



TZGC110H

Гидравлический гусеничный кран



TZ CONSTRUCTION CRANE CO.,LTD

Адрес: Shanxi (Taizhong) Intelligent High-end Equipment Industrial Park

Телефон сервисной поддержки: 400-100-2050

Ел.почта: tzgqg2@tz.com.cn



Official Website



WeChat Official Account

Мы стремимся к постоянному совершенствованию нашей продукции. Параметры, указанные в данном буклете, могут быть изменены. Для получения подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.

TAIYUAN HEAVY INDUSTRY CO.,LTD

Особенности -----	01-01
Устройства безопасности -----	02-03
Технические характеристики -----	04-07
Технические данные -----	08-08
Габаритные размеры -----	09-09
Комбинации стрелы -----	10-10
Комбинации стрелы и удлинители -----	11-12
Рабочие диапазоны (Основная стрела) -----	13-13
Грузовая характеристика (Основная стрела) -----	14-15
Рабочие диапазоны (Удлинитель) -----	16-16
Грузовая характеристика (Удлинитель) -----	17-21
Примечание к грузовой характеристике -----	22-22
Транспортные габариты и вес -----	23-29

Модульная конструкция

Модульная конструкция обеспечивает оптимизированную производительность и эффективное обслуживание за счёт инновационной компоновки гидравлической и электрической систем.

Мощная грузоподъёмность

Максимальная грузоподъёмность - 110т, максимальный грузовой момент - 450 т*м, диаметр грузового каната - 26т

Мощная проходимость

Конструкция ходового механизма рассчитана на 100%-ное передвижение с грузом.

Раздвижная дверь кабины

Складывающийся выносной цилиндр

Функция свободного падения

Конструкция со складывающимися выносными опорами позволяет повысить проходимость крана в целом при помощи простого управления.

Гибкая транспортировка

Транспортная ширина(без гусеничных рам/ходовой части) не более 3м, а максимальный вес транспортируемого узла/агрегата составляет 29.9т.

Высокая надежность

Основные несущие конструкции изготовлены из морозостойкой стали, что обеспечивает повышенную надежность.

Простой монтаж и обслуживание

Оснащены гидравлическими домкратами и подъёмными цилиндрами А-образной рамы, что упрощает установку и техническое обслуживание.

Ограничитель момента

Ограничитель момента может отслеживать текущую нагрузку на все рабочие навесные устройства, параметры которой можно задавать с помощью кнопок.

Когда фактическая нагрузка составляет менее 90% от номинальной, индикаторная шкала нагрузки на экране отображается зелёным цветом, и индикатор безопасной нагрузки не подаёт предупреждающий сигнал.

Когда фактическая нагрузка составляет от 90% до 100% от номинальной, шкала нагрузки на экране отображается жёлтым цветом, и индикатор безопасной нагрузки подаёт прерывистый предупреждающий сигнал.

Когда фактическая нагрузка составляет от 100% до 105% от номинальной, шкала нагрузки на экране отображается красным цветом, и индикатор безопасной нагрузки подаёт непрерывный предупреждающий сигнал.

Когда фактическая нагрузка превышает 105% от номинальной, шкала нагрузки на экране отображается красным цветом, индикатор безопасной нагрузки подаёт непрерывныйпредупреждающий сигнал и передаёт блокирующий сигнал. Одновременно останавливается подъём основного и вспомогательного крюков, а также прекращается изменение вылета стрелы.

Ограничитель верхнего положения крюка

Когда крюк поднимается на определённую высоту и касается отвеса, контакт концевого выключателя размыкается под действием возвратной пружины, после чего выключатель разрывает цепь управления. Реле управления включает звуковую сигнализацию (зуммер) и загорается сигнальная лампа. Одновременно подъём крюка автоматически останавливается.

Ограничитель угла подъёма (опускания) стрелы

Существует два типа ограничителей стрелы.

а) Управление концевым выключателем

Когда угол стрелы < 80°, концевой выключатель замкнут, и механизм изменения вылета стрелы работает в нормальном режиме.

Когда угол стрелы = 80°, концевой выключатель размыкается, разрывая цепь управления. Реле управления включает звуковую сигнализацию (зуммер) и загорается сигнальная лампа. Одновременно подъём стрелы автоматически останавливается.

б) Управление через ограничитель момента

Когда угол стрелы < 80°, реле находится под напряжением, и механизм изменения вылета стрелы работает в нормальном режиме.

Когда угол стрелы = 80°, реле обесточивается, и индикатор подаёт предупреждающий сигнал. Одновременно соленоидный клапан, управляющий подъёмом/опусканием основной стрелы, отключается, а выход масла из управляющего клапана перекрывается, в результате чего подъём стрелы автоматически прекращается.

Анемоскоп

На верхней части стрелы установлен анемометр для измерения скорости ветра, значение которой выводится на экран ограничителя момента.

Уклономер

Уклономер (клинометр) используется для измерения угла между краном и горизонтальной поверхностью, что помогает принять меры для соответствия требованиям к грунту/площадке.

Тормозное и стопорное устройство

Тормоза: тормоз главной/вспомогательной лебёдки, тормоз лебёдки изменения вылета и тормоз двигателя поворота.

Стопорные устройства: собачка лебёдки изменения вылета и фиксатор поворота.

Функция аварийной остановки

В аварийной ситуации нажатие кнопки аварийной остановки отключает электропитание всей машины и прекращает все рабочие движения.

Обратный стопор (предохранитель от обратного хода)

Оборудован механическим обратным стопором, который поглощает энергию обратного удара с помощью пружинного буфера, предотвращая тем самым аварию, вызванную отдачей (опрокидыванием) стрелы.

Сигнализатор передвижения и поворота

При передвижении или повороте крана сигнализатор издаёт звуковой сигнал, мигает и включает световую сигнализацию.

Система мониторинга

Система дистанционного мониторинга предоставляет такие функции, как: определение местоположения по GPS, передача данных по GPRS, запрос состояния крана и статистики, мониторинг и анализ рабочих данных, а также удалённая диагностика неисправностей.

Технические характеристики

Гидравлический гусеничный кран TZGC110H

Двигатель

Модель	QSL8.9-C280-30 EU Stage IIIA	L9-C280-EU5 Stage V
Тип	Рядный, с непосредственным впрыском, жидкостного охлаждения, четырехтактный, с турбонаддувом и интеркулером, электрический.	Рядный, с непосредственным впрыском, жидкостного охлаждения, четырехтактный, с турбонаддувом и интеркулером, электрический.
Рабочий объем	8.9л	9л
Номинальная мощность	209/2200 кВт/об/мин	209/2200 кВт/об/мин
Максимальный крутящий момент	1250/1500 Н·м/об/мин	1427/1400 Н·м/об/мин
Ёмкость топливного бака:	340л	340л

Гидравлическая система

Гидравлическая система с объёмным регулированием и электрогидравлическим пропорциональным управлением, обеспечивающая функцию обратной связи по нагрузке. Применены аксиально-поршневые регулируемые насосы. Насос механизма поворота — плунжерный, что повышает давление и крутящий момент в системе поворота. Вспомогательная и пилотная системы используют шестерёнчатые насосы. Главный распределитель оснащён системой LUDV. Независимая система маслоохладителя. Энергосберегающая конструкция.

Максимальное давление в гидросистеме: 35 МПа

Ёмкость гидравлического бака: 450 л

Лебедки главного и вспомогательного подъема

Каждая лебедка приводится в движение независимым аксиально-поршневым мотором и компактным редуктором.

Каждый гидромотор оснащён противоударным клапаном (балансным клапаном) для обеспечения плавного опускания груза и предотвращения его падения в случае потери давления в системе. Главная лебедка имеет пружинно-автоматический тормоз, срабатывающий при сбросе гидравлической энергии, и дисковый тормоз.

Барабан: Многогранный барабан предотвращает беспорядочную укладку стального каната.

Данные лебёдок главного и вспомогательного подъёма	Диаметр каната	мм	26
	Номинальное усилие на одной ветви каната	т	12.5
	Скорость на одной ветви (5-я скорость)	м/мин	130
	Длина каната	м	260/180
	Диаметр барабана лебёдки	мм	610

Технические характеристики

Лебедка изменения вылета стрелы

Каждая лебёдка приводится в движение независимым регулируемым гидромотором и компактным редуктором. Привод оснащён пружинным автоматическим тормозом с гидроразгрузкой, а также механической стопорной собачкой, обеспечивающей фиксацию в любом направлении.

Лебедка изменения вылета стрелы	Диаметр каната	мм	20
	Скорость на одной ветви (5-я скорость)	м/мин	75
	Длина каната	м	160
	Диаметр барабана лебёдки	мм	442

Система поворот

Данная система представляет собой независимый замкнутый контур поворота, обеспечивающий вращение на 360°. Для фиксации применяется гидравлический механизм блокировки поворота, гарантирующий надёжную блокировку платформы после завершения работ и при транспортировке. Функция плавающего поворота обеспечивает совпадение центра стрелы и центра тяжести груза в одной плоскости, предотвращая явление раскачивания после подъёма груза.

Скорость поворота: 2,45 об/мин.

Кабина

Новая кабина промышленного дизайна «Life Cab». Соответствует высочайшим стандартам эргономики, обеспечивает отличный обзор и комфорт для безопасной работы и снижения утомляемости оператора. Широкоформатные стеклоочистители, комфортное сиденье, органы управления и переключатели высшего класса, просторная площадка для ног.

Большая цветная сенсорная панель управления, интуитивно понятная и простая в использовании.

Противовес

Задний противовес выполнен сварной конструкции, общим весом приблизительно 36 т, включая одну подложку весом 8.4 т, 3 стандартных блока по 9.2 т кадлый Центральный балласт весом 20 т, всего 2 части.

Центральный балласт весом 13 т, всего 2 части

Поворотная платформа

Надстройка выполнена по чрезвычайно прочной и продуманной конструктивной схеме из высококачественной стали, что гарантирует длительный срок службы. Компоновка всех узлов в двигательном и гидравлическом отсеках выполнена рационально. Это, а также наличие пешеходных дорожек, обеспечивает удобство технического обслуживания и демонтажа

Технические характеристики

Гидравлический гусеничный кранTZGC110H

Шасси и гусеничная рама

Ходовая часть и рама гусеничной тележки выполнены по коробчатой схеме, что обеспечивает высокую прочность и минимальную деформацию. Шасси оснащено четырьмя выносными опорами с гидроцилиндрами, что облегчает их установку и демонтаж.

Рама гусеничной тележки может выдвигаться и сдвигаться с помощью гидроцилиндра, расположенного внутри шасси. Ширина в полностью выдвинутом положении составляет 5250 мм, в полностью сложенном — 3490 мм. В сложенном положении рама транспортируется совместно с основной машиной при общей ширине не более 3500 мм.

Гусеница

На каждой стороне установлено по 11 опорных катков. Каждый каток оснащен медным вкладышем, плавающим уплотнением (сальником) и заполнен износостойкой смазкой.

Каждая гусеничная лента состоит из 67 траков (башмаков) шириной 850 мм каждый, соединенных между собой пальцами. Натяжение гусеницы регулируется встроенным гидравлическим домкратом и фиксируется путем добавления или удаления регулировочных прокладок (шайб).

Привод гусениц

Каждая гусеница приводится в движение независимым гидромотором через встроенный в гусеничную раму планетарный редуктор. Приводной блок не выходит за ширину гусеничного башмака.

Скорость передвижения: 1,0/1,8 км/ч

Преодолеваемый уклон: 30%

Навесное оборудование

Стрела изготовлена из высокопрочных стальных труб. Её средняя часть имеет постоянное сечение, в то время как верхняя и нижняя секции выполнены коническими. Секции соединяются между собой с помощью пальцев.

Основная стрела: диапазон длин от 13 до 64м

Неподвижный гусек: гусек может быть закреплён на основной стреле с фиксированным смещением под углом 15°или 30°. При этом длина основной стрелы варьируется от 31м до 55м, а длина гуська - от 7м до 22м. Максимальная комбинация: 55м + 22м.

Технические характеристики

Крюковые обоймы

Комплектуется крюковыми обоймами грузоподъёмностью 110т, 80т, 35т и 13.5т. Максимальная кратность полиспаста - 10. Величина грузоподъёмности(в тоннах) указана в приведённой ниже таблице:

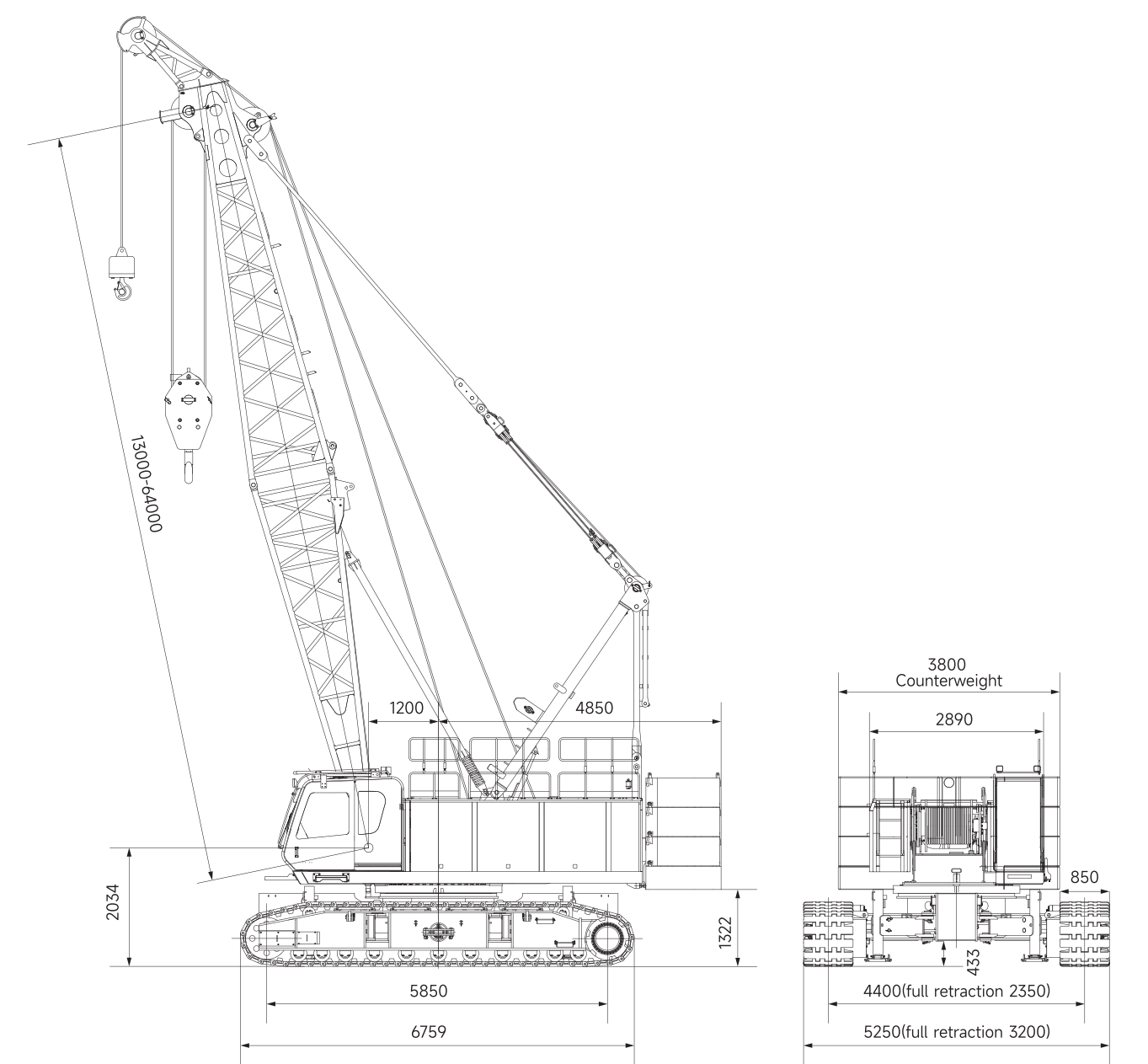
Кратность	Модель			
	110т	80т	35т	13.5т
10	110			
9	105			
8	94			
7	82	80		
6	71	71		
5		60		
4		48	40	
3		36	35	
2			24.5	
1			12.5	12.5
Шкивы в крюковой обойме	5	3	1	Шаровой крюк
Масса крюковой обоймы	1656кг	900кг	700кг	460кг

Технические данные

Гидравлический гусеничный кран TZGC110H

ОПИСАНИЕ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Основная стрела	Макс номинальная грузоподъёмность	т	110
	Длина основной стрелы	м	13-64
	Макс номинальный грузовой момент	т·м	450
Фиксированный гусек	Длина фиксированного гуська	м	7-22
	Длина основной стрелы	м	31-55
	Макс комбинация	м	55+22
	Угол гуська	°	15/30
	Макс номинальная грузоподъёмность	т	12
Рабочая скорость	Лебедка главного и вспомогательного подъема (5-я скорость)	м/мин	130
	Изменение вылета	м/мин	75
	Поворот	об/мин	2.45
	Передвижение	км/ч	1.0/1.8
Кратность		/	10
Способность преодолевать уклон		/	30%
Модель двигателя		/	Cummins QSL8.9-C280-30 EU Евро IIIA
			Cummins L9-C280-EU5 Евро V
Мощность двигателя		кВт / об/мин	209/2200
Масса крана (базовая стрела, крюк 150т)		т	101
Удельное давление на грунт (базовая стрела)		Мпа	0.103
Макс. транспортная масса (с основание м стрелы, без противовеса)		т	28.7
Транспортные габариты (с основанием стрелы)		м	13.25×3.44×3.67
Противовес		т	36+13

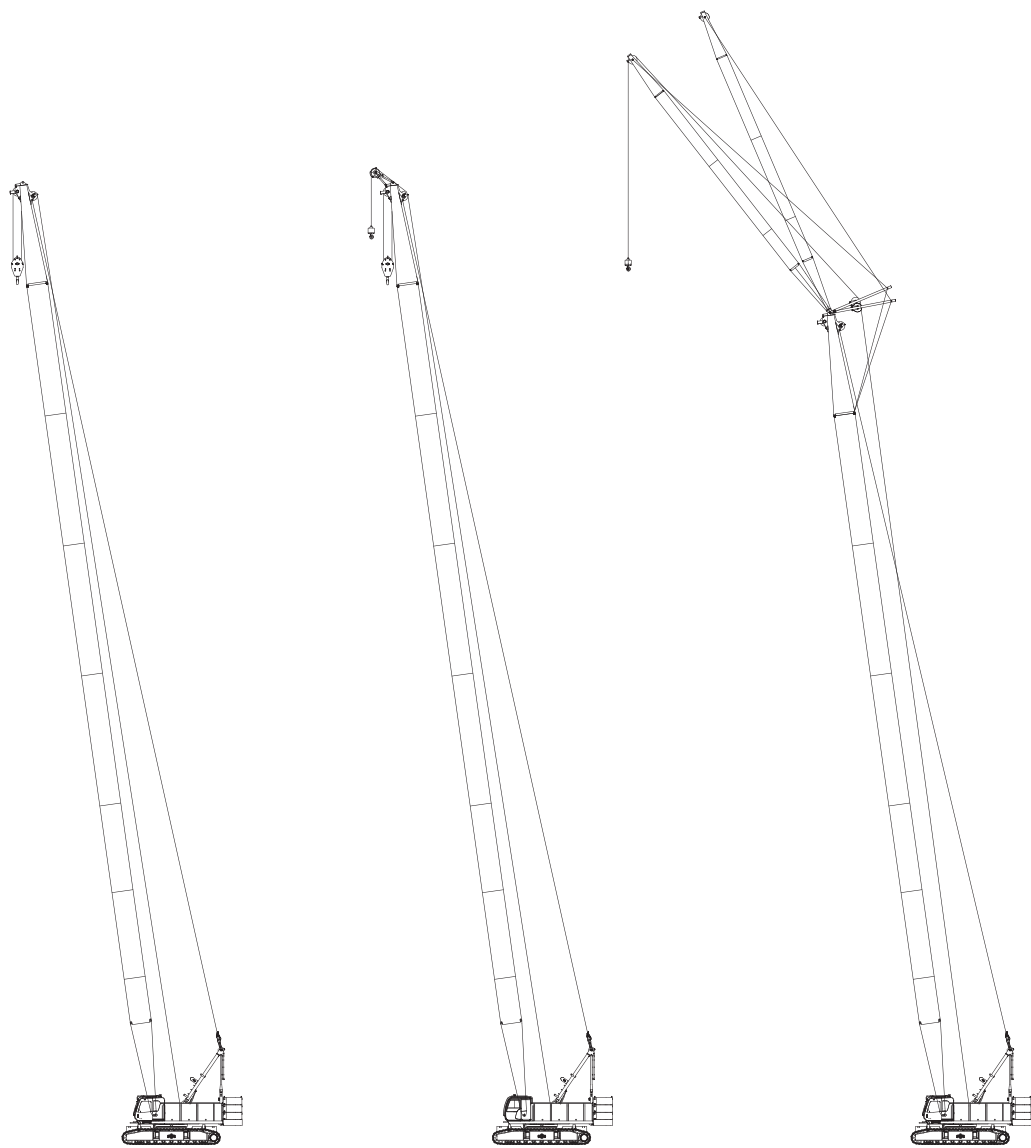
Габаритные размеры



Комбинации стрелы

Гидравлический гусеничный кран TZGC110H

Основная стрела		Фиксированный гусек	
Макс грузоподъёмность	110т	Макс грузоподъёмность	12т
Макс длина стрелы	64м	Макс длина комбинации	52м+19м



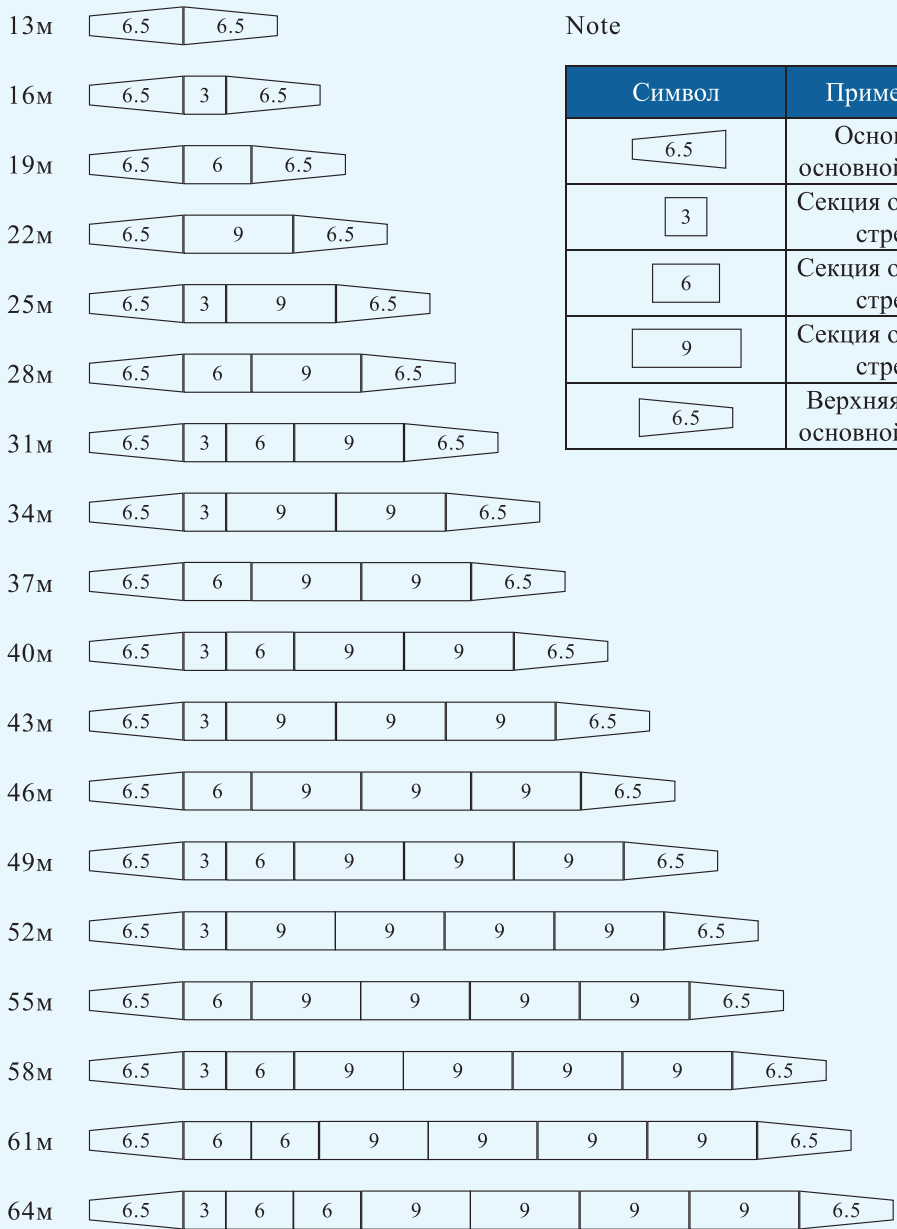
Main boom

Main boom with runner

Fixed jib

Комбинации стрелы

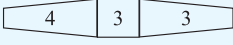
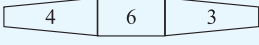
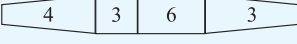
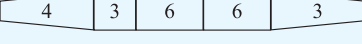
Комбинации основной стрелы

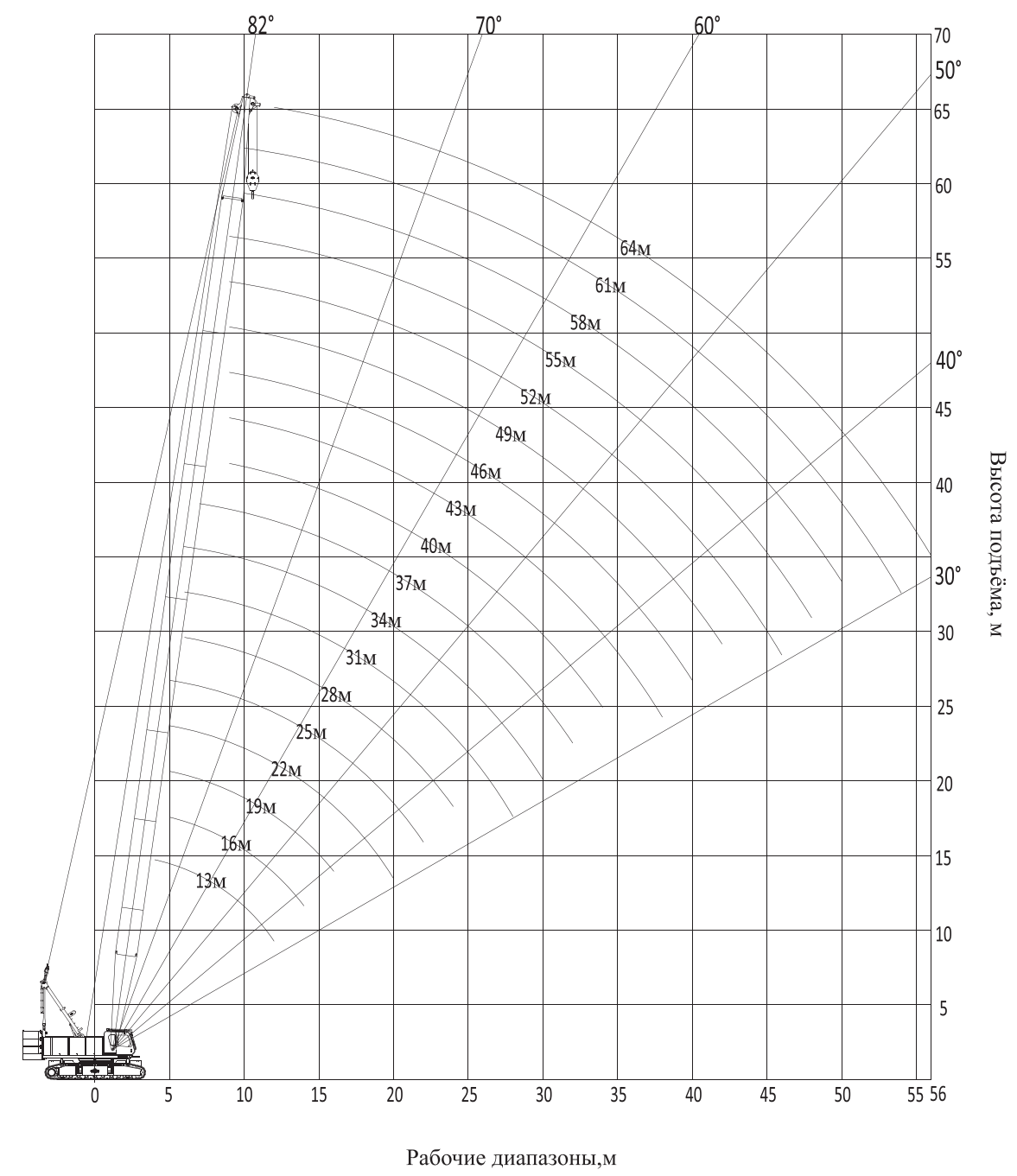


Note

Символ	Примечания	Длина
	Основание основной стрелы	6.5м
	Секция основной стрелы	3м
	Секция основной стрелы	6м
	Секция основной стрелы	9м
	Верхняя секция основной стрелы	6.5м

Комбинации удлинители		
Символ	Примечания	Длина
	Основание удлинителя	4м
	Секция удлинителя	3м
	Секция удлинителя	6м
	Верхняя секция удлинителя	3м

Длина основной стрелы	Длина удлинителя	Комбинации удлинители
31м-55м	7м	
	10м	
	13м	
	16м	
	19м	
	22м	



Грузовая характеристика (Основная стрела)

Гидравлический гусеничный кранTZGC110H

13-64м

360°

36т

13т

Рабочие диапазоны (м)	Длина основной стрелы(м)									Рабочие диапазоны (м)
	13	16	19	22	25	28	31	34	37	
4	110									4
5	93	92	91	90	88					5
6	73.7	73.8	73.8	73	72	70	68			6
7	58	58	58	58	57.9	57	56	55	53	7
8	47.7	47.7	47.7	47.6	47.6	47.5	47.5	47.4	45.5	8
9	40.4	40.4	40.4	40.3	40.3	40.2	40.1	40	40	9
10	35	35	35	34.9	34.8	34.7	34.7	34.6	34.5	10
12	27.5	27.5	27.4	27.4	27.3	27.2	27.1	27	26.9	12
14		22.5	22.4	22.4	22.3	22.2	22.1	22	21.9	14
16			18.9	18.8	18.7	18.6	18.5	18.4	18.3	16
18				16.2	16	16	15.9	15.7	15.6	18
20				14.1	14	13.9	13.8	13.7	13.6	20
22					12.3	12.2	12.1	12	11.9	22
24						10.9	10.8	10.7	10.6	24
26							9.7	9.5	9.4	26
28							8.7	8.6	8.5	28
30								7.8	7.7	30
32									6.9	32
34										34

Грузовая характеристика (Основная стрела)

13-64м

360°

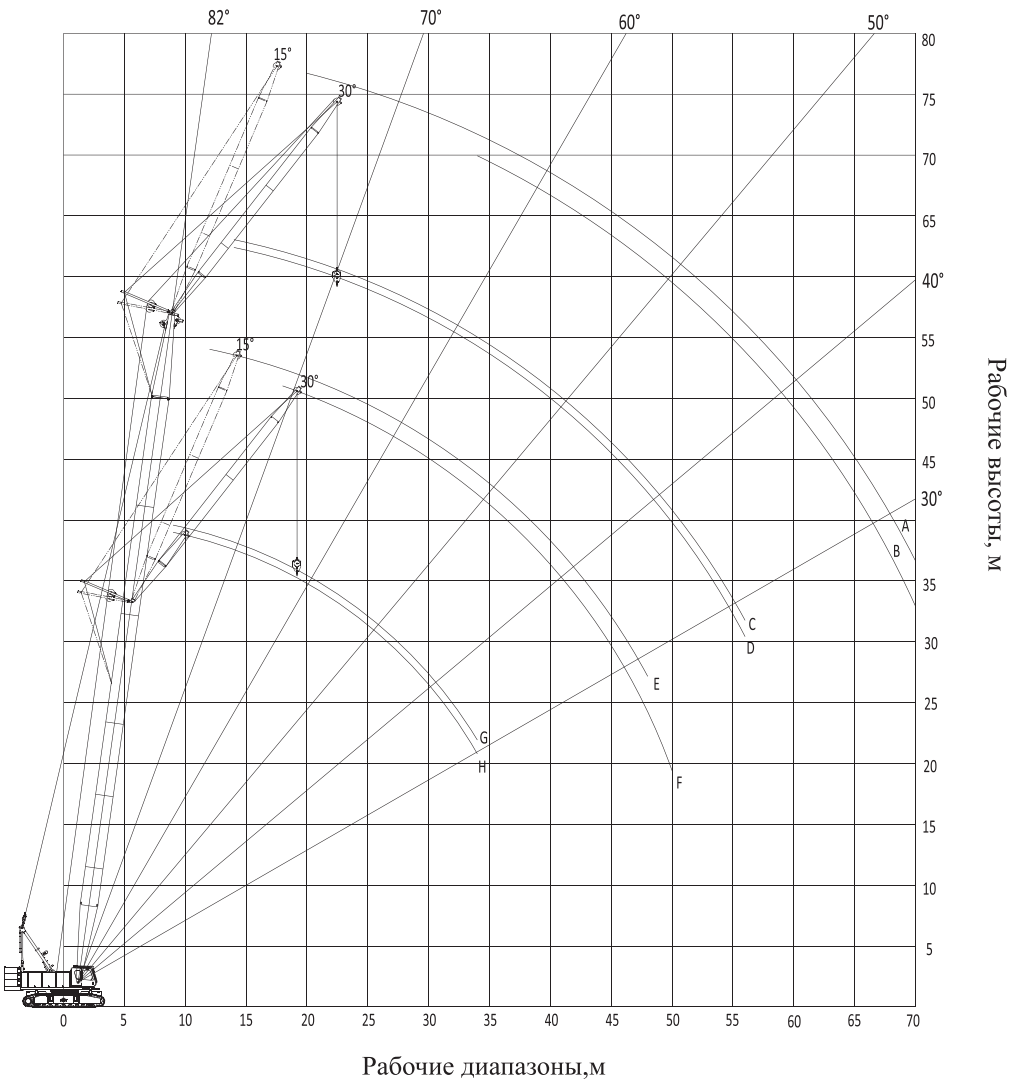
36т

13т

Рабочие диапазоны (м)	Длина основной стрелы(м)									Рабочие диапазоны (м)
	40	43	46	49	52	55	58	61	64	
7	51									7
8	44	43	42							8
9	39.9	38	37.5	37	33.5	30				9
10	34.4	33.5	33	32.5	32	28	25	22		10
12	26.8	26.7	26.6	26.5	26	25	23	21	19	12
14	21.8	21.6	21.5	21.4	21.3	21.2	20	19	18	14
16	18.2	18.1	18	17.8	17.7	17.6	17.5	17.4	17.2	16
18	15.5	15.4	15.3	15.2	15	14.9	14.8	14.7	14.5	18
20	13.4	13.3	13.2	13.1	13	12.8	12.7	12.6	12.4	20
22	11.8	11.7	11.5	11.4	11.3	11.2	11	10.9	10.8	22
24	10.4	10.3	10.2	10.1	9.9	9.8	9.7	9.5	9.4	24
26	9.3	9.2	9.1	8.9	8.8	8.7	8.5	8.4	8.3	26
28	8.4	8.2	8.1	8	7.8	7.7	7.6	7.4	7.3	28
30	7.5	7.4	7.3	7.2	7	6.9	6.8	6.6	6.5	30
32	6.8	6.7	6.6	6.4	6.3	6.2	6	5.9	5.8	32
34	6.2	6.1	6	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	5.1	34
36		5.5	5.4	5.3	5.1	5	4.9	4.7	4.6	36
38		5	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	4.2	4.1	38
40			4.5	4.4	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	40
42				4	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	42
44					3.5	3.3	3.2	3.1	2.9	44
46					3.1	3	2.9	2.7	2.6	46
48						2.7	2.6	2.4	2.3	48
50							2.3	2.2	2	50
52								1.9	1.8	52
54								1.7	1.5	54
56									1.3	56

Рабочие диапазоны (Удлинитель)

Гидравлический гусеничный кран TZGC110H



A: Стрела 55м + удлинитель 22м, угол 15°	B: Стрела 55м + удлинитель 22м, угол 30°
C:Стрела 55м + удлинитель 7м, угол 15°	D: Стрела 55м + удлинитель 7м, угол 30°
E:Стрела 31м + удлинитель 22м, угол 15°	F: Стрела 31м + удлинитель 22м, угол 30°
G:Стрела 31м + удлинитель 7м, угол 15°	H: Стрела 31м + удлинитель 7м, угол 30°

Грузовая характеристика (Удлинитель)

31м

360°

36Т

13Т

Удлинитель	7м		10м		13м		16м		19м		22м	
Вылет \ Угол	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
9	12	12	12		12							
10	12	12	12		12		12					
12	12	12	12	12	12	12	12		12		12	
14	12	12	12	12	12	12	12	12	12		11.9	
16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	11.1	
18	12	12	12	12	12	12	12	11.6	11.5	9.5	10.4	8.5
20	12	12	12	12	12	12	12	11.2	10.9	9	9.7	8.1
22	12	12	12	12	12	12	12	10.9	10.4	8.5	9.2	7.7
24	10.6	10.7	10.7	10.9	10.9	11.2	11	10.5	10	8.2	8.9	7.3
26	9.4	9.5	9.6	9.8	9.8	10	9.9	10.1	9.5	8	8.5	7
28	8.5	8.5	8.6	8.8	8.8	9	8.9	9.1	9	7.8	8.1	6.7
30	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.1	8	8.3	8.2	7.6	7.7	6.5
32	6.9	6.9	7	7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	6.2
34	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	7	6.8	5.9
36			5.8	5.9	6	6.1	6.1	6.2	6.2	6.4	6.3	5.6
38			5.3	5.4	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.3
40					5	5.1	5.1	5.2	5.2	5.4	5.3	5
42							4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	4.8
44								4.4	4.4	4.5	4.5	4.5
46									4.1	4.1	4.2	4.1
48											3.8	3.8
50												3.3
52												

Грузовая характеристика (Удлинитель)

Гидравлический гусеничный кран TZGC110H

37м

360°

36т

13т

Удлинитель	7м		10м		13м		16м		19м		22м	
Угол Вылет	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
9	12	12	12									
10	12	12	12		12							
12	12	12	12	12	12		12		12			
14	12	12	12	12	12	12	12		12		12	
16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10.1	11.5	
18	12	12	12	12	12	12	12	11.8	12	9.7	10.8	8.6
20	12	12	12	12	12	12	12	11.5	11.3	9.3	10.2	8.3
22	11.7	11.9	11.9	12	12	12	12	11.1	10.8	8.9	9.5	7.9
24	10.3	10.5	10.5	10.7	10.7	11	10.8	10.8	10.4	8.4	9.2	7.6
26	9.2	9.3	9.3	9.5	9.5	9.8	9.6	10	9.8	8.2	8.9	7.2
28	8.2	8.3	8.4	8.5	8.5	8.8	8.6	8.9	8.8	8	8.5	7
30	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	7.8	8.1	7.9	7.8	8	6.7
32	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.1	7.1	7.3	7.2	7.5	7.3	6.5
34	6	6.1	6.1	6.3	6.3	6.5	6.4	6.6	6.5	6.8	6.6	6.2
36	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.9	5.8	6	5.9	6.2	6	6
38	4.9	5	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.5	5.4	5.6	5.5	5.7
40	4.5	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.9	5	5	5.2	5.1	5.3
42			4.2	4.2	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.6	4.8
44					4	4	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4
46					3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	4	3.9	4.1
48							3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7
50									3.2	3.3	3.3	3.4
52									3	3	3	3.1
54											2.8	2.8

Грузовая характеристика (Удлинитель)

43м

360°

36т

13т

Удлинитель	7м		10м		13м		16м		19м		22м	
Угол Вылет	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
9	12		12									
10	12	12	12		12							
12	12	12	12	12	12		12		12			
14	12	12	12	12	12	12	12		12		12	
16	12	12	12	12	12	12	12	12	12		11.7	
18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	9.8	11.2	
20	12	12	12	12	12	12	12	11.7	11.8	9.5	10.6	8.4
22	11.5	11.7	11.6	12	12	12	12	11.3	11.1	9.1	10	8.1
24	10.1	10.3	10.2	10.5	11.8	10.8	10.6	11	10.7	8.7	9.5	7.8
26	8.9	9.1	9.1	9.3	10.4	9.6	9.4	9.8	9.5	8.3	9.2	7.5
28	7.9	8.1	8.1	8.3	9.3	8.5	8.4	8.7	8.5	8.2	8.6	7.2
30	7.1	7.2	7.3	7.4	8.3	7.7	7.5	7.9	7.7	8	7.8	6.9
32	6.4	6.5	6.5	6.7	7.4	6.9	6.8	7.1	6.9	7.3	7	6.7
34	5.7	5.8	5.9	6	6.7	6.2	6.2	6.4	6.3	6.6	6.4	6.5
36	5.2	5.3	5.3	5.4	6	5.6	5.6	5.8	5.7	6	5.8	6.1
38	4.7	4.7	4.8	4.9	5.5	5.1	5.1	5.3	5.2	5.4	5.3	5.6
40	4.2	4.3	4.4	4.5	5	4.6	4.6	4.8	4.7	4.9	4.8	5.1
42	3.8	3.9	4	4	4.5	4.2	4.2	4.4	4.3	4.5	4.4	4.6
44	3.4	3.5	3.6	3.6	4.1	3.8	3.8	4	3.9	4.1	4	4.2
46			3.2	3.3	3.7	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.9
48			2.9	3	3.4	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.3	3.5
50					3.1	2.8	2.9	3	3	3.1	3.1	3.2
52					2.8		2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9
54							2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7
56									2.2	2.3	2.3	2.4
58											2.1	2.2
60											1.9	1.9

Грузовая характеристика (Удлинитель)

Гидравлический гусеничный кран TZGC110H

49м

360°

36т

13т

Удлинитель	7м		10м		13м		16м		19м		22м	
Угол Вылет	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
9	12											
10	12		12									
12	12	12	12	12	12		12					
14	12	12	12	12	12	12	12		12		12	
16	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	
18	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	11.4	
20	12	12	12	12	12	12	12	11.8	12	9.6	10.9	8.5
22	11.2	11.5	11.4	11.8	11.6	12	11.8	11.5	11.6	9.3	10.4	8.2
24	9.8	10	10	10.3	10.2	10.6	10.4	10.8	10.5	8.9	9.8	7.9
26	8.7	8.8	8.8	9.1	9	9.4	9.2	9.6	9.3	8.6	9.4	7.7
28	7.7	7.8	7.9	8.1	8	8.3	8.2	8.6	8.3	8.3	8.4	7.4
30	6.8	7	7	7.2	7.2	7.5	7.3	7.7	7.4	7.9	7.5	7.1
32	6.1	6.2	6.3	6.5	6.4	6.7	6.6	6.9	6.7	7.1	6.8	6.9
34	5.5	5.6	5.6	5.8	5.8	6	5.9	6.2	6	6.4	6.1	6.5
36	4.9	5	5.1	5.2	5.2	5.4	5.3	5.6	5.5	5.8	5.5	5.9
38	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.9	4.8	5.1	4.9	5.2	5	5.4
40	4	4	4.1	4.2	4.2	4.4	4.4	4.6	4.5	4.7	4.6	4.9
42	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	4	3.9	4.1	4.1	4.3	4.1	4.4
44	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.9	3.8	4
46	2.9	2.9	3	3.1	3.1	3.2	3.2	3.4	3.3	3.5	3.4	3.7
48	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3	3	3.2	3.1	3.3
50	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9	2.8	3
52			2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.5	2.7
54				1.9	2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4
56					1.8	1.8	1.9	1.9	2	2.1	2.1	2.2
58							1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	2
60								1.5	1.6	1.6	1.6	1.7
62									1.4	1.4	1.4	1.5
64											1.3	1.3
66												1.1
68												

Грузовая характеристика (Удлинитель)

52м

360°

36т

13т

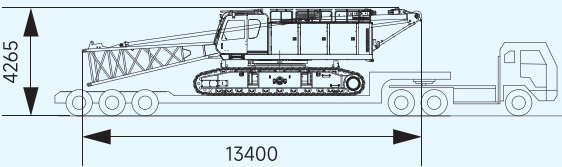
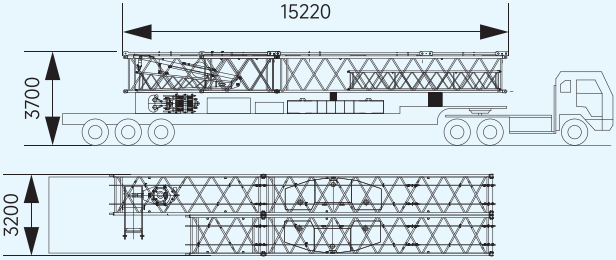
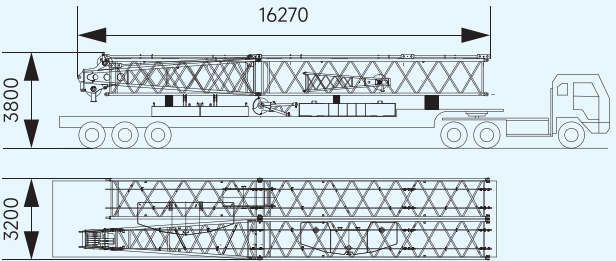
Удлинитель	7м		10м		13м		16м		19м		22м	
Угол Вылет	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
12												
14	12	12	12									
16	12	12	12	12	12		12					
18	12	12	12	12	12	12	12		12			
20	12	12	12	12	12	12	12	11.9	12		11.2	
22	11	11.3	11.2	11.6	11.5	12	11.6	11.7	11.8	9.4	10.7	
24	9.6	9.9	9.8	10.2	10	11.5	10.2	10.7	10.4	9.1	10.2	8.1
26	8.5	8.7	8.7	9	8.9	10	9	9.5	9.2	8.8	9.3	7.8
28	7.5	7.7	7.7	7.9	7.9	8.9	8	8.4	8.1	8.5	8.3	7.6
30	6.7	6.8	6.8	7.1	7	7.9	7.1	7.5	7.3	7.8	7.4	7.3
32	5.9	6.1	6.1	6.3	6.3	7	6.4	6.7	6.5	7	6.6	7.1
34	5.3	5.4	5.4	5.6	5.6	6.3	5.7	6.1	5.9	6.3	6	6.4
36	4.7	4.8	4.9	5	5	5.6	5.1	5.5	5.3	5.6	5.4	5.8
38	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	5	4.6	4.9	4.8	5.1	4.9	5.3
40	3.8	3.9	3.9	4.1	4.1	4.5	4.2	4.4	4.3	4.6	4.4	4.8
42	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	4.1	3.8	4	3.9	4.2	4	4.3
44	3	3.1	3.1	3.2	3.3	3.6	3.4	3.6	3.5	3.8	3.6	3.9
46	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.3	3	3.2	3.1	3.4	3.2	3.5
48	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.9	2.7	2.9	2.8	3	2.9	3.2
50	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.6	2.4	2.6	2.5	2.7	2.6	2.9
52	1.8	1.8	1.9	2	2.1	2.3	2.2	2.3	2.3	2.5	2.4	2.6
54	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	2.1	1.9	2	2	2.2	2.1	2.3
56	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.1
58			1.2	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8
60					1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6
62						1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4
64							0.9	0.9	1	1.1	1.1	1.2
66									0.8	0.9	0.9	1
68										0.7	0.8	0.8
70											0.6	0.6

Примечание к грузовой характеристике

Гидравлический гусеничный кранTZGC110H

Примечание	
1	Данный кран соответствует стандартам EN 13000 и GB/T 3811, а также ISO 4302-1 и ISO 4305.
2	Номинальная грузоподъёмность данного крана является максимально допустимым значением при его работе на твёрдом и ровном грунте с уклоном менее 1% и при соблюдении всех остальных рабочих условий.
3	Значения в грузовой характеристике применимы для работы в полном диапазоне поворота на 360°. Рабочий радиус — это горизонтальное расстояние от центра тяжести груза до центра вращения крана.
4	Значения в грузовой характеристике допустимы при скорости ветра менее 9,8 м/с.
5	Единица измерения в грузовой характеристике — тонны, значения основаны на статической нагрузке 75%, не включая динамические (ударные) нагрузки, сложные грунтовые условия и высокие рабочие скорости. Поэтому машинист должен уменьшать соответствующую нагрузку от номинальной грузоподъёмности.
6	Значение номинальной грузоподъёмности в грузовой характеристике включает вес крюковой обоймы, канатов и других подъёмных приспособлений. Вес полезного груза равен значению номинальной грузоподъёмности за вычетом суммарного веса вышеперечисленных элементов.

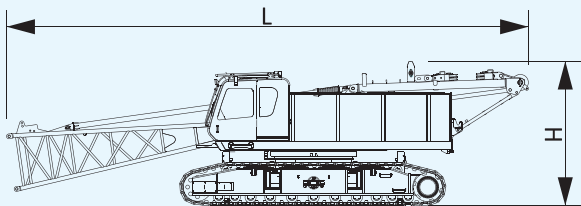
Транспортные габариты и вес

Рекомендуемый план транспортировки	
	Транспортное средство 1(B=800) Всего: 50.3т Базовая машина(Включая А-образная рама,основание стрелы)
	Транспортное средство 2(B=1250) Всего: 32.5т Вставка основной стрелы 9м, 1.15т x 2 Вставка удлинители 6м, 0.18т x 2 Вставка основной стрелы 6м, 0.78т x 1 Вставка основной стрелы 3м, 0.46т x 1 Центральный балласт 6.5т x 1 Противовес I 9.2т x 2 110т крюк 1.66т x 1 Вставка удлинители 0.48т x 1 80т крюк 0.9т x 1 13.5т крюк 0.46т x 1 Основание удлинители 0.2т x 1
	Транспортное средство 3(B=1200) Всего: 32.5т Вставка основной стрелы 9м, 1.15т x 2 Верхняя секция удлинители 0.25т x 1 Вставка основной стрелы 6м, 0.78т x 1 Вставка удлинители 3м, 0.1т x 1 Верхняя секция основной стрелы 1.73т x 1 Платформа противовеса 9.2т x 1 Гусек 6.5т x 1 Блок противовеса 8.4т x 1

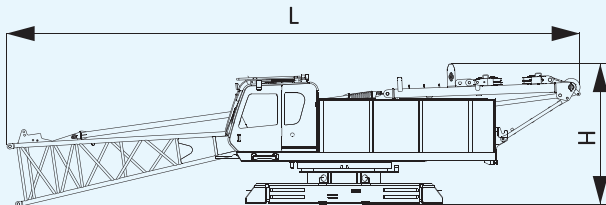
Транспортные габариты и вес

Гидравлический гусеничный кран TZGC110H

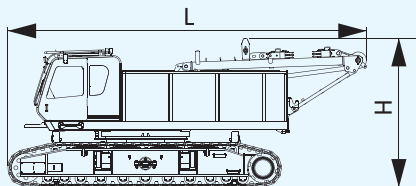
Габаритные размеры основных компонентов для транспортировки



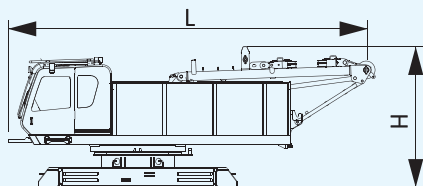
Базовая машина 1	×1
Длина(Д)	13.25м
Ширина(Ш)	3.44м
Высота(В)	3.67м
Вес	50.3т



Базовая машина 2	×1
Длина(Д)	13.25м
Ширина(Ш)	2.99м
Высота(В)	3.25м
Вес	30.3т

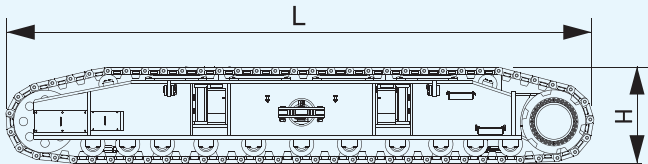


Базовая машина 3	×1
Длина(Д)	8.85м
Ширина(Ш)	3.44м
Высота(В)	3.67м
Вес	48.7т

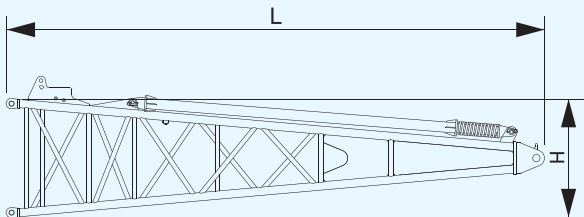


Базовая машина 4	×1
Длина(Д)	8.85м
Ширина(Ш)	3.44м
Высота(В)	3.67м
Вес	28.7т

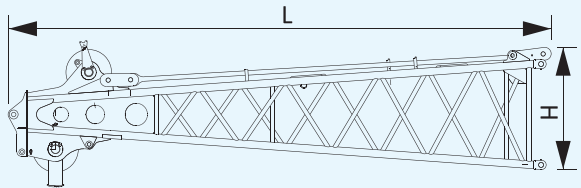
Транспортные габариты и вес



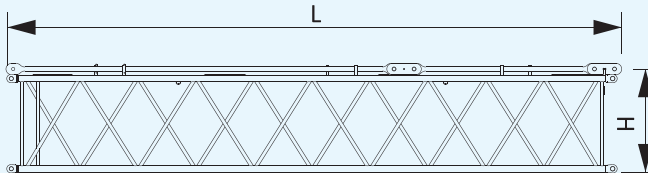
Гусеничная рама	×2
Длина(Д)	6.75м
Ширина(Ш)	1.13м
Высота(В)	1.11м
Вес	9.87т



Основание основной стрелы	×1
Длина(Д)	6.75м
Ширина(Ш)	1.61м
Высота(В)	1.75м
Вес	1.64т



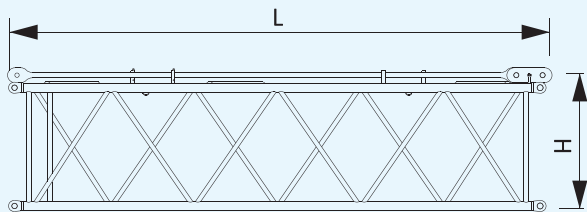
Верхняя секция основной стрелы	×1
Длина(Д)	7.27м
Ширина(Ш)	1.61м
Высота(В)	1.96м
Вес	1.66т



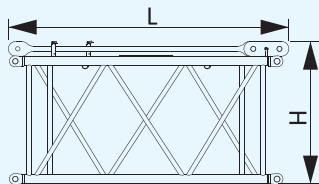
Секция основной стрелы 9м	×4
Длина(Д)	9.22м
Ширина(Ш)	1.61м
Высота(В)	1.64м
Вес	1.13т

Транспортные габариты и вес

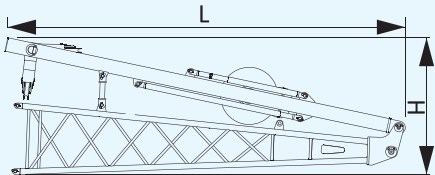
Гидравлический гусеничный кран TZGC110H



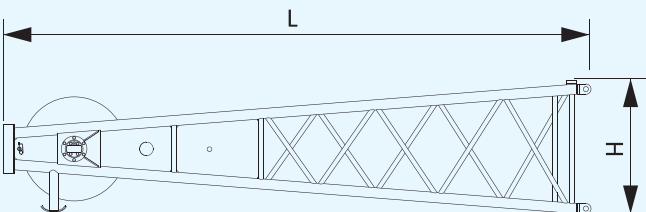
Секция основной стрелы 6м	×2
Длина(Д)	6.22м
Ширина(Ш)	1.61м
Высота(В)	1.64м
Вес	0.77т



Секция основной стрелы 3м	×1
Длина(Д)	3.22м
Ширина(Ш)	1.61м
Высота(В)	1.64м
Вес	0.47т

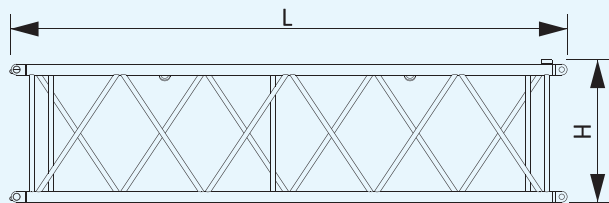


Основание удлинителя	×1
Длина(Д)	4.30м
Ширина(Ш)	0.76м
Высота(В)	1.45м
Вес	0.65т

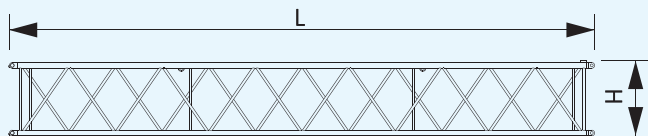


Верхняя секция удлинителя	×1
Длина(Д)	3.45м
Ширина(Ш)	0.76м
Высота(В)	0.78м
Вес	0.20т

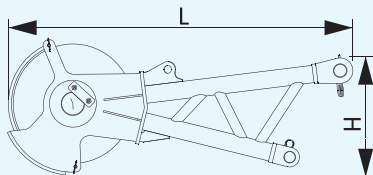
Транспортные габариты и вес



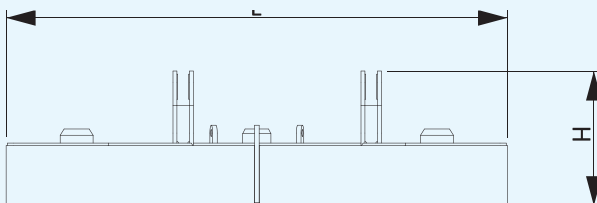
Секция удлинителя 3м	×1
Длина(Д)	3.06м
Ширина(Ш)	0.76м
Высота(В)	0.78м
Вес	0.10т



Секция удлинителя 6м	×2
Длина(Д)	6.06м
Ширина(Ш)	0.76м
Высота(В)	0.78м
Вес	0.17т



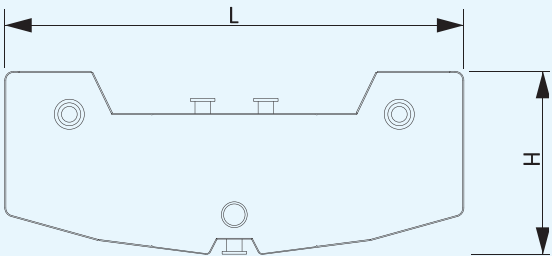
Гусек	×1
Длина(Д)	1.75м
Ширина(Ш)	0.70м
Высота(В)	0.68м
Вес	0.21т



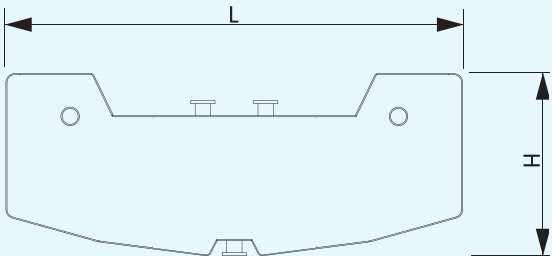
Платформа противовеса	×1
Длина(Д)	3.80м
Ширина(Ш)	1.31м
Высота(В)	0.86м
Вес	8.40т

Транспортные габариты и вес

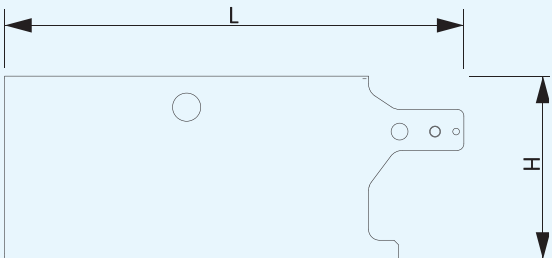
Гидравлический гусеничный кран TZGC110H



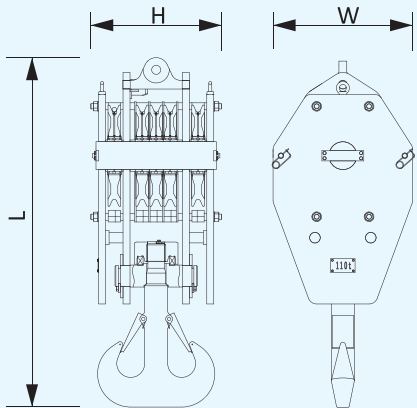
Блок противовеса	×2
Длина(Д)	3.80м
Ширина(Ш)	1.26м
Высота(В)	0.66м
Вес	4.60т



Блок противовеса	×1
Длина(Д)	3.80м
Ширина(Ш)	1.26м
Высота(В)	0.52м
Вес	4.60т

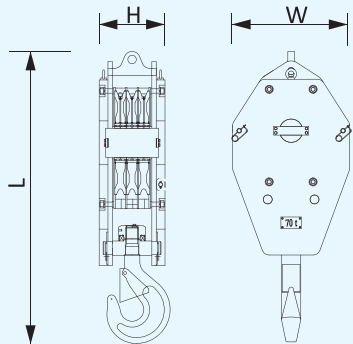


Центральный балласт	×2
Длина(Д)	2.07м
Ширина(Ш)	0.87м
Высота(В)	0.83м
Вес	6.5т

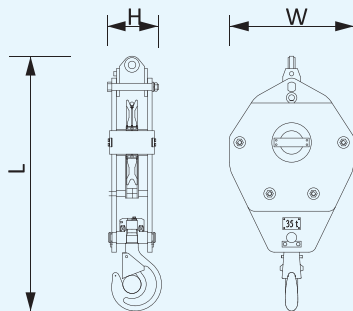


110т крюк	×1
Длина(Д)	2.0м
Ширина(Ш)	0.8м
Высота(В)	0.75м
Вес	1.65т

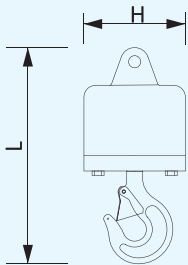
Транспортные габариты и вес



80т крюк	×1
Длина(Д)	2.2м
Ширина(Ш)	0.9м
Высота(В)	0.6м
Вес	1.40т



35т крюк	×1
Длина(Д)	1.80м
Ширина(Ш)	0.72м
Высота(В)	0.35м
Вес	0.70т



13.5т крюк	×1
Длина(Д)	0.95м
Ширина(Ш)	0.48м
Высота(В)	0.48м
Вес	0.46т

Оговорка

Технические параметры и конфигурации изделия могут быть изменены в целях модернизации или доработки продукта без предварительного уведомления.

Габаритные размеры и массовые данные, приведённые в данном руководстве, являются справочными. За окончательными данными обращайтесь к реальному изделию.