.5	23.5	23.5	23.5	23.4	23.7	23.4	23.4	23.4	22.9	23.3		20
22	23.2	23.2	23.3	23.1	23.1	23.1	22.9	23.0	23.2	23.0	23.0	22.6	22.9	19.0	22
24	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.7	22.6	22.2	22.6	17.5	24
26	22.2	22.2	22.2	22.3	22.3	22.3	22.5	22.5	22.4	22.3	22.3	21.5	21.6	16.7	26
28	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	22.2	22.1	22.2	21.9	22.0	20.2	20.2	16.0	28
30	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9	21.6	21.8	21.7	21.8	21.0	21.3	19.0	19.1	15.3	30
32	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.3	21.3	21.3	20.2	20.2	18.0	18.1	14.8	32
34	21.3	21.3	21.3	20.8	20.8	20.8	20.1	20.1	20.1	19.2	19.2	16.9	17.0	14.3	34
36	21.0	21.0	20.6	19.6	19.6	19.1	19.4	19.0	19.0	18.6	18.3	16.0	16.0	13.8	36
38	19.9	19.9	18.3	19.2	18.5	17.7	18.8	18.1	18.1	18.0	17.3	15.9	15.2	13.2	38
40	17.4	17.4	15.9	16.9	16.1	15.4	16.4	15.7	15.7	15.7	15.0	14.6	14.0	12.8	40
42	16.4	16.4	14.9	15.9	15.2	14.4	15.7	14.9	14.9	15.0	14.3	13.2	12.6	12.3	42
44	14.7	14.6	13.1	14.6	13.9	13.1	14.4	13.6	13.6	13.7	13.0	12.5	11.9	11.7	44
46	12.7	12.5	11.0	12.8	12.6	11.7	12.5	12.4	11.7	12.6	11.9	11.1	10.5	11.1	46
48	10.7	10.4	9.0	11.9	11.4	10.5	12.2	11.6	11.3	12.0	11.2	11.1	9.8	9.8	48
50				10.6	10.1	9.2	11.2	10.6	10.2	11.6	10.6	9.0	8.4	9.1	50
52				9.4	8.8	7.9	10.0	9.4	9.0	10.4	9.7	8.5	7.7	8.4	52
54							8.8	8.2	7.8	9.5	8.6	7.8	7.0	7.7	54
56							7.8	7.1	6.7	8.4	7.5	7.1	6.3	7.0	56
58										7.5	6.5	6.4	5.6	6.3	58
60										6.5	5.6	5.7	4.9	5.6	60
62												5.0	4.2	4.9	62
64												4.9	4.0	4.2	64
66														3.5	66
68														3.3	68
70															70
72															72
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
п	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	п

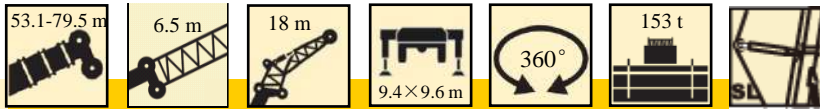


												
	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	
	6.5m											
	60°											
	36 m											
44	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						44
46	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5			46
48	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	48
50	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	3.5	50
52	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	52
54	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	54
56	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	56
58	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	58
60	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	60
62	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	62
64				3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	64
66				3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	66
68							3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	68
70										3.4	3.4	70
72												72
74												74
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п

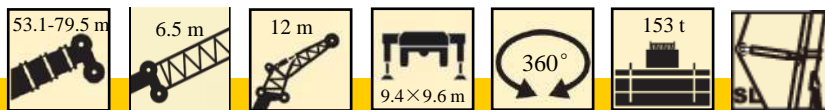


														
														
6.5m														
60°														
30 m														
38	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7								38
40	4.7	4.7	4.6	4.7	4.7	4.7	4.8	4.7	4.7					40
42	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.8	4.7			42
44	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.7	4.7	5.0	4.9	44
46	4.6	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.9	4.8	46
48	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.9	4.8	48
50	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.9	4.8	50
52	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	3.1	4.2	52
54	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	3.1	4.2	54
56	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	3.1	4.2	56
58				4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	3.1	3.8	58
60				4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	2.4	3.3	60
62							4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	2.4	2.8	62
64										4.6	4.6	2.3	2.8	64
66												2.3	2.3	66
68												2.3	2.3	68
70														70
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	к о д
п	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п

к о д	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	к о д
32	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1									32
34	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.1						34
36	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2				36
38	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	6.8	6.7		38
40	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	5.9	5.8	3.6	40
42	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	5.9	5.8	3.6	42
44	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	5.9	5.8	3.6	44
46	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	5.9	5.8	3.6	46
48	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	5.9	5.8	3.6	48
50	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	5.9	5.8	3.1	50
52				6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	5.9	5.8	3.1	52
54				6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	5.9	5.8	3.1	54
56							6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	5.1	5.0	3.1	56
58										6.9	7.0	5.1	5.0	3.1	58
60												5.1	5.0	2.6	60
62												5.1	5.0		62
64															64
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	n



	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	60°														
	18 m														
26	10.3	10.4	10.3												26
28	10.2	10.3	10.2	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4						28
30	10.2	10.2	10.1	10.2	10.2	10.2	10.4	10.4	10.4	10.6	10.6				30
32	10.1	10.1	10.0	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.5	10.5	9.3	9.7		32
34	10.0	10.0	10.0	10.2	10.2	10.0	10.2	10.2	10.2	10.4	10.4	9.2	9.7	6.7	34
36	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.2	10.2	10.2	10.4	10.4	9.1	9.7	6.7	36
38	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.2	10.2	10.2	10.4	10.3	9.1	9.6	6.7	38
40	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.2	10.2	10.2	10.4	10.2	9.1	9.5	6.7	40
42	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.2	10.2	10.2	10.4	10.0	9.1	9.5	6.6	42
44	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.2	10.2	10.2	10.4	10.0	9.0	8.4	5.7	44
46				10.0	10.0	10.0	10.2	10.2	10.2	10.3	10.0	9.0	8.4	5.7	46
48				9.9	10.0	10.0	10.2	10.2	10.2	10.3	10.0	9.0	8.4	5.6	48
50							10.2	10.2	10.2	10.3	10.0	9.0	8.0	5.5	50
52										10.3	9.9	9.0	8.0	5.5	52
54												9.0	7.9	5.4	54
56												8.9	7.9	5.3	56
58														5.2	58
60															60
62															62
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	n



m	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	m	
	6.5m															
	60°															
	12 m															
20	15.9	15.9	15.9												20	
22	15.8	15.8	15.8	12.4	12.4	12.4	12.5	12.4	12.5						22	
24	15.7	15.7	15.7	12.4	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3				24	
26	15.5	15.5	15.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.1	12.1	26	
28	15.3	15.3	15.3	12.3	12.3	12.3	12.2	12.1	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	10.6	28
30	15.3	15.3	15.3	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.1	10.4	30	
32	15.3	15.3	15.3	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	12.0	10.3	32	
34	15.3	15.3	15.3	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	10.1	34	
36	15.3	15.3	15.3	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	9.6	36	
38	15.3	15.3	15.3	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	9.5	38	
40				12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	8.9	40	
42				12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.8	11.8	11.9	11.9	8.5	42	
44							12.0	12.0	12.0	11.8	11.8	11.9	11.9	8.2	44	
46										11.8	11.8	11.9	11.9	7.9	46	
48												11.5	10.9	7.6	48	
50												10.9	10.2	7.4	50	
52														7.1	52	
54															54	
56															56	
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	К о д	
п	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	п	



	53.1	53.1	53.1	58.4	58.4	58.4	63.6	63.6	63.6	68.9	68.9	74.2	74.2	79.5	
	6.5m														
	60°														
	6 m														
14	17.3	16.9	17.3												14
16	17.0	16.9	17.0	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	16.9						16
18	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.6	16.6	16.6	16.3	16.3				18
20	16.7	16.6	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.3	16.3	16.2	16.2		20
22	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.0	16.0	16.0	22
24	16.5	16.6	16.5	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.0	16.0	16.0	24
26	16.5	16.5	16.5	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.0	16.0	16.0	16.0	15.9	26
28	16.5	16.3	16.5	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.0	16.0	16.0	16.0	15.7	28
30	16.5	16.3	16.5	16.2	16.2	16.2	16.0	16.2	16.0	16.0	16.0	15.7	16.0	15.7	30
32	16.5	16.3	16.5	16.2	16.2	16.2	15.9	16.0	15.9	16.0	16.0	15.6	15.7	15.7	32
34				16.2	16.2	16.2	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	15.6	15.6	15.7	34
36				16.2	16.2	16.2	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	15.6	15.6	15.7	36
38							15.2	15.4	15.4	16.0	15.4	15.6	15.6	15.7	38
40										14.7	14.1	14.7	14.1	14.7	40
42												13.4	12.8	13.4	42
44												12.8	12.2	12.2	44
46														11.5	46
48															48
50															50
к о д	121111	211111	222100	122111	221111	222200	122220	222111	222210	122221	222211	122222	222221	222222	к о д
n	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	n

## Таблица основных технических параметров

Категория	Пункт	Ед. изм.	Значение	
Размеры	Размеры (длина × ширина × высота)	mm	17427×3000×4000(72t)	
	Колесная база	mm	1650+3050+2665+2100+1650	
	Колея (передняя/задняя)	mm	2530/2530/2530/2530/2530/2530	
	Передний/задний свес	mm	2689/2328	
	Переднее/заднее удлинение	mm	1295/0	
Вес	Максимально допустимая масса	kg	72000	
	Нагрузка на оси	1 ось	kg	12000
		2 ось	kg	12000
		3 ось	kg	12000
		4 ось	kg	12000
		5 ось	kg	12000
6 ось	kg	12000		
Параметры мощности	Модель двигателя	—	WP15H660E50	
	Номинальная мощность/об/мин	kW/(r/min)	485/1800	
	Макс. выходной крутящий момент/об/мин	N.m/(r/min)	3200/(1200-1400)	
Параметры передвижения	Макс. скорость передвижения	km/h	80	
	Мин. стабильная скорость передвижения	km/h	2	
	Мин. диаметр разворота	m	≤23.3	
	Мин. диаметр разворота по концу стрелы	m	≤28	
	Мин. дорожный просвет	mm	330	
	Угол въезда	°	17	
	Угол съезда	°	14	
	Тормозной путь (при 30 км/ч)	m	≤10	
	Макс. преодолеваемый уклон	%	≥52	
	Расход топлива на 100 км	L	105	
Шум	Уровень внеш. шума при ускорении	dB(A)	≤82	
	Уровень шума в зоне сиденья	dB(A)	≤82	

**Таблица основных технических параметров**

Категория	Пункт		Ед. изм.	Значение	
Основные эксплуатационные параметры	Макс. общая расчетная грузоподъемность		t	500	
	Минимальный расчетный рабочий вылет		m	2.5	
	Радиус поворота хвостовой части поворотного круга		mm	6900	
	Макс. грузовой момент	Основная стрела	kN.m	12255	
		Полностью выдвинутая стрела	kN.m	10579	
	Пролет аутригеров	Вертикальный	m	9.4	
		Горизонтальный	m	9.6	
	Высота подъема	Основная стрела	m	17	
		Полн. выдвинутая стрела	m	84	
		Полн. выдвинутая стрела + гусек	m	125	
	Длина стрелы	Основная стрела	m	16.1	
		Полностью выдвинутая стрела	m	85	
		Полн. выдвинутая стрела + гусек	m	128	
Угол установки гуська		°	0, 20, 40, 60		
Рабочие скорости	Время подъема стрелы		s	≤100	
	Время полного выдвижения стрелы		s	≤1300	
	Макс. скорость поворота		r/min	≥1.2	
	Время выдвижения и втягивания аутригеров	Балка аутригера (с одной стороны)	втягивание	s	≤30
			выдвижение	s	≤40
		Вертикальные опоры	втягивание	s	≤85
			выдвижение	s	≤85
Скорость подъема (одна линия, Самый внешний слой, без нагрузки)	Основная лебедка	m/min	≥120		
Шум	Уровень внешнего шума		dB ( A )	≤111	
	Уровень шума на месте оператора		dB ( A )	≤85	

## Описание условных обозначений

### Основные символы

	Длина стрелы		Ось
	Вылет		Скорость передвижения
	Угол стрелы		Преодолеваемый уклон
	Фиксированная длина гуська		Шина
	Расширение		Противовес
	Суперлифт		Крановая установка
	Высота подъема гуська		Шасси
	Аутригер		Управление стрелой на 360°
	Грузоподъемность		Лебедка
	Крюковая обойма		



## Примечания

1. Общая расчетная нагрузка, указанная в таблицах грузоподъемности, представляет собой максимальную грузоподъемность когда кран установлен на твердой и ровной поверхности, и включает вес крюкового блока и строп. Вес вышеупомянутых устройств должен быть вычтен из номинальной грузоподъемности.
2. Рабочий вылет, указанный в таблицах номинальной грузоподъемности - это горизонтальное расстояние между грузом и осью поворота крана, когда груз поднят с земли, и это фактическое значение с учетом отклонения стрелы под нагрузкой. Примите во внимание прогиб стрелы перед началом грузоподъемной операции.
3. Подъем груза допускается только при силе ветра ниже 5 класса (мгновенная скорость ветра 14,1 м/с, давление ветра 125 Н/м<sup>2</sup>).
4. Перед началом грузоподъемных операций оператор должен знать вес поднимаемого груза и рабочий вылет, а затем выбрать надлежащие условия работы. Никогда не эксплуатируйте кран сверх пределов, указанных в таблице. Используйте меньшее значение из графика, если длина стрелы или рабочий вылет находятся между диапазоном значений.
5. Соблюдайте ограничение угла наклона стрелы. Никогда не эксплуатируйте кран с углом наклона стрелы, превышающим рекомендуемый предел, даже если не поднимаете груз.
6. Стрела должна быть выдвинута в соответствии с телескопическим кодом указанным в цифрах.



Адрес : No. 68 Gaoxin Road, Economic and Technological

Development Zone, Xuzhou, Jiangsu, China

Тел : +86-516-83462242/83462350

Тел. отдел качества : +86-516-87888268

Тел. запасные части : +86-516-83461542

Индекс : 221004

Сайт : [www.xcmg.com/qizhongji](http://www.xcmg.com/qizhongji)

Сервисный тел.

**400-110-9999**

**400-001-5678**



В связи с необходимостью постоянного совершенствования продукции мы оставляем за собой право вносить изменения в модели, параметры и конфигурации продукции без предварительного уведомления. Фотографии приведены только для справки. Изделие на картинке может иметь нестандартную конфигурацию. Некоторые детали необходимо приобретать отдельно. Соблюдайте местные законы.